



Grey Scale #13



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

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

JAWNE

~~DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO~~

Egz. nr... 130

Dla nauczycieli akademickich
i studentów I KWWLad.

879/F



ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE NR 111

TEMAT: ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI

I WALCE

Założenie nr 1

Działania operacyjne korpusu

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr ewid. 60046
Akademia Obrony Narodowej

WARSZAWA

1998



I

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

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

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

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

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

II

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

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

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

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

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

III

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

IV

KALKULACJA CZASU PRACY DOWÓDZTWA 2 K
PODCZAS PRZYGOTOWANIA OPERACJI OBRONNEJ

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

V

DANE DODATKOWE:

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

2. Stan wojsk wynosi:

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

3. Skład jednostek uwzględnionych w ćwiczeniu:

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

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

VI

PRACA DO WYKONANIA:

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

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

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

4. Do zajęć z dowodzenia:

a) zapoznać się z:

- materiałami zawartymi w wydawnictwie - „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 Materiały do zajęć z dowodzenia”.

- literaturą tematu, w tym obowiązkowo:

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

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

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

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

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

ZAŁACZNIKI:

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

Załącznik 12 w oddzielnym wydawnictwie.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt dypl Marek STRZODA

Załącznik 1
do założeń nr 1

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE o 040300 ST

I

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

II

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

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

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

2 Grupa Działań Psychologicznych

- dowództwo;
- sekcja nasłuchu;
- sekcja nagrań;
- sekcja poligraficzna;
- sekcja oddziaływania bezpośredniego /pluton REA i pluton wyrzutni/

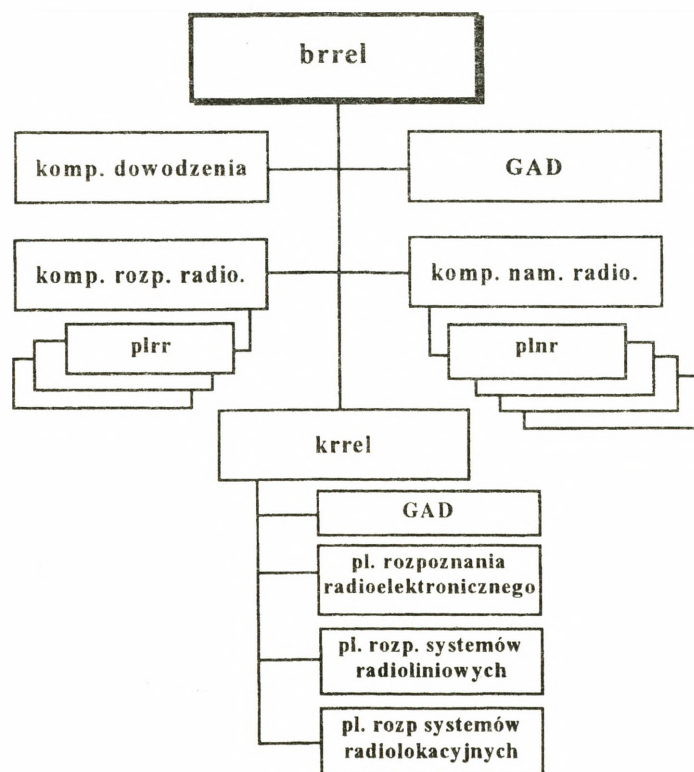
Stan osobowy - 76

Wypożyczenie techniczne i możliwości sprzętu:

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

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

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



Informacje uzupełniające:

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

Ponadto Szefowi Oddziału Rozpoznania i WRE wiadomo:

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

III

Praca do wykonania:

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

b/ zapoznać się z możliwościami taktyczno-technicznymi środków rozpoznania

i WRE będących na wyposażeniu jednostek korpuśnych;

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

- mapy z położeniem wojsk ;
- "Materiały dla studentów do zajęć nr 229, 235, 255 - Rozpoznanie wojskowe"; zapoznać się z:

- Jerzy Zieliński "Ocena nieprzyjaciela" ASG WP wewn. 4234/89;

- M. Wrzosek „Przykłady dokumentów rozpoznawczych według poglądów wybranych państw NATO” AON wewn. S/3428

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

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

przestudiować :

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

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

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Roman KWEĆKA

Załącznik 2

do założenia nr 1

**STRUKTURA ORGANIZACYJNA
„PÓŁNOCNYCH”****1 A: 11 DZ, 12 DZ, 13 DZ, 14 DZ, 21 BZ, 22 BZ, 23 BDSz****11DZ** /70 % ukończenia ludzi i sprzętu/

- 111 BZ** 111 bdow, 1111 bcz, 1112 bz, 1113 bz, 1114 bz, 111 das, 111 dappanc, 111 daplot,
111 kr, 111 ksap, 111 Kaop, 111 krem, 111 kmed
- 112 BZ** 112 bdow, 1121 bcz, 1122 bz, 1123 bz, 1124 bz, 112 das, 112 dappanc, 112 daplot,
112 kr, 112 ksap, 112 Kaop, 112 krem, 112 kmed
- 113 BPanc** 113 bdow, 1131 bcz, 1132 bcz, 1133 bcz, 1134 bz, 113 das, 113 daplot, 113 dappanc,
113 kr, 113 ksap, 113 Kaop, 113 krem, 113 kmed

Jednostki dywizyjne:

- 11 bdow, 11 pa, 11 pappanc, 11 prplot, 11 bsap,
11 br, 11 bzaop, 11 brem, 11 bmed, 11 Kapas

12 DZ /75 % ukończenia ludzi i sprzętu/

- 121 BZ** 121 bdow, 1211 bcz, 1212 bz, 1213 bz, 1214 bz, 121 das, 121 dappanc, 121 daplot,
121 kr, 121 ksap, 121 Kaop, 121 krem, 121 kmed
- 122 BZ** 122 bdow, 1221 bcz, 1222 bz, 1223 bz, 1224 bz, 122 das, 122 dappanc, 122 daplot,
122 kr, 122 ksap, 122 Kaop, 122 krem, 122 kmed
- 123 BPanc** 123 bdow, 1231 bcz, 1232 bcz, 1233 bcz, 1234 bz, 123 das, 123 daplot,
123 dappanc, 123 kr, 123 ksap, 123 krem, 123 Kaop, 123 kmed

Jednostki dywizyjne:

- 12 bdow, 12 pa, 12 pappanc, 12 prplot, 12 bsap,
12 br, 12 bzaop, 12 brem, 12 bmed, 12 Kapas

13 DZ /75 % ukończenia ludzi i sprzętu/

- 131 BZ** 131 bdow, 1311 bcz, 1312 bz, 1313 bz, 1314 bz, 131 das, 131 dappanc, 131 daplot,
131 kr, 131 ksap, 131 Kaop, 131 krem, 131 kmed
- 132 BZ** 132 bdow, 1321 bcz, 1322 bz, 1323 bz, 1324 bz, 132 das, 132 dappanc, 132 daplot,
132 kr, 132 ksap, 132 Kaop, 132 krem, 132 kmed
- 133 BPanc** 133 bdow, 1331 bcz, 1332 bcz, 1333 bcz, 1334 bz, 133 das, 133 daplot,
133 dappanc, 133 kr, 133 ksap, 133 krem, 133 Kaop, 133 kmed

Jednostki dywizyjne:

- 13 bdow, 13 pa, 13 pappanc, 13 prplot, 13 bsap,
13 br, 13 bzaop, 13 brem, 13 bmed, 13 Kapas

14 DZ /70 % ukończenia ludzi i sprzętu/

- 141 BZ** 141 bdow, 1411 bcz, 1412 bz, 1413 bz, 1414 bz, 141 das, 141 dappanc, 141 daplot,
141 kr, 141 ksap, 141 Kaop, 141 krem, 141 kmed
- 142 BZ** 142 bdow, 1421 bcz, 1422 bz, 1423 bz, 1424 bz, 142 das, 142 dappanc, 142 daplot,
142 kr, 142 ksap, 142 Kaop, 142 krem, 142 kmed
- 143 BPanc** 143 bdow, 1431 bcz, 1432 bcz, 1433 bcz, 1434 bz, 143 das, 143 daplot,
143 dappanc, 143 kr, 143 ksap, 143 krem, 143 Kaop, 143 kmed

Jednostki dywizyjne:

- 14 bdow, 14 pa, 14 pappanc, 14 prplot, 14 bsap,

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

21 BZ (80% ukompletowania ludzi i sprzętu)

21 bdow, 211 bcz, 212 bz, 213 bz 214 bz, 21 das, 21 dappanc, 21 daplot, 21 kr,
21 dar, 21 ksap, 21 krem, 21 Kaop, 21 kmed

22 BZ (85% ukompletowania ludzi i sprzętu)

22 bdow, 221 bcz, 222 bz, 223 bz 224 bz, 22 das, 22 dappanc, 22 daplot, 22 kr, 22 dar,
22 ksap, 22 krem, 22 Kaop, 22 kmed

23 BDSz (85% ukompletowania ludzi i sprzętu)

231, 232, 233 bdsz, 234 bpd, 23 bappanc, 23 baplot, 23 bdow, 23 kr, 23 ksap,
23 Kaop, 23 krem, 23 ktr, 23 kmed

JEDNOSTKI ARMIJNE (ok. 80% ukompletowania)

