

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 SZTUKI OPERACYJNEJ

JAWNE/ĆWICZEBNE

Egz. Nr ..... 1



DWUSTRONNE, JEDNOSZCZEBLOWE  
ĆWICZENIE DOWÓDCZO-SZTABOWE Nr 143

CZERWIEC 2001

DZIAŁANIA OPERACYJNE KORPUSU



56683

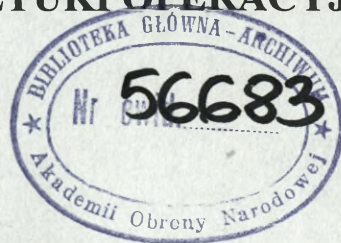
WARSZAWA

2001



**AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ**

**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ**



JAWNE/ĆWICZEBNE  
Egz. Nr ... **1**



**DWUSTRONNE, JEDNOSZCZEBLOWE  
ĆWICZENIE DOWÓDCZO-SZTABOWE Nr 143**

**CZERWIEC 2001**

**DZIAŁANIA OPERACYJNE KORPUSU**

Ćwiczenie opracował zespół autorski w składzie:

- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| - płk dr Jan KNETKI                | - KSO (główny autonia); |
| - ppłk dr Tadeusz KÓSKA            | - KSO;                  |
| - mjr dr Janusz KRĘCIKIJ           | - KDiŁ/D;               |
| - mjr dr Zbigniew FIOŁNA           | - KDiŁ/Ł;               |
| - ppłk dypl. Piotr KALISZEWICZ     | - KRiAO/AO;             |
| - ppłk dr Andrzej NOWAK            | - KRiAO/R ;             |
| - płk dr Józef JAŃCZAK             | - KRiAO/WRE;            |
| - płk dr Krzysztof CZAJKA          | - KWRiA;                |
| - kpt. dypl. Stanisław KOWALKOWSKI | - KWInż.;               |
| - mjr dr Eugeniusz MALICKI         | - KWOPChem.;            |
| - kpt. dypl. Wojciech NYSZK        | - KLog.;                |
| - mjr dypl. Jacek NOWAK            | - KWLot.;               |
| - mjr dr Roman SZUSTEK             | - KWLot.;               |
| - ppłk dr Andrzej GLEN             | - KWOP/WOPL;            |
| - płk dypl. Hieronim SZAFRAN       | - KOTiOC/OT;            |
| - mjr mgr Andrzej ŁASZCZUK         | - KGeogr.               |

# ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## Spis treści

### TOM I: ROZKAZ OPERACYJNY DO PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA „CZERWIEC 2001”

Część główna ..... 1-5

### TOM II: OGÓLNE INFORMACJE O ĆWICZENIU

**CZĘŚĆ 1. Organizacja ćwiczenia i uczestnicy**..... 1 do 2

ANEKS A Skład uczestników ćwiczenia..... A - 1 - 1

ANEKS B: Szkolenie przygotowawcze ..... B - 1 do 2

ANEKS C: Organizacja podgrywki ..... C - 1 - 1

Apendyks 1: Struktura funkcjonalna ćwiczenia (WLąd) ..... C - 1 - 1-1

Apendyks 2: Struktura funkcjonalna ćwiczenia (SP)..... C - 2 - 1-1

ANEKS D: Wykorzystanie komputerów ..... D -1 do 3

ANEKS E: Cele ćwiczenia ..... E - 1 - 1

**CZĘŚĆ 2. Sytuacja ogólna**.....

ANEKS A: Scenariusz ćwiczenia CZERWIEC 2001 ..... A -1 do 2

Apendyks 1: Rezolucja RB ONZ 485 (2000) ..... A - 1 - 1 do 3

Apendyks 2: Meldunek sytuacyjny SP SG ..... A - 2 - 1 do 2

Apendyks 3: Rezolucja RB ONZ 998 (2001) ..... A - 3 - 1 - 1

Apendyks 4: Położenie geograficzne i podział obszaru ćwiczenia..... A -1- 1-1

Apendyks 5: Położenie wojsk GRYFLANDII i KARPATII 25 MAJ ..... A -2-1-1

ANEKS B: Sytuacja wyjściowa GRYFLANDII..... B -1 do 2

Apendyks 1: Siły Wspólnoty Europejskiej ..... B -1- 1 do 2

Apendyks 2: Struktury organizacyjne wojsk lądowych ..... B - 2 -1 do 36

ANEKS C: Sytuacja wyjściowa KARPATII ..... C - 1 do 3

Apendyks 1: Siły Zbrojne KARPATII..... C - 1- 1 do 2

Apendyks 2: Struktury organizacyjne wojsk lądowych ..... C - 2- 1 do 36

ANEKS D: Sytuacja wyjściowa SILESIII ..... D - 1 do 6

Apendyks 1: Struktury organizacyjne wojsk lądowych i OT ..... C - 1 -1 do 4

<u>ANEKS E</u> : Sytuacja państw neutralnych .....	E – 1 do 1
<u>ANEKS F</u> : Charakterystyka geograficzna obszaru działań.....	F – 1 do 10
Apendyks 1: Mapa ogólnogeograficzna.....	F – 1 - 1 - 1
Apendyks 2: Warunki meteorologiczne.....	F - 2 - 1 do 3
Apendyks 3: Dane astronomiczne.....	F - 3 - 1 do 3

### **TOM III: DZIAŁANIA WOJSK GRYFLANDII**

<b>CZEŚĆ 1</b> . Sytuacja wyjściowa.....	1 do 3
<u>ANEKSY od A do L</u> : (zgodnie z numeracją zamieszczoną w stopkach dokumentów)	
<b>CZEŚĆ 2</b> . Rozkaz Operacyjny Dowódcy Komponentu Wład.....	1 do 7
<u>ANEKSY od A do M</u> : (zgodnie z numeracją zamieszczoną w stopkach dokumentów)	

### **TOM IV: DZIAŁANIA WOJSK KARPATII**

<b>CZEŚĆ 1</b> . Sytuacja wyjściowa.....	1 do 3
<u>ANEKSY od A do L</u> : (zgodnie z numeracją zamieszczoną w stopkach dokumentów)	
<b>CZEŚĆ 2</b> . Rozkaz Operacyjny Dowódcy Komponentu Wład.....	1 do 7
<u>ANEKSY od A do M</u> : (zgodnie z numeracją zamieszczoną w stopkach dokumentów)	

JAWNE/ĆWICZEBNE

# ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## TOM I

### ROZKAZ OPERACYJNY DO PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

JAWNE/ĆWICZEBNE

**AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ**  
**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH**  
**KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ**

**ROZKAZ OPERACYJNY**  
**DO PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA**  
**CZERWIEC 2001**

Dokumenty odniesienia:

- A. Programy studiów w AON.
- B. Wytyczne Komendanta AON, WWLąd. i WWLiOP do ćwiczenia  
= CZERWIEC 2001
- C. Instrukcja o przygotowaniu i prowadzeniu ćwiczeń z dowództwami i  
sztabami w Siłach Zbrojnych RP.
- D. Bi-MNC Exercise Planning Guide (EPG)

Map:

- a. Mapa serii ZT SG WP, POLSKA, Skala 1:500 000, arkusze:

N-33-A, B, C, D; N-34-A, B, C, D; N-35-A, C;

M-33-A, B, C, D; M-34-A, B, C, D; M-35-A, C;

- b. Mapa serii 1501, wydanie 1-OTSG, POLSKA, Skala 1:250 000,  
arkusze:

NN 33 - 5, 6, 8, 9, 11, 12.

NN 34 - 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

NM 33 - 2, 3, 5, 6.

NM 34 - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Stre czasowa: ALFA

1. **SYTUACJA**

a. Ogólna.

(1) Ćwiczenie CZERWIEC 2001 jest dwustronnym, jednoszczeblowym ćwiczeniem dowódczo-sztabowym prowadzonym w celu doskonalenia umiejętności studentów w działaniu zespołowym, planowaniu i prowadzeniu

działań powietrzno-lądowych, rozwiązywaniu problemów operacyjnych i taktycznych oraz sprawdzenia wiedzy operacyjno-taktycznej i umiejętności studentów w pracy na zajmowanych stanowiskach.

(2) Ćwiczenie jest prowadzone w Szkolnym Ośrodku Dowodzenia (SOD) w dniach 18-19, 20-26 czerwca 2001.

(3) W ćwiczeniu biorą udział studenci czwartego semestru Wydziału Wojsk Lądowych, Wydziału Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej oraz słuchacze PSOS, PSOL, KTO WRiA.

W ćwiczeniu biorą także udział oficerowie z akademii wojskowych państw NATO, którzy będą ćwiczyć wspólnie ze studentami AON w dowództwach korpusów oraz wykładowcy występujący w roli obserwatorów i doradców.

b. Skład ćwiczących stron

Przyjęte składy stron nie odzwierciedlają rzeczywistych struktur lecz zostały opracowane na potrzeby ćwiczenia.

(1) NIEBIESCY

Szczegółowe struktury organizacyjne przedstawiono w Tomie II, cz. 1.

(2) CZERWONI

Szczegółowe struktury organizacyjne przedstawiono w Tomie II, cz. 1.

c. Organizacja ćwiczenia

Patrz: Aneks A.

d. Scenariusz

(1) NIEBIESCY

Skład, dyspozycja i zamiary przedstawiono w Tomie II – cz. 1 i w Tomie III – cz. 1 i 2.

(2) CZERWONI

Skład, dyspozycja i zamiary przedstawiono w Tomie II – cz. 1 i w Tomie IV – cz. 1 i 2.

e. Obszar ćwiczenia

Ćwiczenie rozgrywane jest na obszarze pld.-zacodniej POLSKI, a przyjęte w ćwiczeniu umowne państwa obejmują obszar POLSKI, wschodnich NIEMIEC,

DANII, SZWECJI, Obwód KALININGRADZKI, LITWĘ, BIAŁORUŚ, UKRAINE, SŁOWACJĘ i REPUBLIKĘ CZECH. Szczegóły w Tomie II, Aneks F.

2. **ZADANIE**

Przeprowadzić dwustronne, jednoszczeblowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe szczebla operacyjnego ze studentami i słuchaczami AON.

3. **REALIZACJA**

a. **Koncepcja ćwiczenia**

Ćwiczenie CZERWIEC 2001 będzie prowadzone jako ćwiczenie dowódczo-sztabowe z wykorzystaniem komputerów w trzech etapach:

(1) **Etap przygotowawczy.** Obejmuje wszystkie niezbędne przedsięwzięcia realizowane przed ćwiczeniem włącznie z treningiem sztabowym i sprawdzeniem funkcjonowania komputerowych modeli symulacyjnych.

(2) **Etap realizacji.** Etap ten będzie prowadzony w trzech fazach:

(a) **Faza I** (18-19 czerwca) obejmuje: spotkanie kierownictwa ćwiczenia i zespołu autorskiego ze studentami AON, zajęcie i przygotowanie przez ćwiczące zespoły miejsc pracy w Szkolnym Ośrodku Dowodzenia oraz pobranie materiałów do ćwiczenia.

(b) **Faza II** (20-25 czerwca) obejmuje prowadzenie działań obronnych przez GRYFLANDIĘ i lądowo-powietrznej operacji zaczepnej przez KARPATIE, planowanie kolejnych działań z jednoczesnym kierowaniem podległymi wojskami.

(c) **Faza III** – oceny ćwiczenia. Obejmuje szereg przedsięwzięć realizowanych w trakcie ćwiczenia i po jego zakończeniu, a kulminacyjnym momentem będą dyskusje w ćwiczących zespołach i omówienie ćwiczenia w dniu 26 czerwca. Faza ta powinna dostarczyć informacji o:

- i. umiejętnościach studentów w pracy na zajmowanych stanowiskach i znajomości procedur wypracowywania decyzji i opracowywania dokumentów zgodnie z ustaleniami obowiązującymi w NATO.

## DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

- ii. obszarach wymagających wniesienia zmian i poprawek do ćwiczeń dowódczo-sztabowych prowadzonych w AON w 2002 roku.
- iii. przydatności stosowania komputerowych modeli symulacyjnych w ćwiczeniach dowódczo-sztabowych.

### Wytuczne koordynujące

- (1) Wszelkie działania w toku ćwiczenia powinny być ukierunkowane na osiągnięcie założonych celów i stworzenie ćwiczącym dowództwom korpusów sytuacji, w których będą zmuszeni pogodzić kierowanie bieżącą operacją z jednoczesnym planowaniem kolejnych działań.
- (2) Ze względu na to, iż ćwiczenie CZERWIEC 2001 jest ćwiczeniem dwustronnym, a rozwój sytuacji zależy od decyzji ćwiczących dowódców, nie przewiduje się opracowania szczegółowego scenariusza działań.
- (3) Szczeblem nadrzędnym dla ćwiczących korpusów są Dowództwa Komponentów Wojsk Lądowych GRYFLANDII i KARPATII.
- (4) Funkcjonowanie podgrywki – patrz: Tom II – cz. 1, Aneks C, D.
- (5) Wszystkie inne niezbędne informacje są zawarte w poszczególnych aneksach rozkazu do ćwiczenia.

## 4BEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

### Dokumentacja ćwiczenia

- (1) Rozkaz do ćwiczenia z zostanie przekazany ćwiczącym zespołom do 4 czerwca.
- (2) Sytuacje wyjściowe zostaną przekazane 18 czerwca.

### Goście i obserwatorzy

- (1) Za zabezpieczenie pobytu delegacjom z państw NATO odpowiada Wydział Kontaktów Zagranicznych.

### Mapy

- (1) Do pobrania z kancelarii w SOD wg rozdzielnika.

d. Odpoczynek, żywienie i obsługę sprzętu technicznego wykorzystywanego w ćwiczeniu zapewniają wyznaczone komórki organizacyjne i służby logistyczne AON.

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. **Dowodzenie:**

- (1) Kierownik ćwiczenia – Zastępca Komendanta AON ds. dydaktycznych.
- (2) Zastępca kierownika ćwiczenia - Komendant WWŁąd.
- (3) Szef sztabu kierownictwa ćwiczenia – Zastępca Komendanta WWŁąd.
- (4) Kierownik grupy koordynacyjno-operacyjnej – Kierownik KSO.
- (5) Kierownik podgrywki – Zastępca Kierownika KSO
- (6) Kierownik grupy omówienia – Kierownik Zakładu Metodyki Kształcenia Operacyjno - Taktycznego.

b. **Łączność:**

- (1) Według oddzielnego planu.

OPRACOWAŁ

Plk dr Jan KNETKI

JAWNE/ĆWICZEBNE

# ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## TOM II

### OGÓLNE INFORMACJE O ĆWICZENIU

#### CZEŚĆ 1

#### Organizacja ćwiczenia i uczestnicy

JAWNE/ĆWICZEBNE

## ORGANIZACJA ĆWICZENIA I UCZESTNICZY

### 1. SKŁAD UCZESTNIKÓW ĆWICZENIA

W ćwiczeniu biorą udział studenci czwartego semestru Wydziału Wojsk Lądowych, Wydziału Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej oraz słuchacze PSOS, PSOL i KTO WRiA..

Oprócz studentów polskich w ćwiczeniu biorą także udział oficerowie z akademii wojskowych państw NATO, którzy będą ćwiczyć wspólnie ze studentami AON w dowództwach korpusów oraz wykładowcy występujący w roli obserwatorów i doradców.

Skład i liczba uczestników zawarta jest w Aneksie A.

### 2. SZKOLENIE PRZYGOTOWAWCZE

Szkolenie przygotowawcze do ćwiczenia realizowane jest zarówno w ramach zajęć programowych jak i w formie dodatkowych szkoleń, w toku których studenci podnoszą swoje umiejętności posługiwania się komputerowymi modelami symulacyjnymi stosowanymi w ćwiczeniu oraz doskonalą się w pracy na środkach łączności.

Program szkolenia przygotowawczego przedstawiono w Aneksie B.

### 3. ORGANIZACJA PODGRYWANIA SYTUACJI

Podgrywanie sytuacji realizowane będzie przez zespoły podgrywające podlegające kierownikowi zespołu koordynacyjno – operacyjnego. Istota pracy zespołów 1 i 3 polegać będzie na przyjmowaniu zadań z nadrzędnych komórek dowódczo-sztabowych Korpusu Północ-Wschód „GRYFLANDII” i 3 K "KARPATII", a następnie przeprowadzenia symulacji tych zadań przy pomocy komputerowego modelu symulacji pola walki Model 5.

Szczegóły w Aneksie C.

### 4. WYKORZYSTANIE KOMPUTERÓW

Celem użycia komputerów w ćwiczeniu jest wsparcie procesu decyzyjnego, weryfikacja podjętych decyzji przez ćwiczących przy użyciu symulacji komputerowej oraz tworzenie kolejnych sytuacji operacyjno-taktycznych przez zespoły podgrywające.

---

Komputery będą również używane do pracy w sieci w celu przesyłania dyrektyw, rozkazów, zarządzeń i meldunków. Zakres wykorzystania komputerów – Aneks D.

ANEKSY:

- A. Skład uczestników ćwiczenia.
- B. Szkolenie przygotowawcze.
- C. Organizacja podgrywania sytuacji.
- D. Wykorzystanie komputerów.
- E. Cele ćwiczenia.

ANEKS A do  
ORGANIZACJA ĆWICZENIA do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SKŁAD UCZESTNIKÓW ĆWICZENIA**

**A. KADRA DYDAKTYCZNA**

1	Kierownictwo ćwiczenia	6
2	Grupa koordynacyjno-operacyjna	11
3	Grupa podgrywająca	19
4	Rozjemcy	17
5	Grupa omówienia	4
6	Grupa zabezpieczenia	8
RAZEM		65

**B. STUDENCI I SŁUCHACZE**

Lp.	Nazwa studiów/kursów	Liczba Studentów
1	II kurs WWŁąd.	67
2	II kurs WWL i OP	20
3	Podyplomowe Studium Operacyjno-Strategiczne	13
4	Podyplomowe Studium Operacyjno-Logistyczne WŁąd.	7
5	Kurs Taktyczno-Operacyjny Oficerów WRiA	8
6	<i>Studenci zagraniczni</i>	<i>/30/</i>
RAZEM		115/145

ANEKS B do  
ORGANIZACJA ĆWICZENIA do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

### SZKOLENIE PRZYGOTOWAWCZE

1. Szkolenie przygotowawcze do ćwiczenia realizowane jest zarówno w ramach zajęć programowych jak i w formie dodatkowych szkoleń, w toku których studenci podnoszą swoje umiejętności posługiwania się komputerowymi modelami symulacyjnymi stosowanymi w ćwiczeniu oraz doskonalią się w pracy na środkach łączności. Ponieważ w ćwiczeniu biorą udział słuchacze różnych kursów (patrz: Aneks A) o zróżnicowanym poziomie wiedzy w zakresie podejmowania decyzji zgodnie z procedurami NATO zmusza to do zorganizowania, bezpośrednio przed ćwiczeniem głównym, dodatkowego treningu sztabowego w celu ujednoczenia poglądów słuchaczy w tej materii.

2. Plan przygotowań do ćwiczenia:

Lp.	TERMIN	PRZEDSIĘWZIĘCIE	MIEJSCE
Przygotowanie operatorów sieci komputerowej			
1.	<u>22-25.05</u> (14.30-17.00)	Doskonalenie ćwiczących w obsłudze sieci komputerowej, systemu MODEL-5, PGO	CInf
2.	<u>do 15.06</u>	Rozwinięcie sieci komputerowej i systemu łączności	bl. 101
3.	<u>18-19.06</u> (11.00-13.30)	Trening w posługiwaniu się siecią komputerową .	bl. 101
Szkolenie wszystkich uczestników ćwiczenia (wykłady, informacje, trening sztabowy)			
4.	<u>18.06</u> 8.00 – 10.00	Zapoznanie z celami, strukturą i przebiegiem ćwiczenia	s. 418 bl. 101
	10.00 – 13.00	Zapoznanie z modelem symulacji pola walki wykorzystywanymi w ćwiczeniu	
	13.00 – 14.30	Zapoznanie się z miejscami pracy, trening w posługiwaniu się siecią komputerową, odprawy w dowództwach korpusów i zespołach podgrywających.	bl. 101

Wprowadzenie do ćwiczenia			
5.	<b>19.06</b>		
	8.00 – 13.30	Zapoznanie się z sytuacją polityczno-militarną (wyjściową) do ćwiczenia. Uaktywnienie komórek funkcjonalnych stanowisk dowodzenia.	bl. 101

ANEKS C do  
ORGANIZACJA ĆWICZENIA do  
ĆWICZENIE "CZERWIEC 2001"

## ORGANIZACJA PODGRYWANIA SYTUACJI

1. **Ustalenia ogólne.** Podgrywanie sytuacji realizowane będzie przez zespoły podgrywające podlegające kierownikowi zespołu koordynacyjno-operacyjnego.

Zespół 1 - stanowić będzie grupa oficerów (studentów) podgrywających za związki taktyczne i jednostki rodzajów wojsk i służb K Płn-Wsch. "GRYFLANDII" (LOCON).

Zespół 2 - stanowić będzie grupa oficerów (studentów) podgrywających za jednostki DKWŁąd. "GRYFLANDII" i sąsiadów (HICON).

Zespół 3 - stanowić będzie grupa oficerów (studentów) podgrywających za związki taktyczne i jednostki rodzajów wojsk i służb 3 K "KARPATII" (LOCON).

Zespół 4 - stanowić będzie grupa oficerów (studentów) podgrywających za jednostki DKWŁąd. "KARPATII" i sąsiadów (HICON).

Prawidłową pracą w/w zespołów kierować będą oficerowie wyznaczeni spośród pracowników dydaktycznych akademii.

2. **Zadania.** Zespoły podgrywające stanowią dla dowództw korpusów podległe im operacyjnie ZT i jednostki RWiSŁ.

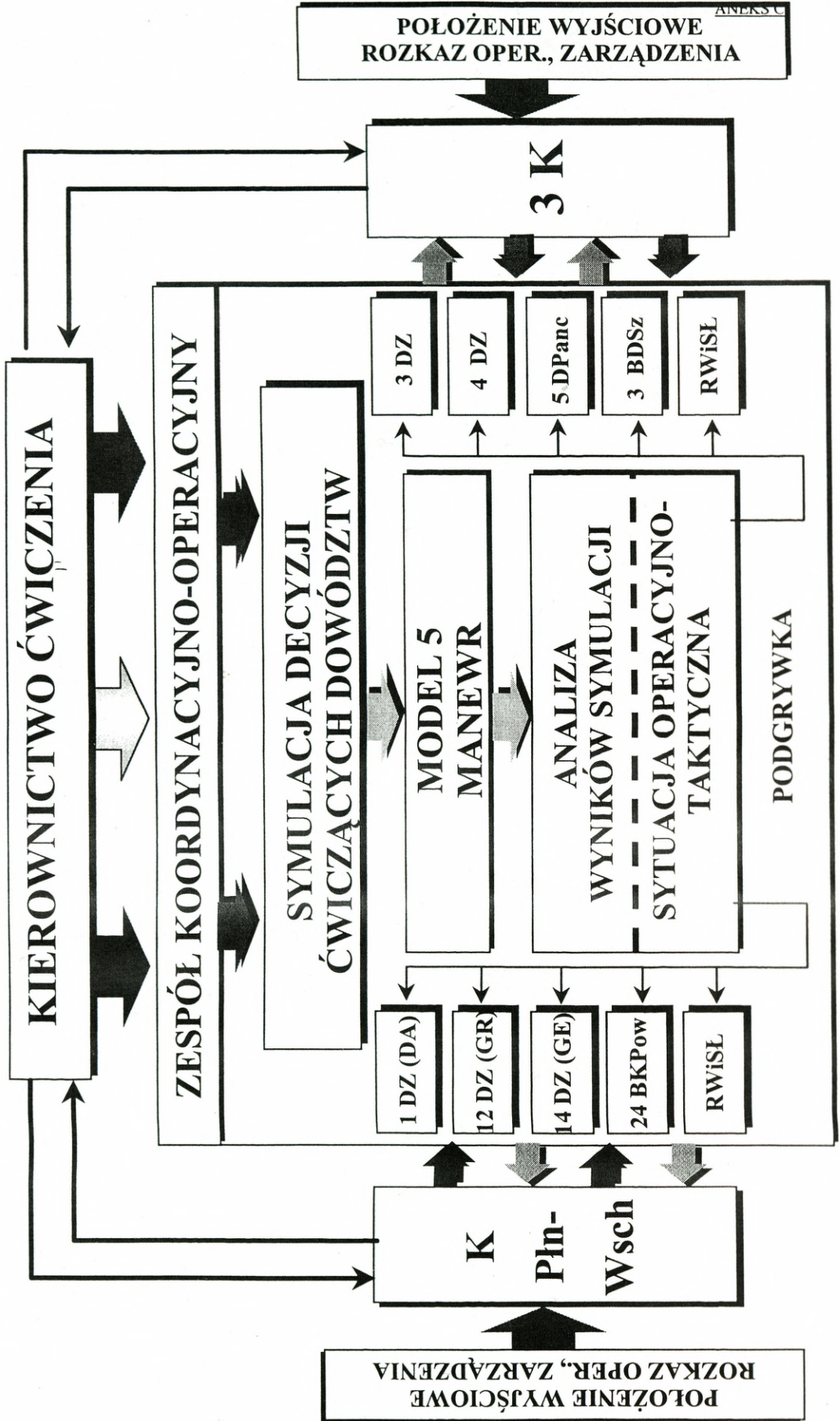
a. Istota pracy zespołów 1 i 3 polegać będzie na przyjmowaniu zadań z nadrzędnych komórek dowódczo-sztabowych K Płn-Wsch "GRYFLANDII" i 3 K "KARPATII", a następnie przeprowadzenia symulacji tych zadań przy pomocy komputerowego modelu symulacji pola walki MODEL 5 i MANEWR z uwzględnieniem rzeczywistych rozwiązań stron przeciwnych. Otrzymane wyniki symulacji komputerowych będą przekazywane z powrotem do nadrzędnych komórek dowódczo-sztabowych w formie obowiązujących meldunków bojowych.

b. Zespoły 2 i 4 przekazują ćwiczącym dowództwom realistyczny obraz sytuacji rozwijającej się w obszarach działania sąsiadów oraz rozwiązują wszelkie problemy pomiędzy dowództwami korpusów a DKWŁąd. GRYFLANDII i KARPATII.

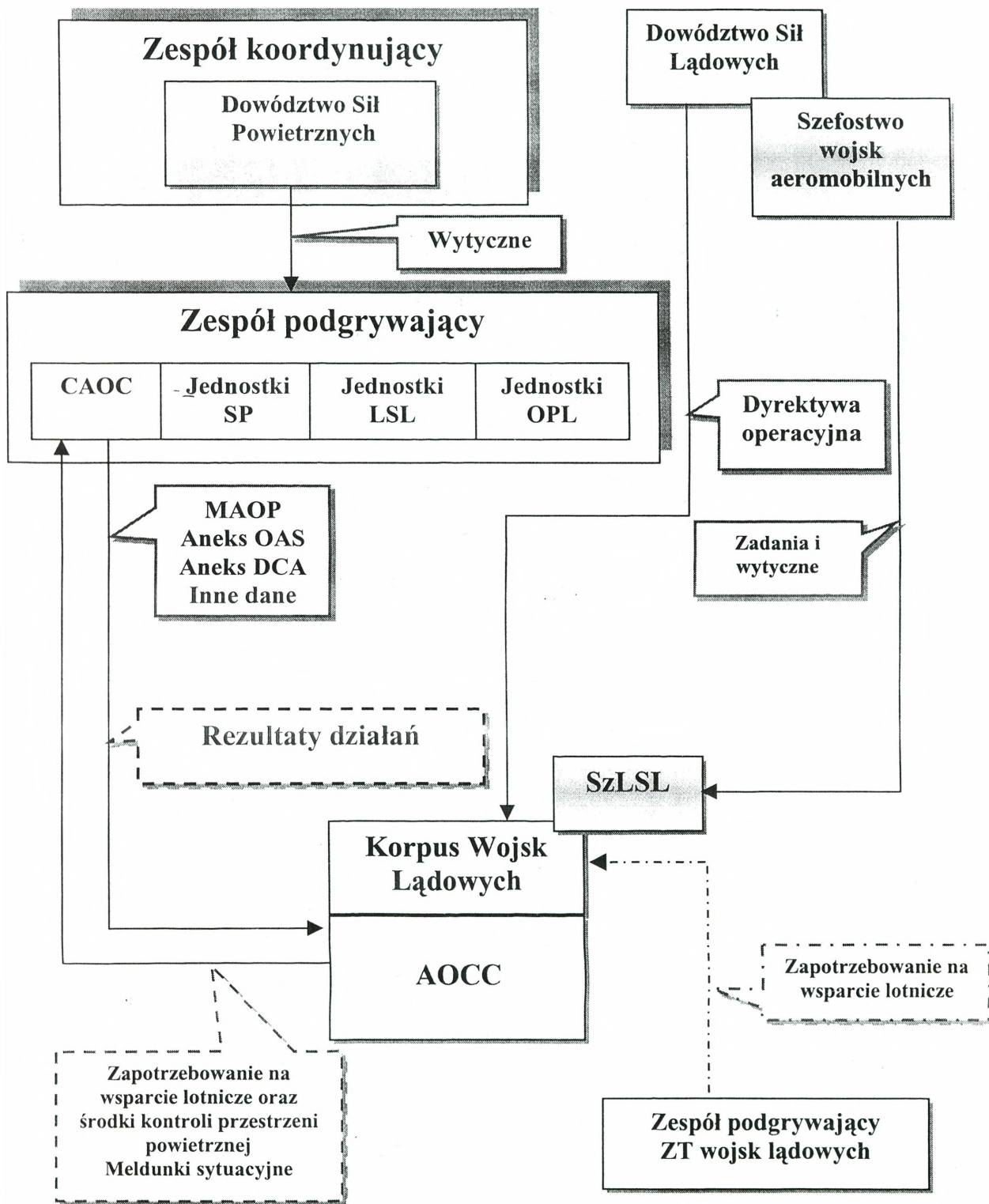
### Apendyksy:

1. Struktura funkcjonalna ćwiczenia.
2. Funkcjonowanie podgrywki lotniczej.

STRUKTURA FUNKcjONALNA ĆWICZENIA „CZERWIEC 2001”



**STRUKTURA ĆWICZENIA /SP i LSL/**



ANEKS D do  
ORGANIZACJA ĆWICZENIA do  
ĆWICZENIE "CZERWIEC 2001"

### WYKORZYSTANIE KOMPUTERÓW

1. Celem użycia komputerów w ćwiczeniu jest wsparcie procesu decyzyjnego, weryfikacja podjętych decyzji przez ćwiczących przy użyciu symulacji komputerowej oraz tworzenie kolejnych sytuacji operacyjno-taktycznych przez zespoły podgrywające. Komputery będą również używane do pracy w sieci w celu przesyłania dyrektyw, rozkazów, zarządzeń i meldunków.

2. Realizacja ćwiczenia odbędzie się w dwóch fazach: konfiguracji i rozegrania ćwiczenia. W fazie konfiguracji zostaną zebrane wszystkie dane niezbędne do symulacji i wprowadzone do bazy danych. W okresie tym odbędzie się również szkolenie wybranej grupy kadry i studentów w celu takiego ich przygotowania żeby w toku ćwiczenia mogli szkolić, kontrolować i zabezpieczać informacyjnie innych uczestników. Po przeszkoleniu personelu i sprawdzeniu oprogramowania symulacyjnego przeprowadzony zostanie trening sztabowy. Jego celem będzie ostateczne sprawdzenie modeli symulacyjnych, systemu łączności oraz zapoznanie zespołów kontrolnych, podgrywki i ćwiczących z faktycznymi miejscami pracy.

W fazie drugiej zostanie rozegrane ćwiczenie. Ćwiczący realizują swoje zadania, a kierownictwo ćwiczenia nadzoruje jego przebieg i zapewnia realizację założonych celów szkoleniowych. Jeżeli w trakcie ćwiczenia wystąpią istotne odstępstwa od przyjętych założeń, kierownictwo ćwiczenia może dokonać zmian w procesach symulacji.

3. MODEL SYMULACJI MANEWRU. System jest przeznaczony do przygotowania i prowadzenia ćwiczenia sztabu związku operacyjnego (korpusu) w zakresie planowania i prowadzenia przegrupowania związków taktycznych wchodzących w jego skład.

Składa się z 3 podsystemów:

- a. podsystemu zespołu autorskiego ćwiczenia;
- b. podsystemu kierownictwa ćwiczenia (grupy operacyjnej);
- c. podsystemu ćwiczących ogniw sztabu związku operacyjnego.

W podsystemie zespołu autorskiego przygotowuje się:

- skład bojowy oraz stan związku operacyjnego (korpusu) - na podstawie bazy danych o wojskach;
- położenie wyjściowe wojsk w chwili rozpoczęcia ćwiczenia - bezpośrednio na mapie komputerowej;
- stawia zadanie dla związku operacyjnego - bezpośrednio na mapie komputerowej;
- przydziela pas oraz drogi przegrupowania - bezpośrednio na mapie komputerowej;
- określa czas gotowości korpusu do realizacji zadania;
- określa czas, miejsce i rodzaj uderzeń na kolumny - bezpośrednio na mapie komputerowej;
- określenie warunków meteorologicznych podczas trwania przegrupowania.

Podsystem kierownictwa ćwiczenia lub grupy operacyjnej ćwiczenia pozwala na:

- śledzenie na bieżąco procesu planowania przegrupowania przez poszczególne ogniwa sztabu korpusu - na mapie jak i w postaci harmonogramów;
- kierowanie przebiegiem ćwiczenia poprzez uruchomienie i sterowanie przebiegiem symulacji - sterowanie czasem operacyjnym - stosunek czasu operacyjnego do rzeczywistego (w przedziale 1 do 100), start czasu, zatrzymanie - pauza, zakończenie;
- bieżące śledzenie aktualnego położenia korpusu i związków taktycznych oraz poszczególnych kolumn podczas przegrupowania - bezpośrednio na mapie;
- bieżące śledzenie stanu ukończenia ludzi i sprzętu, stanu realizacji zadań podczas przebiegu symulacji;
- aktualizacja uderzeń (miejsce, rodzaj i czas) na kolumny;
- aktualizacja warunków meteorologicznych.

Podsystem dla ćwiczącego sztabu pozwala na równoległą pracę poszczególnych ogniw sztabu i przeznaczony jest do:

- rozdziału zadania korpusu na poszczególne związki taktyczne poprzez postawienie im określonych zadań bezpośrednio na mapie;
- określenie czasów gotowości;
- przydział dróg i/lub pasów przegrupowania;
- planowanie przegrupowania podległych związków taktycznych - automatyczne planowanie przez system według określonych przez sztab parametrów

---

przegrupowania (czasu i miejsca postojów, czasu i miejsca odpoczynków, czasu marszu między postojami, odpoczynkiem);

- zatwierdzenie harmonogramu przegrupowania poszczególnych związków taktycznych;
- bieżące śledzenie przegrupowania podległych wojsk.

Poszczególne ogniwa sztabu mają możliwość stawiania zadań, planowania oraz śledzenia przegrupowania tylko podporządkowanym im związkom taktycznym.

System zbiera wszystkie dane z przebiegu symulacji manewru co pozwala na wszechstronną analizę procesu podejmowania decyzji przez ogniwa ćwiczącego sztabu i ich przedstawienie podczas omówienia ćwiczenia.

3. Szkolenie studentów wyznaczonych do obsługi komputerów w zakresie sieci komputerowej oraz modeli symulacyjnych MODEL 5 i MANEWR odbędzie się wg oddzielnego planu w maju i w czerwcu.

ANEKS E do  
ORGANIZACJA ĆWICZENIA do  
ĆWICZENIE "CZERWIEC 2001"

E ĆWICZENIA

Doskonalić:

- a) umiejętności planowania działań połączonych na szczeblu operacyjnym i taktycznym;
- b) umiejętności studentów w zakresie organizowania i kierowania działaniami powietrzno-lądowymi;

Weryfikować trafność podjętych decyzji przez ćwiczących przy użyciu symulacji komputerowej MODEL 5 i MANEWR..

Sprawdzić wiedzę operacyjno-taktyczną i umiejętności studentów w pracy na określonych stanowiskach.

JAWNE/ĆWICZEBNE

# ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## TOM II

### OGÓLNE INFORMACJE O ĆWICZENIU

#### CZEŚĆ 2

#### Sytuacja ogólna

JAWNE/ĆWICZEBNE

---

## ĆWICZENIE "CZERWIEC 2001"

### "DZIAŁANIA OPERACYJNE KORPUSU"

#### WPROWADZENIE

1. Ustalenia ogólne. Ćwiczenie "CZERWIEC 2001" jest dwustronnym, jednoszczeblowym ćwiczeniem dowódczo-sztabowym prowadzonym w celu doskonalenia umiejętności studentów w działaniu zespołowym, planowaniu i prowadzeniu działań powietrzno-łądowych, rozwiązywania problemów operacyjnych i taktycznych oraz sprawdzenia wiedzy operacyjno-taktycznej i umiejętności studentów w pracy na zajmowanych stanowiskach.
2. Miejsce i czas trwania ćwiczenia. Ćwiczenie jest prowadzone w Szkolnym Ośrodku Dowodzenia (blok 101) w dniach 18 - 19, 20 - 26 czerwca 2001 roku.
3. Uczestnicy. W ćwiczeniu biorą udział studenci czwartego semestru Wydziału Wojsk Lądowych, Wydziału Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej, słuchacze PSOS, PSOL, KTO WRiA.

W ćwiczeniu wezmą również udział studenci z akademii zagranicznych, którzy będą ćwiczyć wspólnie ze studentami AON w dowództwach korpusów oraz ich wykładowcy występujący w roli obserwatorów i doradców.

#### UWARUNKOWANIA ĆWICZENIA

4. Scenariusz. Ogólne tło ćwiczenia (Aneksy A, B, C, D, E) jest oparte na podziale terytorium kraju na fikcyjne państwa i nie odnosi się do żadnych przewidywanych zmian w Europie. Obszar ćwiczenia nie reprezentuje żadnego realnego kraju czy krajów.
5. Skład ćwiczących stron. Przyjęte składy stron nie odzwierciedlają rzeczywistych struktur lecz zostały opracowane na potrzeby ćwiczenia (Apendyksy 1, 2 do Aneksów B, C, D).

#### WYTYCZNE KOORDYNUJACE

6. Plan przebiegu ćwiczenia. Ramowy plan przebiegu ćwiczenia oraz obsada stanowisk funkcyjnych w ćwiczących dowództwach korpusów i zespołach podgrywających zostaną przekazane studentom na dwa tygodnie przed rozpoczęciem ćwiczenia.

---

7. Komputery. Celem użycia komputerów w ćwiczeniu jest wsparcie procesu decyzyjnego, weryfikacja podjętych decyzji przez ćwiczących przy użyciu symulacji komputerowej oraz tworzenie kolejnych sytuacji operacyjno-taktycznych przez zespoły podgrywające. Komputery będą również używane do pracy w sieci w celu przesyłania dyrektyw, rozkazów, zarządzeń i meldunków.

a. Szkolenie. Szkolenie studentów wyznaczonych do obsługi komputerów w zakresie modeli symulacyjnych oraz sieci komputerowej odbędzie się wg oddzielnego planu w maju i w czerwcu.

8. Mapy. W czasie ćwiczenia wszystkie sytuacje, oceny i decyzje będą rysowane na foliach. Po zakończeniu ćwiczenia mapy powinny być zwrócone do kancelarii w celu ponownego ich wykorzystania.

9. Odpoczynek, żywienie i obsługę sprzętu technicznego wykorzystywanego w ćwiczeniu zapewniają wyznaczone komórki organizacyjne oraz służby logistyczne AON.

#### ANEKSY:

- A. Scenariusz ćwiczenia CZERWIEC 2001.
- B. Sytuacja wyjściowa GRYFLANDII.
- C. Sytuacja wyjściowa KARPATII.
- D. Sytuacja wyjściowa SILESII.
- E. Sytuacja państw neutralnych.
- F. Charakterystyka obszaru ćwiczenia.

ANEKS A do  
SYTUACJA OGÓLNA do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SCENARIUSZ ĆWICZENIA „CZERWIEC 2001”**

**1, USTALENIA OGÓLNE.**

Scenariusz ćwiczenia nie odzwierciedla faktycznej sytuacji w Europie ani nie odnosi się do żadnych przewidywanych zmian i działań w krajach leżących nad Bałtykiem. Obszar ćwiczenia nie reprezentuje żadnego realnego kraju. Przyjęte składy stron nie odzwierciedlają rzeczywistych struktur lecz zostały opracowane na potrzeby ćwiczenia.

**2. OBSZAR ĆWICZENIA.**

Położenie geograficzne i podział polityczny obszaru ćwiczenia – Apendyks 4.

**3. TŁO HISTORYCZNE**

Jest MAJ 2001, który był poprzedzony długim okresem napięć pomiędzy KARPATIA a SILESIA i GRYFLANDIA połączony z rozwinięciem sił zbrojnych KARPATII na południe od strefy zdemilitaryzowanej. Dwa miesiące temu Rząd KARPATII poinformował SILESIE i GRYFLANDIE o zamiarze wypowiedzenia Układu Trójstronnego i odzyskania pełnej władzy nad wszystkimi swoimi terytoriami. To publiczne oświadczenie było poparte silnymi dyplomatycznymi naciskami na MAZURIE w celu wymuszenia jej poparcie dla działań KARPATII. Jak do tej pory MAZURIA zachowuje neutralność w sporze twierdząc, że są to wyłącznie problemy KARPATII i SILESII. Poprzez ukierunkowaną działalność dyplomatyczną KARPATIA dążyła także do zerwania więzi łączących SILESIE z GRYFLANDIA oraz innymi krajami europejskimi w celu osłabienia politycznego i militarnego wsparcia ze strony tych państw dla SILESII w wypadku kryzysu.

Kolejnym krokiem było zwiększenie nacisków politycznych na MAZURIE i SILESIE w celu zmuszenia tych krajów do przyłączenia się do Unii Ekonomicznej pod przewodnictwem KARPATII oraz do wsparcia jej dążeń do odgrywania wiodącej roli w polityce światowej.

Dodatkowo KARPATIA oskarża GRYFLANDIĘ o celowe działania ukierunkowane na zahamowanie jej rozwoju gospodarczego poprzez wzbranianie swobodnego korzystania ze szlaków morskich przez Cieśniny Bałtyckie, a przez to ograniczenie dostaw surowców i towarów importowanych przez KARPATIEŃ oraz eksportu jej wyrobów do krajów Wspólnoty Europejskiej. KARPATIA oskarża także GRYFLANDIĘ o represjonowanie mniejszości narodowej zamieszkującej w rejonach TRÓJMIASTA, SZCZECINA i ŚWINOUJŚCIA.

Równolegle z działalnością dyplomatyczną KARPATIA rozpoczęła rozbudowę sił zbrojnych zorganizowanych i szkolonych głównie do prowadzenia działań ofensywnych. Z chwilą gdy naciski polityczne okazały się nieskuteczne, KARPATIA rozpoczęła wywierać nacisk militarny na SILESIEŃ i MAZURIEŃ. Dokonywano naruszenia przestrzeni powietrznej i wód terytorialnych, zatrzymywano statki handlowe i kutry rybackie w strefie wód międzynarodowych, a marynarka wojenna KARPATII dokonywała demonstracji siły w obszarze Bałtyku Zachodniego i cieśninach bałtyckich.

Wspólnota Europejska wniosła zdecydowany sprzeciw potępiając działania podjęte przez KARPATIEŃ lecz nie przyniosło to żadnych pozytywnych rezultatów. Około miesiąca temu Rada Wspólnoty Europejskiej ogłosiła sytuację jako kryzysową i upoważniła do rozpoczęcia mobilizacji i rozwinięcia swoich sił na terytorium GRYFLANDII oraz pozostawienia sił EUROKOPUSU prowadzącego ćwiczenia na terytorium GRYFLANDII i zachodniej SILESII.

24 maja Rada Bezpieczeństwa na podstawie Rezolucji 998 (2001) postanowiła upoważnić kraje członkowskie działające pod auspicjami ONZ i w ścisłej współpracy z Radą Bezpieczeństwa i UNOMIS do podjęcia niezbędnych działań włącznie z użyciem siły w rejonie DMZ między Karpatią a Silesią.

#### Apendyksy:

1. Rezolucja RB ONZ 485(2000).
2. Meldunek sytuacyjny SP SG.
3. Rezolucja RB ONZ 998(2001).
4. Położenie geograficzne i podział obszaru ćwiczenia.
5. Położenie wojsk KARPATII i GRYFLANDII 250800A MAJ.

ORGANIZACJA NARODÓW ZJEDNOCZONYCH  
S/RES/485  
25 czerwiec 2000 r.

**Rezolucja 485 (2000)**

Przyjęta przez Radę Bezpieczeństwa na 3197 sesji

I

**Rada Bezpieczeństwa,**

*Przywołuje* wcześniejsze rezolucje dotyczące konfliktu między Karpacją i Silesią,

*Potwierdza* swoje zaangażowanie w działaniach zmierzających do politycznego rozstrzygnięcia konfliktu między Karpacją i Silesią,

*Ma* na uwadze ostatni Raport Sekretarza Generalnego dotyczący konfliktu między Karpacją i Silesią,

*Wskazuje*, że sytuacja w regionie stanowi zagrożenie dla międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa,

*Zdecydowanie* wypowiada się za pokojowym rozwiązaniem konfliktu zgodnie z celami i zasadami Karty Narodów Zjednoczonych;

*Działa* według Rozdziału VI Karty NZ.

II

1. *Z zadowoleniem przyjmuje i popiera* Porozumienie o Przerwaniu Ognia (Cease Fire Agreement - CFA) i wzywa strony do wypełnienia w dobrej wierze zobowiązań zawartych w tym Porozumieniu.
2. *Wyraża* zamiar poddawania ocenie implementacji Porozumienia Pokojowego.
3. *Uznaje*, że strony konfliktu winne współdziałać z organizacjami uprawnionymi do pokojowego uregulowania konfliktu, jak to zostało określone w Porozumieniu o Przerwaniu Ognia, lub innymi organizacjami upoważnionymi przez Radę Bezpieczeństwa.

- 
4. *Akcentuje* znaczenie ustanowienia warunków zmierzających do rekonstrukcji i rozwoju Karpatii i Silesii oraz zachęca Kraje Członkowskie do współdziałania w realizacji programów pomocy dla tych państw.
  5. *Podkreśla* zależność pomiędzy wypełnieniem przez strony konfliktu CFA i gotowością społeczeństwa międzynarodowego do niesienia pomocy finansowej zmierzającej do rekonstrukcji i rozwoju.
  6. *Z zadowoleniem przyjmuje* porozumienia CFA, które przyczynia się do stabilizacji i kontroli zbrojeń w regionie oraz tworzy stabilny pokój. Akcentuje znaczenie wsparcia Krajów Członkowskich oraz OBWE w negocjacjach i implementacji porozumień.

## III

7. *Przyjmuje z zadowoleniem* wolę Krajów Członkowskich działających poprzez organizacje wymienione – w CFA do wspierania stron CFA poprzez rozmieszczenie obserwatorów wojskowych.
8. *Odnotowuje* zaproszenie społeczności międzynarodowej przez strony konfliktu do przysłania na okres roku obserwatorów wojskowym w celu pomocy w implementacji terytorialnych i wojskowych aspektów CFA.
9. *Decyduje* o utworzeniu do 17 lipca 2001 r. międzynarodowej Misji Obserwacyjnej ONZ w Silesii (UNOMIS) w liczbie do 200 obserwatorów wojskowych i niezbędnej liczby pracowników cywilnych z zadaniem wypełnienia następującego mandatu:
  - (a) ustanowieniem i utrzymaniem łączności ze stronami konfliktu;
  - (b) wizytowanie w międzynarodowym wymiarze uznanym przez Sekretarza Generalnego sztabów wojskowych i innych jednostek w rejonie działania misji.
  - (c) ustanowienie i wprowadzenie w życie mechanizmów weryfikacji CFA.

## IV

10. *Decyduje* ograniczyć autoryzację zagwarantowane w powyższych paragrafach na okres 1 roku od chwili powołania UNOMIS. W późniejszym czasie przed upływem tego okresu Rada podejmie decyzję czy operacja powinna być kontynuowana. Decyzja ta podjęta zostanie na bazie rekomendacji wydanych poprzez Sekretarza Generalnego przez kraje wydzielające członków UNOMIS i Wysokiego Przedstawiciela SG.

- 
11. *Zaprasza* wszystkie kraje, szczególnie z regionu, do zapewnienia stosownego wsparcia i udogodnień w tym udogodnień tranzytowych dla krajów działających na bazie powyższych paragrafów.
  14. *Prosi* Kraje Członkowskie o informowanie poprzez odpowiednie kanały raz w miesiącu Rady Bezpieczeństwa. Pierwsza taka informacja powinna być przekazana nie później niż 10 dni po adaptacji tej Rezolucji.
  15. *Uznaje*, że wyjątkowy, nadzwyczajny i kompleksowy charakter sytuacji w Karpatii i Silesii wymaga stosownej odpowiedzi.
  16. *Decyduje* zajmować się tą sytuacją.

**Meldunek sytuacyjny Specjalnego Przedstawiciela Sekretarza Generalnego**

W połowie kwietnia siły zbrojne Karpalii przeprowadziły atak artyleryjski w strefie zdemilitaryzowanej (DMZ) na jednostkę policyjną w m. Kielce.

Ostrzał miasta spowodował stosunkowo duże straty wśród ludności cywilnej. 21 kwietnia Rada Bezpieczeństwa wyraziła zaniepokojenie eskalacją walk w rejonie Szydłowca i Kielc oraz wezwała strony do powstrzymania się od wrogich akcji i wykazania najwyższej wstrzeźliwości. Jednocześnie Rada potępiła wszystkie naruszenia granicy między Karpatią i Silesią i zażądała respektowania przez wszystkie strony tej granicy i powstrzymania się od jakichkolwiek wrogich ataków.

Rada akcentuje znaczenie rezolucji powołujących DMZ oraz żąda implementacji wszystkich jej postanowień. Jednocześnie żąda, aby strony w porozumieniu z UNOMIS zapewniły dostęp pomocy humanitarnej. Wyraża poparcie dla działań UNOMIS i wzywa wszystkie strony do respektowania bezpieczeństwa personelu UNOMIS oraz zapewnienia im swobody poruszania się i dostępu do zaopatrzenia.

Wszystkie wysiłki dyplomatyczne i działania UNOMIS nie zapobiegły atakom na DMZ. 22 kwietnia samolot sił zbrojnych Karpalii przekroczył granicę z Silesią i zrzucił bomby napalmowe i kasetowe w Jędrzejowie. Atak ten zagroził ludności cywilnej i personelowi UNOMIS.

23 kwietnia samolot sił zbrojnych Karpalii zbombardował Skarżysko-Kamienną, inny natomiast rozbił się w pobliżu bloku w Radomiu, w którym przebywały osoby przesiedlone. W wypadku wiele osób zginęło bądź zostało rannych. Ponadto, siły zbrojne Karpalii zatrzymały pewną liczbę pracowników ONZ, ograniczyły swobodę ich poruszania się i zatrzymały większość konwojów z zaopatrzeniem i pomocą humanitarną na obszarze Karpalii.

23 kwietnia Rada Bezpieczeństwa w swoim oświadczeniu zdecydowanie potępiła ataki lotnictwa sił zbrojnych Karpalii na DMZ. Zażądała także, aby wszystkie strony a szczególnie siły Karpalii zaprzestały jakichkolwiek wrogich działań przez międzynarodową granicę między Karpatią a Silesią.

24 maja Rada Bezpieczeństwa na podstawie Rezolucji 998 (2001) postanowiła upoważnić kraje członkowskie działające pod auspicjami ONZ i w ścisłej współpracy z Radą

---

Bezpieczeństwa i UNOMIS do podjęcia niezbędnych działań włącznie z użyciem siły w rejonie DMZ między Karpatią a Silesią.

W ostateczności Rada wyraziła pełne poparcie dla UNOMIS w implementacji mandatu zmierzającego do ochrony DMZ przed atakami. Rada wezwała strony konfliktu do zapewnienia swobody poruszania się UNOMIS i UNHCR, dostaw zaopatrzenia i pomocy humanitarnej dla UNOMIS, pracowników cywilnych oraz ludności Karpatii i Silesii .

ORGANIZACJA NARODÓW ZJEDNOCZONYCH  
S/Res/998(2001)  
24 maj 2001

**Rezolucja 998 (2001)**  
Przyjęta przez Radę Bezpieczeństwa na 3543 sesji

**Rada Bezpieczeństwa,**

*Powołuje się na wcześniejsze rezolucje,*

*Potwierdza mandat Misji Obserwacyjnej Organizacji Narodów Zjednoczonych w Silesii, który został określony w odrębnej rezolucji oraz potrzebę jego pełnego wprowadzenia;*

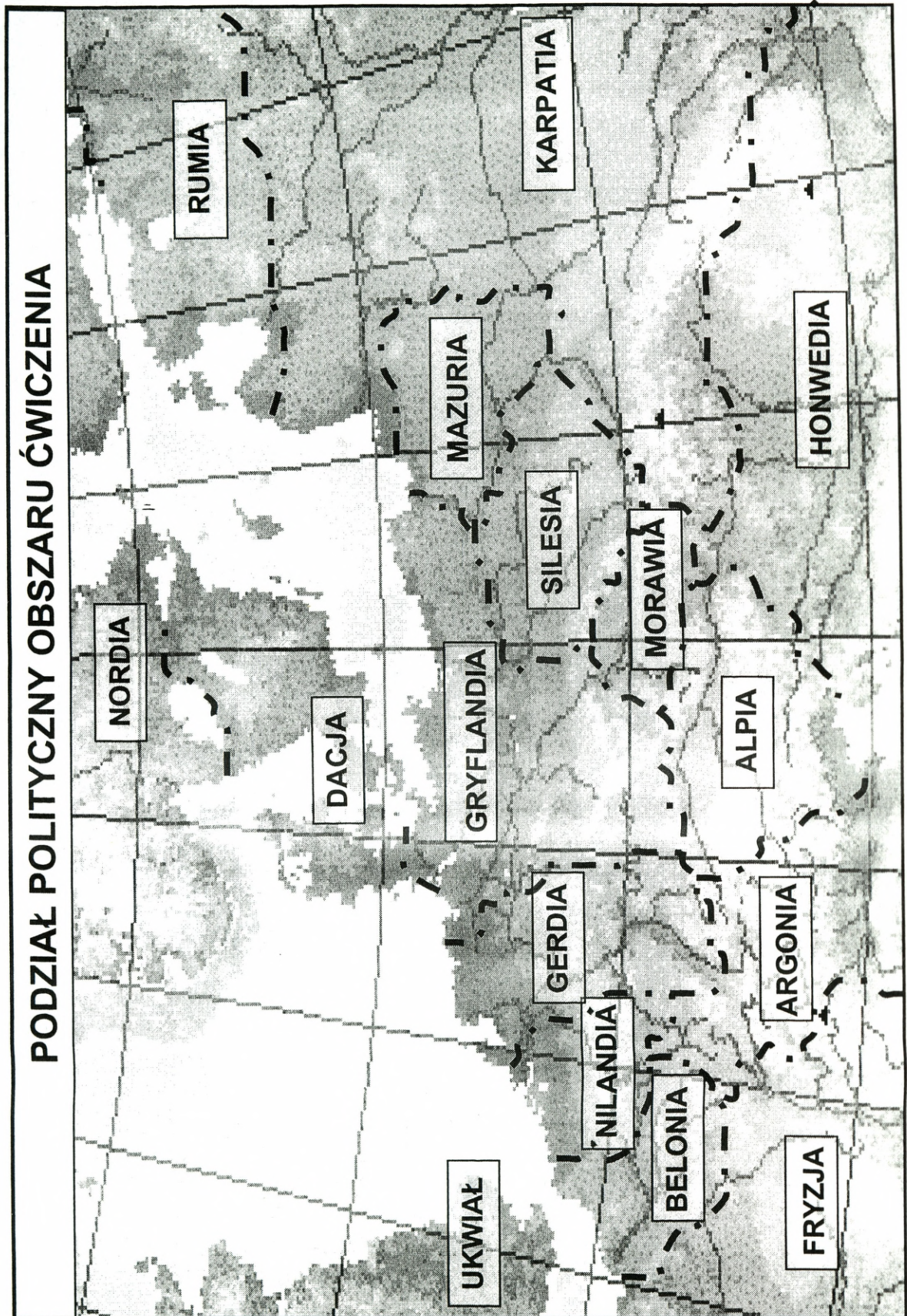
*Mając na uwadze Raport Sekretarza Generalnego z 30.04.2000 S/2001/444;*

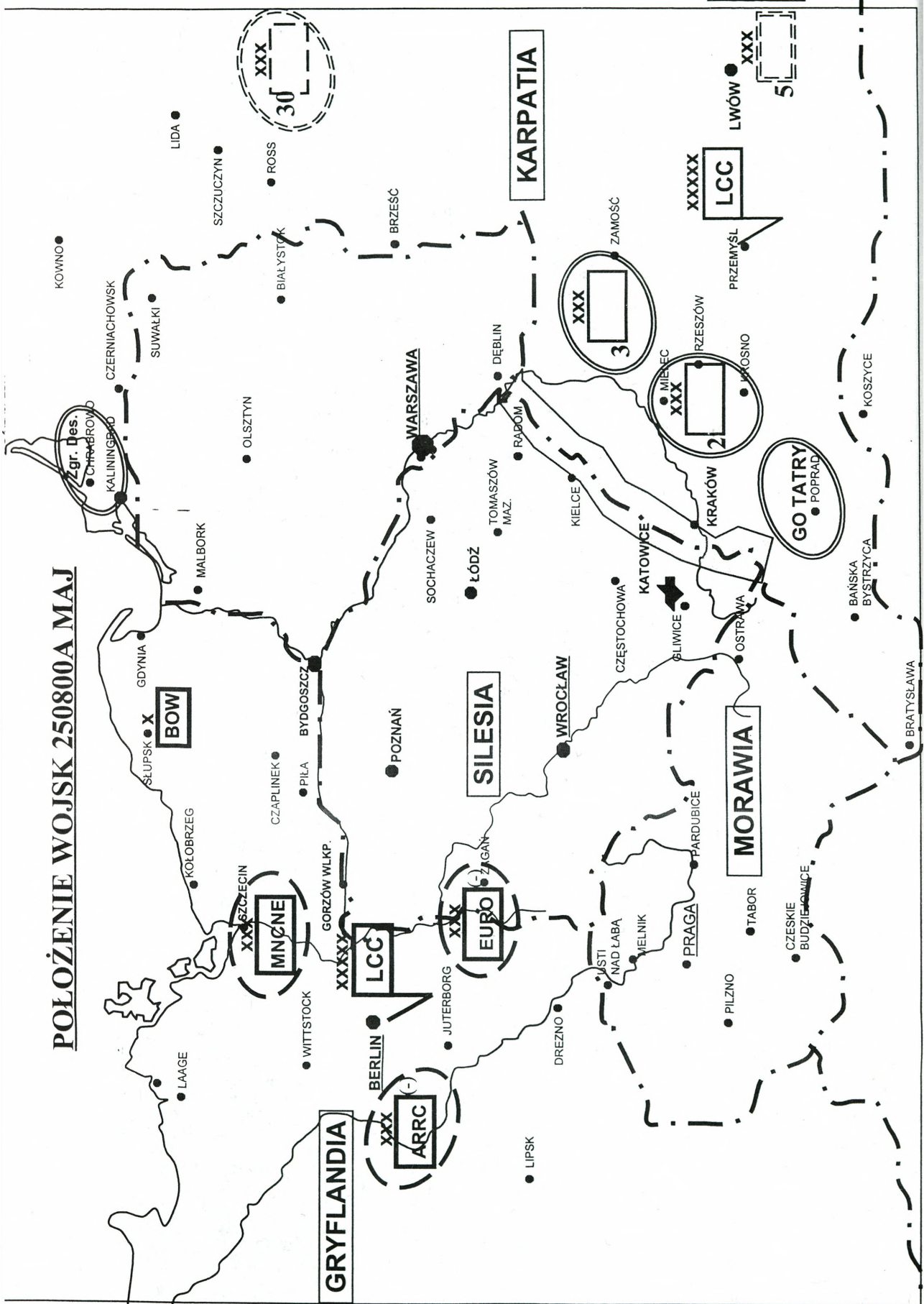
*Wyraża głęboki żal z powodu pogarszającej się sytuacji w Silesii i Karpatii oraz braku porozumienia w kwestii przerwania ognia i łamania Porozumienia o Przerwaniu Ognia z 23 grudnia 1999 (S/1999/8);*

*Poważnie jest zaniepokojona ciągłymi trudnościami w dostawach pomocy humanitarnej i odmową udostępniania obiektów przez Karpatię co zagraża zdolności ONZ do wypełnienia mandatu;*

*Potępia ataki stron konfliktu na personel UNOMIS,*

*Decyduje wycofać personel UNOMIS i ONZ z Silesii do 15 czerwca 2001 r. z powodu zagrożenia ich życia oraz przekazać odpowiedzialności za rozwiązanie sytuacji w Karpatii i Silesii Wspólnocie Europejskiej.*





**POŁOŻENIE WOJSK 250800A MAJ**

---

ANEKS B do  
SYTUACJA OGÓLNA do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## SYTUACJA WYJŚCIOWA GRYFLANDII

### SYTUACJA POLITYCZNA

GRYFLANDIA jest demokratycznym krajem, członkiem Wspólnoty Europejskiej, który dzięki stabilności politycznej, ekonomicznej i socjalnej oraz konsekwentnej polityce zagranicznej, ukierunkowanej na rozwiązywanie sporów poprzez negocjacje, zyskał uznanie na arenie międzynarodowej. Aktualny rząd z premierem Janem Światowidem jest rządem koalicyjnym trzech głównych partii: Partii Chrześcijańsko-Demokratycznej (PChD), Partii Wolnych Demokratów (PWD) i Partii Zielonych (PZ). Mniejsze partie (głównie skrajna lewica i prawica) nie uzyskały wymaganych pięciu procent głosów w wyborach i nie są reprezentowane w parlamencie.

Podjęte w ostatnich latach przez KARPATIE działania konfrontacyjne i wysuwanie roszczeń terytorialnych w stosunku do SILESII, zaostriżyło sytuację w Europie, przyjmując postać sytuacji kryzysowej. W 1999 roku GRYFLANDIA podpisała Układ Trójstronny z SILESIA i KARPATIA, który ustanowił strefę zdemilitaryzowaną wzdłuż południowej granicy SILESII z KARPATIA. Dążąc do pokojowego rozwiązania narastającego kryzysu Rada Bezpieczeństwa zdecydowała w czerwcu 2000 roku (Rezolucja 485) o utworzeniu międzynarodowej Misji Obserwacyjnej ONZ w Silesii (UNOMIS), w liczbie 200 obserwatorów wojskowych i niezbędnej liczby pracowników cywilnych.

### SYTUACJA EKONOMICZNA

GRYFLANDIA jest uprzemysłowionym krajem zasobnym w surowce naturalne, szczególnie w ropę naftową i gaz ziemny. Do najbardziej rozwiniętych gałęzi przemysłu należy przemysł: stoczniowy, chemiczny, elektroniczny i przetwórczy. Wobec spadku cen ropy naftowej na rynkach światowych GRYFLANDIA została zmuszona do zmniejszenia wydobycia i zwolnienia części pracowników. Spowodowało to wzrost trudności gospodarczych i narastanie niezadowolenia społecznego. Największe redukcje zatrudnienia miały miejsce w rejonie ŚWINOUJŚCIA zamieszkiwanym przez mniejszość narodową KARPATII.

---

**SYTUACJA MILITARNA**

Dowódcy Wielonarodowych Sił Zadaniowych (Joint Task Force Commander – JTFC) przydzielono obszar odpowiedzialności obejmujący rejony ześrodkowania w GRYFLANDII oraz możliwe rejony wyjściowe do działań na obszarze SILESII. Siły GRYFLANDII są odpowiedzialne za ochronę i obronę linii komunikacyjnych na BAŁTYKU oraz obronę wybrzeża. Problem prawdopodobnej operacji na terytorium MAZURII nie został jeszcze rozwiązany politycznie. Dowódca Regionu Europy Zachodniej sugeruje, żeby MAZURIA tworzyła część obszaru odpowiedzialności Sił Wspólnoty Europejskiej jeżeli KARPATIA wprowadzi swoje siły na terytorium MAZURII. Oczekuje się, że państwa Wspólnoty wyrażą na to zgodę jednakże będą zwlekać z podjęciem takiej decyzji tak długo jak to będzie możliwe. Ponieważ sytuacja uległa pogorszeniu w znaczący sposób, rozpoczęto mobilizację sił wzmocnienia w państwach członkowskich WE lecz nie należy się ich spodziewać na teatrze operacji wcześniej niż w połowie czerwca.

**Wojska lądowe.** Korpus Północno-Wschodni, EUROKORPUS i Korpus GE/NL stanowią integralne siły podporządkowane JTFC. Korpus Sił Szybkiego Reagowania (ARRC), w składzie dwóch związków taktycznych, jest pod operacyjną kontrolą JTFC. Korpusy państw Wspólnoty Europejskiej są w pełni zmobilizowane i ześrodkowane na terytorium GRYFLANDII. Pełną gotowość bojową osiągną w ciągu najbliższych 15 dni. Rejony ześrodkowania są pokazane w Aneksie A.

Wydzielone siły EUROKOPUSU zakończyły ćwiczenie pk. „ZAPEWNIĆ POKÓJ” prowadzone na poligonach ŻAGAŃ- ŚWIĘTOSZÓW i otrzymały rozkaz pozostania w dotychczas zajmowanym rejonie. Korpus wymaga uzupełnienia w celu osiągnięcia gotowości do działania. Wydzielone siły Korpusu Szybkiego Reagowania ześrodkowały się w GRYFLANDII jako pierwszy element sił wojskowych w ramach reagowania kryzysowego i są w pełni gotowe do działania.

**Siły powietrzne****(1) Ogólnie**

Siły Powietrzne WE podlegają bezpośrednio Dowódcy Komponentu Sił Powietrznych. Szczebel taktyczny jest reprezentowany przez Połączone Centra Dowodzenia Działaniami Powietrznymi (ICAOC).

Siły powietrzne dysponują możliwością tankowania w powietrzu oraz wykorzystania samolotów AWACS.

---

## (2) Sytuacja OP

Wszystkie bazy lotnicze państw WE są w pełni operacyjne, a samoloty bazują na swoich lotniskach. Jednostki otrzymały zadanie przygotowania się do obrony przestrzeni powietrznej SILESII w obliczu spodziewanej agresji KARPATII. Określono lotniska na terytorium SILESII, które mogą pełnić rolę wysuniętych baz (FOB). Środki OP zostały rozwinięte do osłony ważnych obiektów i rejonów. Wszystkie jednostki OP otrzymały zadanie przygotowania się do ewentualnego przegrupowania na terytorium SILESII.