WRiART 1 BA (dwa dyony 152 hba, dyon 152 mm ahs" Dana", dyon BM-21),
1 pRT

WInż 1 BSap, 1 pdm, 1 ppont

WŁącz 1 pdow, 1 prlk

WOPChem 1 bopchem

WRozp i WRE 1 prel, 1 GDP

1 Dow.Log. 11, 12 brem, 13, 14, 15 bzaop
16, 17 bmw, 18 pszp, 19, 20 btr, 21 krur.p.

LWL i OP 1 pśmb, 1 pśmtr, 1 eśm, 1 prplot

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

21 DZ / 85% ukompletowania ludzi i sprzętu/

211 BPanc: 2111 bcz, 2112 bcz, 2113 bcz, 2114 bz, 211 daplot, 211 das, 211 dappanc, 211 kr,
211 ksap, 211 krem, 211 kzaop, 211 kmed, 211 bdow

212 BZ : 2121 bcz, 2122 bz, 2123 bz, 2124 bz, 212 das, 212 dappanc, 212 daplot, 212 kr,
212 ksap, 212 krem, 212 kmed, 212 Kaop, 212 bdow

213 BZ : 2131 bcz, 2132 bz, 2133 bz, 2134 bz, 213 das, 213 dappanc, 213 daplot, 213 kr,
213 ksap, 213 krem, 213 kmed, 213 Kaop, 213 bdow

Jednostki dywizyjne:

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

22 DZ /90% ukompletowania ludzi i sprzętu/

221 BPanc: 2211 bcz, 2212 bcz, 2213 bcz, 2214 bz, 221 das, 221 daplot, 221 dappanc, 221 kr,
221 ksap, 221 krem, 221 Kaop, 221 kmed, 221 bdow

222 BZ: 2221 bcz, 2222 bz, 2223 bz, 2224 bz, 222 das, 222 dappanc, 222 daplot, 222 kr,
222 ksap, 222 krem, 222 Kaop, 222 kmed, 222 bdow

223 BZ: 2231 bcz, 2232 bz, 2233 bz, 2234 bz, 223 das, 223 dappanc, 223 daplot, 223 kr,
223 ksap, 223 krem, 223 Kaop, 223 kmed, 223 bdow

Jednostki dywizyjne:

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

23 DZ /85% ukończenia ludzi i sprzętu/

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

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

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

Jednostki dywizyjne:

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

24 BZ (85% ukończenia ludzi i sprzętu)

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

25 BZ (85% ukończenia ludzi i sprzętu)

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

24 BDSz (95% ukończenia ludzi i sprzętu)

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

JEDNOSTKI ARMIJNE (95% ukończenia ludzi i sprzętu)

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

WInż 2 BSap, 2 pdm, 2 ppont

WŁącz 2 pdow, 2 prlk

WOPChem 2 bopchem

WRozp i WRE 2 prel, 2 ebsr, 2 GDP

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

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

3 KA: 31 DZ, 32 DZ, 30 BZ**31 DZ** /80% ukończenia ludzi i sprzętu/

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

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

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

Jednostki dywizyjne:

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

32 DZ /85 % ukończenia ludzi i sprzętu/

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

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

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

Jednostki dywizyjne:

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

30 BZ (90% ukończenia ludzi i sprzętu)

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

JEDNOSTKI KORPUŚNE (90% ukończenia ludzi i sprzętu)

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

WInż 3 BSap, 3 pdm, 3 ppont

Włącz 3 pdow, 3 prlk

WOPchem 3 bopchem

WROzp i WRE 3 prel, 3 esmr,

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

Siły Powietrzne (centralnego podporządkowania)

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

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

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

	53 slmb (32 samoloty Panavia Tornado IDS)
	54 slrt (28 samolotów Tornado ECR)
6 DLMB	61 slmb (32 samolotów Su-24)
	62 slmb (32 samoloty Su-24)
	64 slmb (24 samoloty Su-22)
	65 slmsz (24 samoloty Su-25)
7 DOP	71 prplot KUB
	72 prplot KUB
	70 BRPŁot KRUG
6 pśb	36 śm ppanc PAH-1
	5 śm Bo-105M
	18 śm sztrm Mi -24
plśmtr	48 UH-10
pśrśmtr	32 CH-53 G
	5 Bo-105M
eśmrozp-łącz.	12 Bo-105M

Opracował

płk dr Andrzej PODKOWSKI

ORGANIZACJA SZCZEGÓŁOWA I INFORMACJE O ILOŚCI SPRZĘTU „PÓLNOCNYCH”

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

10. **Pułk artylerii ppanc.** DZ składa się z trzech dywizjonów 85 mm armat ppanc. po 18 sztuk. Razem 54 sztuki.
11. **Pułk rakiet taktycznych** w armii/korpusie składa się z dwóch dywizjonów rakiet. Jeden dywizjon jest wyposażony w rakiety typu "TOCZKA" - 4 sztuki; drugi w rakiety R-70 - 4 sztuki. Razem 8 rakiet.
12. **Pułk rakiet plot** w armii/korpusie składa się z pięciu baterii rakiet typu „KUB” po 4 sztuki (razem 20 rakiet) i trzech baterii armat A-57 po 6 sztuk (razem 18 szt.).
13. **1 BA** składa się z dwóch dywizjonów 152 mm hba po 18 sztuk (razem 36 szt.), dywizjonu 152 mm samobieźnych armatohaubic „Dana” - 12 sztuk i dywizjonu artylerii rakietowej BM-21 - 12 sztuk.
14. **2 BA** składa się z dwóch dywizjonów 152 mm haubic (ciagn.) po 18 sztuk (razem 36), dywizjonu 152 mm samobieźnych armatohaubic „Dana” - 12 sztuk i dywizjonu 203,2 mm armat - 12 sztuk.
15. **3 BA** składa się z trzech dywizjonów 152 mm hba po 18 sztuk (razem 54) i dywizjonu artylerii rakietowej BM-21 - 12 sztuk.

Opracował
plk dr Andrzej PODKOWSKI

STAN ILOŚCIOWY I WYPOSAŻENIE "PÓŁNOCNYCH"

DZ

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

BPanc

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

BZ

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

Opracował

plk dr Andrzej PODKOWSKI

Załącznik 3
do założeń nr 1

SYTUACJA LOTNICZA o 040300 ST.

I. SYTUACJA OGÓLNA

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

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

- uderzeń urzutowanych, głównie w ramach izolacji rejonu działań i wsparcia walczących wojsk.

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

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

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

Częścią sił wspiera 2 K prowadzący działania obronne.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

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

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

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

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

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

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

49 pśb do 051630 ST перебазује się na лądowisko NOWE MIASTO n.PILICA, na którym osiągnie gotowość do działań rano 06 ST.

III. DANE INFORMACYJNE

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

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

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

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

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

Widoczność:

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

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

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

Tabela 1

SKŁAD BOJOWY 5 KL I LOTNICTWA 2 K

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

6. Możliwości minowania przez Mi-2 PLATAN

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

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

b/ Możliwości zadymiania przez śmigłowce Mi-2 WDW-80. Jeden śmigłowiec Mi-2 WDW-80 w przeciętnych warunkach atmosferycznych może postawić na 20-25 minut zasłonę dymną liniową o długości 4-6 km, lub maskować powierzchnię 0,5-1 km². Klucz śmigłowców (3 Mi-2) może zadymiać rubież o długości do 15 km lub maskować powierzchnię 1,5 - 2 km².

IV. PRACA DO WYKONANIA

Zapoznać się z materiałami do ćwiczenia.

V. LITERATURA

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

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dypl.nawig. Krzysztof KOZŁOWSKI

Załącznik 4
do założeń nr 1

SYTUACJA WRiA 2 K o 040300 ST

I

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

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

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

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

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

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

II

Praca do wykonania:

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

Określić miejsce i rolę WRiA w operacji obronnej.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl. Leszek ZIÓŁKOWSKI

/-/ kpt. dypl. Marek SOŁODUCHA

Załącznik 5
do założeń nr 1

SYTUACJA INŻYNIERYJNA o 040300 ST

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

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

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

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

A/ Oddziały inżynieryjne podporządkowania DWL:

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

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

SD 10 pdm - OOWNIA /4020/;

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

B/ Wojska inżynieryjne 2 KZ:

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

SD 2 BSap - DĘBĘ MŁ. /5264/.

Stany: - osobowy 95%; - sprzętu 98%.

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

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

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

GÓRA KALWARIA /1260/, KOŁBIEL /3268/.

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

SD 2 pdm - WYBORÓW /1232/.

Stany: - osobowy 95%; - sprzętu 98%.

C/ Stan sił i środków w związkach taktycznych:

- pododdziały wojsk inżynieryjnych 4DZ, 6 i 7 BZ zajęły rejony rozmieszczenia zgodnie z decyzjami dowódców związków taktycznych i odtwarzają zdolność bojową po wykonaniu marszu;

- 5 bsap (5 DZ) w marszu na drodze BIAŁOBRZEGI, GÓRA KALWARIA czołem w m. KLONOWA WOLA /1244/;

- zapasy ruchome środków minersko-zaporowych w związkach taktycznych i oddziałach - 100%.

Wiadomości dodatkowe:

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

Praca do wykonania:

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

Określić miejsce i rolę WInż w operacji obronnej.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt Stanisław KOWALKOWSKI

Załącznik 6
do założeń nr 1

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 2 K o 040300 ST

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

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

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

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

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

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

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

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

Praca do wykonania:

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

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. inż. Adam HALAMA

Załącznik 7
do założeń nr 1

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ O 040300 ST.