Generalnie przeważająca większość samolotów uderzeniowych może prowadzić działania bez tankowania w powietrzu do granicy SILESII z KARPATIA.

## Sytuacja OT

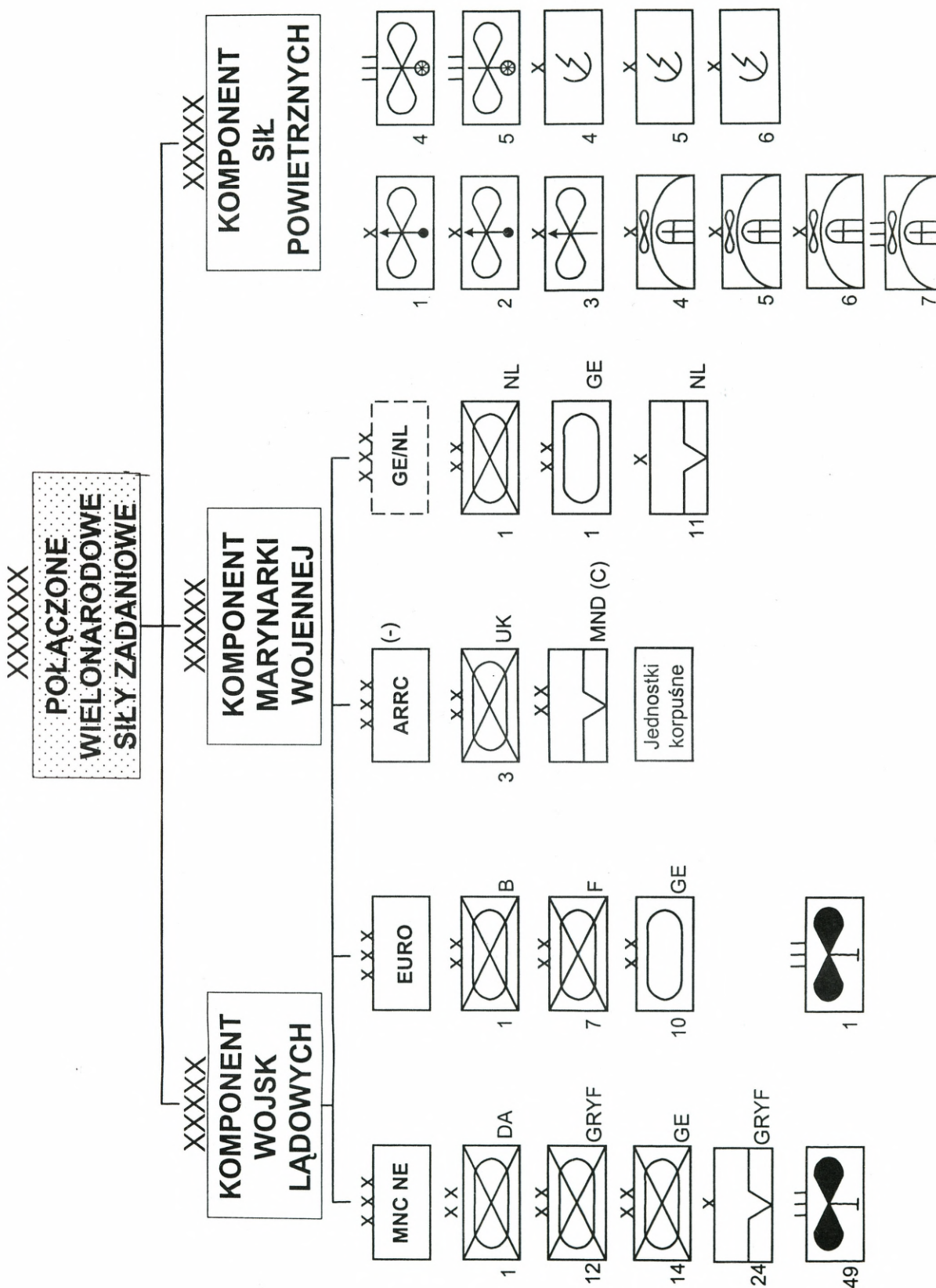
Narodowe NACZELNE DOWÓDZTWO GRYFLANDII siłami podległymi okręgom wojskowym i policji zorganizowało przeciwdywersyjną i antyterrorystyczną osłonę kraju. Na POMORZU ZACHODNIM i w rejonie TRÓJMIASTA przystąpiło do organizowania obrony wybrzeża lokalnymi siłami OT, a na odcinku USTKA-GDAŃSK także z udziałem Brygady Obrony Wybrzeża.

Jako państwo-gospodarz GRYFLANDIA wspiera i zabezpiecza przybycie i działania sił Wspólnoty Europejskiej rozmieszczonych na jej terytorium oraz ochrania ich linie komunikacyjne. Jest w gotowości do wsparcia przemieszczenia sił sojusznicznych w obszar SILESII, odpowiednio do otrzymanych zapotrzebowań.

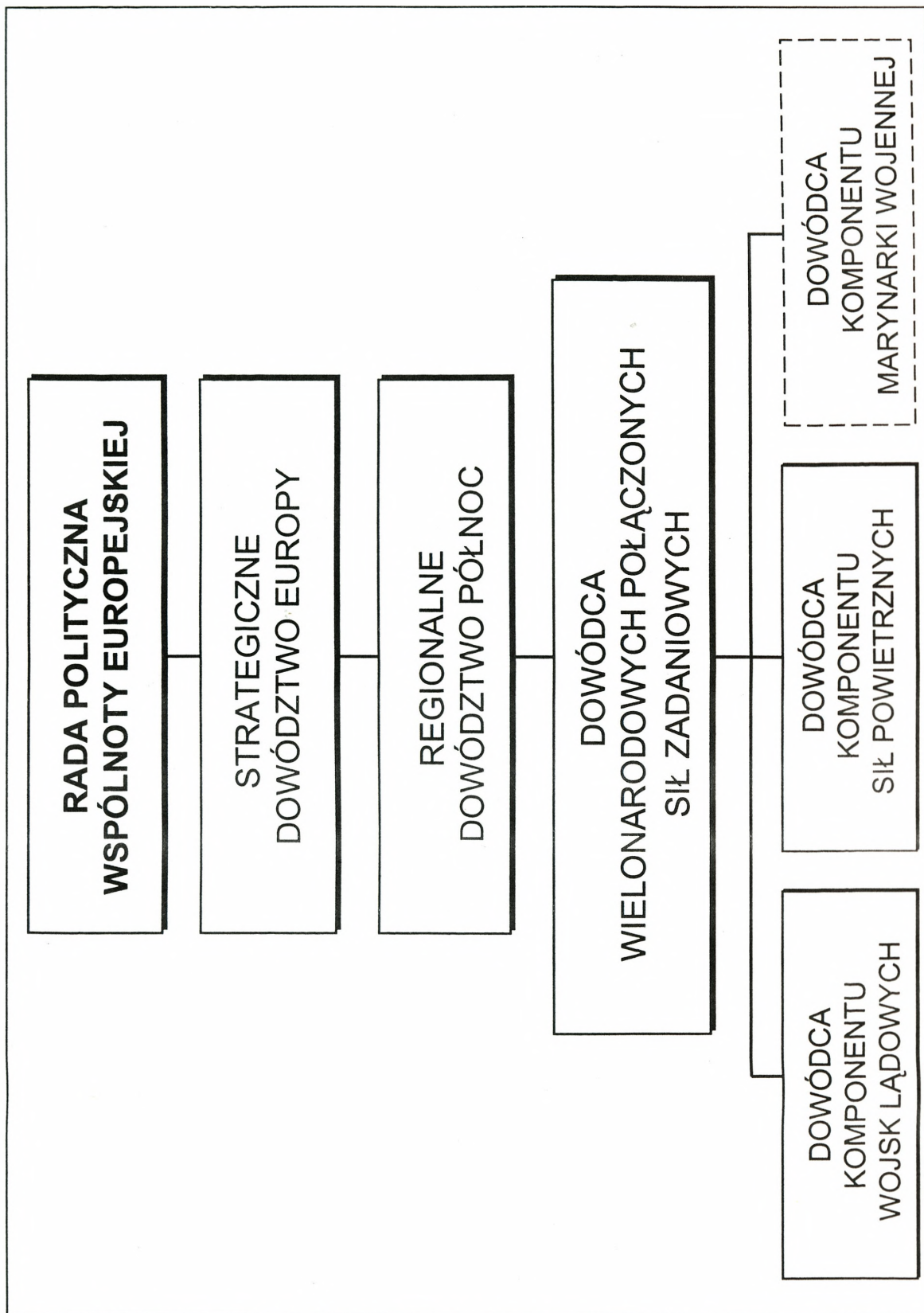
## Apendyksy:

1. Siły Zbrojne Wspólnoty Europejskiej.
2. Struktury organizacyjne wojsk lądowych i sił powietrznych

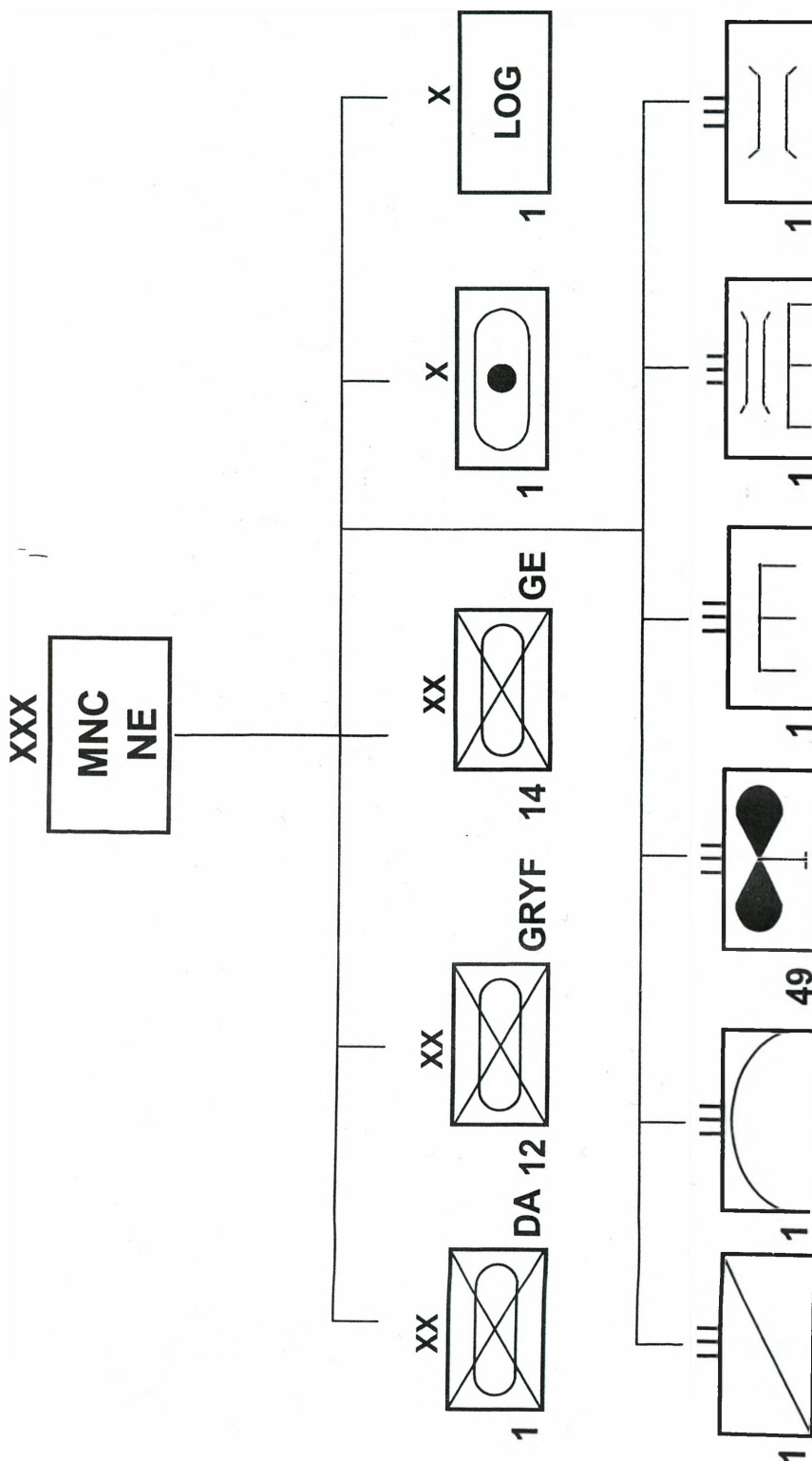
# SIŁY WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ



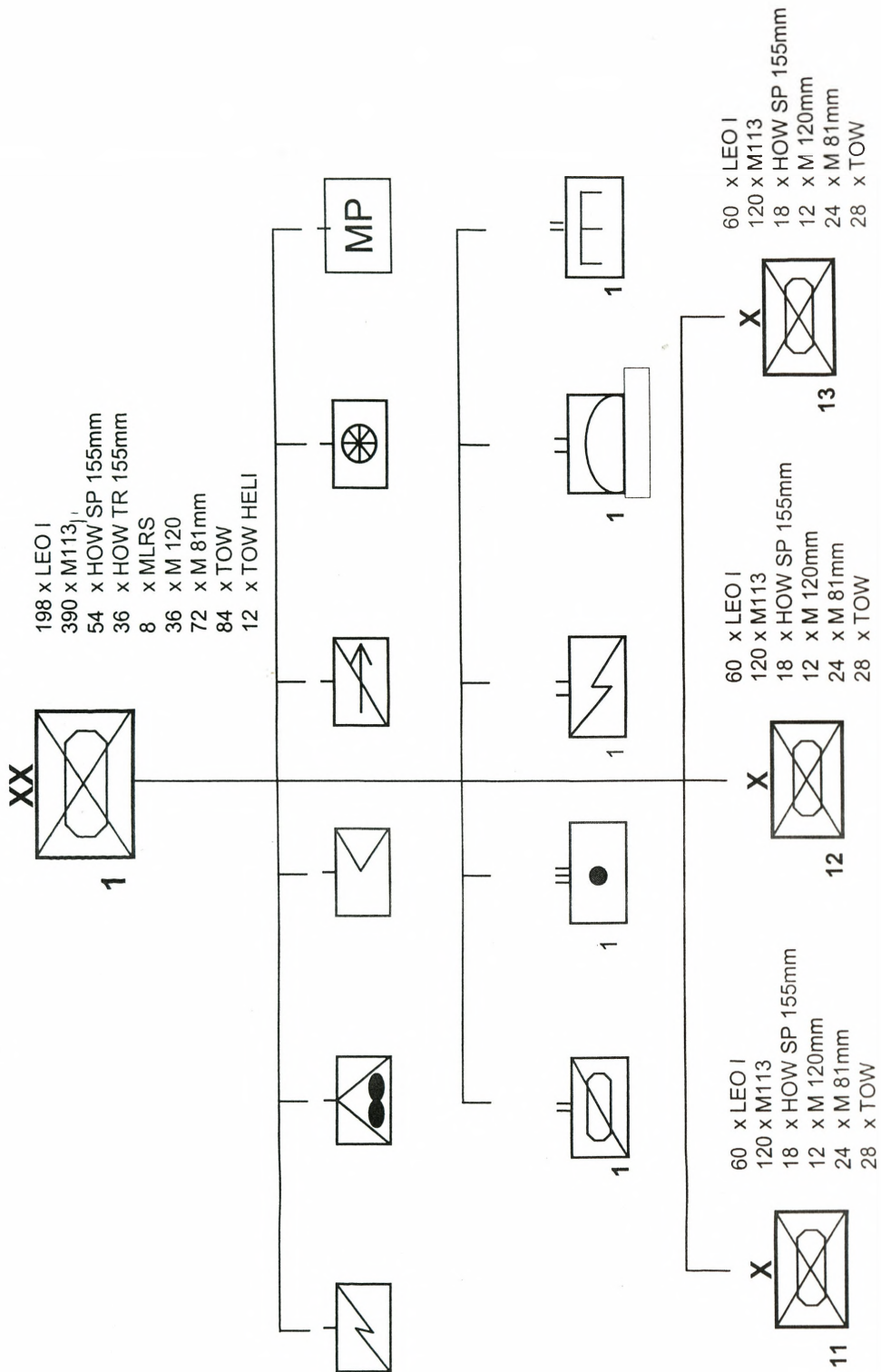
# STRUKTURA DOWODZENIA



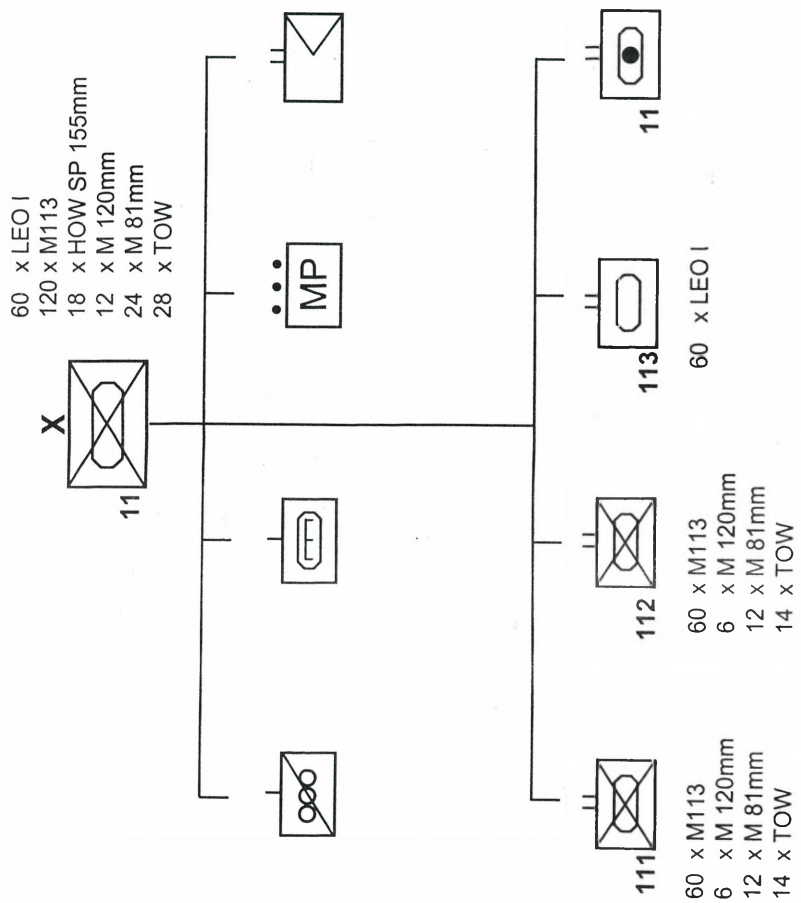
STRUKTURY ORGANIZACYJNE WOJSK LĄDOWYCH



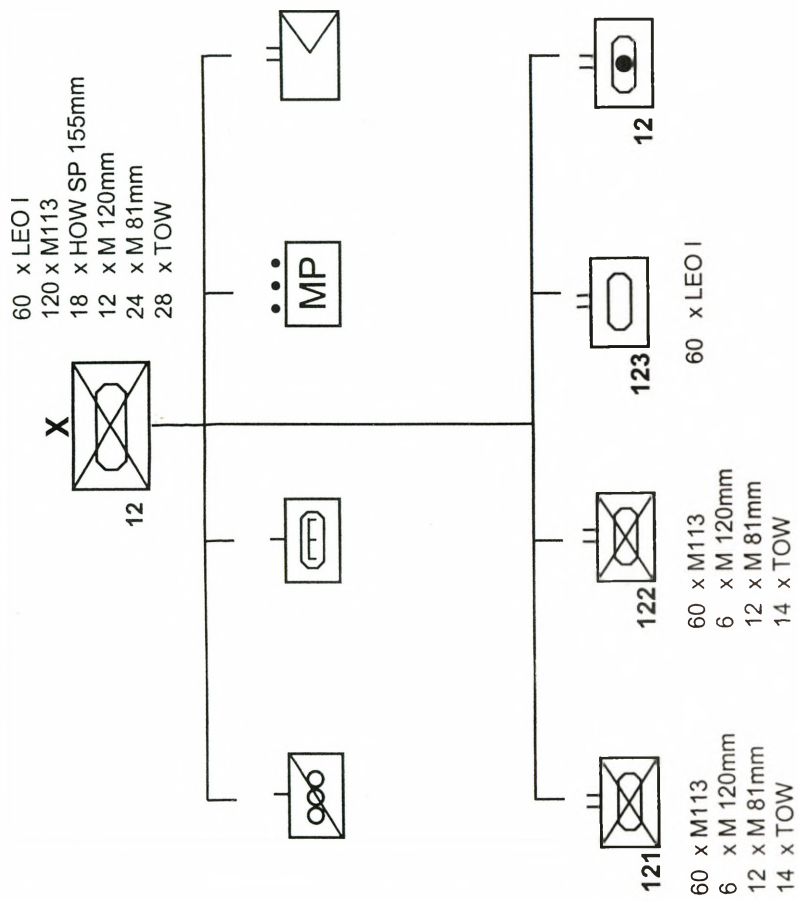
# Struktura 1 DZ (DA)



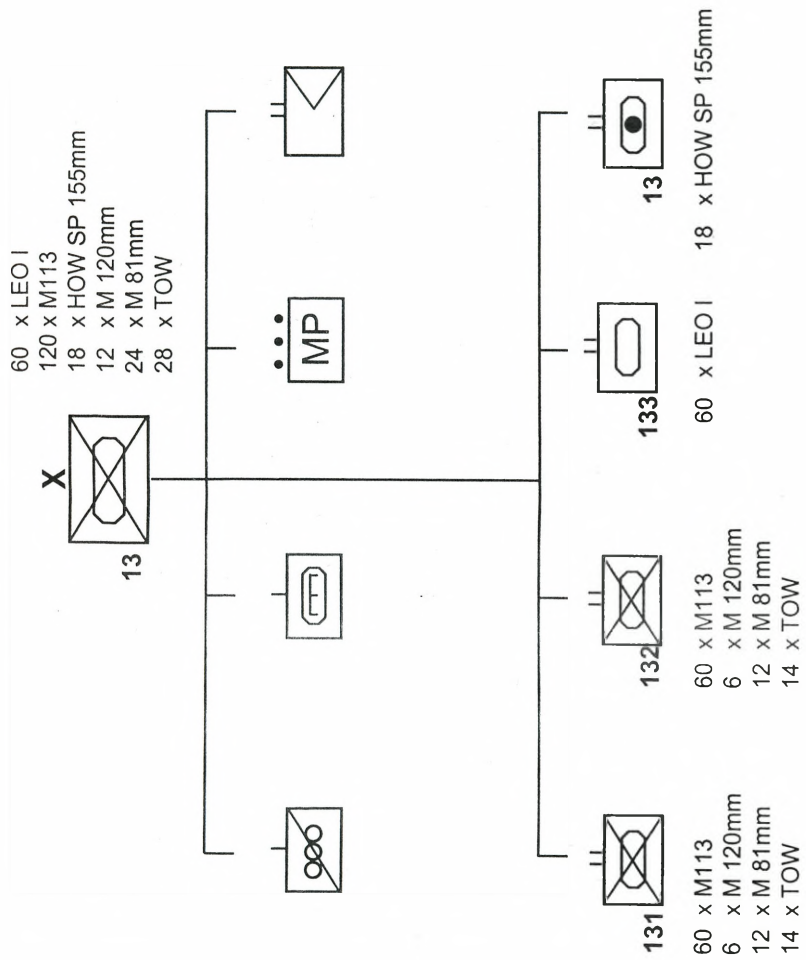
# Struktura 11 BZ (DA)



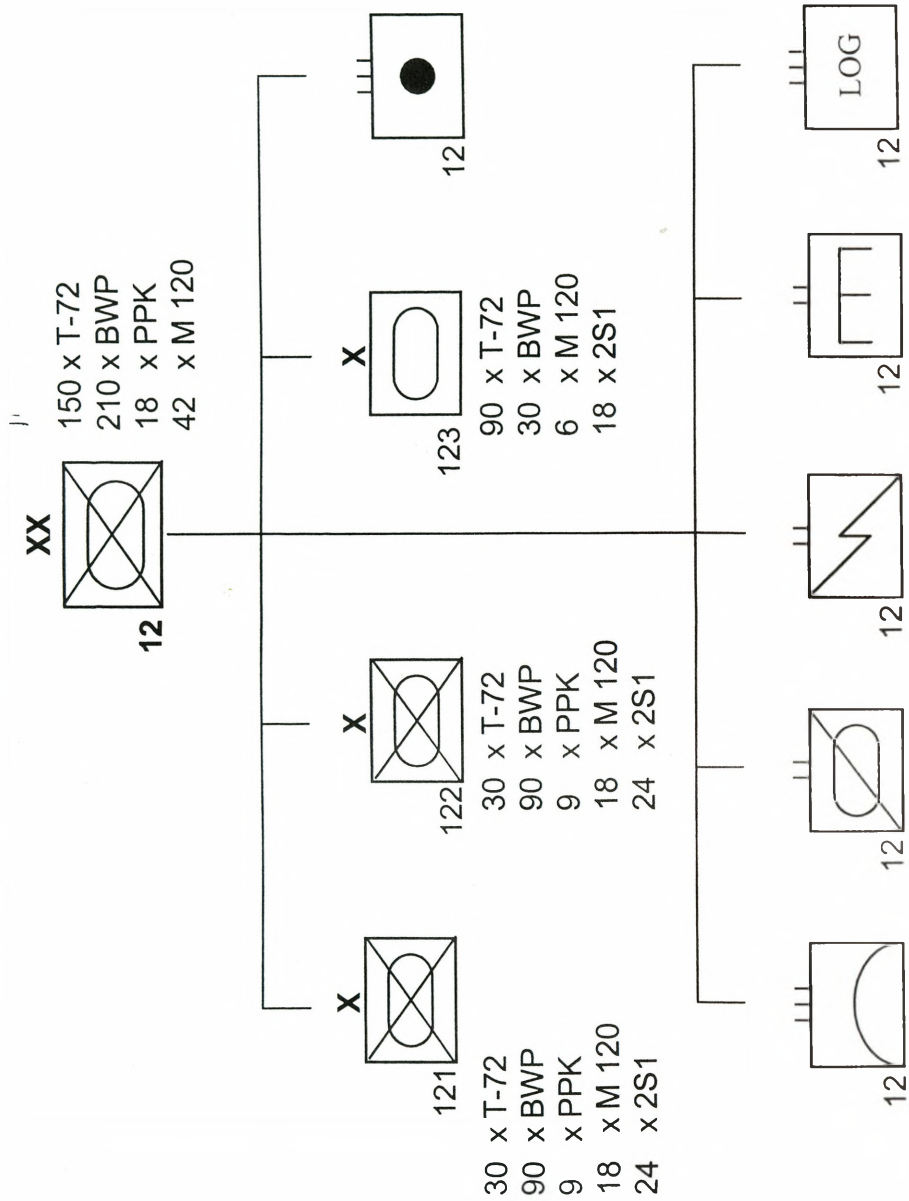
# Struktura 12 BZ (DA)



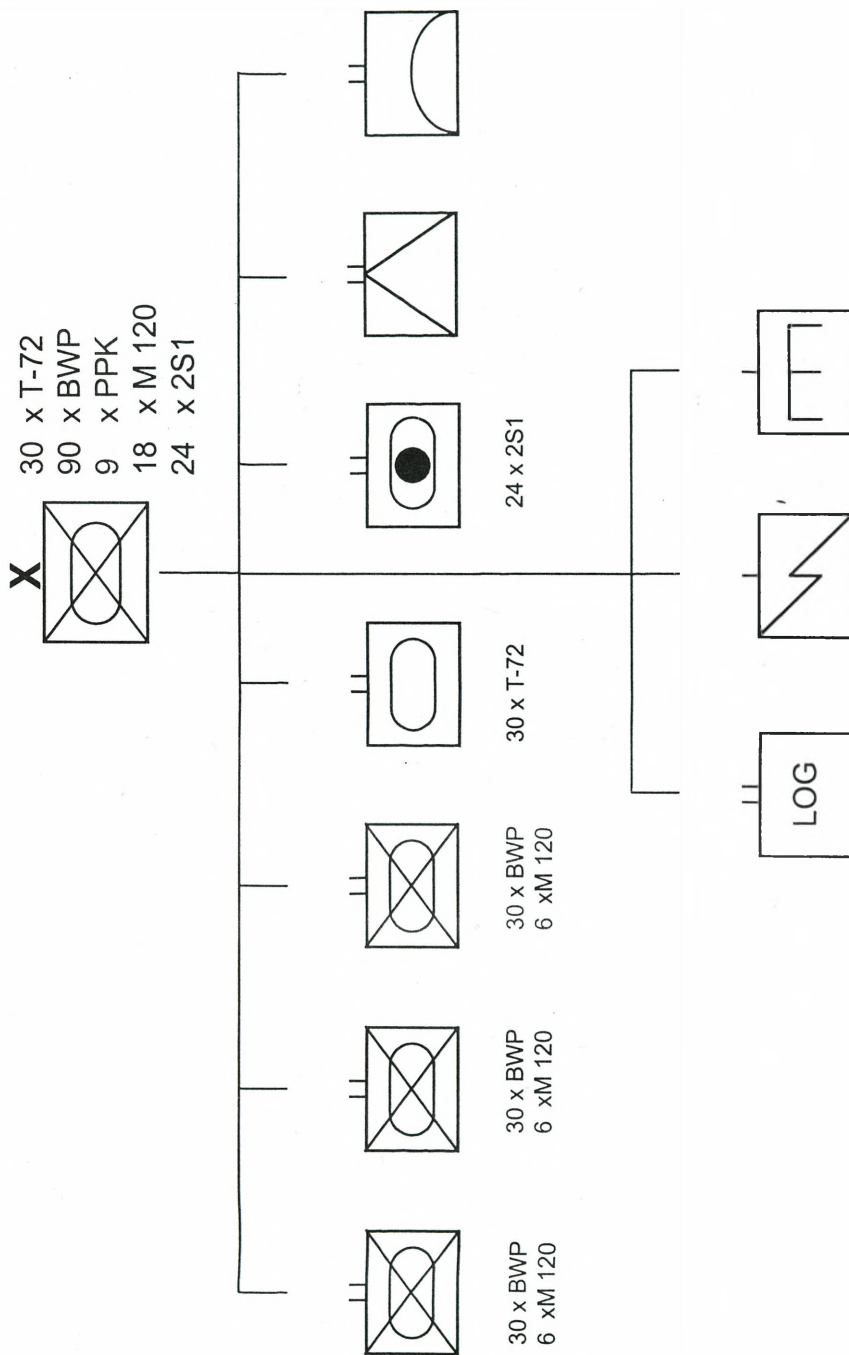
# Struktura 13 BZ (DA)



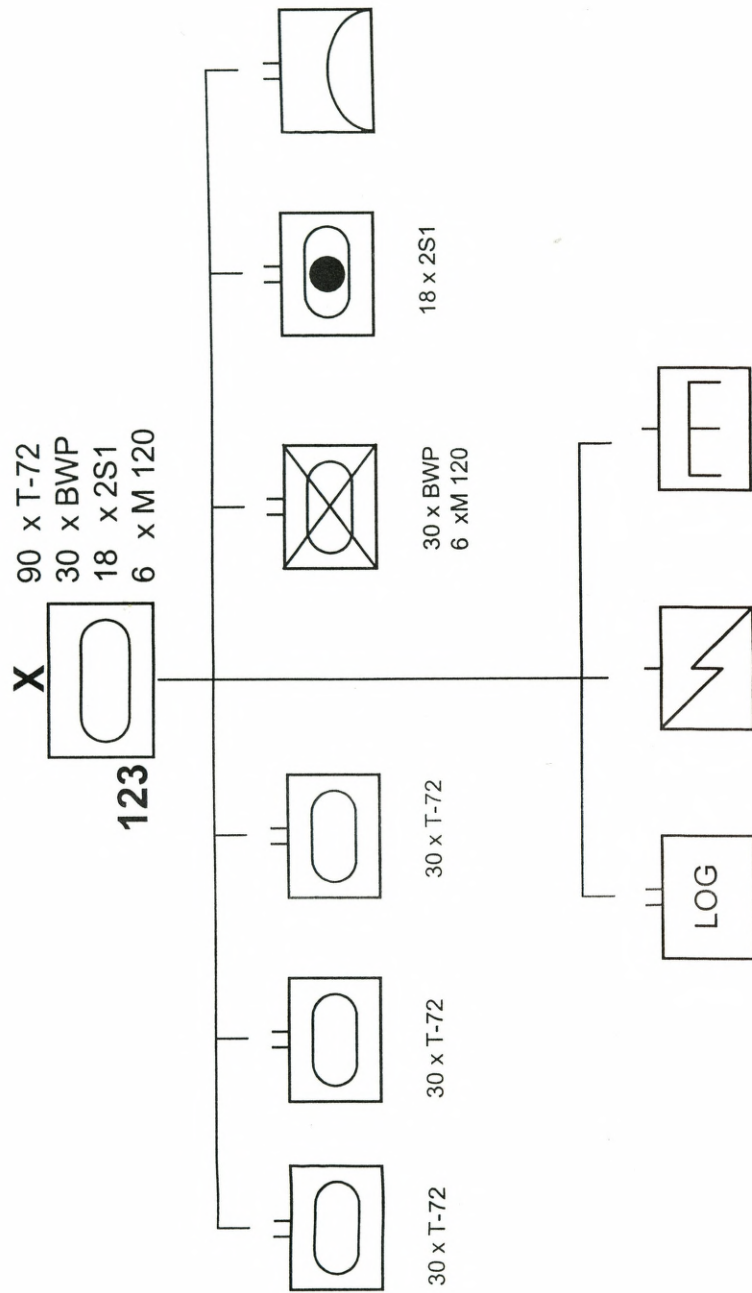
# Struktura 12 DZ (GRYF)