I

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

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

II

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

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

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

Dane dodatkowe:

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

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

b) W górnych warstwach atmosfery:

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

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

III

PRACA DO WYKONANIA:

Określić miejsce i rolę wojsk OPChem w operacji obronnej

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl Jarosław SOLORZ

Załącznik 8
do założeń nr 1

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 K o 040300 STYCZEŃ

I.

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

- 20, 21 bzaop, 22 btr, 25, 26 bwmed, 20, 21 kss, 27, 28 brem, 29 bes i cztery rezerwowe szpitale wojskowe /113, 125, 146, 147/ - jak mapa „Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST.”;

- 24 bwmed maszeruje po drodze TOMASZÓW, WARKA czołem RZECZYCA /1648/; planowany rejon rozwinięcia CZERSK /5616/, OSTROWIK /5616/, BUCZYNÓW /5612/;

- 22 kss maszeruje po drodze: OPOCZNO /9248/, ODRZYDÓŁ /0868/, czołem DRZEWNICA /0060/, planowany rejon rozmieszczenia GÓRA KALWARIA /6012/;

- 121 btrsc przydzielony do 4 DZ w celu przewozu sprzętu ciężkiego /gaśnicowego/ z rejonu mobilizacyjnego rozwinięcia do rejonu wyjściowego od 032000 ST ześrodkowany w rejonie JESÓWKA /6800/, ZALESIE /6400/, ŁUBISKA /6400/;

- 23 btr maszeruje po drodze TOMASZÓW, MSZCZONÓW, czołem RAWA MAZOWIECKA, planowany rejon rozmieszczenia wył. SKIERNIEWICE /5640/, RAWICZÓW /5244/;

- 24 bzaop przegrupowuje się po drodze: TOMASZÓW, WARSZAWA, czołem BABSK /4456/, planowany rejon rozmieszczenia NIEPOREĆ /0800/, KĄTY /0400/, JÓZEFÓW /0496/;

- 128 bpłd maszeruje po drodze TOMASZÓW, RAWA MAZOWIECKA, czołem LECHÓW /2440/, planowany rejon rozmieszczenia SKIERNIEWICE;

- 267 basan maszeruje po drodze: TOMASZÓW, MSZCZONÓW, czołem ZAWADY /5260/, planowany rejon rozmieszczenia LEGIONOWO /0892/;

- 28 kmt maszeruje po drodze TOMASZÓW, WARSZAWA, czołem PODLAS /3244/, planowany rejon rozmieszczenia NIEPOREĆ /0800/.

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

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

II.

1. Zabezpieczenie materiałowe:

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

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

2. Zabezpieczenie techniczne:

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

3. Zabezpieczenie medyczne:

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

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

III.

Dane dodatkowe

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

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

IV.

Praca do wykonania

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

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

Załączniki:

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

OPRACOWAŁ

/-/ kpt.dypl. Maciej KAŻMIERCZAK

Załącznik 1
do sytuacji logistycznej

Stan zapasów środków bojowych 2 K o 040300 STYCZEŃ

ZT /oddz/	A M U N I C J A /jo/								Środki min. zapor. /dni/	Środki obr. pchem /dni/	Techn środki mater. /dni/
	Strzel. pokł.	artyl.	moźdz	ppanc	rakiet.	czołg.	Plot Ra- kiety	PPK			
4 DZ	<u>0,9</u> 1,4	2,0	2,0	0,5	1,5	1,3	<u>1,4</u> 2,4	1,1	3	5	5
5 DZ	<u>1,1</u> 1,6	2,2	2,2	0,5	1,5	1,6	<u>1,6</u> 2,4	1,1	3	5	5
6 BZ	<u>0,9</u> 1,4	1,8	1,8	0,4	-	1,4	<u>1,4</u> 1,8	0,9	1	3	3
7 BZ	<u>0,9</u> 1,4	1,8	1,8	0,4	-	1,4	<u>1,4</u> 1,9	0,9	1	3	3
pozo- stałe	<u>0,8</u> 1,3	2,2	-	0,4	-	-	<u>1,4</u> -	0,9	1	3	3

Załącznik 2
do sytuacji logistycznej

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

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

Załącznik 3
do sytuacji logistycznej

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

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

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

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

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl. Maciej KAŻMIERCZAK

Załącznik 9

do założenia nr 1

SYTUACJA OBRONY POWIETRZNEJ o 040300 ST

1. Wojska OP w składzie 1, 2 i 3 KOP we współdziałaniu z wojskami OPL wojsk lądowych i siłami OPL marynarki wojennej bronią przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza obiektów położonych na terytorium RP, skupiając główny wysiłek w osłonie zgrupowań wojsk operacyjnych, lotnisk lotnictwa myśliwsko - bombowego, oraz ważnych ośrodków administracyjnych i przemysłowych. Centralne Stanowisko Dowodzenia (CSD) WARSZAWA.

2. Obiektów położonych w pasach obrony 2 K i Okręgu Wojskowego przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza broni 1 KOP, skupiając główny wysiłek w obronie wojsk operacyjnych, miasta stołecznego WARSZAWA i osłonie działań lotnictwa myśliwsko - bombowego. SD - PIASECZNO.

3. Ugrupowanie bojowe 1 KOP jak mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST."

4. Skład bojowy 1 KOP:

- 5 BR OP: 4 dr typu S-75M i 4 dr typu S-125M;
SD - PIASTÓW.
- 1 plm: 26 samolotów MIG-29, 3 samoloty MIG-29U,
5 samolotów TS-11;
SD - PIASTÓW.
- 10 plm: 30 samolotów MIG-21 bis, 5 samolotów MIG-21U,
4 samoloty TS-11;
SD - PARCZEW.
- 1 BRt: 14, 15, 17, 19 brt.
SD - PIASECZNO.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr inż. Krzysztof KOLIŃSKI

Załącznik 10
do założeń nr 1

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 2 K o 040300 ST

I

1. O 040300 ST oddziały dowodzenia i łączności 2K zapewniają dowództwu korpusu łączność dowodzenia, współdziałania i powiadamiania w ramach dowództwa korpusu oraz z podwładnymi. Ponadto odtwarzają zdolność bojową po wykonanym marszu do rejonów ześrodkowań. Położenie szczegółowe węzłów łączności zgodne z rozmieszczeniem stanowisk dowodzenia 2 K - mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST".

2. Stany oddziałów i pododdziałów łączności:

- osobowy 90%;
- sprzętu łączności, informatyki i transportowy 95%.

Umożliwia to wykonanie zadań łączności w operacji obronnej korpusu.

II

Z dotychczasowych informacji wiadomo, że:

1. Na okres operacji obronnej rozwinięte i eksploatowane będą węzły łączności stanowisk dowodzenia korpusu (SD, ZSD i WSD), dwa pomocnicze węzły ~~łączności~~ ^{sieci} (PWŁ 21, PWŁ 22) oraz dalekosiężne linie łączności organizowane przy pomocy środków radiowych, radioliniowych, przewodowych i pocztowych.

2. Pododdziały pułku dowodzenia wykorzystywane będą:

- 1 batalion łączności do dalszej eksploatacji WŁ SD 2 K w rejonie PARYSÓW;
- 2 batalion łączności do rozwinięcia i eksploatacji WŁ ZSD 2 K - 3 km pld. OSIECK od 050200 ST;
- batalion radioliniowo - kablowy do dowiązania polowych węzłów łączności do stacjonarnej sieci łączności;
- kompania łączności SOAS dla potrzeb obrony przeciwchemicznej;

3. Pułk radioliniowo - kablowy ma rozwinąć i eksploatować dalekosiężną łączność radioliniową i przewodową korpusu, w tym:

- 1 batalion radioliniowo - kablowy oś radioliniową i kablową w relacji PWŁ 21, WŁ ZSD 2 K; WŁ SD 2 K, PWŁ 22 oraz pomocnicze węzły łączności PWŁ21 i PWŁ22;

PWŁ 21 rozwinąć w rejonie WIAZOWNIA.

PWŁ 22 rozwinąć w rejonie WODYNIE.

2 Wojskowy Węzeł Poczty rozwinąć w rejonie PILAWA.

- 2 i 3 batalion radioliniowo - kablowy ma zapewnić łączność radiolinowo - przewodową między węzłami łączności stanowisk dowodzenia korpusu a węzłami łączności stanowisk dowodzenia podległych związków taktycznych i oddziałów.

Eskadra lotnictwa łącznikowego bazuje na lotnisku polowym przy SD 2 K.

III

Praca do wykonania:

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

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

OPRACOWAŁ
/-/ mjr Zbigniew FIOŁNA

Załącznik 11

do założenia nr 1

Egz. nr 1 z 25

DWL

GRÓJEC (8848).

040300 STYCZEŃ 199...

A/111/1

DYREKTYWA OPERACYJNA nr 12 DWL

Dokumenty odniesienia: Mapa 1:200 000, seria SG WP, arkusze:

N - 34 - XXVII, XXVIII, XXIX, XXX;

XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI;

M - 34 - III, IV, V, VI.

Strefa czasowa: ALFA

Podział sił: jak Aneks A (Podział sił).

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika.

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

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

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

b. Położenie wojsk własnych.

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

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

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

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

SD OW – SIEDLCE; od 060100 ST MIĘDZYRZEC PODLASKI;
ZSD OW – LUBARTÓW.

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

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

2. ZADANIE

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

3. REALIZACJA

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

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

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

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

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

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

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

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

b. 2 K

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

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

(3) Linia koordynacji wsparcia ogniowego „ZAROŚL”.

(3) Ostatecznie zatrzymać operację zaczepną przeciwnika na rubieży linii „GAŁAŻ”.

c. OW

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

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

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

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

d. GO PUŁTUSK

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

(2) Osłonić lewe skrzydło ugrupowania obronnego 2 K.

e. 4 K

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

f. Zgrupowanie WARSZAWA

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

g. Wsparcie ogniowe

- (1) Wsparcie lotnicze.

- (a) Informacje ogólne.

1. Wsparcie ogniowe organizować od linii „ZAROŚL”.
 2. Priorytet wsparcia ogniowego na rzecz 2 K.
 3. W okresie podejścia i rozwijania wojsk przeciwnika realizować zadania: niszczenie ŚB na lądowiskach; niszczenie wyrzutni rakiet; niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia wojsk; minowanie manewrowego.
 4. W okresie odpierania ataku przeciwnika realizować zadania: niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia odwodów dywizyjnych; minowanie manewrowego.
 5. W okresie walki o utrzymanie głównego pasa obrony i wykonania przeciwuderzenia realizować zadania: niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia odwodów korpuśnych; minowanie manewrowego.
 6. W okresie walki o utrzymanie rubieży pośrednich i operacyjnej realizować zadania: niszczenie wyrzutni rakiet, niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia odwodów dywizyjnych i korpuśnych; minowanie manewrowego; niszczenie ŚB przeciwnika; wsparcie wojsk walczących z desantami.

- (b) Podział wysiłku lotnictwa Apendyks 1 do Aneksu E (Wsparcie ogniowe).

- (c) Inne dane.

1. Rozpoznanie powietrzne realizować w uzgodnieniu z DSP.

- (2) Broń chemiczna - Aneks I.

(3) Wsparcie artyleryjskie.

(a) Informacje ogólne.

1. Priorytet wsparcia początkowo na rzecz 2 K.
2. Priorytety zwalczania artylerii: stanowiska dowodzenia, artyleria i moździerzce rażące obiekty w głównym rejonie obrony.

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

(c) Inne dane.

(4) Wytyczne koordynujące:

- (a) Linia Koordynacji Wsparcia Ogniwego 2 K PL „ZAROŚL” obowiązuje od 05200 ST..

h. Obrona przeciwlotnicza.

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

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

(3) Aneks F (Obrona przeciwlotnicza).

i. Wsparcie inżynieryjne.

(1) Informacje ogólne.

- (a) Priorytet wsparcia na rzecz 2 K.
- (b) Priorytety zadań:
1. W rejonie ubezpieczeń: zapewnienie swobody manewru wojsk własnych, rozbudowa wysuniętych pozycji obronnych, zmniejszenie swobody działania przeciwnika.
 2. W głównym rejonie obrony: zapewnienie swobody manewru, rozbudowa inżynieryjna pozycji w głębi, rozbudowa stanowisk ogniowych artylerii, zmniejszenie swobody działania przeciwnika.

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

- (3) Wytyczne specjalistyczne.
 - (a) BSap wydzielić OZap i OZR, szczegółowe wytyczne Aneks G (Inżynieryjny).
 - (b) Działania zmniejszające swobodę manewru przeciwnika powiązać z ogniem przeciwpancernym.
 - (c) Szczegółowe wytyczne Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

j. Jednostki żandarmerii.

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

l. Wytyczne koordynujące.

- (1) Gotowość do operacji obronnej 060600 ST.
- (2) OW podczas prowadzenia działań obronnych w pasie odpowiedzialności 2 K od linii „ZAROŚL” nawiązać ściśle współdziałanie z 2 K.
- (3) Linia koordynacji wsparcia ogniowego „ZAROŚL”.
- (4) 2 K, OW i GO PUŁTUSK przygotowują plany wykorzystania odwodów.
- (5) Do realizacji planu alternatywnego przejść na sygnał TORNADO.
- (6) Szczególnie ważne informacje rozpoznania: Ustalić rejon koncentracji 2 A oraz gdzie i kiedy 2 A wykona główne uderzenie.
- (7) Przedni skraj obrony (FEBA) ustalić po dokonaniu szczegółowej oceny terenu i rekonesansów przez dowódców brygad utrzymując bezwzględnie następujące punkty koordynacyjne:
 - (a) zach. SIEDLCE-ZAMIEJSKIE (8484);
 - (b) zach. GRĘBKÓW (6092);
 - (c) wsch. DOBRE (4498);
 - (d) wsch. TŁUSZCZ (1228);
 - (e) most w WYSZKOWIE (2830).

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

- a. Aneks O (Zabezpieczenie logistyczne).

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

- a. Dowodzenie.

- (1) SD DWL - w rejonie: GRÓJEC;
- (2) ZSD DWL - w rejonie: ŁOWICZ;
- (3) WSD DWL - w rejonie: KONSTANCIN-JEZIORNA

czynne od 050600 ST po wcześniejszym powiadomieniu.

- (4) Meldunki składać:
 - o godz. 2230 z 2100
 - o godz. 0730 z 0600

- b. Łączność.

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

Potwierdzić przez środki łączności.

WALECZNY
GENERAŁ BRONII

Za zgodność:
KOWALSKI
G3

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

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

* Na potrzeby ćwiczenia nie opracowuje się.

Rozdzielnik:

Zewnętrzny:

Egz. nr

Do realizacji:

2 K	1
OW	2
GO PUŁTUSK	3
5 KL	4
4 K	5
Zgrupowanie WARSZAWA	6
BSap	7
BA	8

Do wiadomości:

SKOP 1	9
SKOP 2	10
DSP	11

Wewnętrzny:

Do realizacji:

ZSD DWL	12
Komórki WRiA	13
OPL	14
WInż.	15
Włącz	16
Planow	17
Rozpoz.	18
Kierow. działaniami	19
Logist.	20-21

Do wiadomości:

DcaWL	22
a/a	23
zapasowe	24-25

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

2 K

4 DZ

5 DZ

6 BZ

7 BZ

2 pr

2 BA

2 prplot

2 BSap

2 pdm

2 pdow

2 prlk

2 ppchem

2 prel

49 pśb

2 elł

Jedn. OT w pasie
działania

20, 21, 24 bzaop

25, 27 brem

24, 25, 26 bwmed

22, 23 btr

23 pkm

29 bes

121 btrsc

128 bpłd

267 basan

28 kmt

113, 125,

146, 147 rszw

OW

6 DZ do 041000 ST

7 DZ

2 BZ

3 pr

Jedn. OT

GO PULTUSK

BOT

6 DZ od 041000 ST

1 DZ od 050300 ST

Jedn. OT

Zgr. WARSZAWA

Jedn. garnizonu

BOT

4 K**5 KL**

2 DLMB

3 DLMB

32 plrt

10 pśt

13 plt

ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWL

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

Strefa czasowa: Alfa.

1. Położenie przeciwnika

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

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

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

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

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

2. Zasadnicze problemy rozpoznania

- jaki jest cel działania przeciwnika?,

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

3. Zadania rozpoznania

a/ zadania dla podwładnych:

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

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

- według dotychczasowych zasad

5. Dokumentacja i wyposażenie

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

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

6. Przeciwdziałanie rozpoznaniu

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

7. Sposób meldowania i przekazywania informacji

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

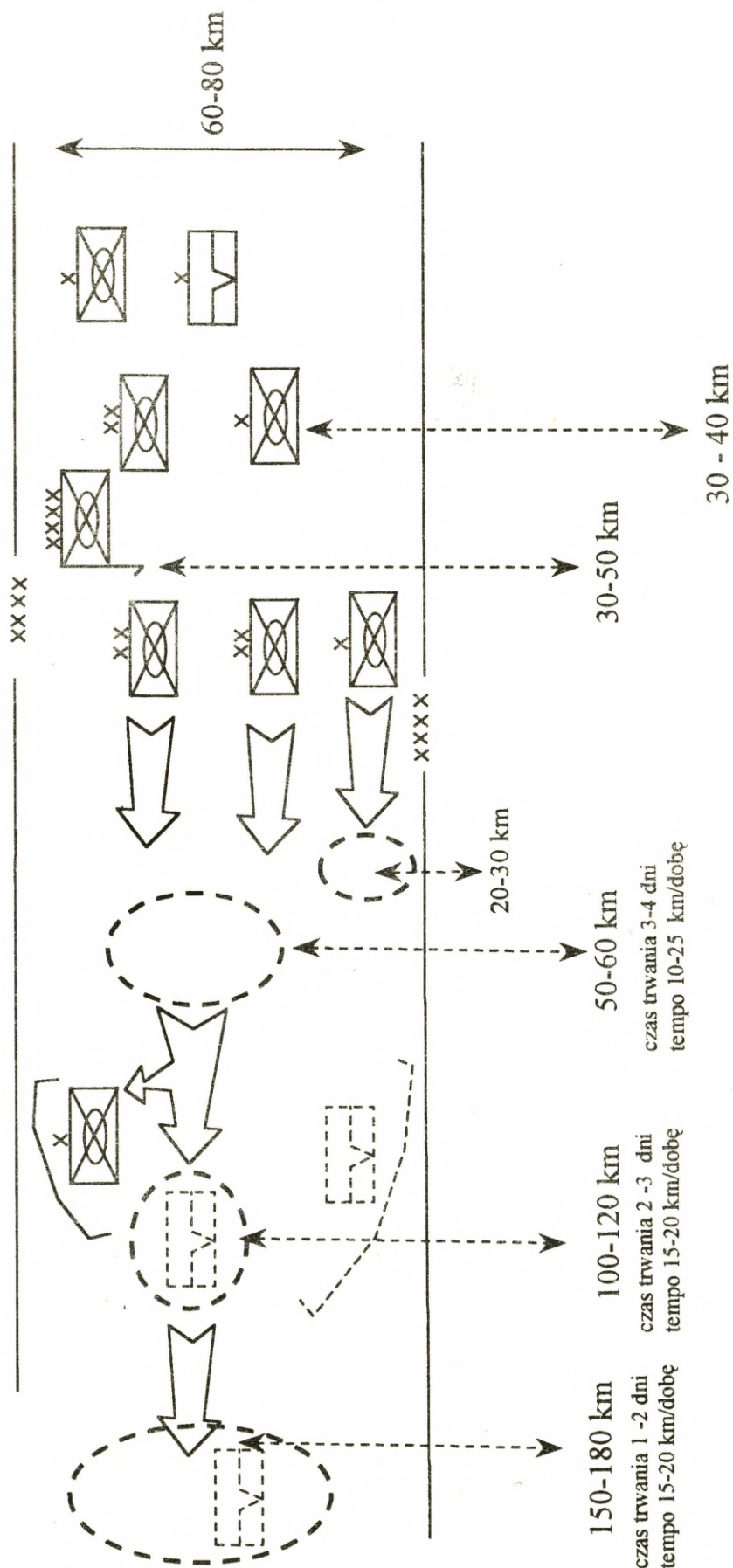
8. Inne dane

- gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 051000 ST.

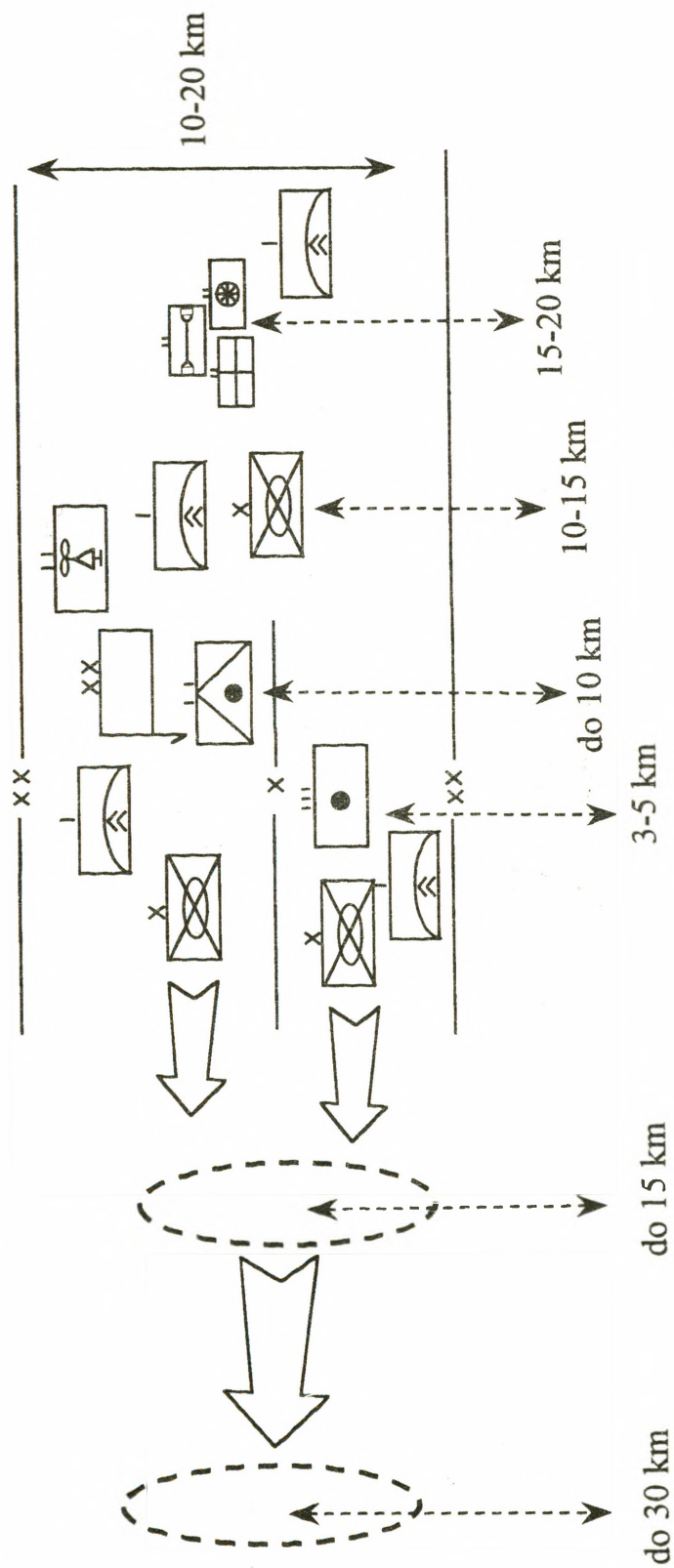
APENDYKSY:

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

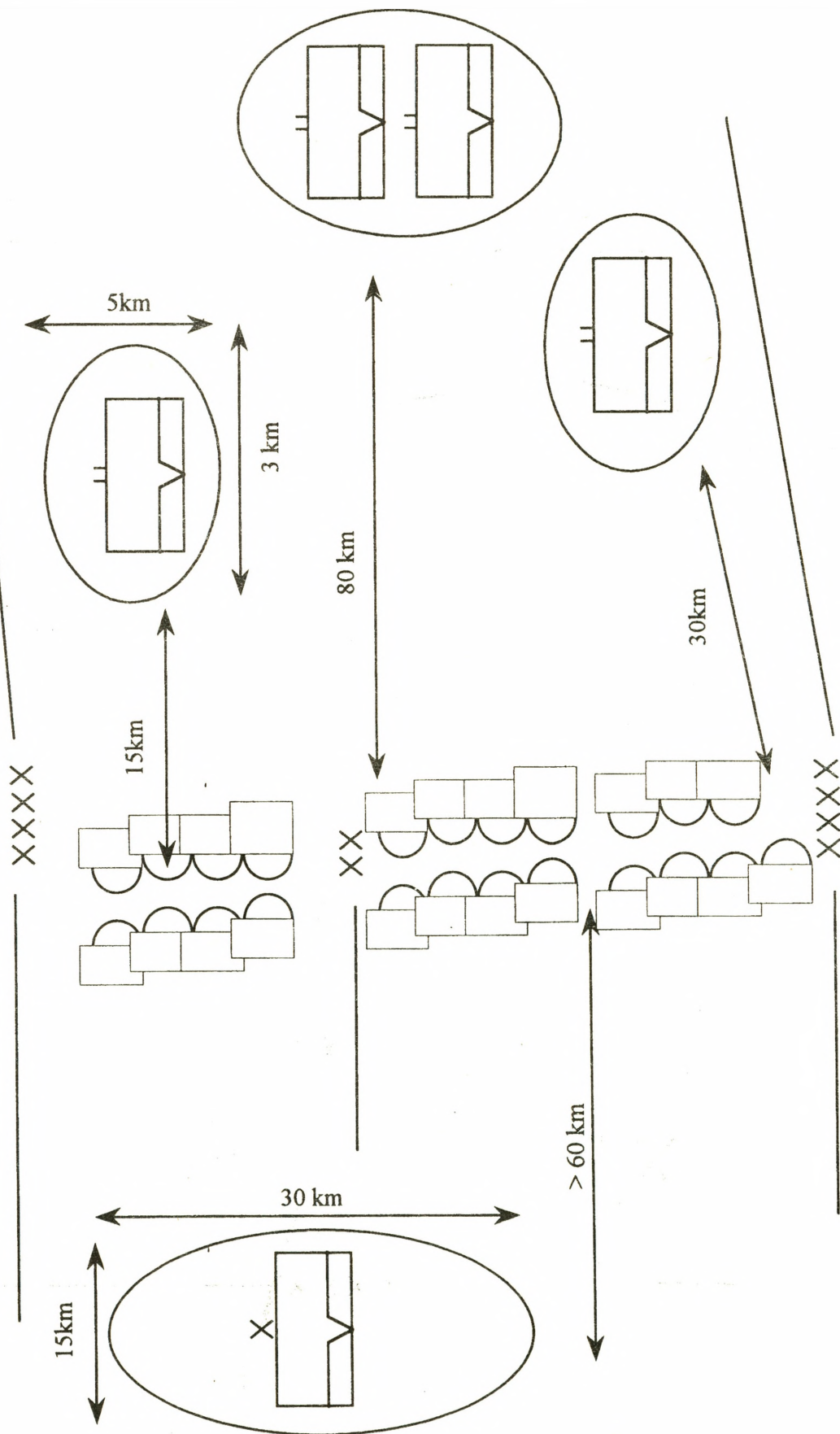
APENDYKS 1 (MODEL DOKTRYNALNY OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII) DO ANEKSU ROZPOZNANIE