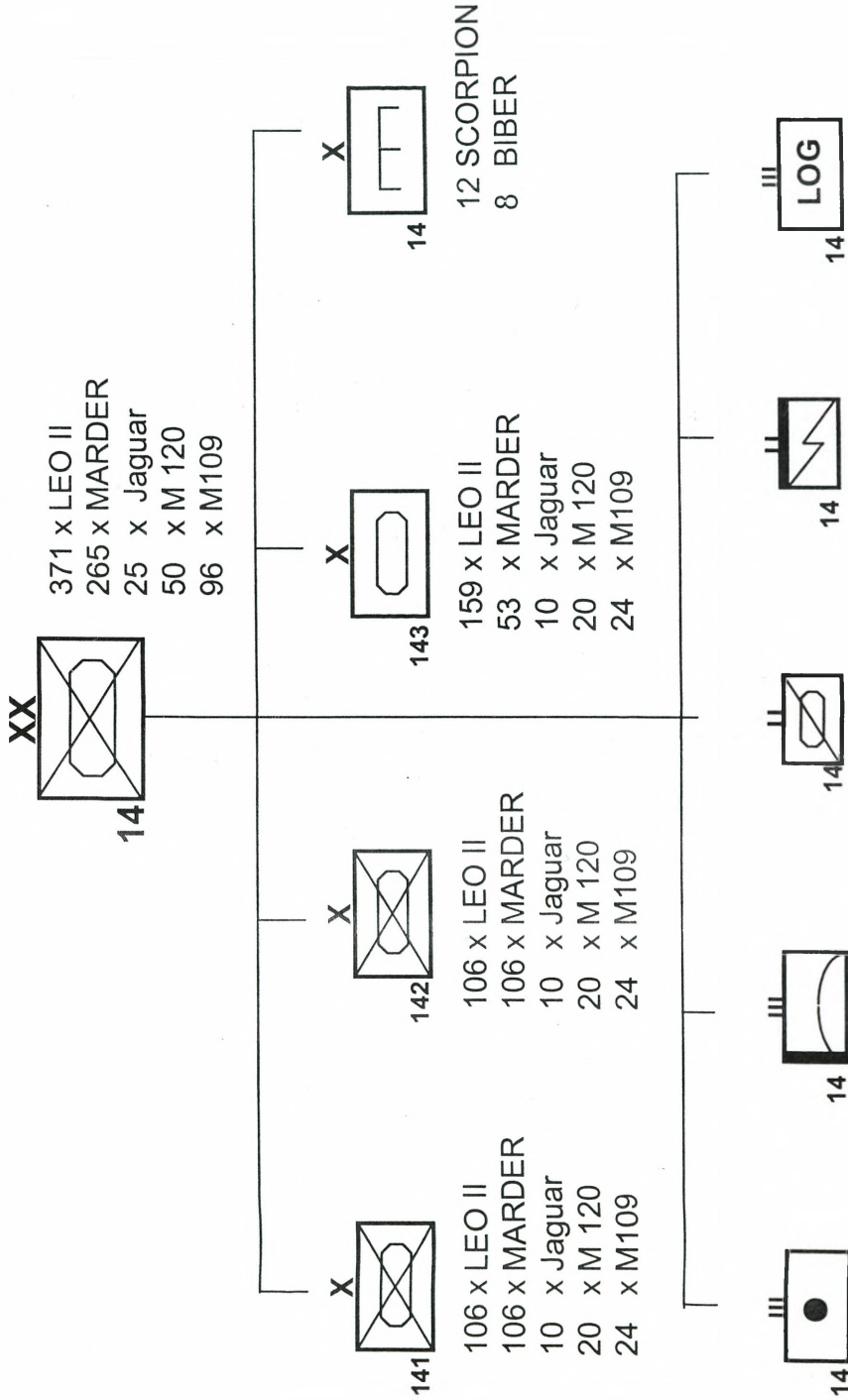
**Struktura (121,122) BZ (GRYF)**



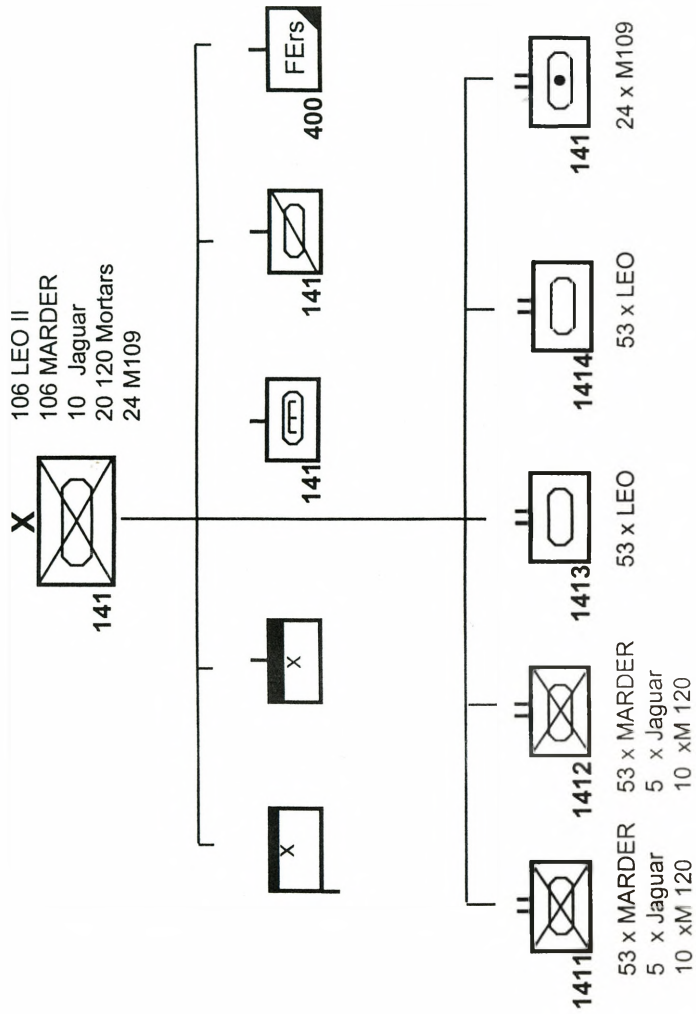
# Struktura 123 BPanc (GRYF)



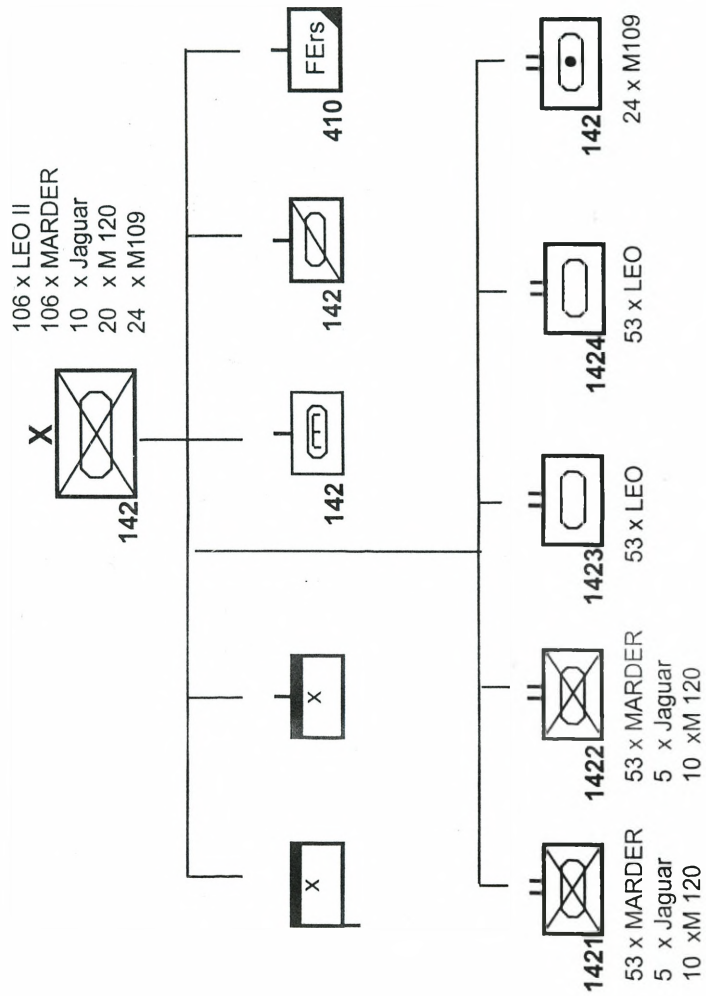
# Struktura 14 DZ (GE)



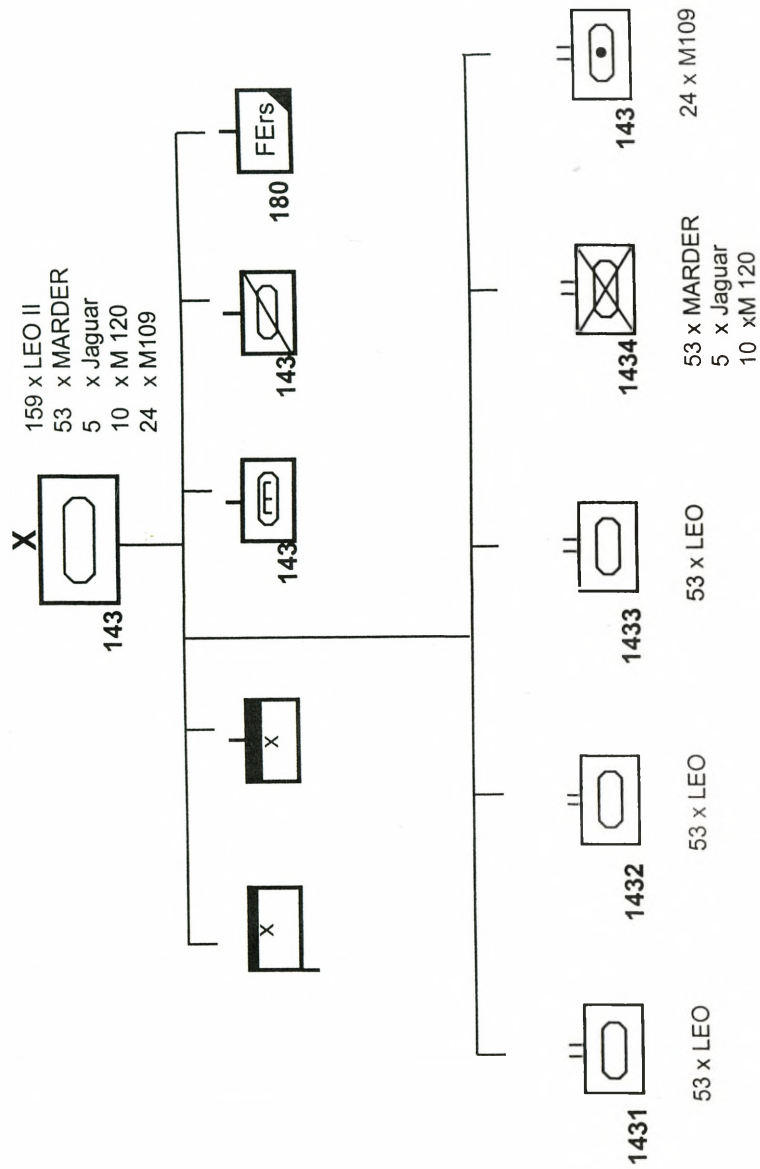
## Struktura 141 BZ (GE)

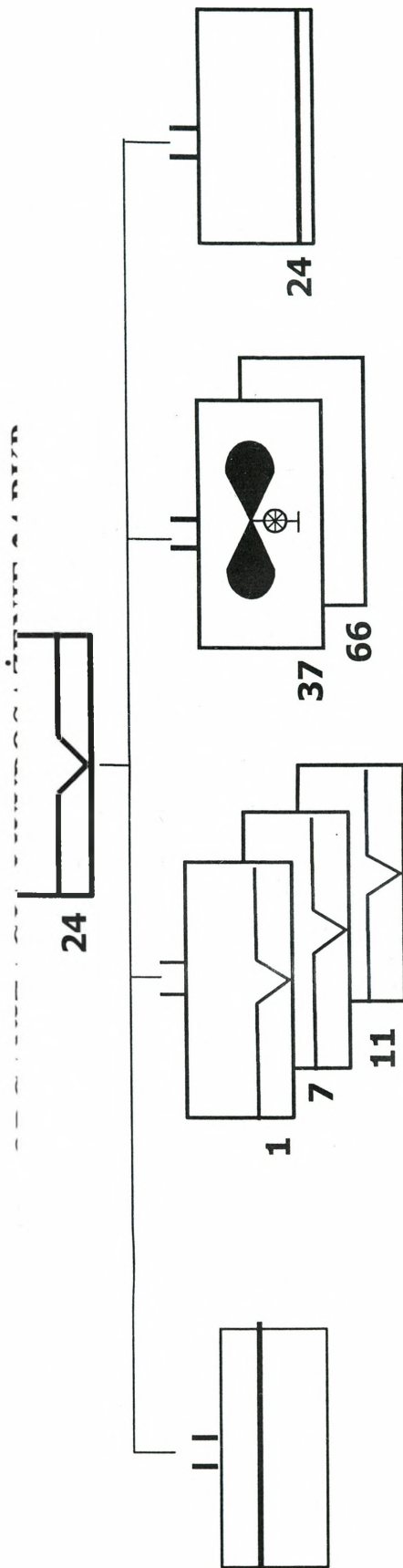


# Struktura 142 BZ (GE)



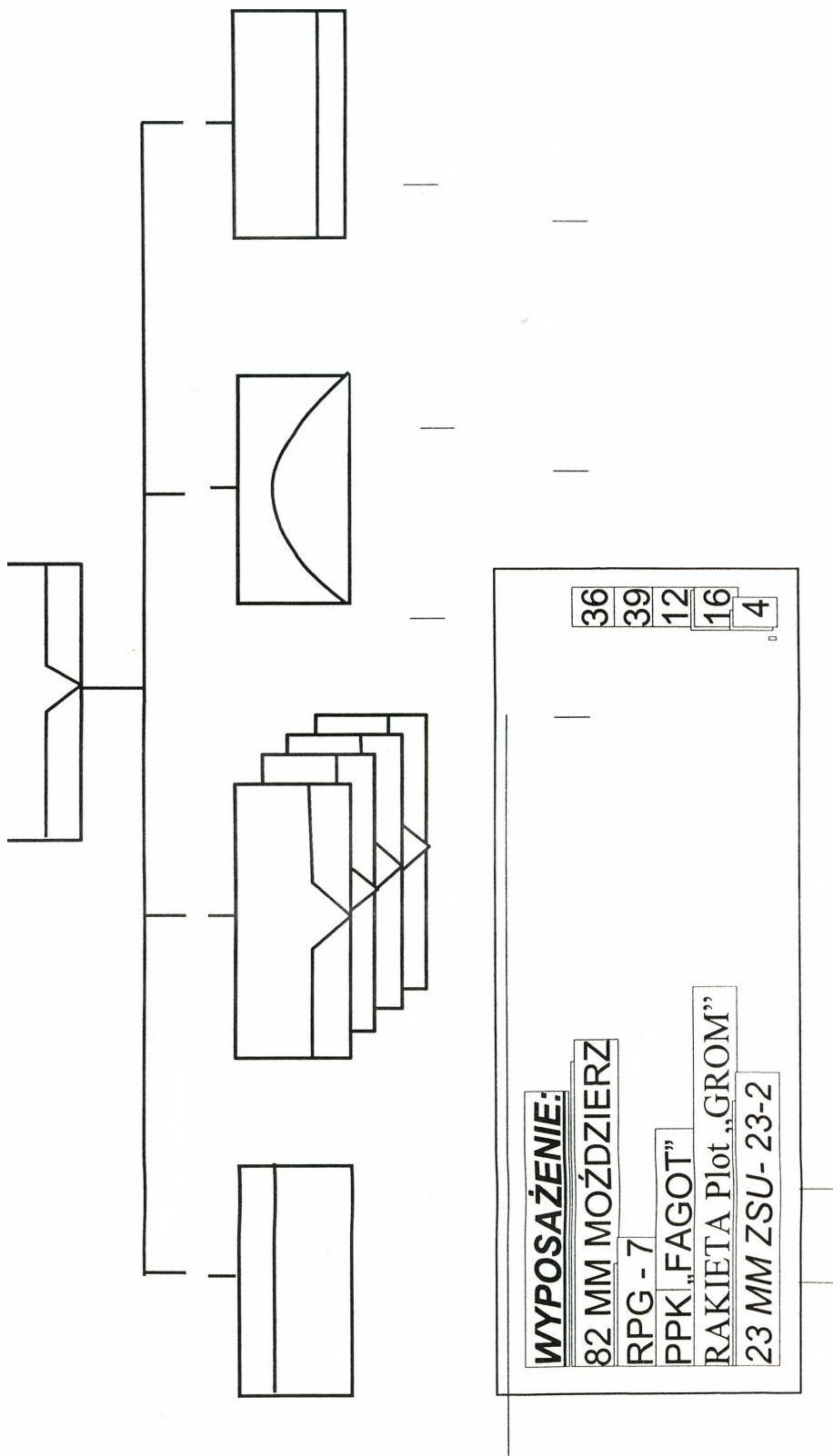
## Struktura 143 BPanc (GE)



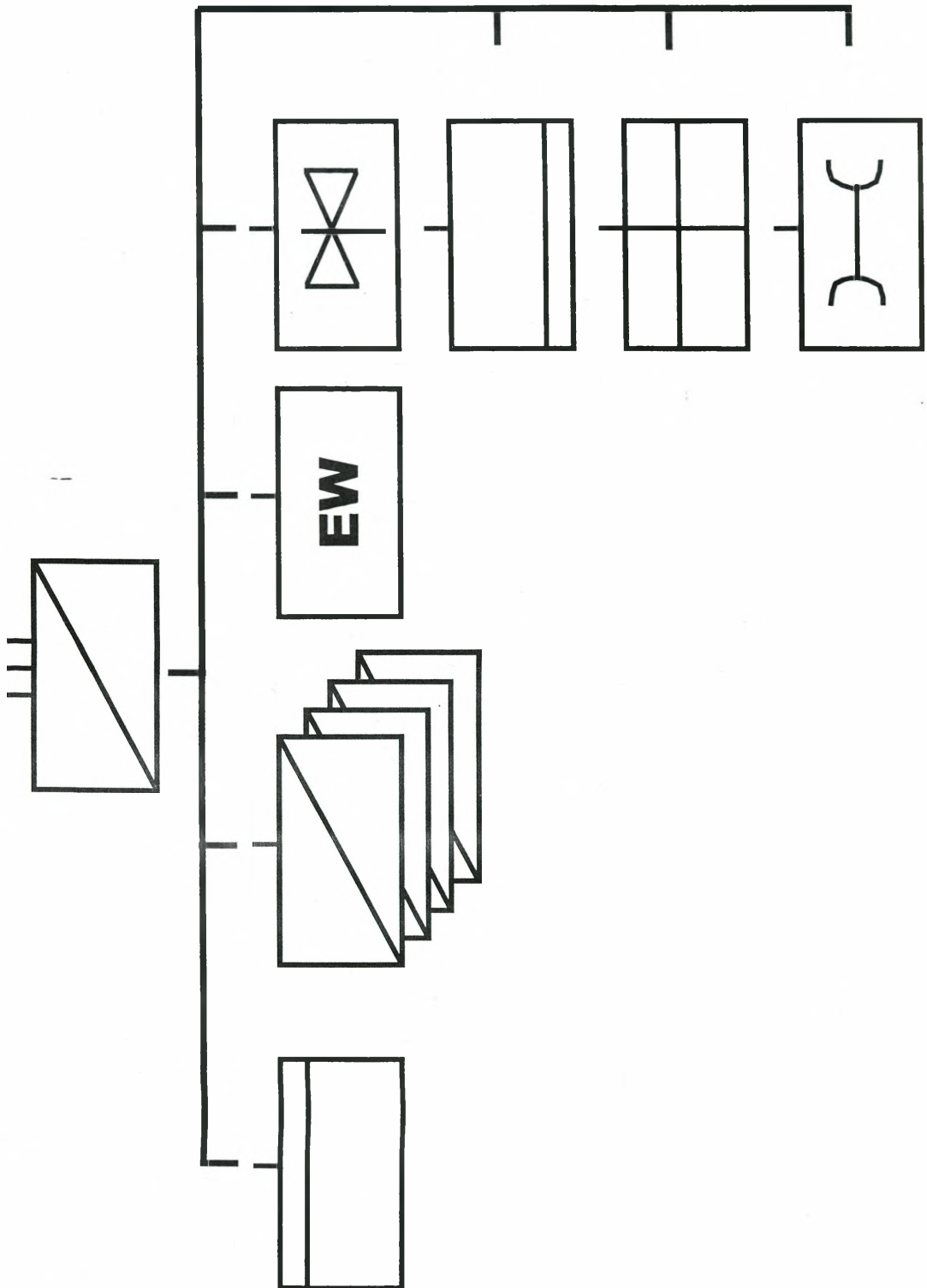


<b>WYPOSAŻENIE:</b>	36
ŚMIGŁOWIEC W-3 „SOKÓŁ”	27
ŚMIGŁOWIEC Mi - 8T	6
ŚMIGŁOWIEC Mi - 8D	3
ŚMIGŁOWIEC Mi - 17	

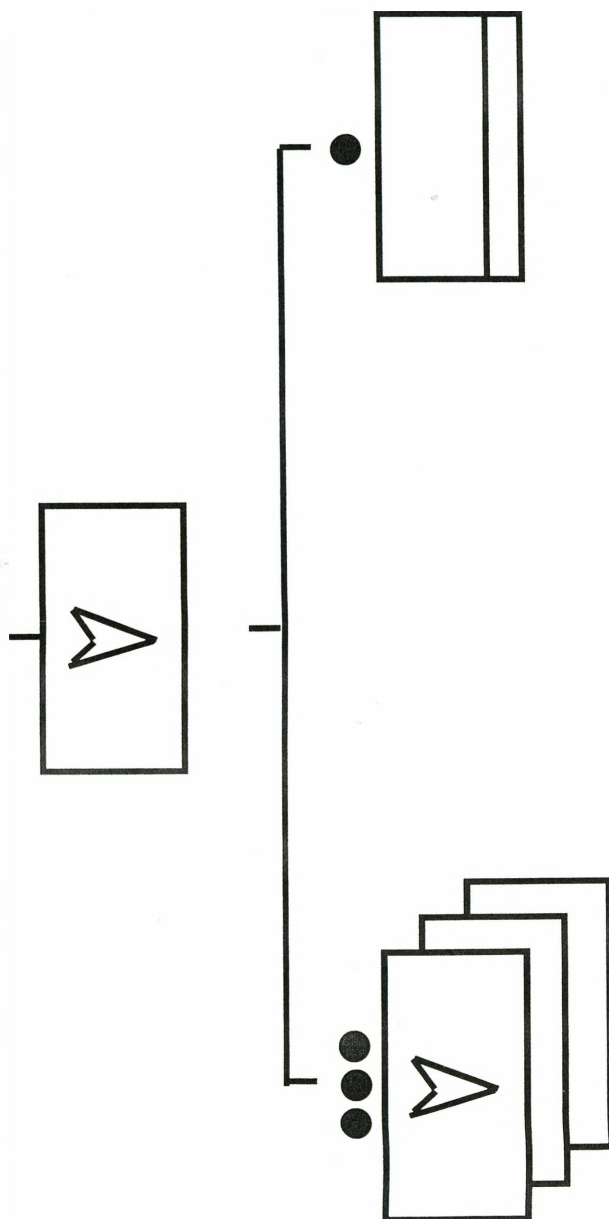
**ORGANIZACJA I WYPOSAŻENIE bkpów**



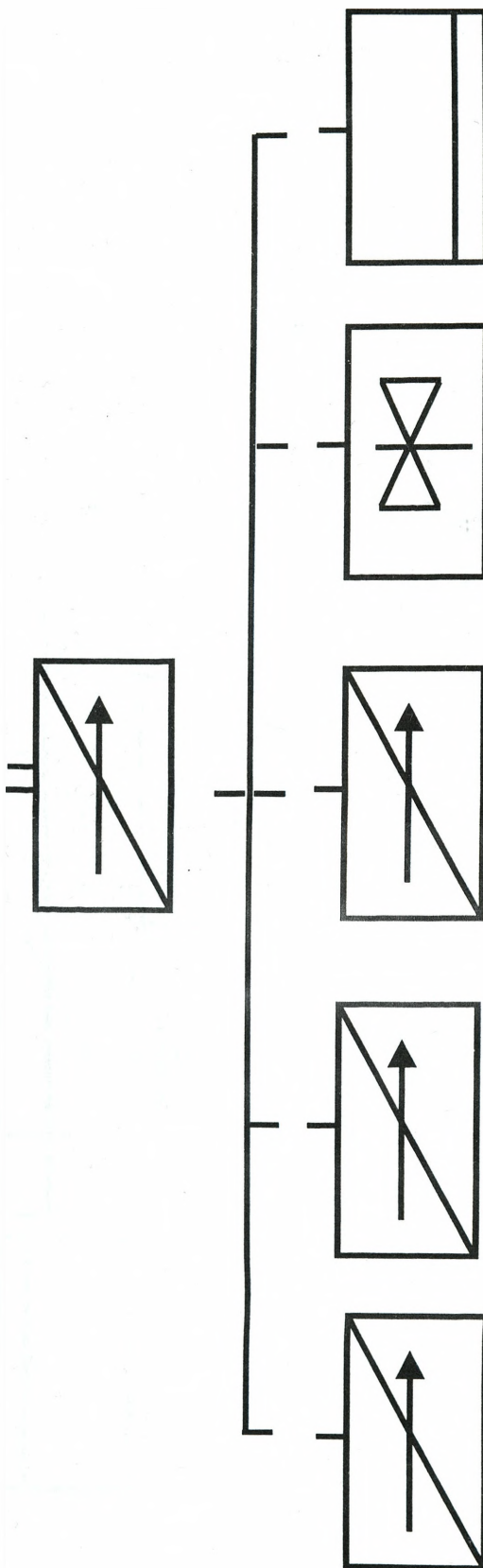
PULK ROZPOZNAWCZY

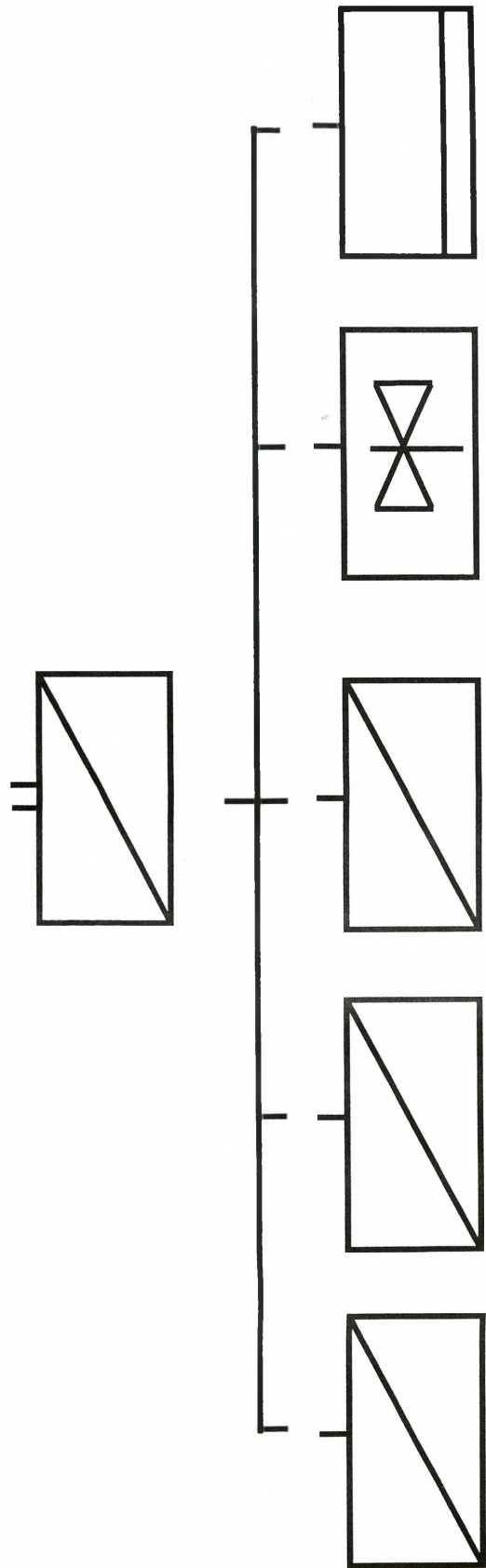


11  
 ESKADRA BEZPILOTOWYCH  
 ŚRODKÓW ROZPOZNAWCZYCH

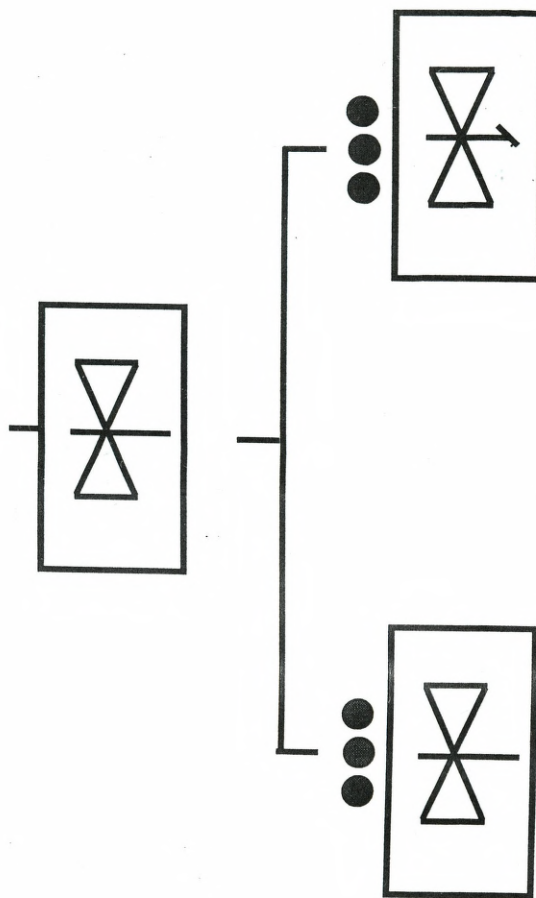


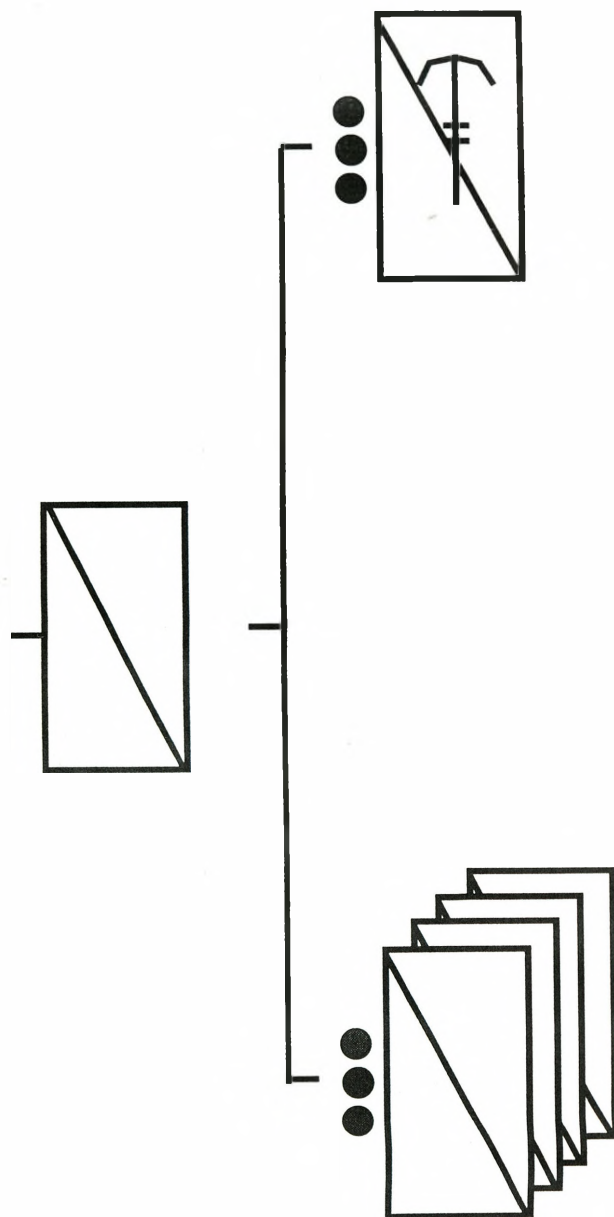
GWSpP



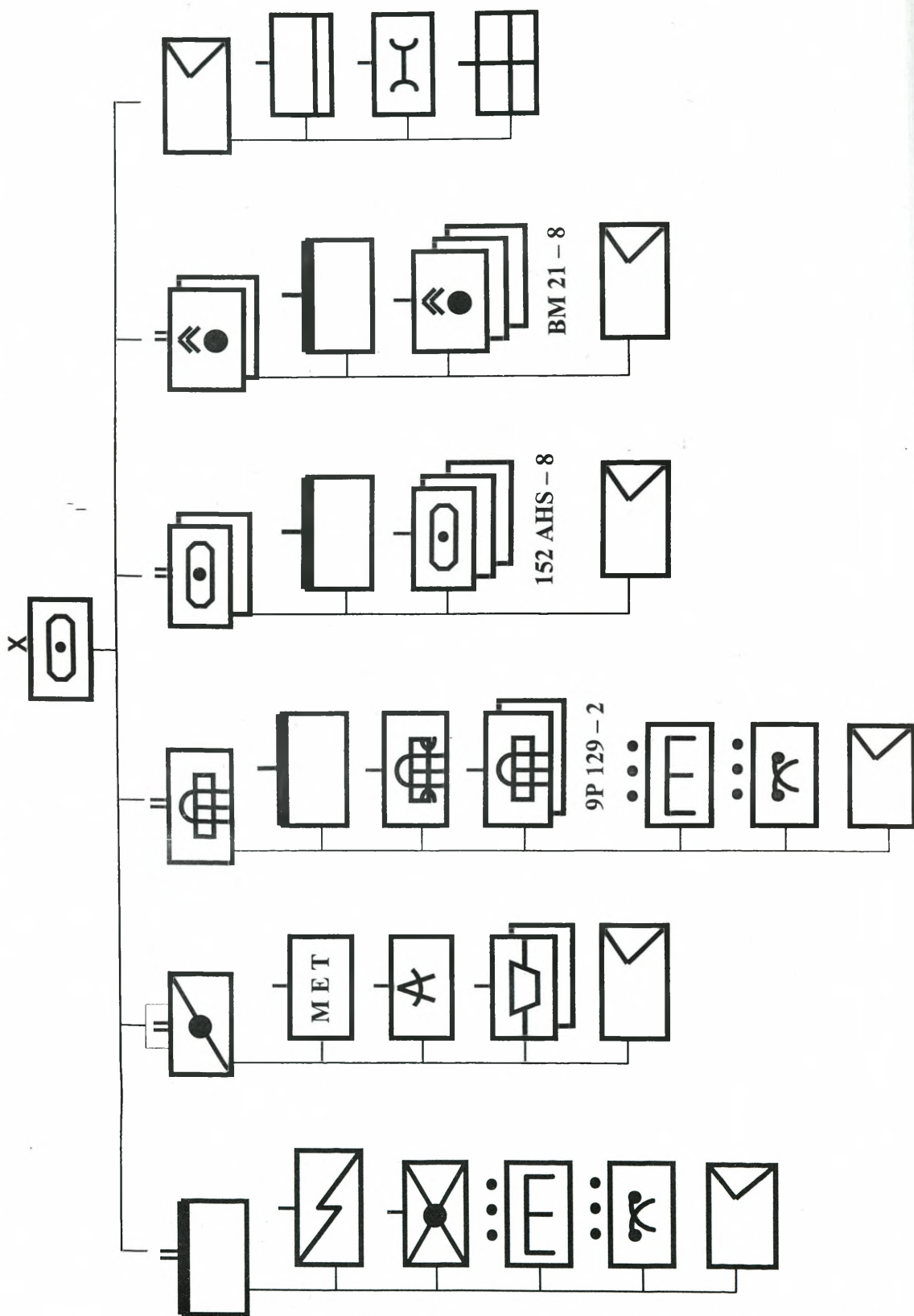


i  
ESKADRA ŚMIGŁOWCÓW

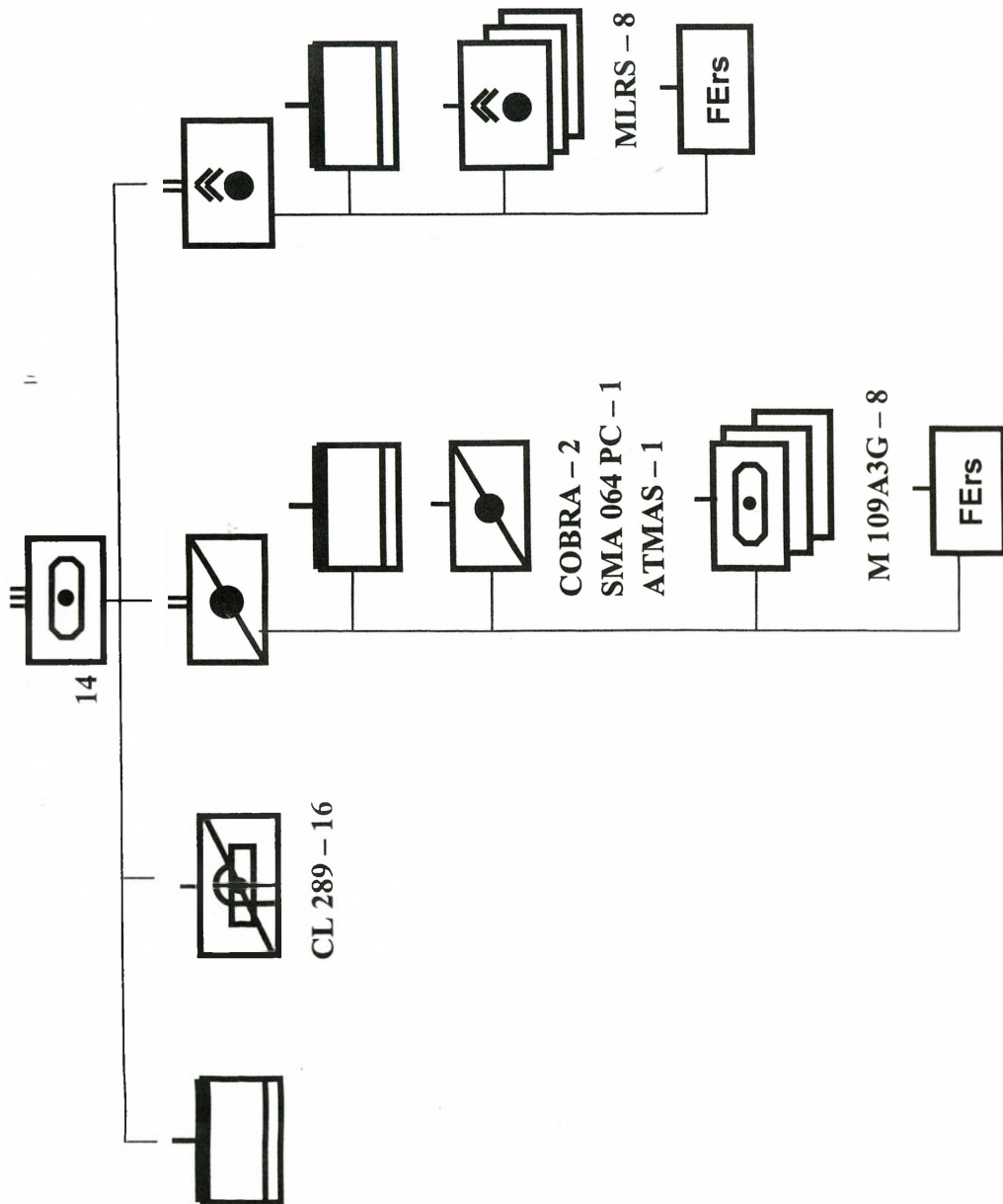




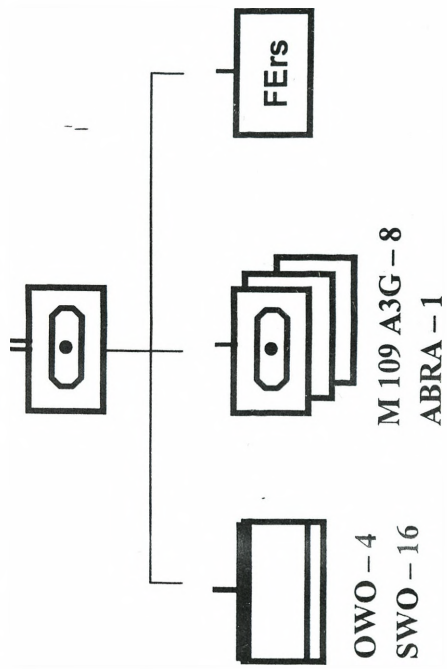
STRUKTURA ORGANIZACYJNA 1BA



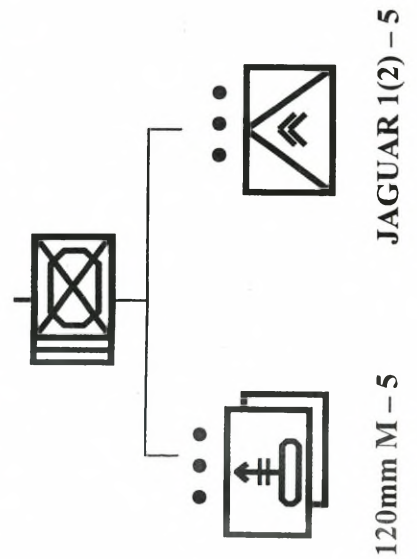
STRUKTURA ORGANIZACYJNA na (14DZ)



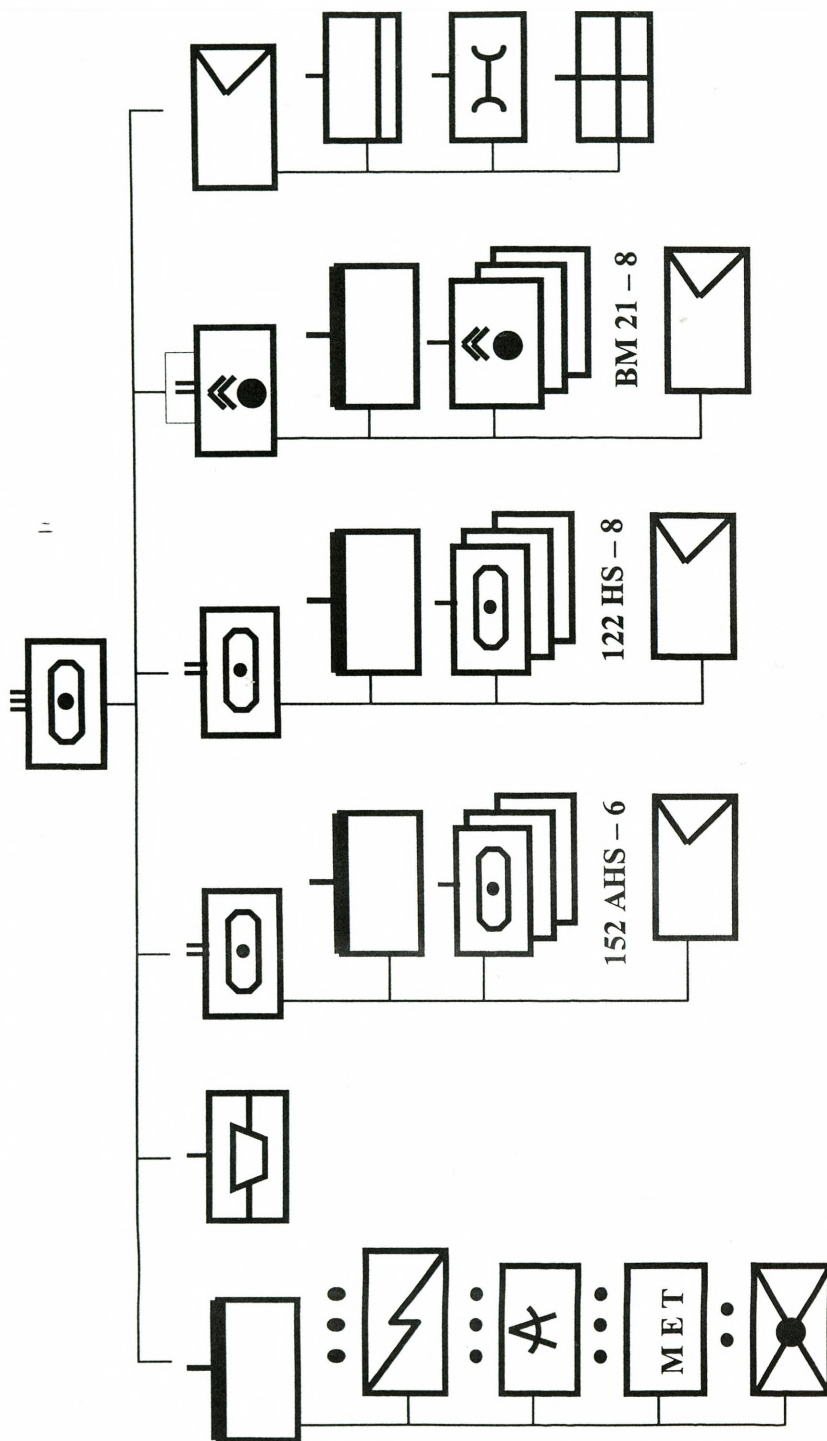
STRUKTURA ORGANIZACYJNA das BZ i BPanc (14DZ)



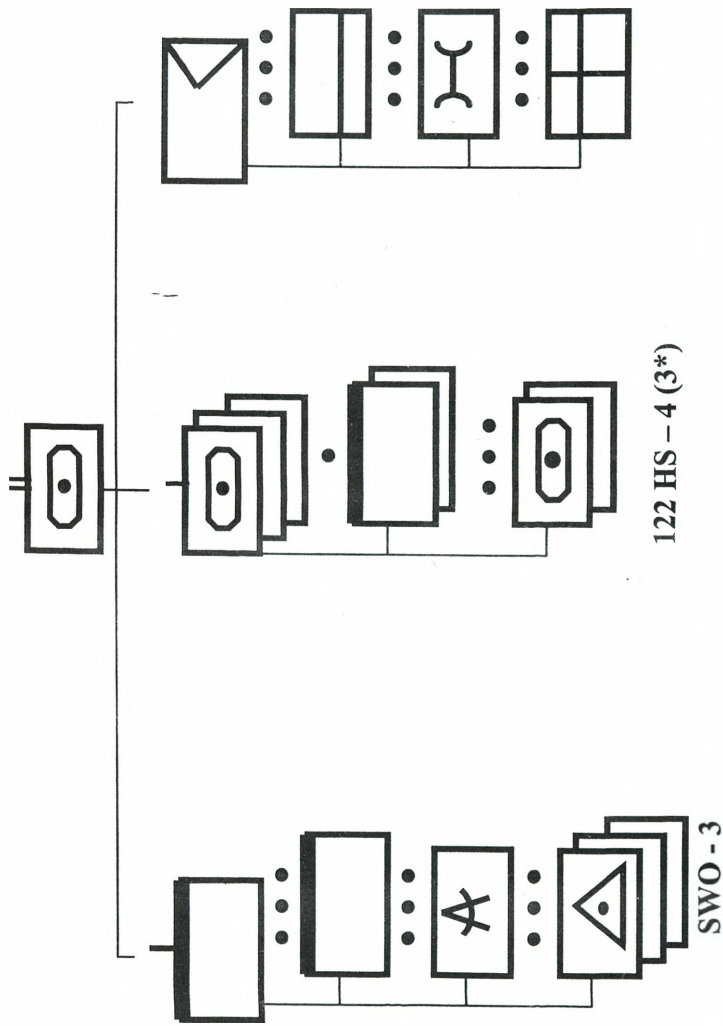
STRUKTURA ORGANIZACYJNA kwsp bz (14DZ)



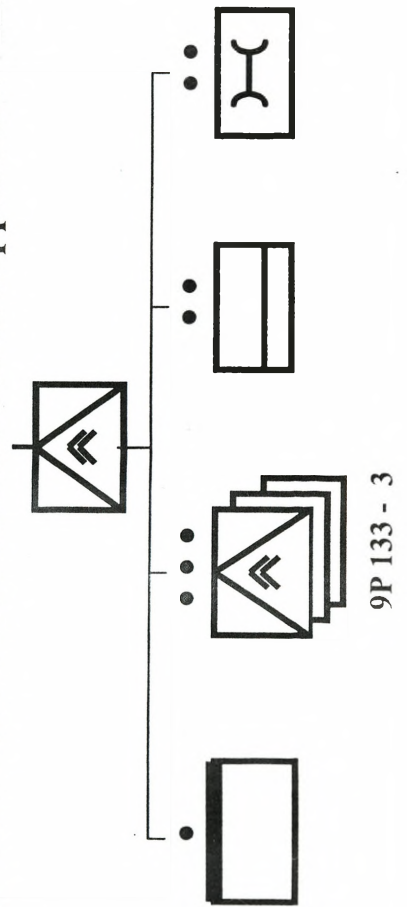
STRUKTURA ORGANIZACYJNA pa - 12DZ



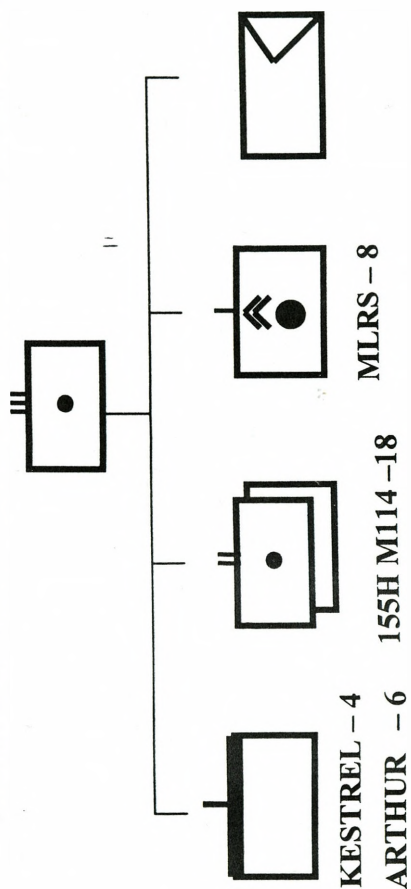
STRUKTURA ORGANIZACYJNA das BZ (BPanc\*) - 12DZ



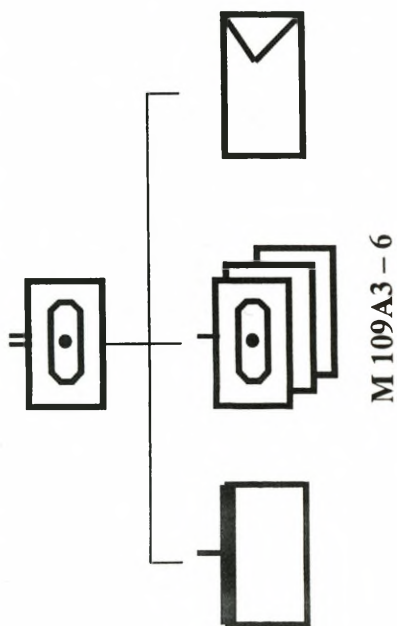
STRUKTURA ORGANIZACYJNA bappanc BZ - 12DZ



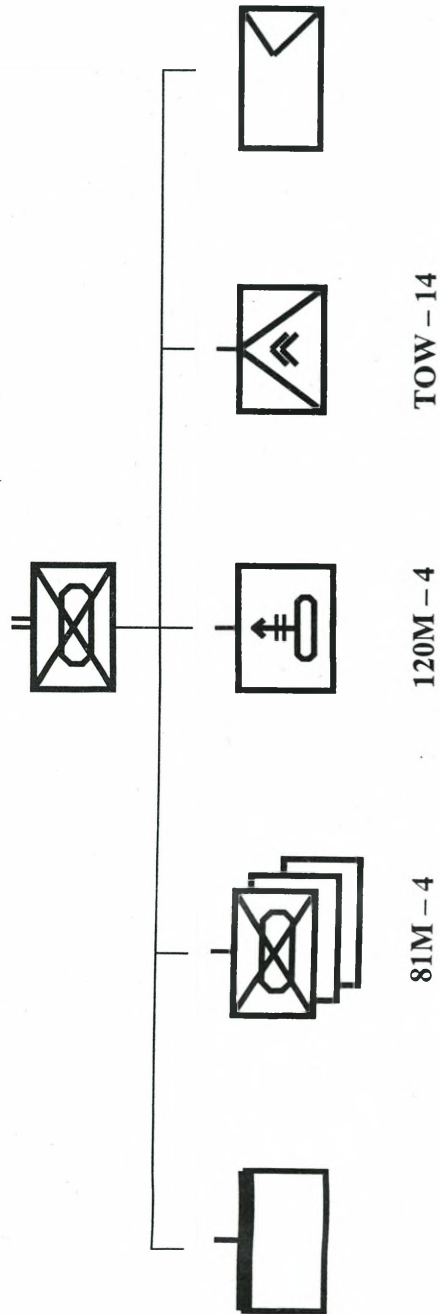
**STRUKTURA ORGANIZACYJNA pa (1DZ)**



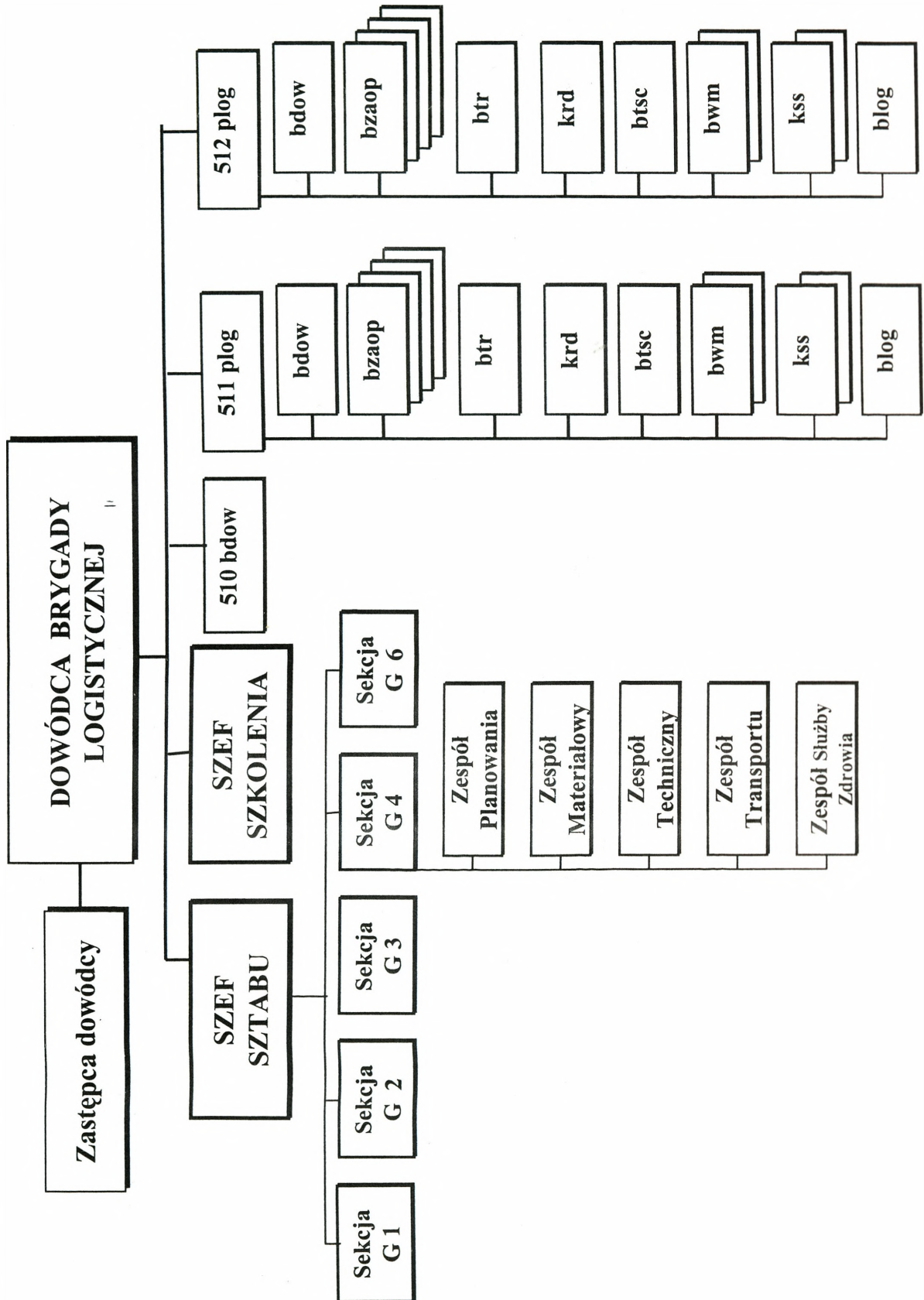
**STRUKTURA ORGANIZACYJNA das BZ (1DZ)**

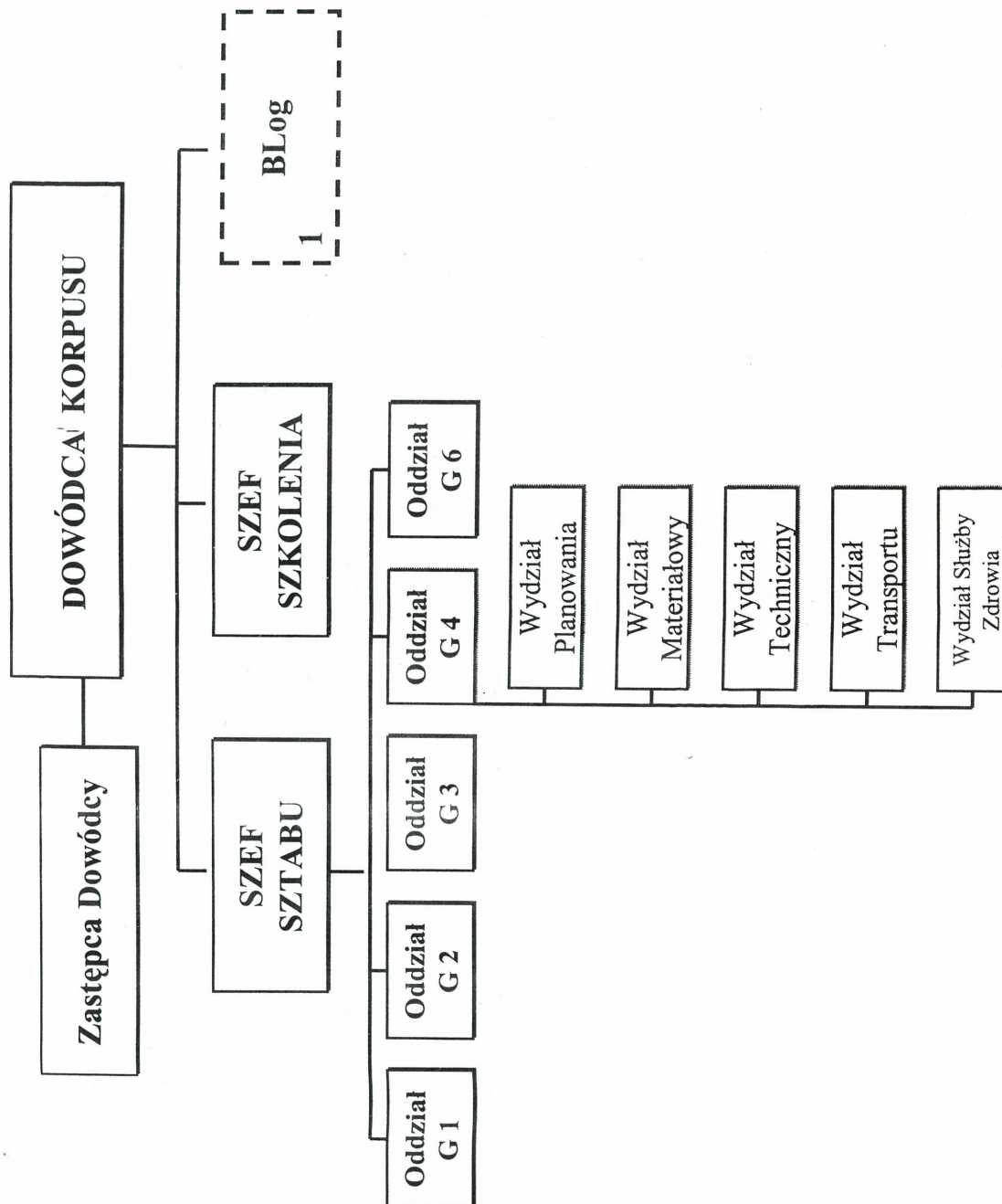


ŚRODKI WSPARCIA bz (1DZ)