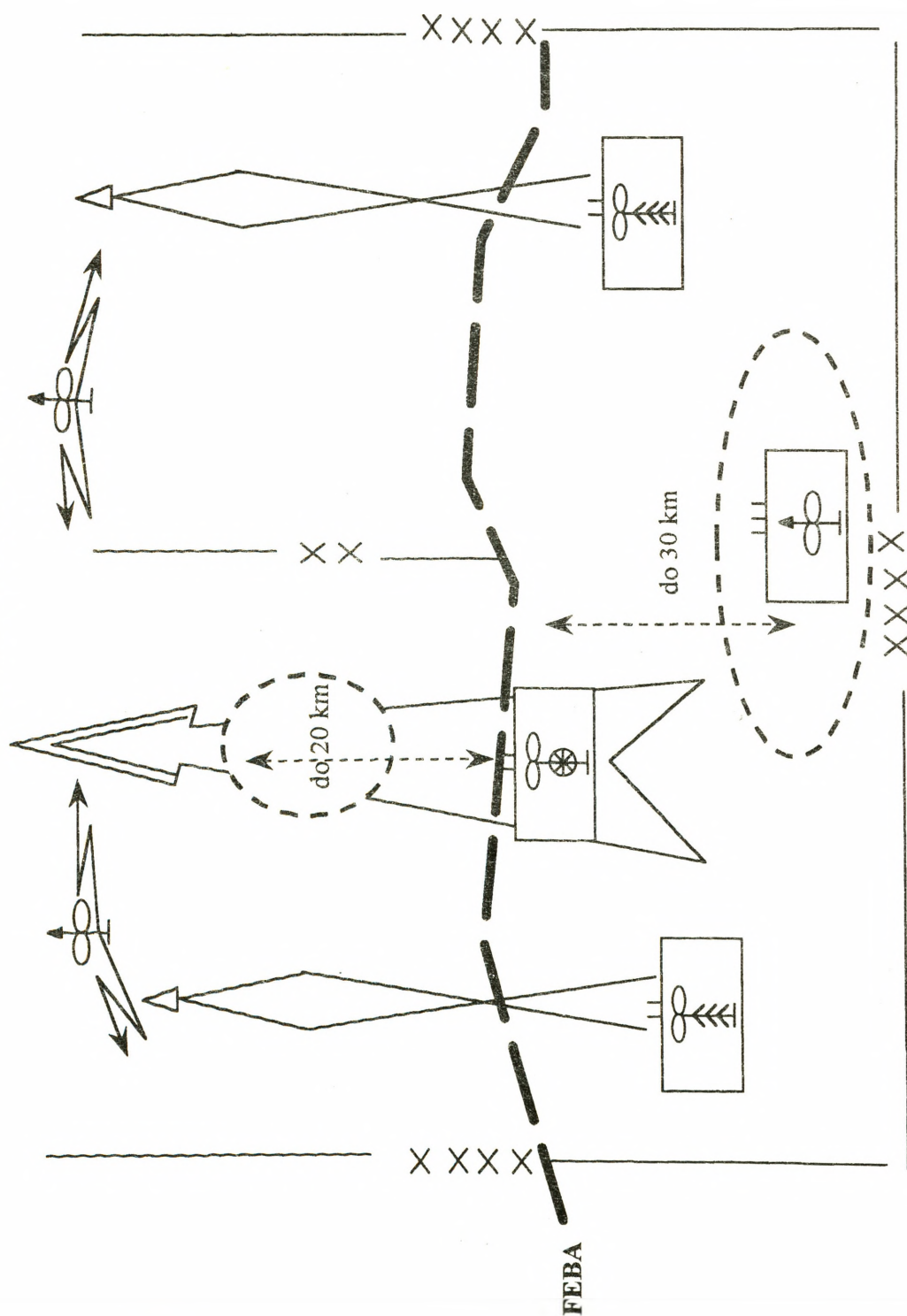
APENDYKS 2 (MODEL DOKTRYNALNY DZIAŁANIA
DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ W NATARCIU) DO ANEKSU ROZPOZNANIE



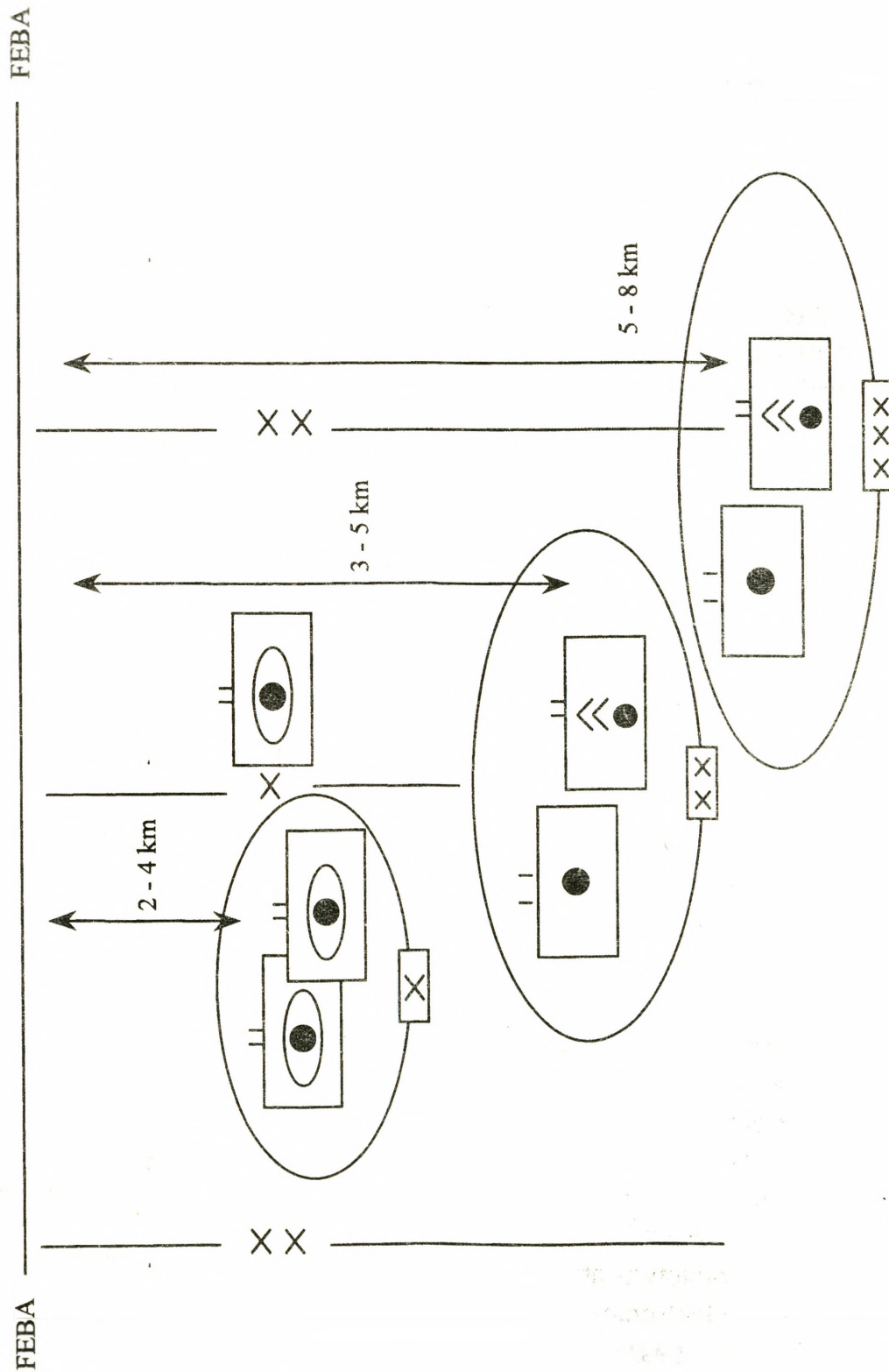
APENDYKS 3 (MODEL DOKTRYNALNY DZIAŁANIA
BRYGADY DESANTOWOSZTURMOWEJ W NATARCIU) DO ANEKSU ROZPOZNANIE



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



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



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

1. Sytuacja ogólna w wojskach przeciwnika.

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

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

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

2. Sytuacja szczegółowa.

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

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

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

Wykryto:

- ok. 30 km na wschód od BIAŁEGOSTOKU przegrupowujące się kolumny pancerne i zmechanizowane w kierunku: WOŁKOWYSK, BIAŁYSTOK;

- prace rekonesansowe i rozwijanie środków łączności w rejonie: wsch. OSTRÓW MAZOWIECKA, WYSOKIE, KOSÓW LACKI;

- nasilone rozpoznanie powietrzne kierunku: OSTRÓW MAZOWIECKA, WARKA.

3. Ocena dotychczasowych działań bojowych przeciwnika.

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

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

Gotowość do działania 2 A może osiągnąć wieczorem 05 ST.

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

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika.

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

b. Położenie woisk własnych.

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

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

3 pRT i 3 BA są w trakcie rozwinięcia mobilizacyjnego.

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

2. ZADANIE

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

3. REALIZACJA

(a). Zamiar

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

(b). Wsparcie lotnicze.

Patrz Aneks K

(c). Wojska rakietowe i artylerię.

(1) Priorytet wsparcia na rzecz 2 K.

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

(3) Wytyczne koordynujące:

Linia Koordynacji Wsparcia Ogniwego 2 K - jak PL ZAROŚL.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.**

Patrz aneks O (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE).