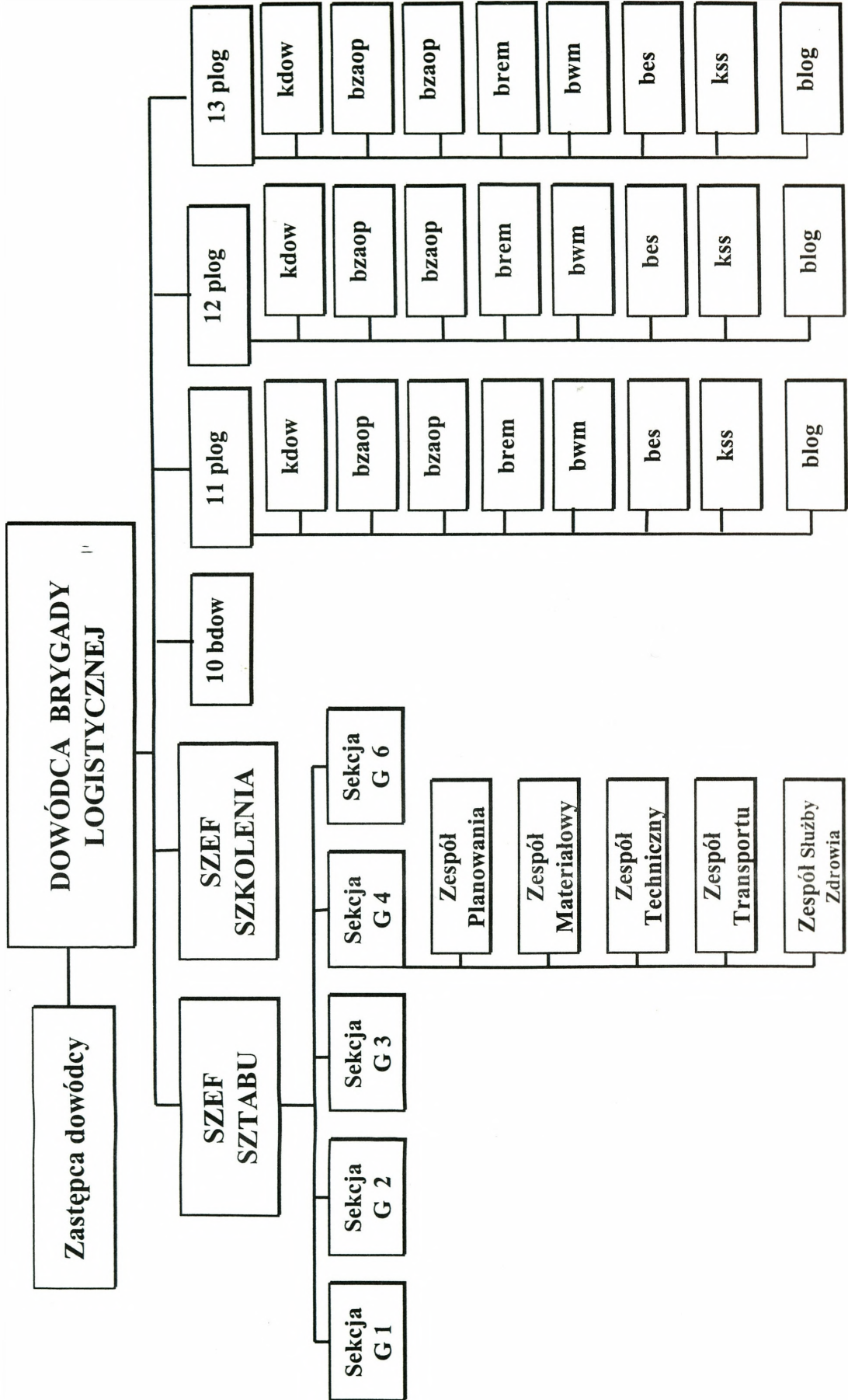


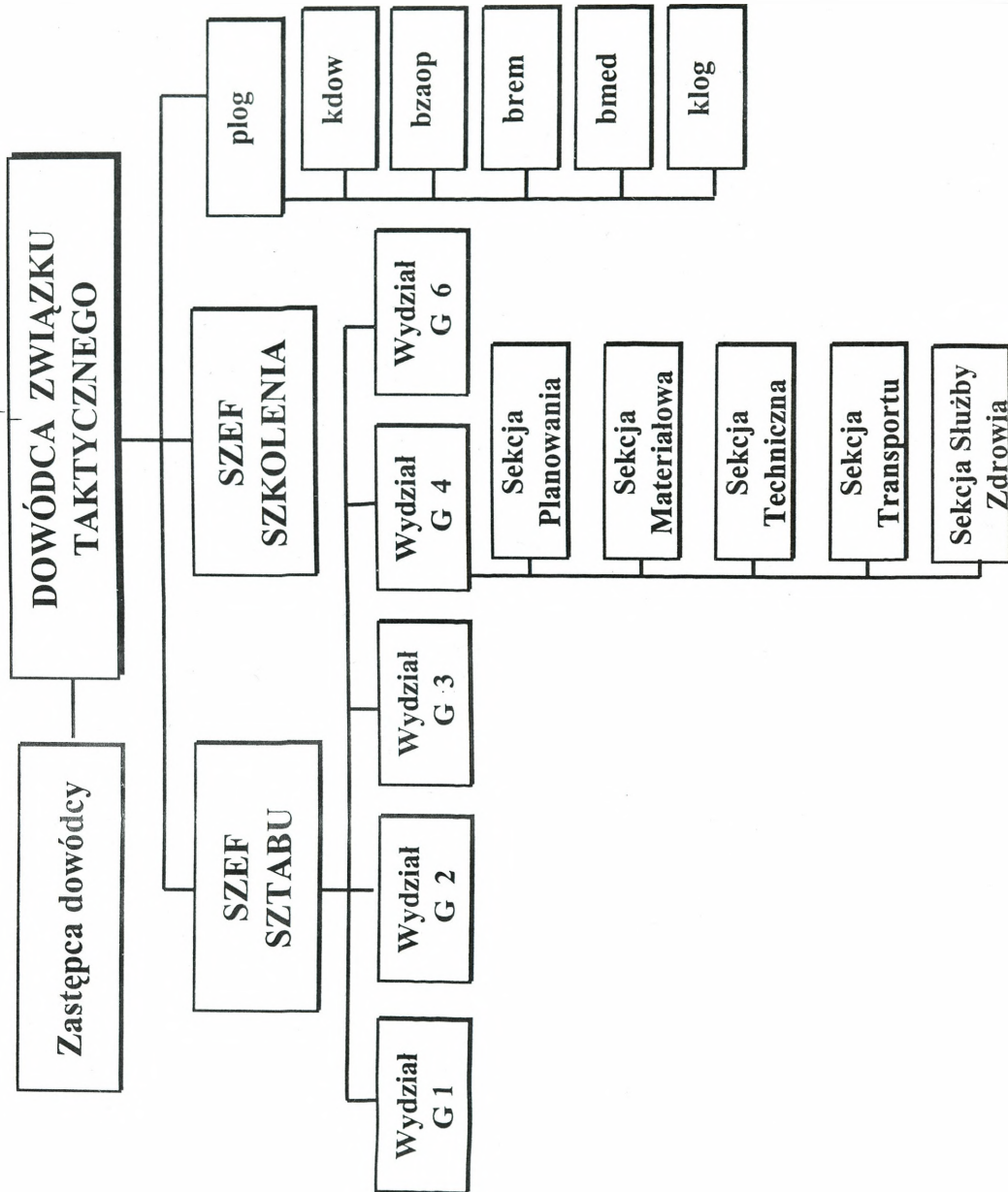
**STRUKTURA ORGANIZACYJNA 51 BRYGADY LOGISTYCZNEJ „GRYFLANDII” (KDWLąd)**



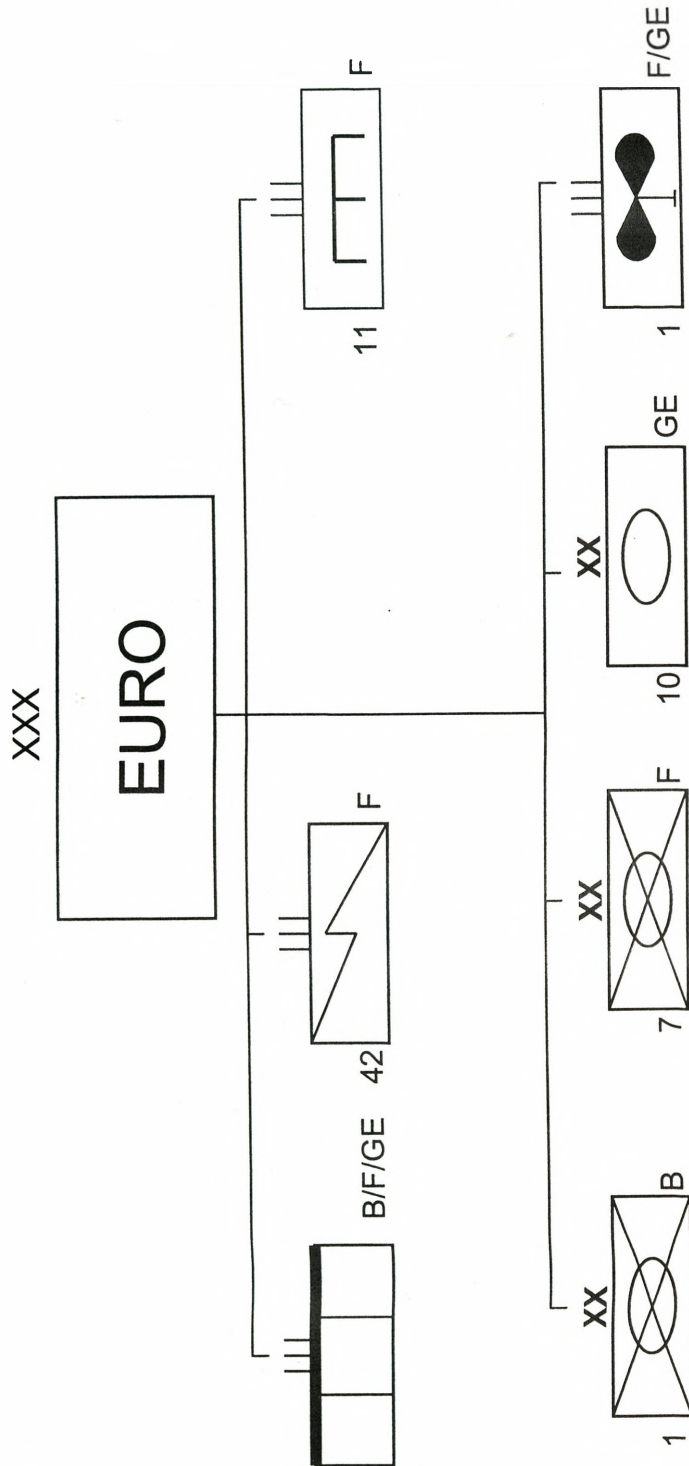


STRUKTURA ORGANIZACYJNA 1 BRYGADY LOGISTYCZNEJ KORPUSU PŁN-WSCH

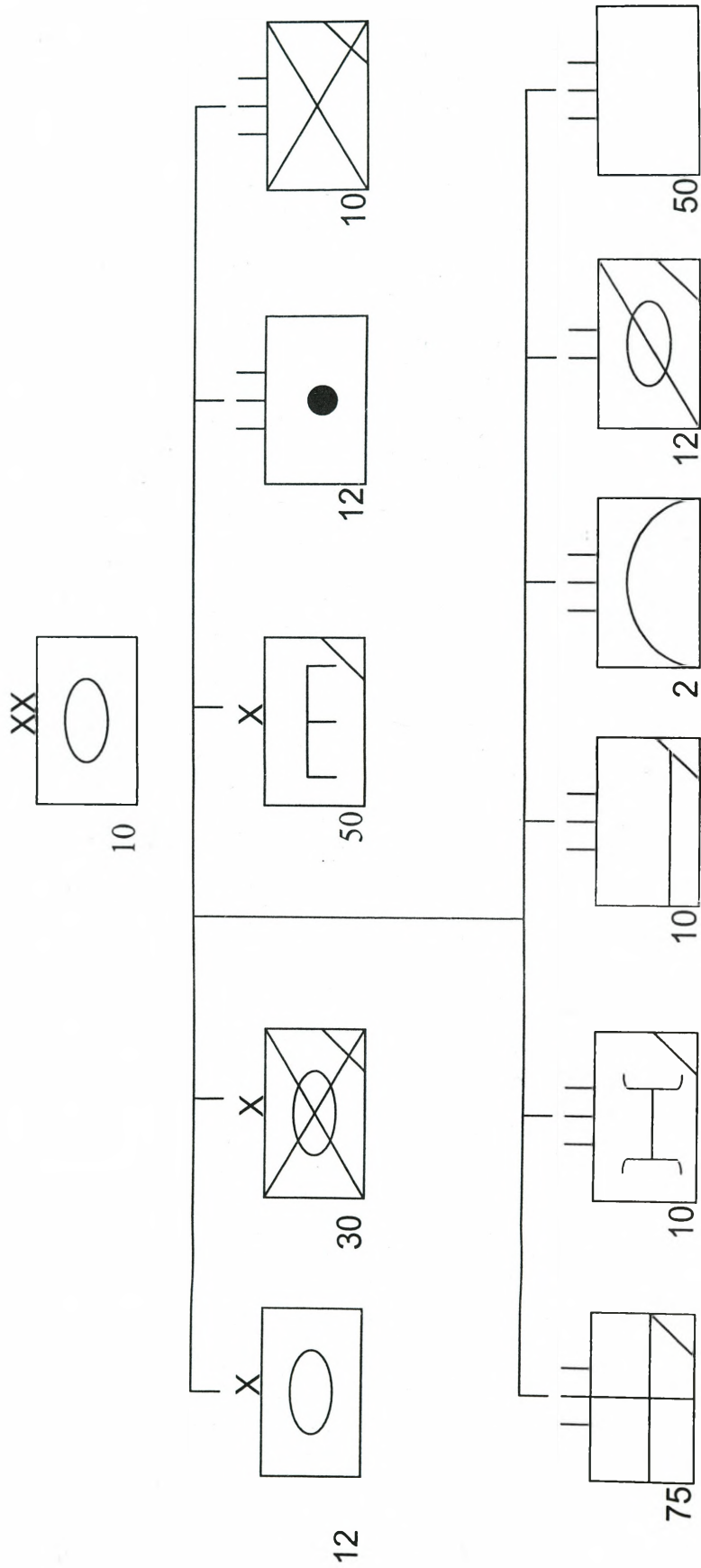




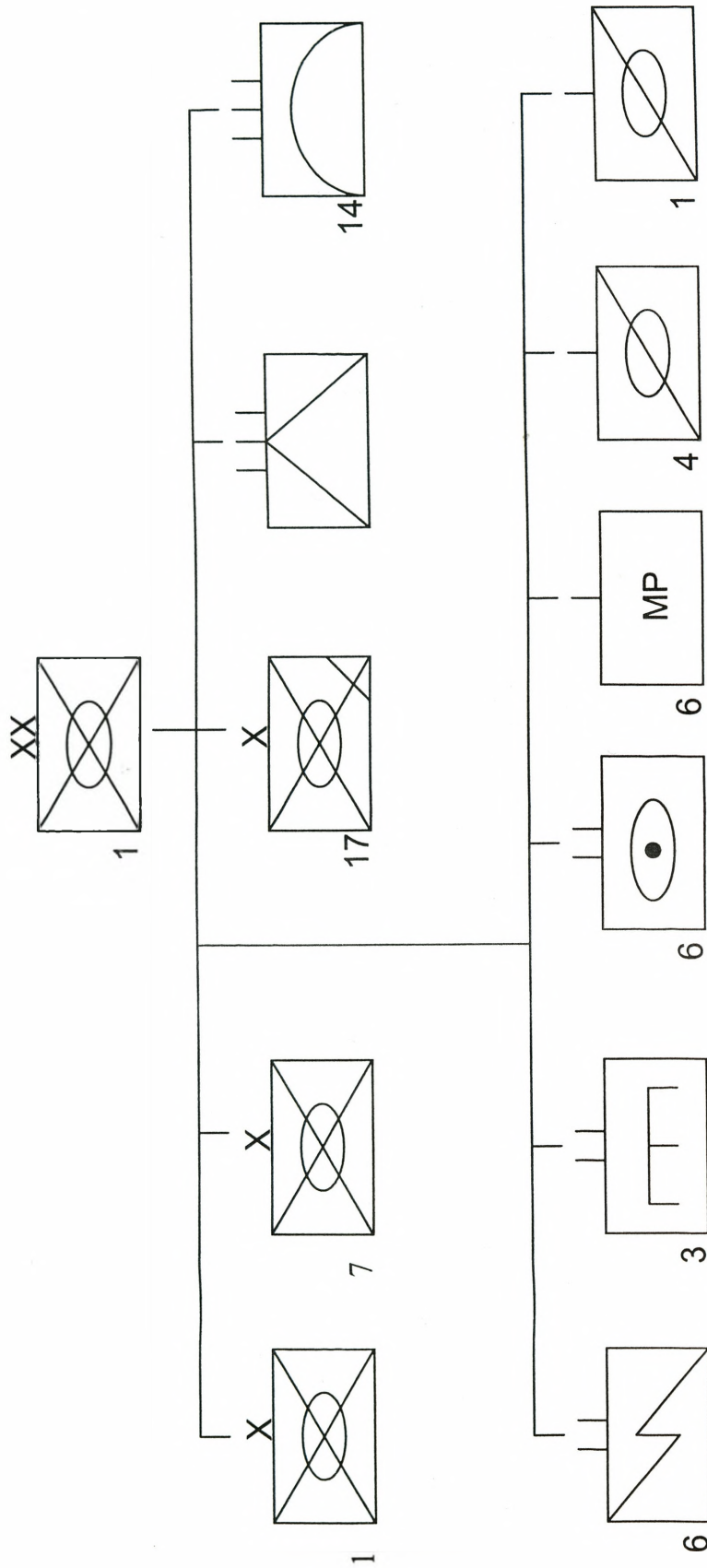
# EUROKORPUS<sup>®</sup>

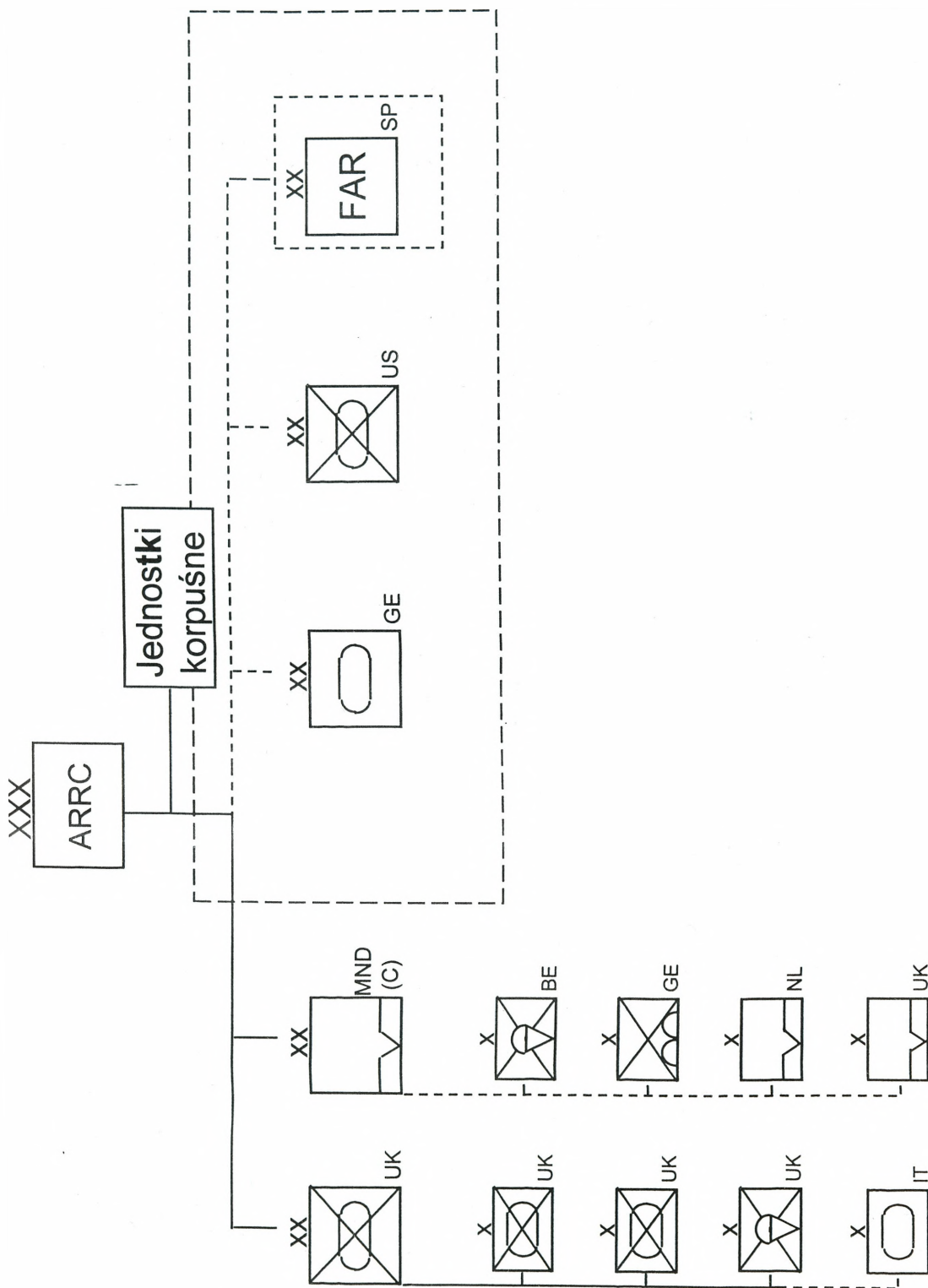


# 10 DPanc (GERDIA)

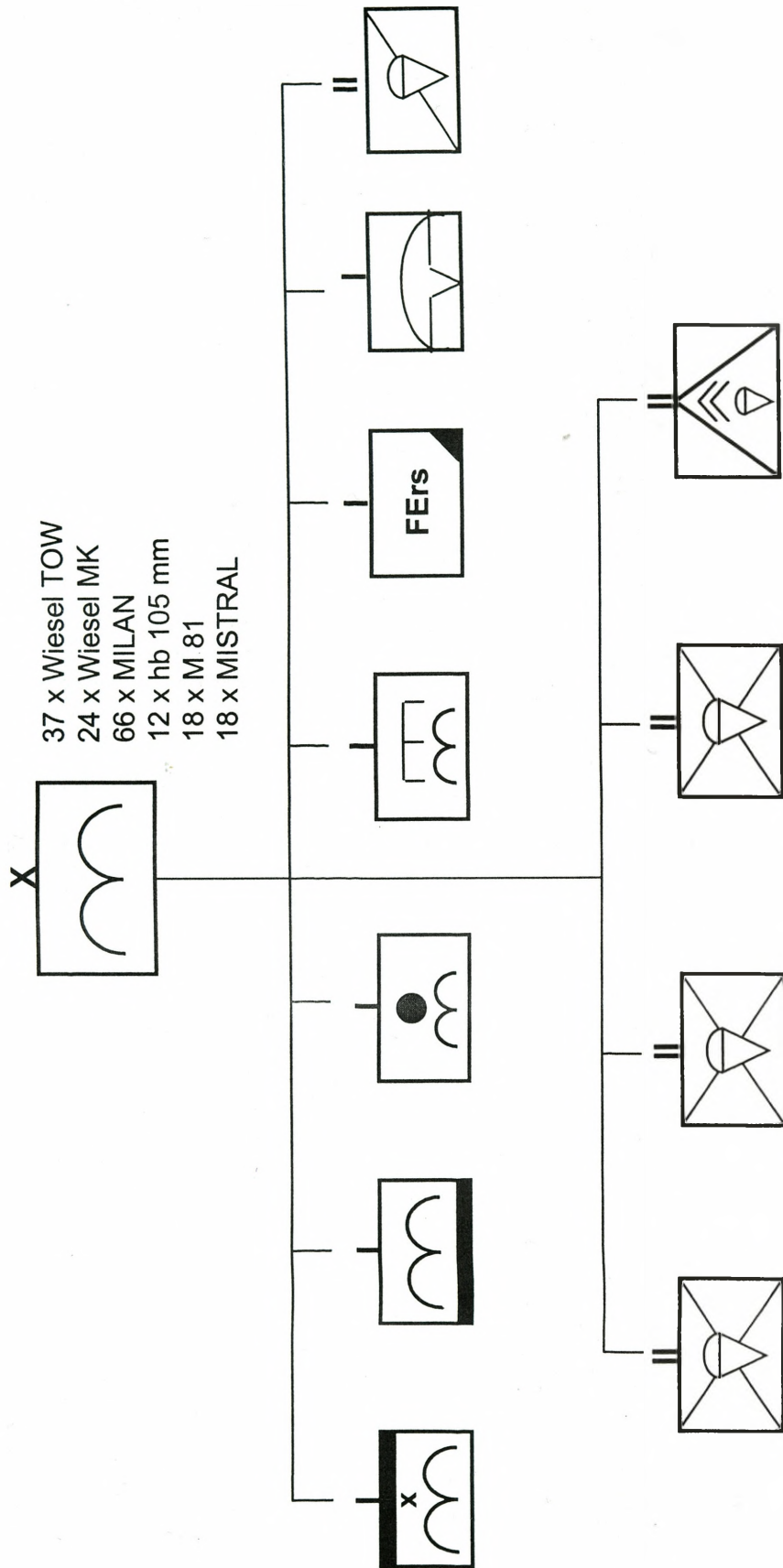


1 DZ (BELONIA)





# Struktura BPD (GE)



ANEKS C do  
SYTUACJA OGÓLNA do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## SYTUACJA WYJŚCIOWA KARPATII

### SYTUACJA POLITYCZNA

Sytuacja polityczna w KARPATII w latach sześćdziesiątych i siedemdziesiątych była niestabilna, a dwoma głównymi, przeciwstawnymi ugrupowaniami politycznymi byli komuniści i monarchiści. Po serii zamachów terrorystycznych na przywódców politycznych, w 1978 roku władzę w państwie przejęła armia. Szef Sztabu gen. Twardoreki ogłosił się dożywotnim prezydentem i ustanowił Radę Republikańską będącą ciałem doradczym rządu we wszystkich sprawach dotyczących wewnętrznego i zewnętrznego bezpieczeństwa KARPATII. Sprawując bezpośrednio nadzór nad wojskiem i policją Rada Republikańska sprawuje faktyczne rządy, a Parlament ustanawia wszystkie zalecane przez nią ustawy. Jednoizbowy Parlament, którego członkowie wywodzą się z rządzonych elit politycznych lub są wysokiej rangi oficerami, nie stanowi realnej opozycji. Główną ideologią jest wiara w scentralizowany reżim, który powinien zapewnić pełny dobrobyt samowystarczalnemu społeczeństwu. Dlatego wejście w sojusze lub aneksje terytoriów w celu zdobycia surowców naturalnych i dostępu do szlaków komunikacyjnych są w pełni akceptowane jeżeli tylko służą celom utrzymania KARPATII i jej społeczeństwa niezależnymi od reszty świata.

KARPATIA zawsze przejawiała agresywną postawę w stosunku do krajów sąsiedzkich. Wysuwa żądania terytorialne do południowo-wschodniej części SILESII utrzymując, że są to terytoria dawnego Królestwa KARPATII. Kilka lat temu pod naciskiem państw Wspólnoty Europejskiej, KARPATIA podpisała Układ Trójstronny z SILESIA i GRYFLANDIA, który ustanowił strefę zdemilitaryzowaną wzdłuż północnej granicy z SILESIA. Było to spowodowane głównie dążeniem do uniknięcia rozmieszczenia stałych sił Wspólnoty Europejskiej i GRYFLANDII na terytorium SILESII. Państwa te gwarantują jednak obronę suwerenności SILESII w przypadku zewnętrznej agresji na jej terytorium.

Pomimo takiego ograniczenia „ambicji terytorialnych” KARPATIA ustanowiła silne związki z MAZURIA, podpisując pakt o wzajemnej pomocy i obronie, tzw. „Czerwony Pakt Obronny” oraz szereg umów gospodarczych co uzależniło silnie MAZURIE od KARPATII. Po przejściu władzy przez „demokratyczny reżim wojskowy” powiązania MAZURII z KAR-

PATIA uległy rozluźnieniu. Nowy rząd MAZURII dąży do polepszenia stosunków z krajami Wspólnoty Europejskiej.

Pomiędzy rządem a siłami zbrojnymi KARPATII występują silne związki wzmocnione dodatkowo faktem, iż prezydent jest byłym oficerem. Związki te są kontrolowane przez komitet wojskowy składający się z członków parlamentu i trzech generałów reprezentujących każdy z rodzajów sił zbrojnych: wojska lądowe, siły powietrzne i marynarkę wojenną. Aktualnie przewodniczącym komitetu jest polityk, który jest także generałem.

W KARPATII nie występuje poważna opozycja polityczna. Nieliczni dysydenci nie są w stanie oddziaływać na opinię publiczną i nie mogą zawiązać partii gwarantującej zdobycie mandatów do parlamentu. KARPATIA utrzymuje ścisłą politykę paszportową i imigracyjną.

### **SYTUACJA EKONOMICZNA**

Gospodarka kraju opiera się głównie na rolnictwie, przemyśle drzewnym i chemicznym. Eksport ropy naftowej i gazu, który w ciągu ostatnich 20 lat stanowił podstawę rozwoju gospodarczego KARPATII, został poważnie ograniczony w wyniku embargo nałożonego przez ONZ. Ograniczenie importu surowców naturalnych z krajów europejskich stało się główną przyczyną początkowo zastoju, a następnie upadku wielu gałęzi przemysłu w KARPATII. Plan poprawy obecnego stanu gospodarki państwa opiera się na ekspansji eksportu do krajów Wspólnoty Europejskiej poprzez odbudowanie utraconych szlaków komunikacyjnych na Bałtyku.

### **SYTUACJA MILITARNA**

Siły Zbrojne KARPATII są dobrze wyszkolone i wyposażone. Ze względu na ścisłe związki rządu z korpusem oficerskim budżet wojskowy był zawsze traktowany priorytetowo. Od 1995 roku KARPATIA rozpoczęła intensywnie rozbudowywać wojska lądowe i siły powietrzne. Duży nacisk położono również na zakup nowoczesnego sprzętu dla piechoty morskiej, w tym poduszkowców. Sytuację militarną charakteryzuje mobilizacja sił zbrojnych w KARPATII, przegrupowanie wojsk w kierunku zachodnim i północno-zachodnim oraz duże ćwiczenia wojskowe prowadzone w rejonie: TARNÓW, JAROSŁAW, USTRZYKI.

**Wojska lądowe.** Wojska lądowe KARPATII dysponują zarówno nowoczesnym jak i starym sprzętem. Ogólne możliwości są porównywalne z możliwościami NATO. Wyszkolenie i wyposażenie pozwala wojskom lądowym KARPATII na prowadzenie operacji zaczep-

nych i obronnych na Europejskim TDW. Sztuka operacyjna i taktyka są generalnie podobne do stosowanych w dawnym Układzie Warszawskim.

Do końca kwietnia wojska lądowe KARPATII zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie (2 ,3, 5 Korpus, GO TATRY) i przystąpiły do szkolenia. Siły te podporządkowano Dowódcy Sił Zadaniowych (JTFC) Południe. Dominuje problematyka prowadzenia działań zaczepnych w wymiarze powietrzno-lądowym połączonych z forsowaniem przeszkód wodnych. Ocenia się, że korpusy osiągną pełną gotowość do działania do połowy czerwca. 9 DPD znajduje się w rejonie wsch. LWÓW w pełnej gotowości do działania.

**Siły powietrzne.** Jednostki Wojsk Lotniczych KARPATII są ukompletowane do etatów wojennych. Osiągnęły pełną gotowość bojową na lotniskach stałego bazowania. Poziom wyszkolenia załóg jest wysoki, a większość baz lotniczych jest nowoczesna i dobrze wyposażona. Ponad 50 procent samolotów KARPATII to samoloty czwartej generacji posiadające możliwość prowadzenia działań we wszystkich warunkach pogodowych w dzień i w nocy. Zasięg średnich bombowców i samolotów myśliwskich, bez tankowania w powietrzu, obejmuje cały obszar SILESII i GRYFLANDII do BAŁTYKU i MORZA PÓŁNOCNEGO. Takimi samymi możliwościami dysponują myśliwce bombardujące. System OP pozwala na zwalczanie celów powietrznych na pułapach podobnych do systemów HAWK i PATRIOT. System OP rozwinięty tuż za południową granicą strefy zdemilitaryzowanej umożliwia zwalczanie samolotów przekraczających granicę GRYFLANDII z SILESIA. KARPATIA posiada również sieć radarów wczesnego wykrywania rozwiniętą wzdłuż granicy do wsparcia myśliwców i systemów OP.

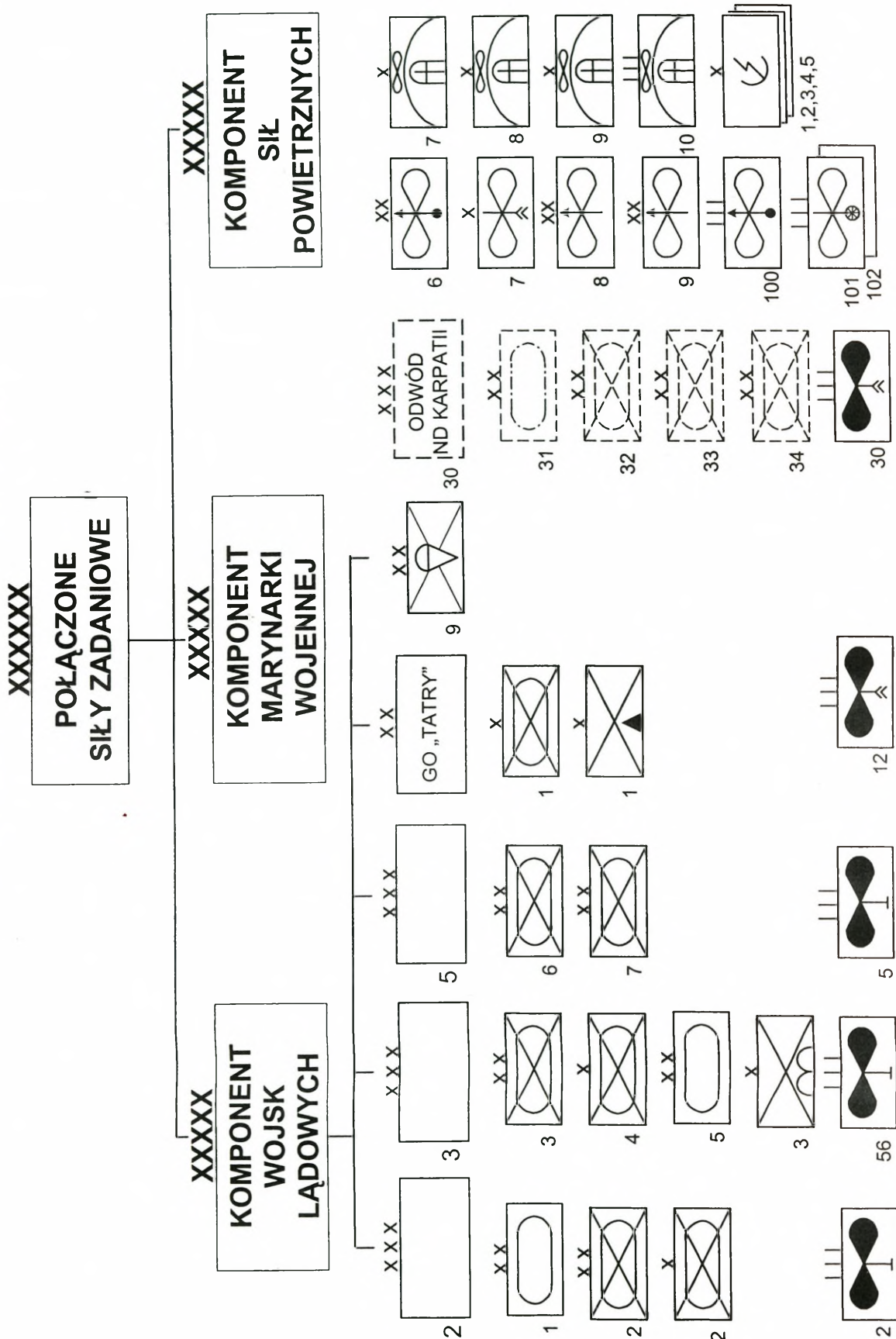
**Sytuacja OT.** Siły OT okręgów wojskowych graniczących z SILESIA wspólnie z Wojskami Ochrony Pogranicza osłaniają mobilizację i operacyjne rozwijanie wojsk. Liczne rejony zostały zamknięte dla ruchu ludności. Siły resortu spraw wewnętrznych zaktywizowały działania przeciwko opozycji antyrządowej i kontrolę środowisk obcokrajowców. Część zmobilizowanych brygad OT szkolona jest do działań przeciwdywersyjnych i okupacyjnych.

Apendvksy :

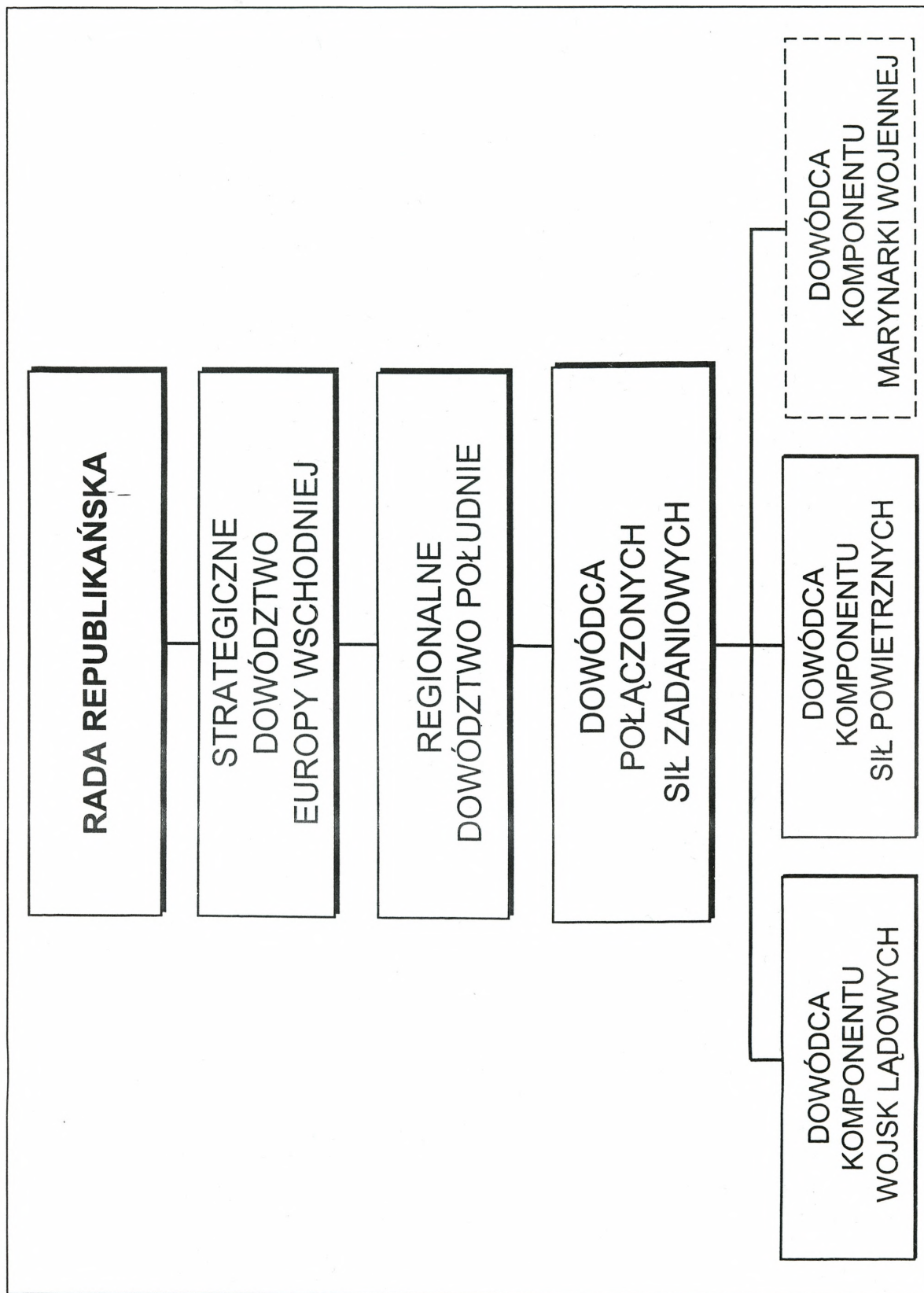
1. Siły Zbrojne KARPATII.
2. Struktury organizacyjne wojsk lądowych i sił powietrznych..

APENDYKS 1 do ANEKS C

# SIŁY ZBROJNE KARPATII

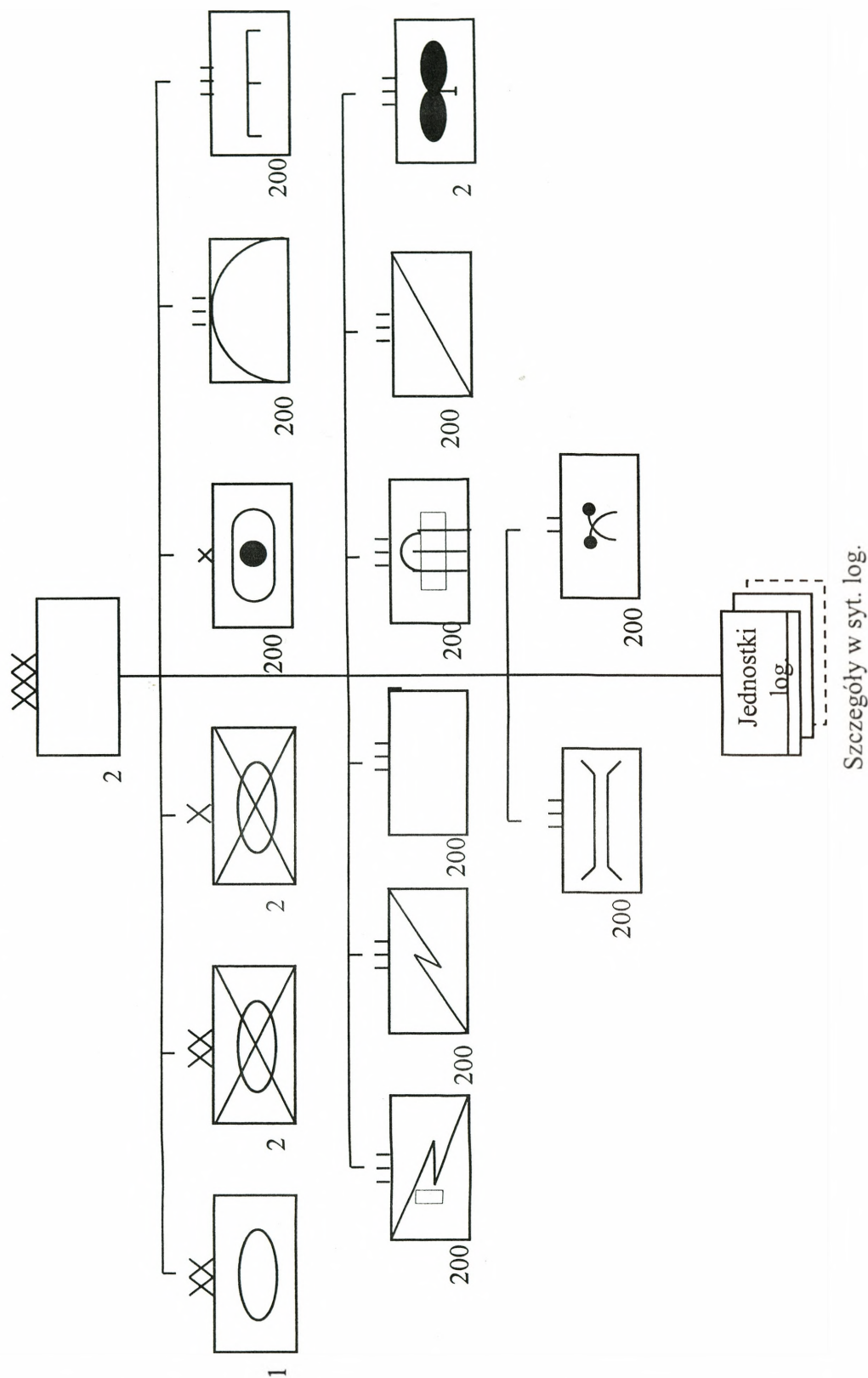


# STRUKTURA DOWODZENIA

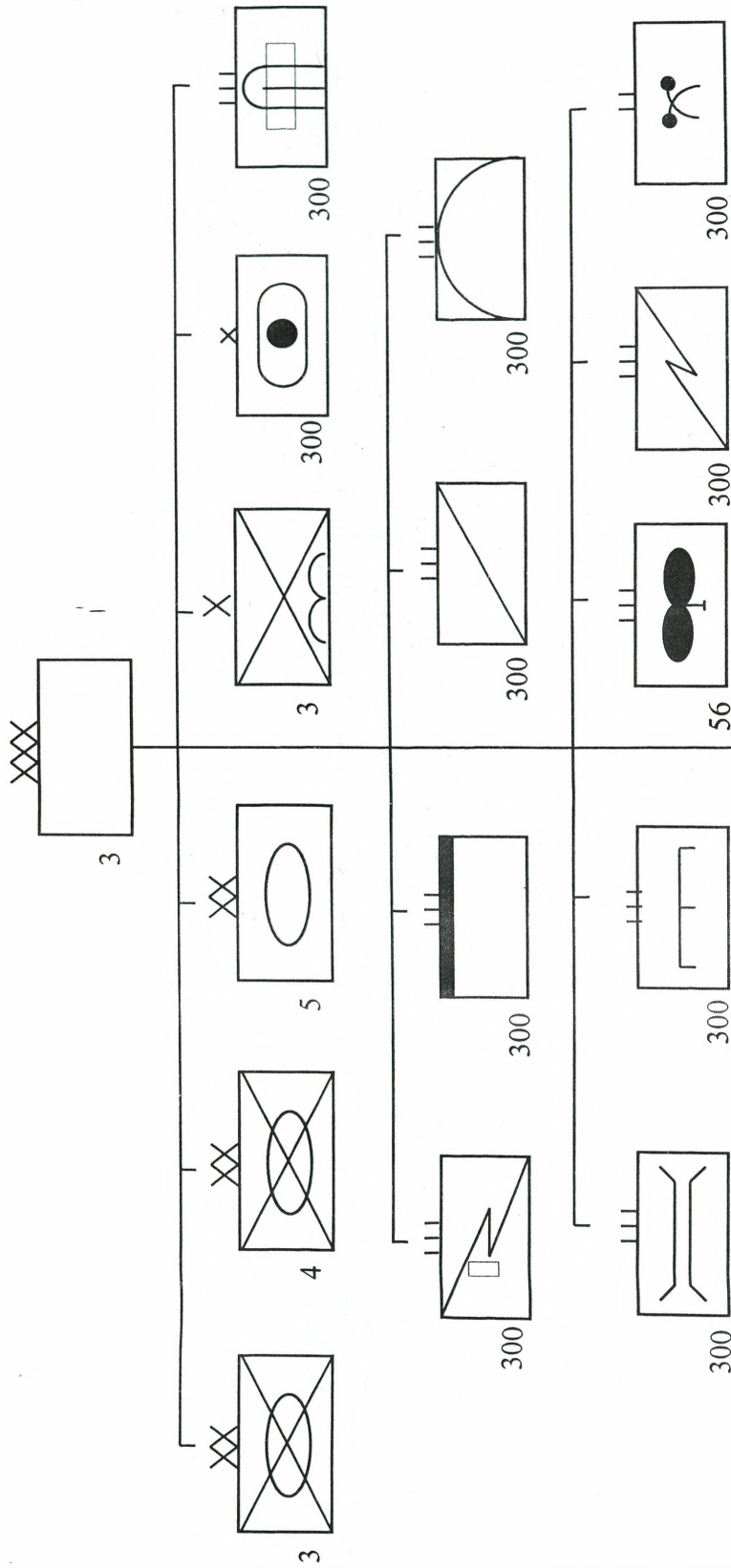


APENDYKS 2 do  
ANEKS C

STRUKTURA ORGANIZACYJNA WOLICZ I ADOWWUCH  
**STRUKTURA ORGANIZACYJNA 2 K**



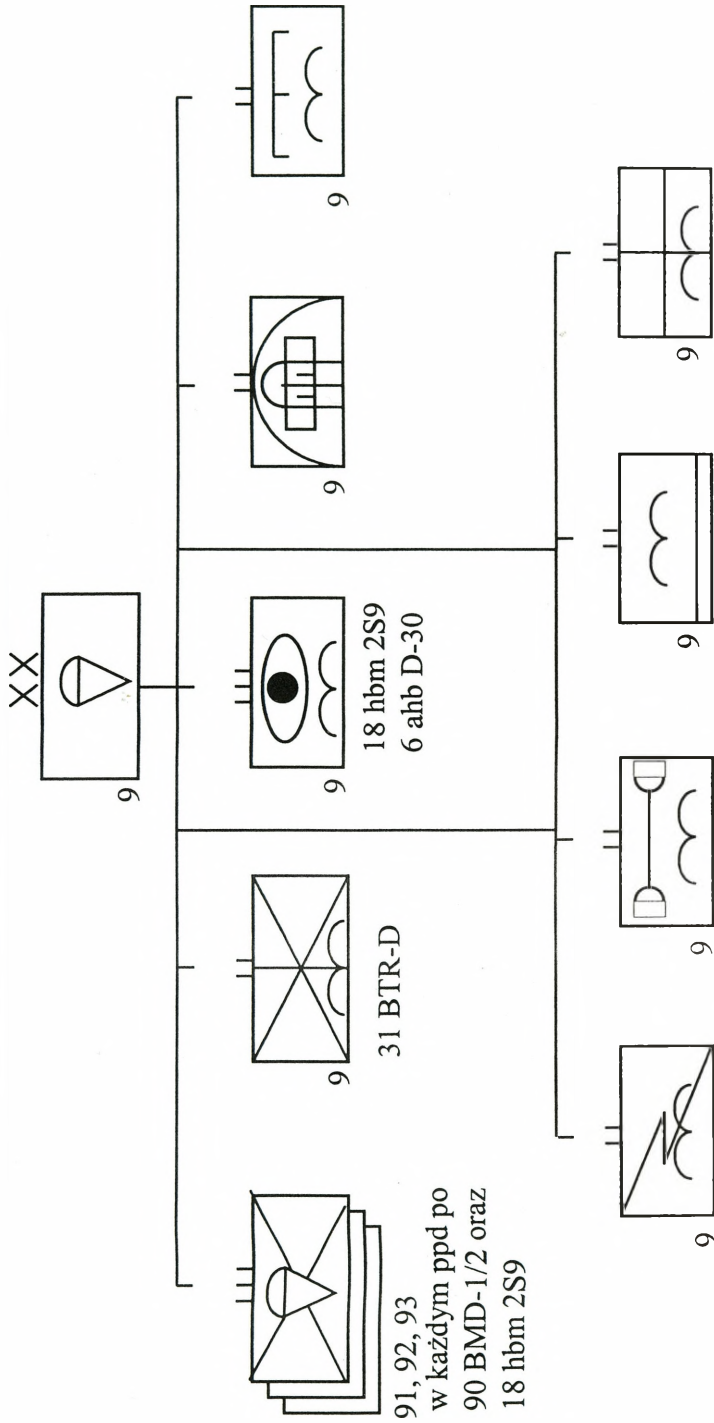
STRUKTURA ORGANIZACYJNA 3 K



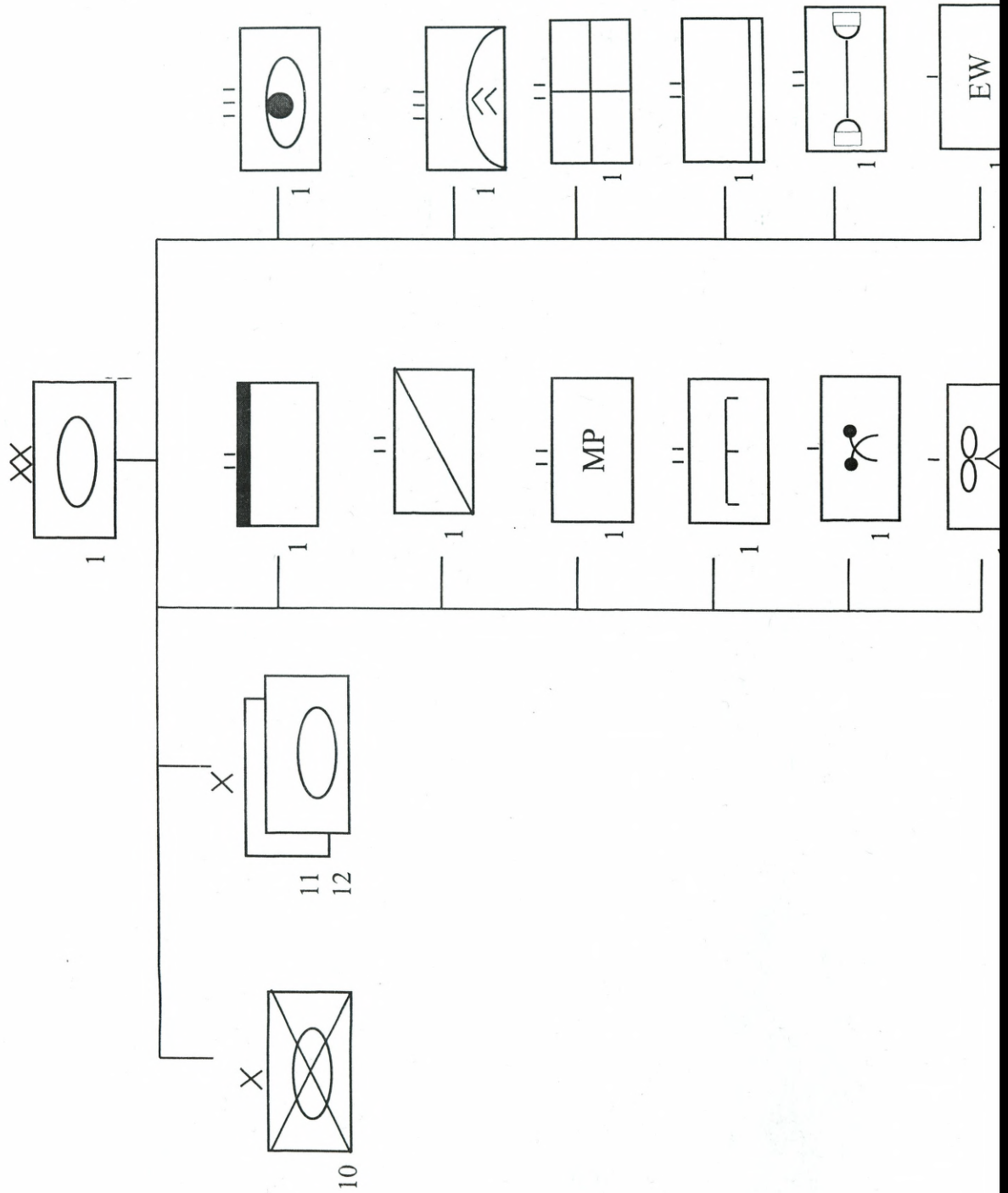
Jednostki  
log.

Szczegóły w syt. log.

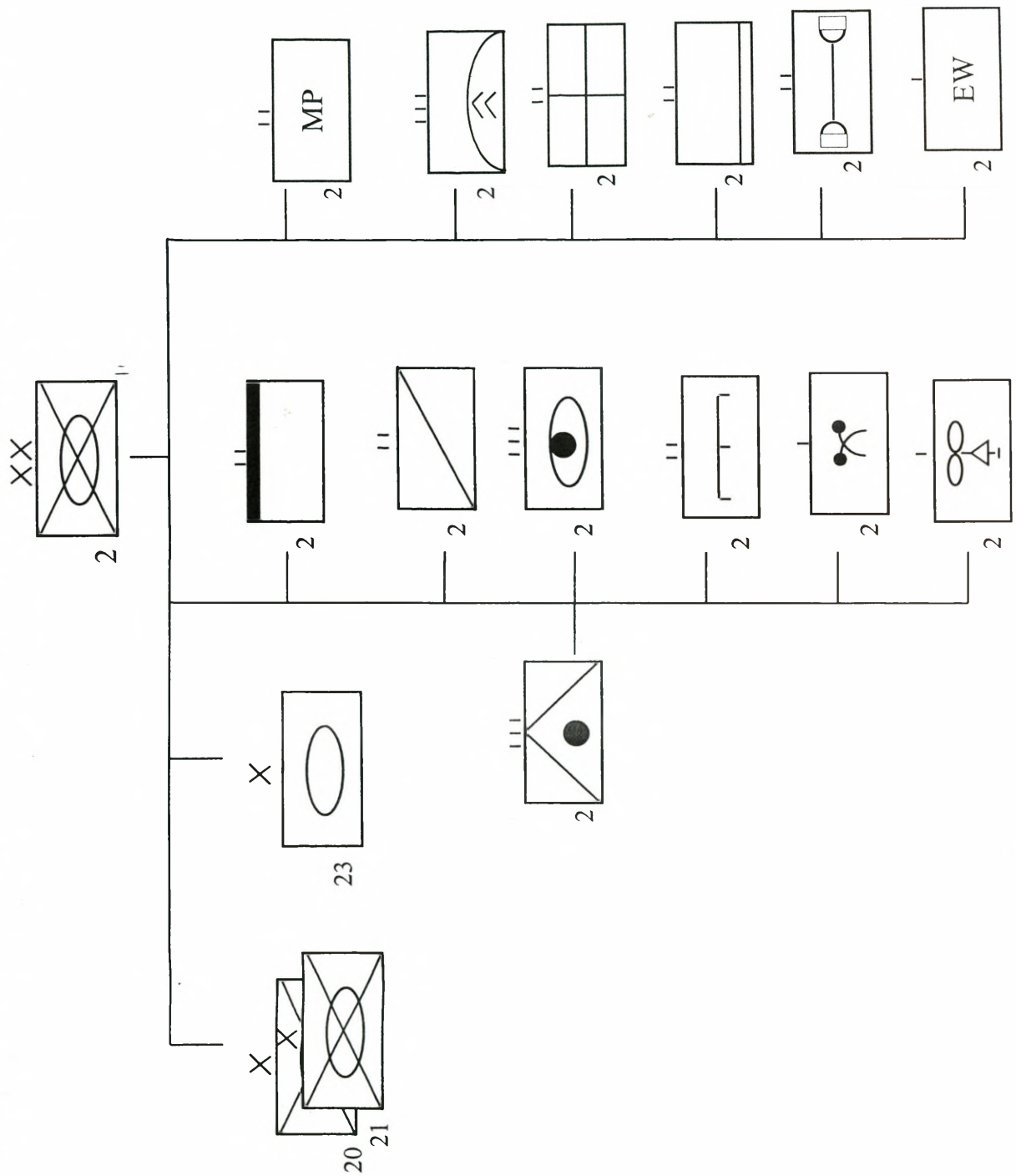
**STRUKTURA ORGANIZACYJNA 9 DPD**



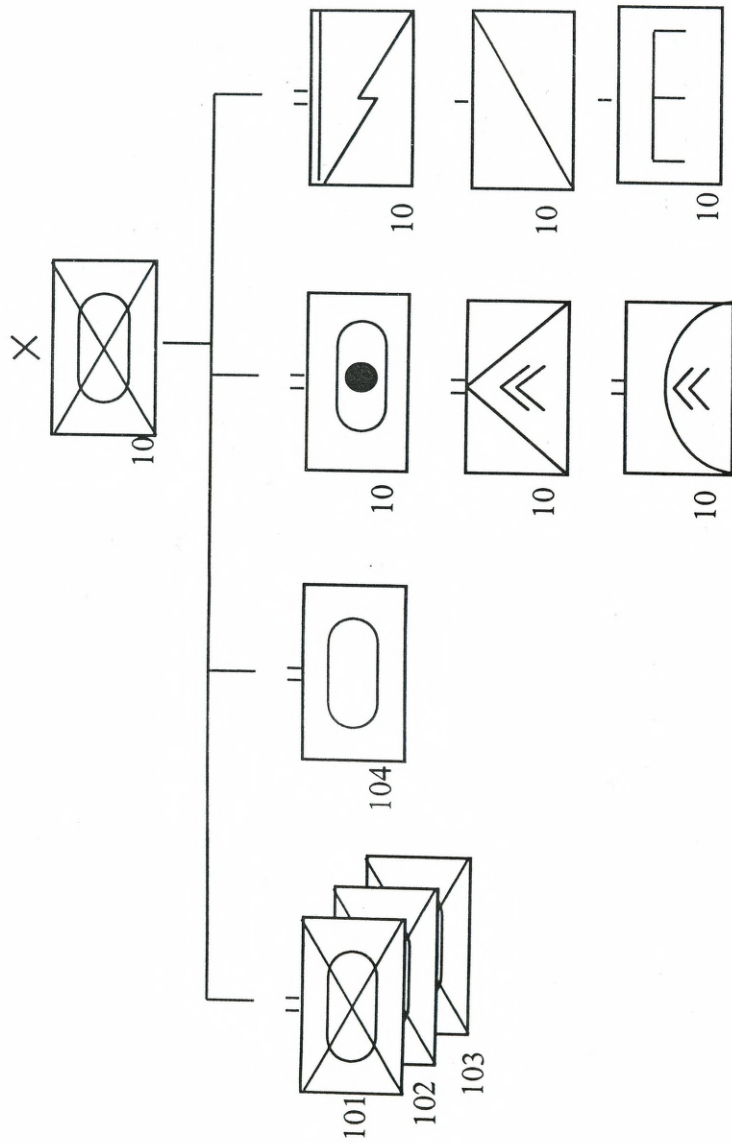
STRUKTURA ORGANIZACYJNA DYWIZJI PANCERNEJ KARPATII



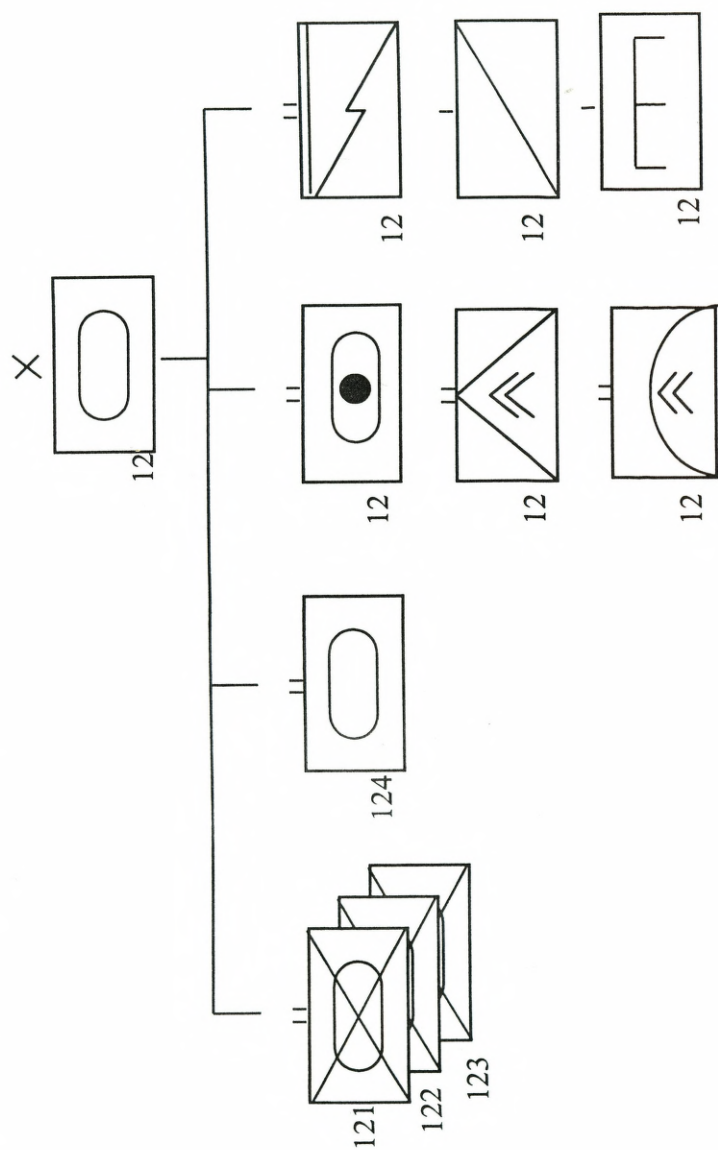
STRUKTURA ORGANIZACYJNA DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ KARPATII



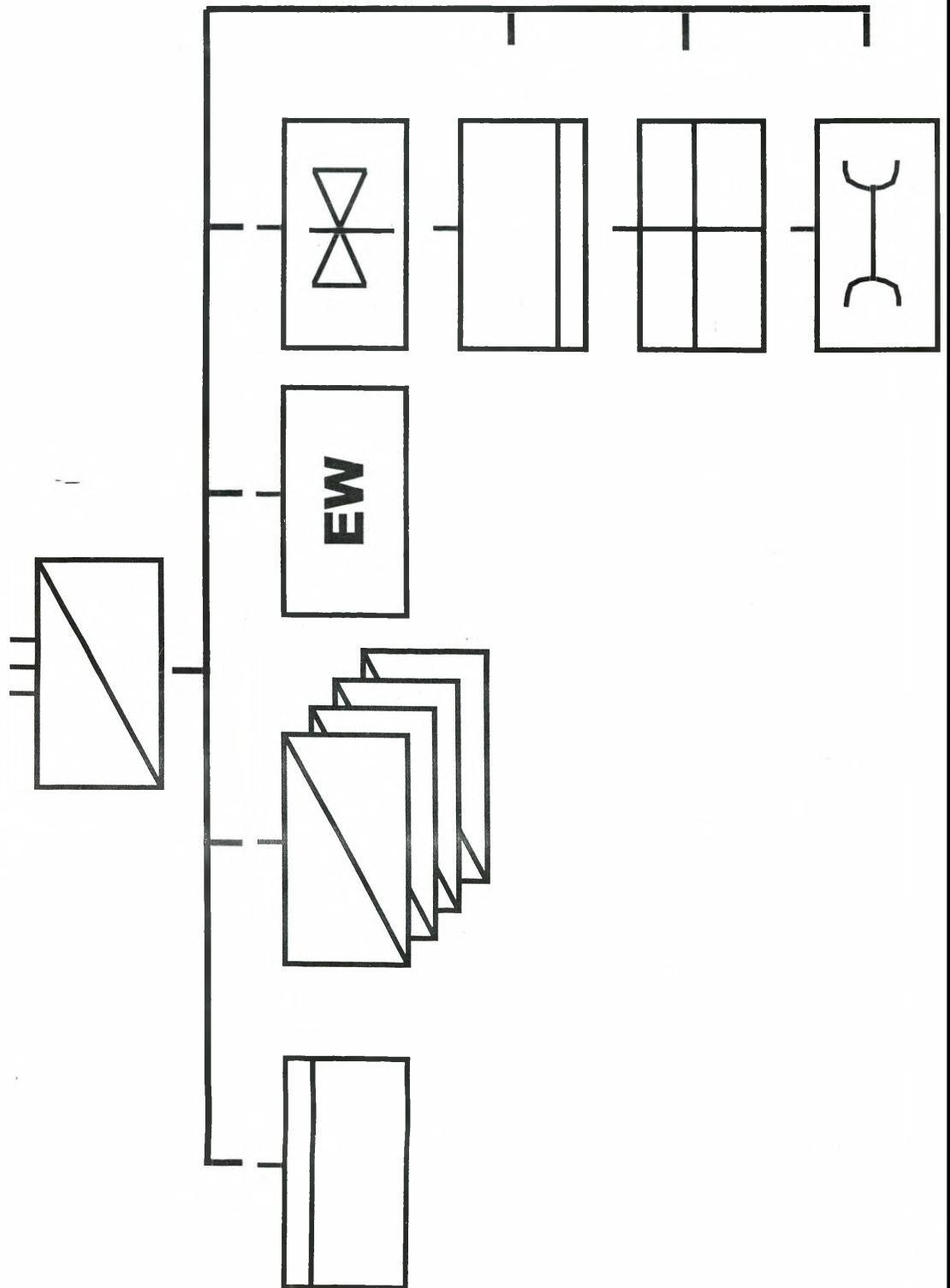
STRUKTURA ORGANIZACYJNA BZ DZ/DPanc KARPATII



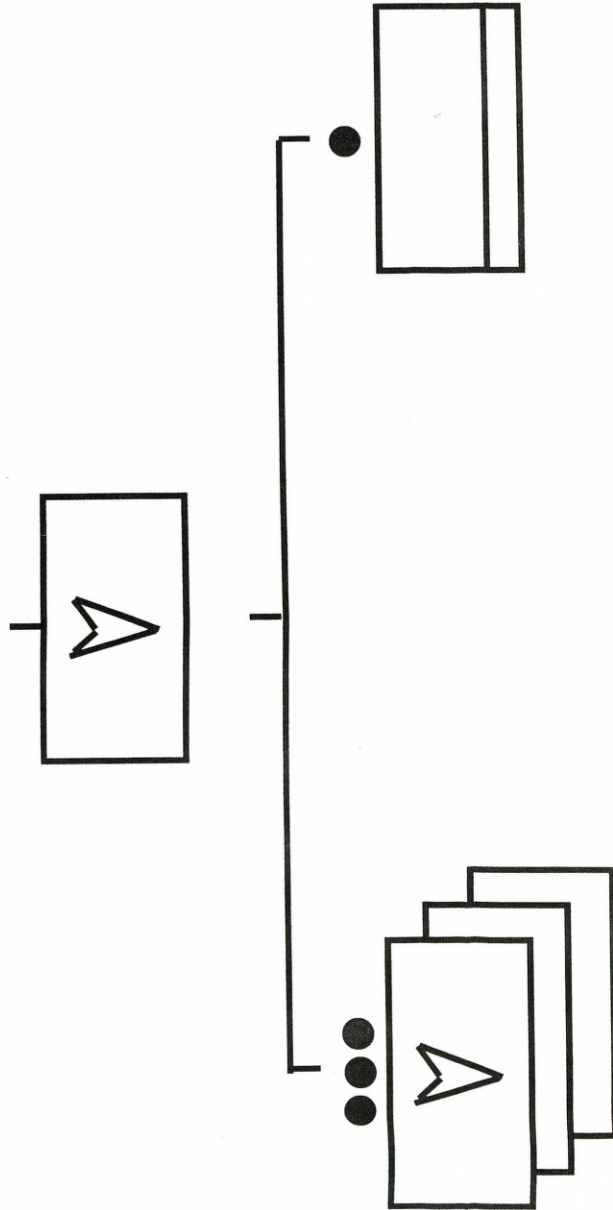
STRUKTURA ORGANIZACYJNA BPanc DZ/DPanc KARPATII