Na operację przydziela się:

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

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

a. Dowodzenie.

Dowodzenie ze SD Dowódcy POŁUDNIOWYCH

b. Łączność.

Patrz aneks P (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA).

ANEKS F (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) do DYREKTYWY OPERACYJNEJ 12 DWL

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

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

b. Położenie wojsk własnych

- (a) 3DOP realizują osłonę WARSZAWY i częścią sił wzmacnia osłonę 2K w czasie operacji obronnej.
 - a) Lotnictwo myśliwskie bazuje na lotniskach:
 - 10plm 1/10 w składzie 11 MiG-21 -DĘBLIN;
 - 2/10 w składzie 13 MiG-21 RADZYMIN POD-
LASKI;
 - 1 plm 1/1 w składzie 8 MiG-29 RACIAŹ;
 - 2/1 w składzie 10 MiG-29 MODLIN.
 - b) W strefie WYSZKÓW, SIEMIATYCZE, KONSTANCIN JEZIORNA, OSTRÓW LUBELSKI zwalczą ŚNP współdziałając z wojskami OPL wg podziału wysokości (powyżej 3000m). Od rubieży PIASECZNO, DĘBLIN na południe działa bez ograniczeń.
Strefy dyżurowania:
 - nr 2, środek strefy GRABÓW SZLACHECKI (2876)
wysokość 3000m, okresowo;
 - nr 3, środek strefy CIECHANÓW wysokość 3000m.,
okresowo.
 Trasy przelotów LM do stref dyżurowania:
 - nr 2, BIAŁOBRZEGI, KOZIENICE, RYKI;
 - nr 3, PŁOŃSK CIECHANÓW.
 - c) Korytarze przelotu lotnictwa myśliwsko - bombowego w dniu 6.01:

nr 3, TŁUSZCZ, WOŁOMIN; DOBRE, MALINÓW; Wlot na wysokości 200m. powrót na wysokości 400m.;

nr 4, MOKROBRODY, LIBINY; SIEDLCE, ZASTAWIE.

Wlot na wysokości 200m. powrót na wysokości 400m.

- d) 5 BROP osłania WARSZAWĘ z rejonów stanowisk startowych: płd. WESOŁA, płd. - zach. RADZYMIN, ŁOMNA, płn. BORZĘCIN DUŻY, płn. MALINÓWEK, płn. - zach. KONSTANCIN JEZIORNA.
- e) Od 050100 ST informacje o sytuacji powietrznej przekazywać będzie RLP-372 rozwinięty w rejonie ŁĄCZKA (8064) w K/R nr 11. Od 14.00 5.01 RLP-372 rozwinięty w rejonie RÓZAN (6424) w K/R nr 12.
- f) Na prawo wojska OPL 7 DZ (OW) rozwinięte w rejonie: płd.- wsch. SIEDLCE, DZIEWULE (6896) zwalczają ŚNP do wysokości 5000 m. Lewa granica sektor odpowiedzialności ogniowej 52-00.
- g) Na lewo dąplot BOT zwalczą ŚNP do wysokości 4000 m. Prawa granica sektor odpowiedzialności ogniowej 22-00.

2. ZADANIE

Zapewnienie osłony przeciwlotniczej 2 K w toku operacji

3. REALIZACJA

- a) W toku operacji główny wysiłek OPL skupić do osłony wojsk walczących o drugi pas obrony i wykonujących przeciwuderzenie. Stworzyć ciągłą strefę ognia w pasach poszczególnych związków taktycznych, ze szczególnym uwzględnieniem wojsk walczących w rejonie głównego wysiłku obrony.
- b) 2 K we współdziałaniu z 3DOP zorganizować obronę przeciwlotniczą 2 K w toku operacji
 - (1) Gotowość bojową systemu OPL osiągnąć do 060600 ST.
 - (2) Dodatkowo w ramach obrony radioelektronicznej:
 - zorganizować dwa pozorne stanowiska RSWP ZT;
 - zorganizować cztery pozorne SS brplot;

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

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

- na sygnał „PRELUDIUM” przejść na zapasowe częstotliwości RLS

f) Wytyczne koordynujące:

Informacje o przeciwniku powietrznym przyjmować z RLP obrony powietrznej

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

a) Normy zużycia rakiet i amunicji:

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

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. Dowodzenie

Na SD WOPL „POŁUDNOWYCH” - GRÓJEC

b. Łączność

Patrz aneks P (ŁĄCZNOŚĆ)

ANEKS G (INŻYNIERYJNY) DO DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWL

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

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

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

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

b. Wojska własne.

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

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

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

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

2. ZADANIE

Wspierać pod względem inżynieryjnym operację obronną POŁUDNIOWYCH.

3. REALIZACJA

a. Główny wysiłek wsparcia inżynierskiego skupić na umocnieniu obrony 2KZ i wykonaniu przeciwwuderzenia DWL.

b. 10 Bsap:

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

Gotowość strefy -051800 STYCZEŃ.

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

(3) Zorganizować siłami bmin OZap - DWL z trzema jednostkami minowania z zadaniem wsparcia operacji obronnej 2 KZ poprzez minowanie manewrowe na dwóch rubieżach określonych przez dowódcę 2 KZ.

Rejon rozmieszczenia: PIOTRÓWEK /5224/, Kol. ŻYCZYN /5228/, BRZEZINY /5620/, który zająć do 060500 STYCZEŃ;

SD bmin - WIĘCKÓW /5624/;

SD 10 BSap - LEGIONOWO /0892/.

c. 10 pdm

(1) Przygotować i utrzymać drogi:

- rokadę: PIASECZNO /0068/, GÓRA KALWARIA /1260/, WARKA /1236/, KOZIENICE;

- dofrontową: TOMASZÓW MAZ., GÓRA KALWARIA, PIOTROWICE /1664/;

Gotowość dróg 051600 STYCZEŃ.

SD 10 pdm - OOWNIA /6028/;

d. 7 ppont (OT)

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

e. 2KZ

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

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

(3) Zadania zabezpieczenia inżynieryjnego wykonywane na ko-
rzyść - zawarte w zadaniach jednostek DWL.

g. Wytyczne koordynacyjne:

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

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

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

(1) 2 KZ

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

(2) OW

- *****

- *****

(3) GO PUŁTUSK

_ *****

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Za koordynację wykonawstwa zadań inżynierskich odpowiada dowódca wojsk inżynierskich DWL.

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

1. SYTUACJA

a) Przeciwnik

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

b) Wojska własne

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

2. ZADANIE

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

3. REALIZACJA

- a) Do wsparcia działań utrzymuję w podporządkowaniu 2 K 2 ppchem, rozmieszczony w rejonie wsch. SOBOLEW.
- b) Zadania rozpoznania i likwidacji skażeń realizować własnymi siłami. W razie masowych skażeń trwałymi środkami trującymi wykorzystać siły 2 ppchem.
- c) System wykrywania skażeń mieć w gotowości do działania od 051000 ST
- d) Wytyczne koordynujące:
 - (1) punkty zaopatrywania w sprzęt i środki przeciwchemiczne - aneks „zabezpieczenie logistyczne”

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

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE:

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

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

1. SYTUACJA

a. Działanie przeciwnika.

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

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

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

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

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

b. Położenie wojsk własnych.

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

(2) Siły Powietrzne wykonują zadania z lotnisk:

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

2. ZADANIE

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

Prowadzić rozpoznanie na potrzeby uderzeń z powietrza oraz wojsk lądowych.

3. REALIZACJA

a. Zamiar

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

b. 5 KL

(1) W obszarze obrony 2 K wykonać:

(a) LMB:

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

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

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

(b) LR:

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

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

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

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

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

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

c. Wytyczne koordynacyjne:

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

(2) Na korzyść 2 K jednocześnie mogą być użyte siły:

- dwie eskadry LMB;
- ŚT w ramach przydzielonego wysiłku do 20 s/l.

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

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

(5) Korytarze przelotu dla LMB 06 ST:

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

(6) Sygnały współdziałania na 06 ST:

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

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

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

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

5. DOWODZENIE

Dowodzenie działaniami powietrznymi realizowane będzie z:

SD - GRÓJEC;
ZSD - ŁOWICZ.

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

1. Informacje ogólne:

(1) 2K:

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

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

- 121 btrsc od 5.00 4.01. jest ześrodkowany w rejonie: JASIÓWKA /6800/, ZALESIE /6400/, ŁUBISKA /6400/;

- 128 bpłd od 18.00 4.01. wsch. 1 km SKIERNIEWICE /6421/;

- 4 rezerwowe szpitale wojskowe /113, 125, 146, i 147/ każdy na 300 łózek od 19.00 4.01 w rejonie wsch. GRÓJEC /4888/;

- 267 basan od 21.00 4.01., punkt spotkania wsch. LEGIONOWO /0892/;

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

- DDiE nr 1 - RADZYMIN /0812/, WARSZAWA /obwodnica północna, most GROTA ROWECKIEGO/, OŻARÓW /8484/, BŁONIE /8472/;

- DDiE nr 2 - SIENNICA /7240/, KOŁBIEL /6832/, GÓRA KALWARIA /6012/, GRÓJEC /4888/;

- RDDiE nr 1 - NIEPOREĆ /0800/, ZIELONKA /9608/, WESOŁA /8812/, WIAZOWNA /8020/, KOŁBIEL /6832/, GARWOLIN /5240/, GOŃCZYCE /3850/;

- RDDiE nr 2 - BŁONIE /8472/, BRWINÓW /7680/, PIASECZNO /6800/, GÓRA KALWARIA /6012/, WARKA /3612/, KOZIENICE /0488/.

(2) GO „PUŁTUSK”, 4K ***

2. Zabezpieczenie materiałowe:

a) normy zużycia zaopatrzenia:

(1) 2K:

- amunicji strzeleckiej - 2,0 jo;

- amunicji strzeleckiej pokładowej - 3,0 jo;

- amunicji moździerzowej /w tym 600 poc. am. dymnej/ - 4,5 jo;

- am. artyleryjska do ognia pośredniego - 4,5 jo;

/w tym 1200 poc. oświel. do 122 mm HS/

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

(2) GO „PUŁTUSK”, 4K ***

b) zaopatrywanie w środki bojowe i materiałowe:

(1) 2K:

- do 052200 STYCZEŃ uzupełnić w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu środki bojowe i materiałowe do norm zapasów wojennych korzystając z przydzielonych stacjonarnych źródeł zaopatrzenia /załącznik 1/. Do dowozu zaopatrzenia wykorzystać transport samochodowy ZT i jednostek zaopatrzeniowych i transportowych korpusu;

- o 050600 STYCZEŃ transportem odwodu DWL do rejonu m. HALINÓW /8824/ zostanie dostarczone 40000 min ppanc., 10000 min ppiech. i 72 t materiału wybuchowego, a o 18.00 5.01 - 20 000 panc, 12000 min ppiech i 10 ton materiału wybuchowego;

- o 050700 STYCZEŃ transportem odwodu DWL do m. DĘBINA /1260/ zostanie dowieziona 34800 min ppanc., 16650 min ppiech. i 14 t materiału wybuchowego;

- w toku operacji do zaopatrywania wojsk w pierwszej kolejności wykorzystywać środki bojowe i materiałowe zgromadzone w wojskowych i cywilnych składach stacjonarnych. Brakujące zaopatrzenie będzie dostarczane transportem samochodowym i kolejowym;

- na koniec operacji posiadać 70% zapasów wojennych amunicji i 90% pozostałych środków bojowych i materiałowych;

(2) GO „PUŁTUSK”, 4K ***

3. Zabezpieczenie techniczne:

(1) 2K:

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

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

(2) GO „PUŁTUSK”, 4K ***

4. Zabezpieczenie medyczne:

(1) 2K:

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

(2) GO „PUŁTUSK”, 4K ***

5. Zabezpieczenie komunikacyjne:

(1) 2K:

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

(2) GO „PUŁTUSK”, 4K ***

6. Infrastruktura logistyczna:

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

(2) GO „PUŁTUSK”, 4K ***

7. Współpraca cywilno-wojskowa:

(1) 2K:

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

(2) GO „PUŁTUSK”, 4K ***

8. Sprawy personalne:

(1) 2K:

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

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

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

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

(2) GO „PUŁTUSK”, 4K ***

9. Dowodzenie:

(1) 2K, GO „PUŁTUSK”, 4K:

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

b) meldunki składać:

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

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

10. Inne sprawy:

(1) 2K, GO „PUŁTUSK”, 4K:

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

APENDYX:

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

Uwaga!

***- na potrzeby ćwiczenia nie podaje się.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt.dypl. Maciej KAŻMIERCZAK

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

A. Składy amunicyjne

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

B. Składy techniczne

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

C. Składy stacyjne MPS

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

D. Żywność /ton/

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

E. Umundurowanie / kpl. /

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

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

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

G. Handel wojskowy / ton /

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

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

Przydział stacjonarnej infrastruktury technicznej

Nazwa zakładu	Miejscowość	Rodzaj wykonywanego remontu i rodzaj sprzętu
Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne	SULEJÓWEK /9220/; DEBLIN /1260/	RG sprzętu czołgowo -samocho- dowego
Wojskowe Zakłady Mechaniczne	PILAWA /6036/; BIAŁOBRZEGI /2496/	RG sprzętu pionu MPS i RS samochodów, cystern paliwo- wych
Wojskowe Zakłady Remontowe Uzbrojenia	ZIELONKA /9612/ RADOM /9634	RG uzbrojenia RG broni strzeleckiej i pokła- dowej
Wojskowe Zakłady Remontowe Sprzętu Łączno- ści	ZEGRZE PŁD. /1200/	RG sprzętu łączności
Zmilitaryzowane Warsztaty Garnizonowe	MIŃSK MAZ. /8440/; WESOŁA /9216/; GÓRA KALWARIA /6016/; KOZIENICE /1640/	RB sprzętu czołgowo - samo- chodowego
PaństOWy Ośrodek Maszynowy	KALUSZYN /8856/; STOCZEK Ł. /6054/; GARWOLIN /5242/; JÓZEFÓW /7816/; RADZYMIN /1012/	RB sprzętu samochodowego i inżynieryjno-saperskiego
Zakłady Produkcyjno - Usługowe	WOŁOMIN /0018/ OTWOCK /7620/ GARWOLIN /5242/ STOCZEK Ł. /6054/ MIŃSK MAZ. /8440/	sprzęt pionu żywnościowego sprzęt medyczny sprzęt pionu żywnościowego sprzęt pionu MPS przedmioty mundurowe

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

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

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

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

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

b. Położenie wojsk własnych

Położenie aktualne bez zmian.

Węzły łączności stanowisk dowodzenia czynne od 050600 ST. Na obszarze działania wojsk własnych funkcjonują wszystkie GWŁ i sprawny jest system łączności stacjonarnej*. Wykorzystanie sieci łączności stacjonarnej jak w app.2.

- Stan wojsk: 90% stan osobowy, 95% sprzęt.

2. ZADANIE

Zorganizować system łączności zgodnie z podanymi miejscami i czasami funkcjonowania.

3. REALIZACJA

a) Zamierzam zorganizować system łączności korpusu na obszarze operacji.

b) 2 BŁ - utrzymywać funkcjonowanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia DWL. Zorganizować system łączności zgodnie z app.1-6

15 BRLK - zbudować kierunki przewodowe i radioliniowe zgodnie z app.2.

c) Instrukcje koordynujące:

(1). Ogólne:

Gotowość systemu łączności osiągnąć do 060300 ST

Łączność specjalna zgodnie z wytycznymi w app.3.

Zapewnić w sieci łączności łączność współdziałania dla podległych związków operacyjnych i zgrupowań.

(2). Łączność przewodowa i radioliniowa:

Łączność przewodowa organizowana jest w systemie stacjonarnym. Od WSD DWL do SD 2K, ZSD 2K i SD GO „PUŁTUSK” środkami polowymi. Szczegóły organizacji łączności przewodowej w app.2.

Łączność radioliniowa organizowana jest w relacjach bezpośrednich pomiędzy stanowiskami dowodzenia DWL i w relacjach do SD i ZSD podległych ZO za pomocą operacyjnych stacji radioliniowych. Do organizacji kierunków przydzielić na SD i ZSD podległych ZO stacje radioliniowe z 15 BRLK. Szczegóły organizacji łączności radioliniowej w app.2.

(3). Łączność radiowa:

Łączność radiowa i radiotelefoniczna organizowana jest w sieciach i kierunkach radiowych zgodnie z app.1. Do sieci i kierunków radiowych i rtf włączyć własne środki radiowe.

(4). Wojskowa poczta polowa:

Łączność WPP organizowana jest zgodnie z app.4.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Aneks O do dyrektywy operacyjnej DWL.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Kierowanie systemem łączności z PKiZŁ na SD DWL „POŁUDNIOWYCH”. W przypadku jego obezwładnienia lub zniszczenia - z zapasowego PKiZŁ rozmieszczonego na ZSD DWL.

Kontrola czasu codziennie o 06.00 w S/R współdziałania DWL.

Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki do 22.00 z 20.00.

Appendyksy:**

1. Organizacja łączności radiowej i radiotelefonicznej, w tym:

- wykaz korespondentów do tabeli danych radiowych,
- tabela danych radiowych,
- tabela przydziału danych do organizacji łączności radiowej i radiotelefonicznej,

- wytyczne do organizacji łączności radiowej i radiotelefonicznej.
 - 2. Organizacja łączności radioliniowej i przewodowej, w tym:
 - tabela danych radioliniowych,
 - tabela przydziału danych radioliniowych do organizacji łączności,
 - wykazy kierunków radioliniowych i przewodowych oraz traktów grupowych,
 - wykazy łączy (w tym łączy stacjonarnych),
 - wytyczne do organizacji łączności radioliniowej i przewodowej.
 - 3. Organizacja łączności specjalnej, utajnionej i bezpieczeństwo łączności, w tym:
 - łączność szyfrowa i kodowa,
 - łączność utajniona,
 - 4. Organizacja wojskowej poczty polowej, w tym:
 - grafik przesylek pocztowych,
 - numery dla wyznaczenia kursów pocztowych,
 - wytyczne do organizacji WSP
 - 5. Tabela kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.
 - 6. Tabele priorytetów i spis abonentów w ruchu automatycznym.
- * - W wydawnictwie: „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 - łączność związku operacyjnego, dywizji i brygady” przestudiować „mapę z infrastrukturą stacjonarnej sieci łączności na obszarze operacji - wariant na potrzeby ćwiczenia”.
- ** - W ćwiczeniu 111 nie wykonuje się.

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

878
F
130

JAWNE