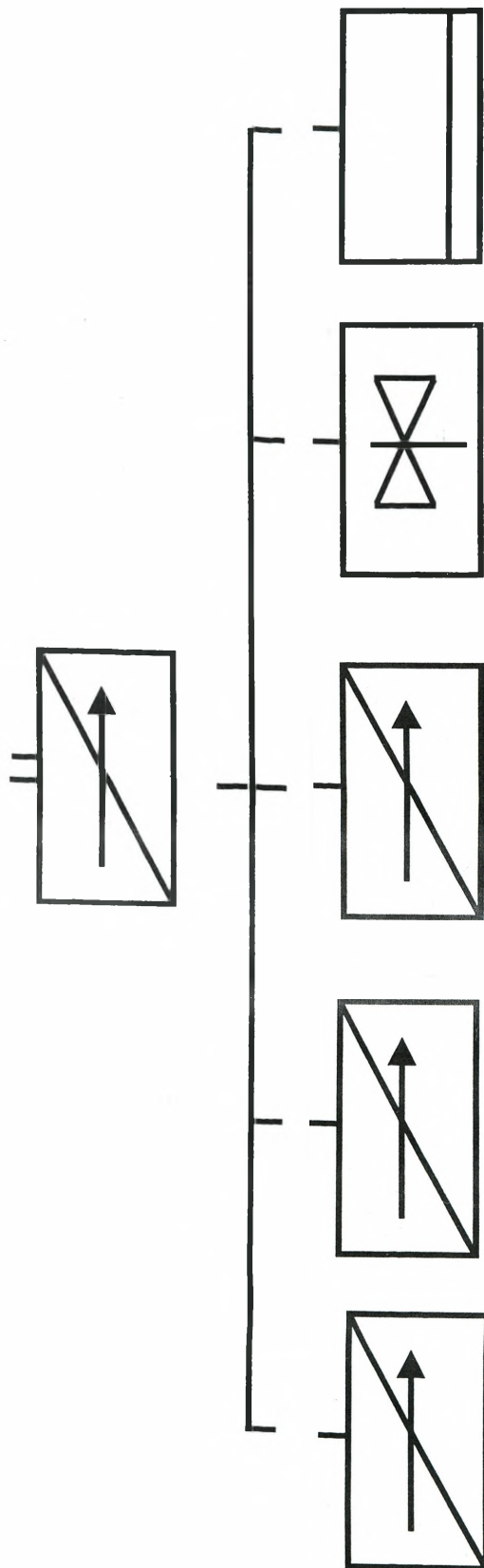
PULK ROZPOZNAWCZY



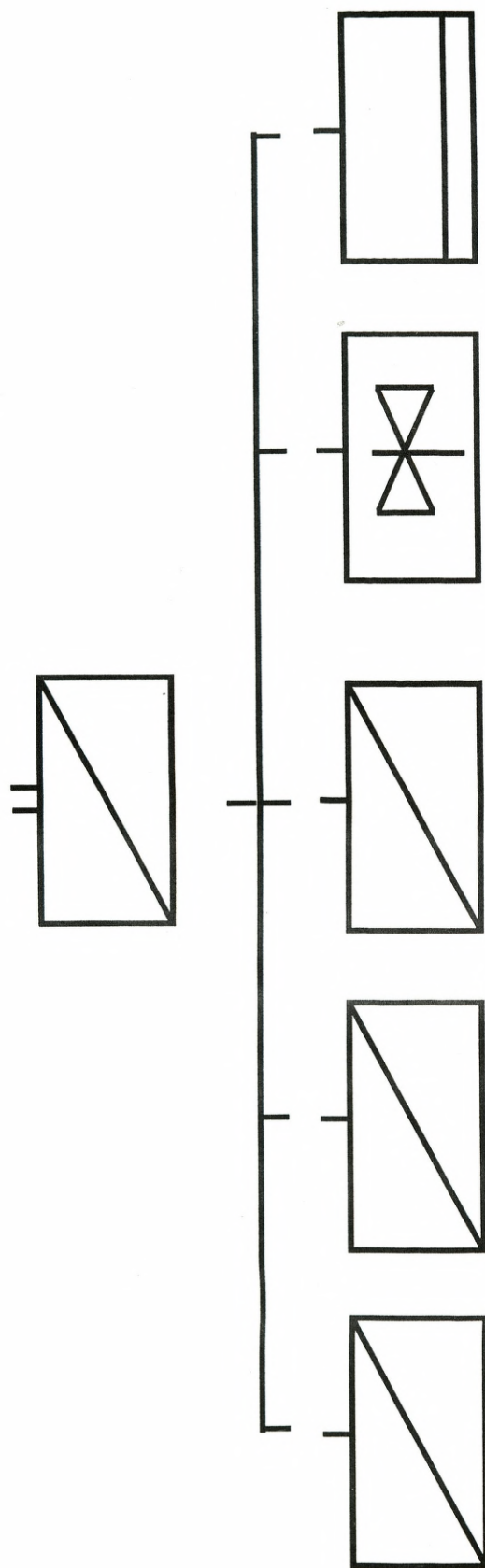
1'  
ESKADRA BEZPILOTOWYCH  
ŚRODKÓW ROZPOZNAWCZYCH



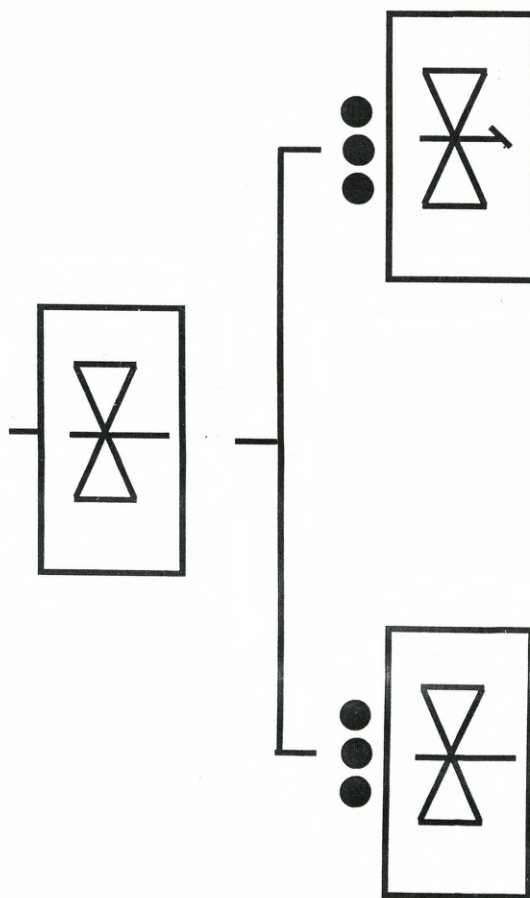
GWSpP



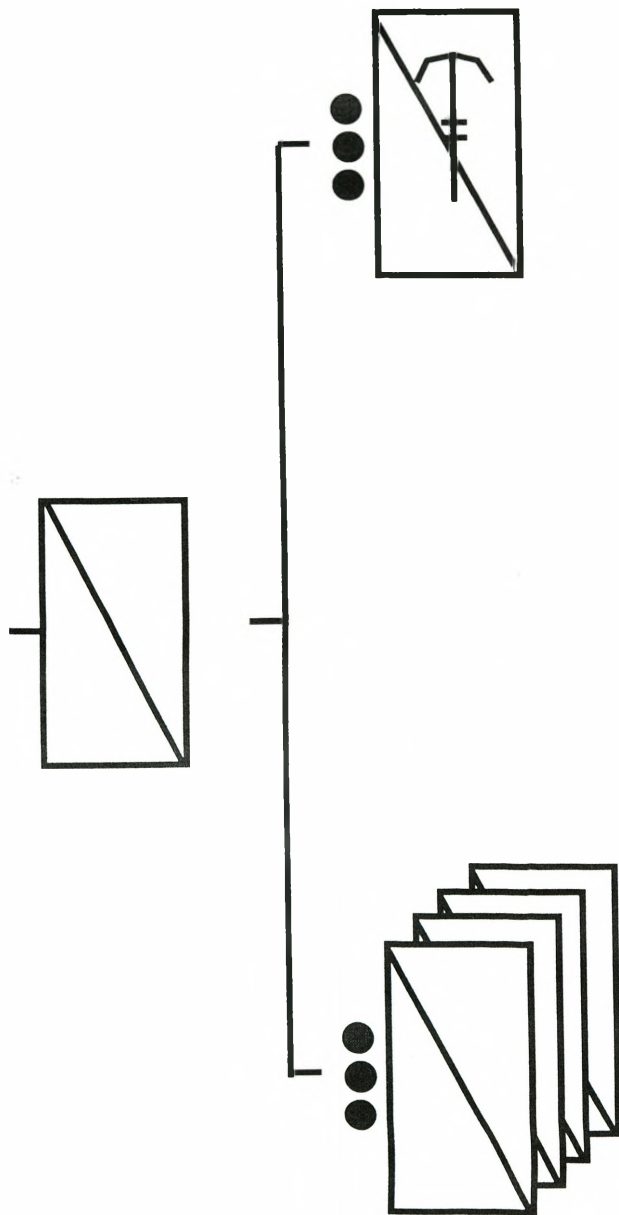
BATALION ROZPOZNAWCZY

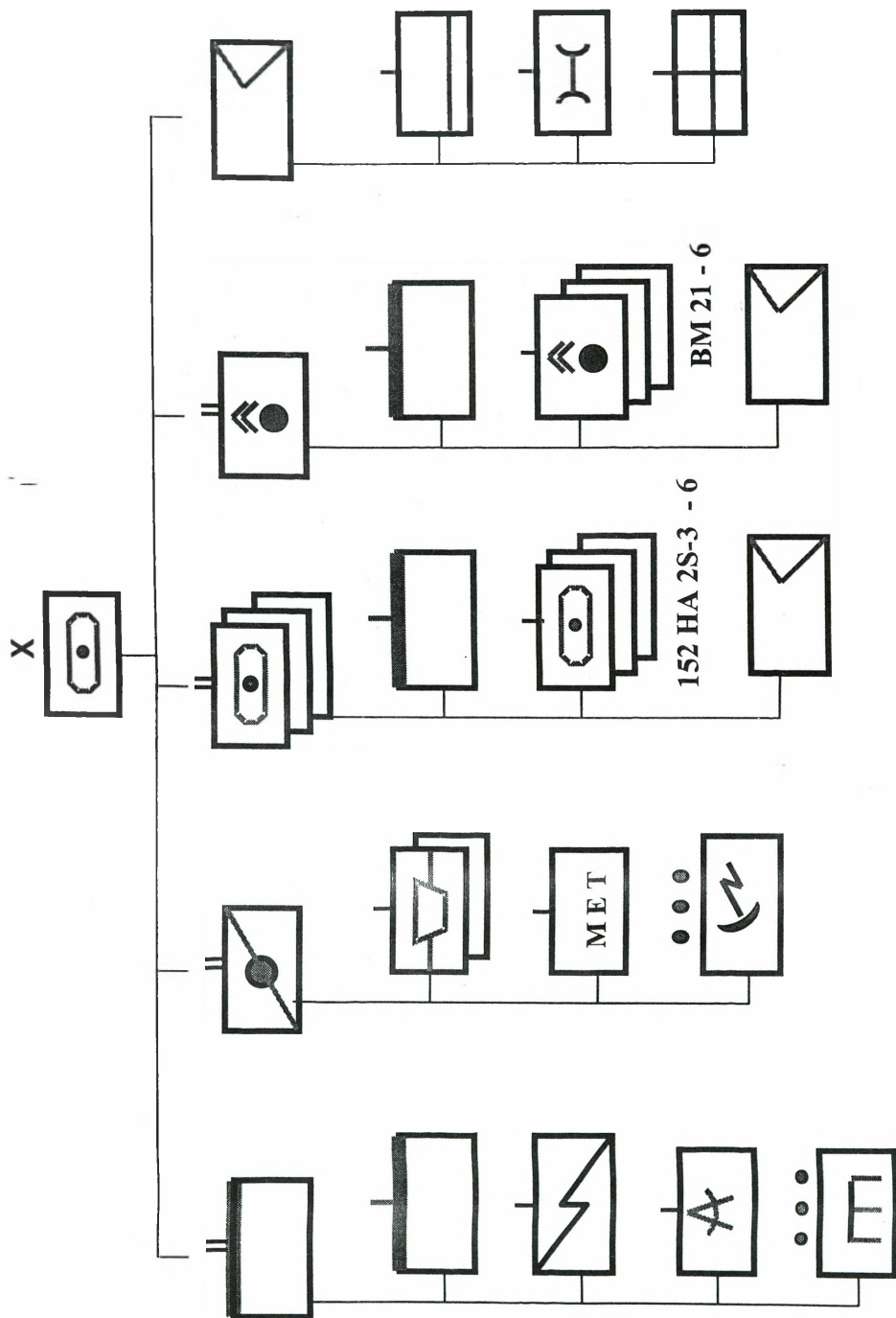


ESKADRA ŚMIGŁOWCÓW

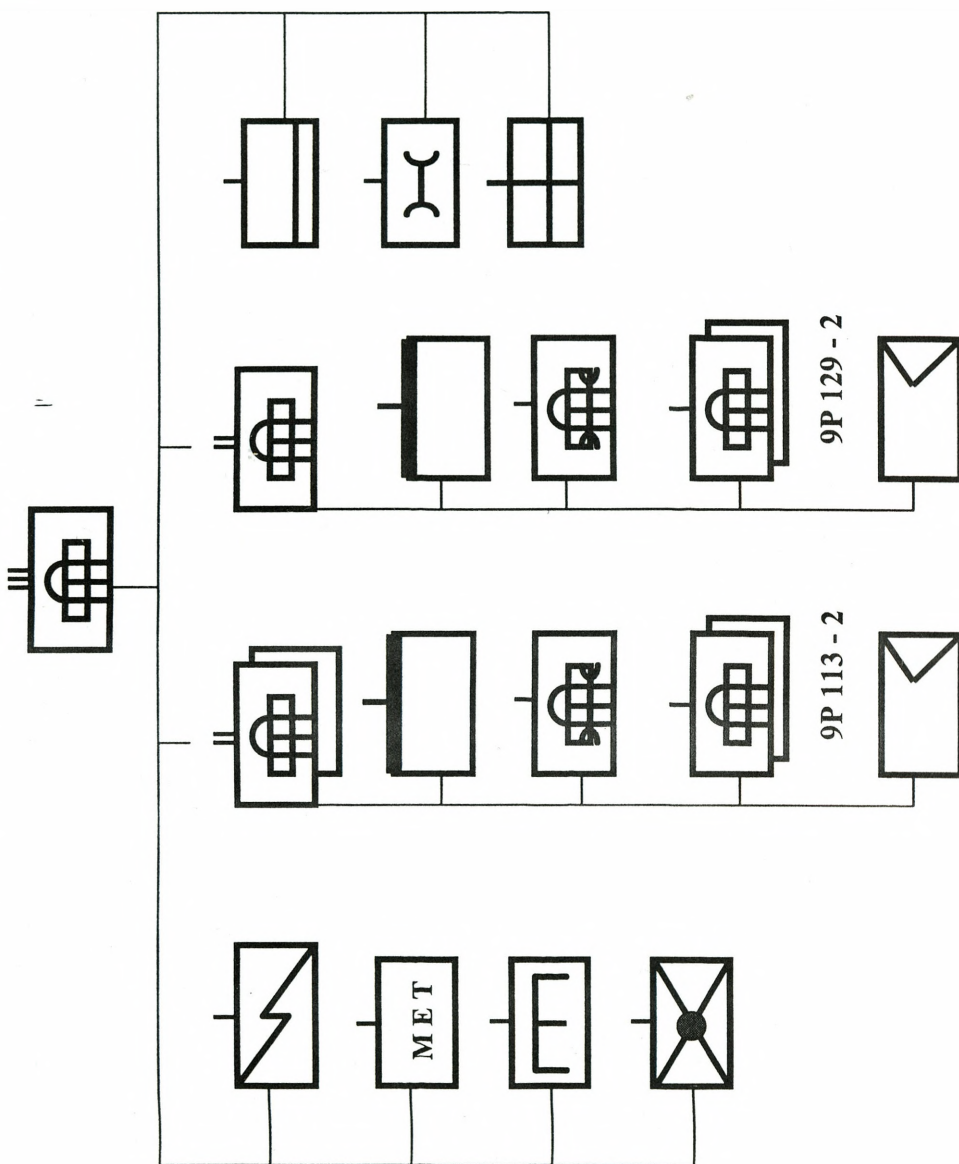


KOMPANIA ROZPOZNAWCZA

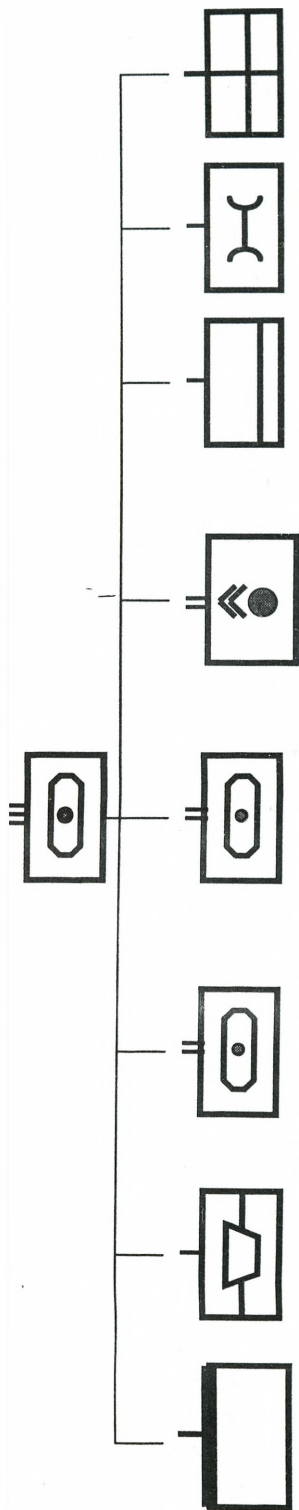




STRUKTURA ORGANIZACYJNA pRT

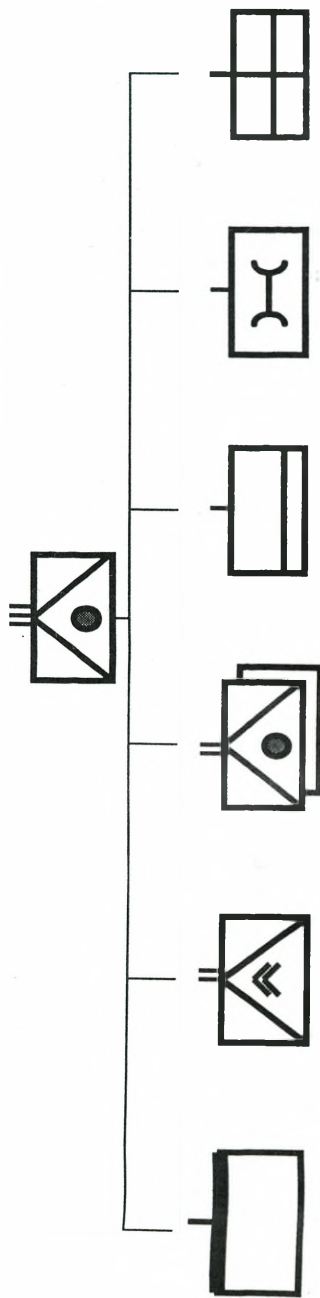


**STRUKTURA ORGANIZACYJNA pa DZ (DPanc)**



152 HA 2S-3 - 18 122 HS - 18 BM 21 - 18

**STRUKTURA ORGANIZACYJNA pappanc DZ**

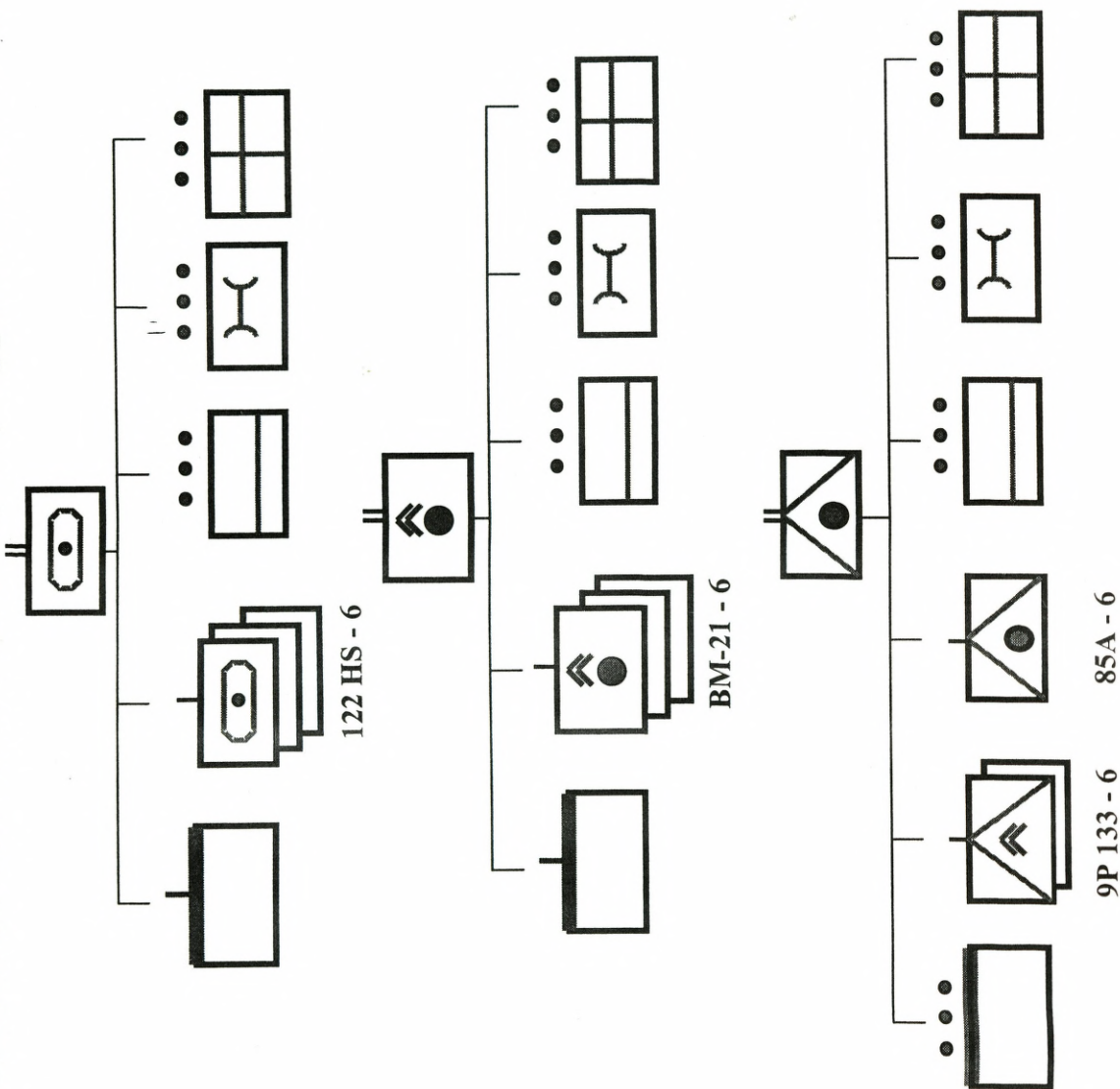


9P 133 - 12 85A - 18

UWAGA: 1) Pułki przyjmują numerację dywizji.

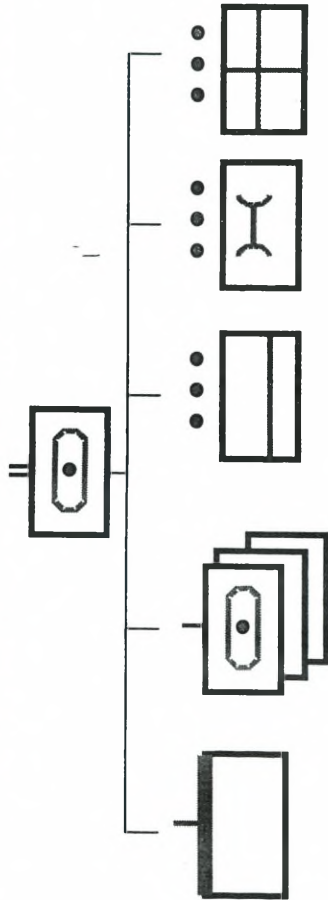
2) Numeracja dywizjonów w rosnącej kolejności, począwszy od cyfry 1.

STRUKTURA ORGANIZACYJNA das, dar, dappanc ze składu samodzielnej BZ



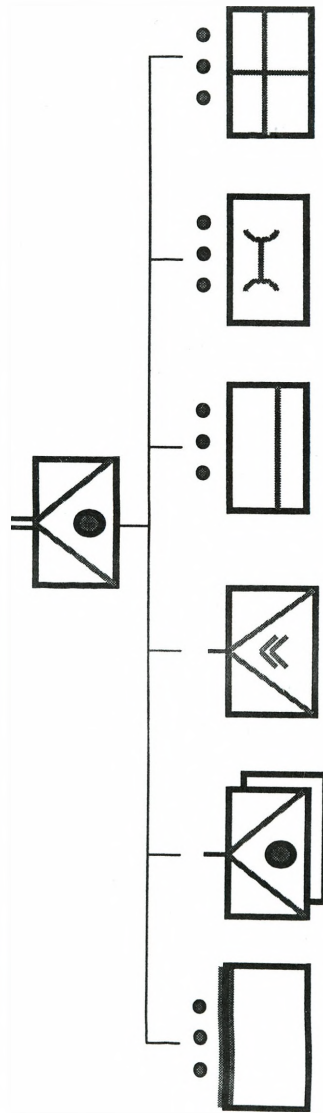
UWAGA: dywizjony przyjmują numerację brygad.

STRUKTURA ORGANIZACYJNA das BZ i BPanc (ze składu DZ, DPanc)



122 HS - 6

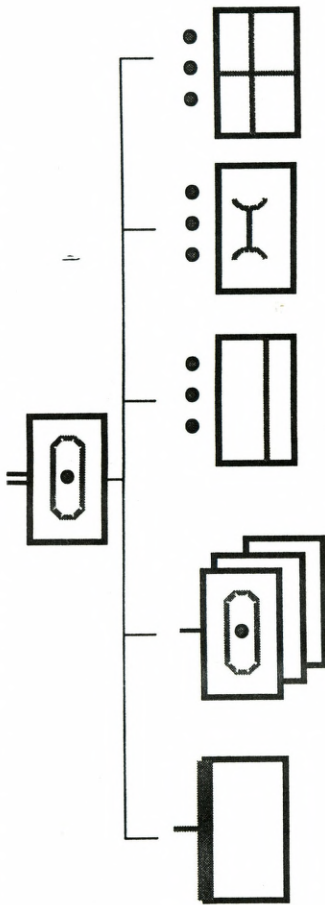
STRUKTURA ORGANIZACYJNA dappanc BZ (ze składu DZ)



85A - 6 9P 133 - 6

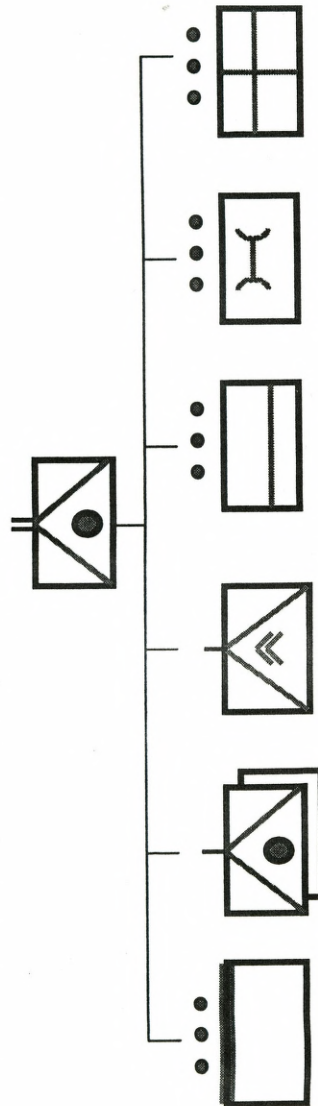
UWAGA: dywizjony przyjmują numerację brygad.

**STRUKTURA ORGANIZACYJNA das BZ i BPanc (ze składu DZ, DPanc)**



122 HS - 6

**STRUKTURA ORGANIZACYJNA dappanc BZ (ze składu DZ)**



85A - 6 9P 133 - 6

UWAGA: dywizjony przyjmują numerację brygad.

**PODODDZIAŁY LOGISTYCZNE DWŁĄD KARPATII**

**bzaop**  
501,502,503,504

**bzmps**  
505,506,507,508

**btsc**  
501,502,503,504

**brem**  
501,502,503,504

**bwm**  
501,502,503,504

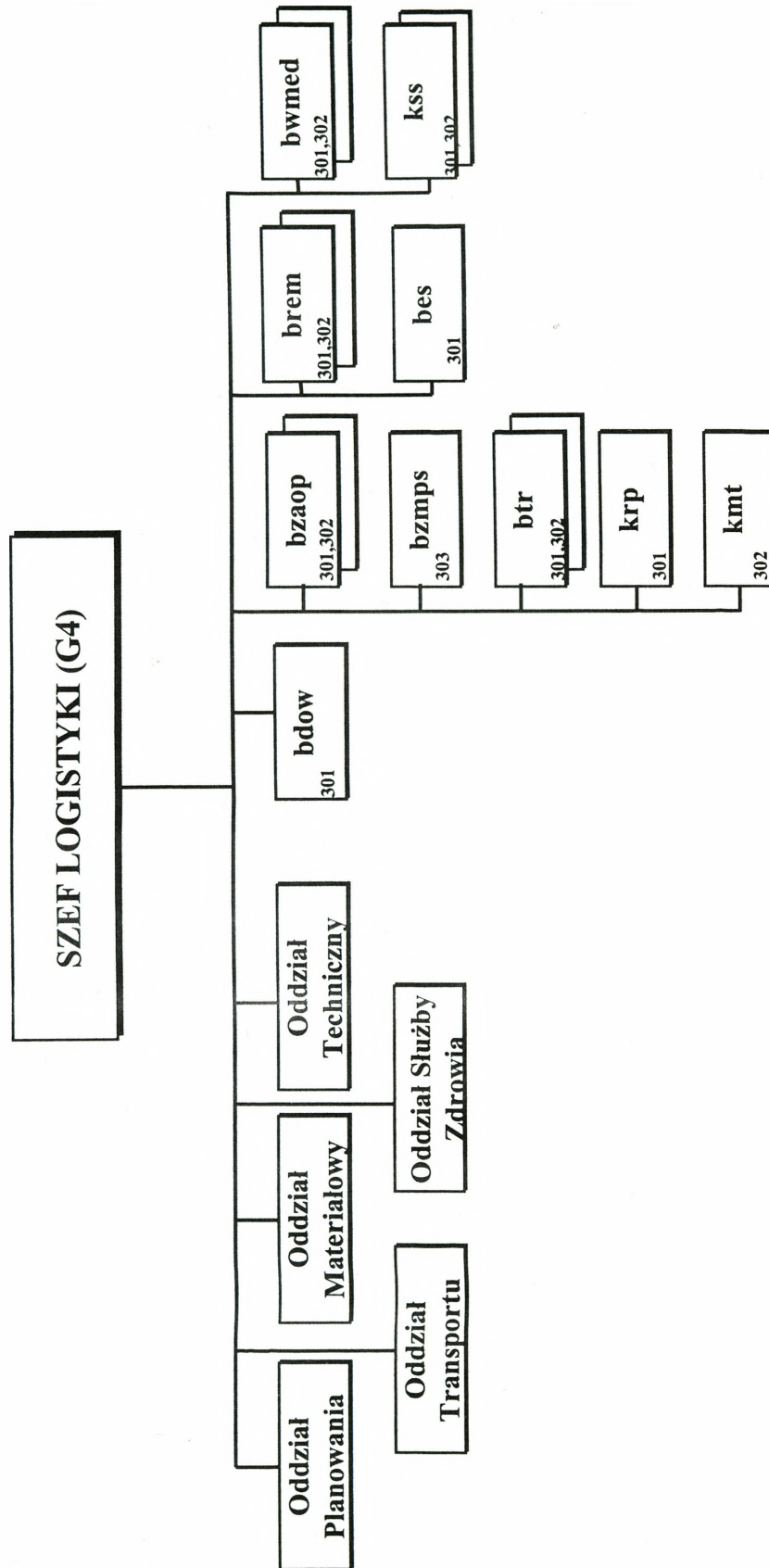
**btr**  
501,502,503

**krd**  
501,502,503

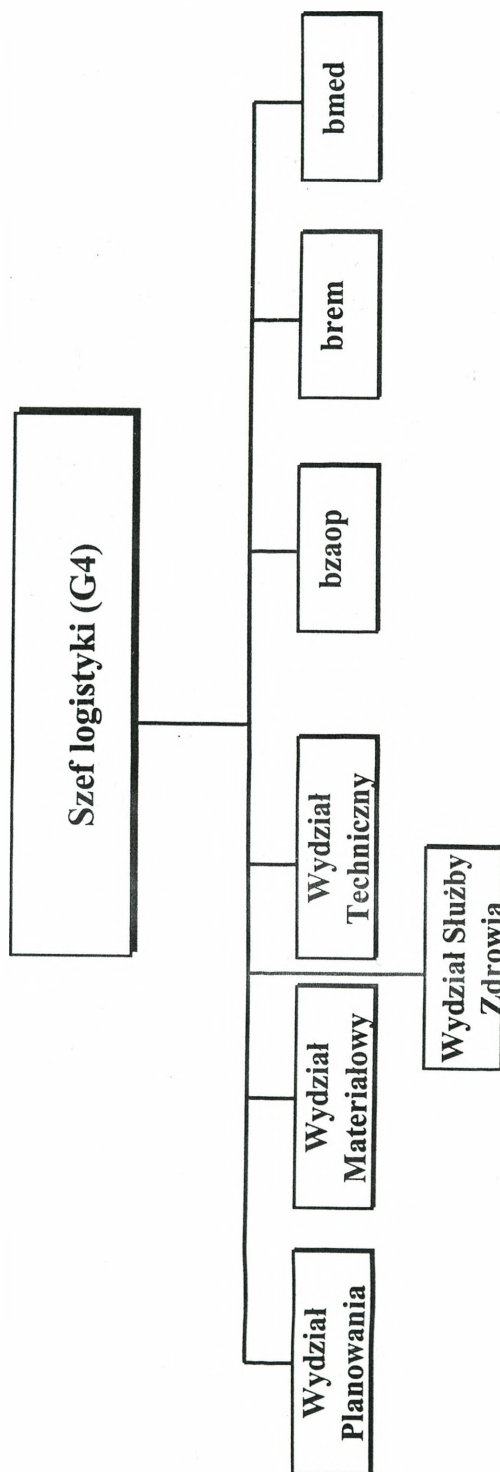
**bpepid**  
501,502

**basan**  
501,502,503,504

STRUKTURA ORGANIZACYJNA LOGISTYKI 3K „KARPATII”



**STRUKTURA ORGANIZACYJNA LOGISTYKI ZT (3DZ, 4DZ, 5DPanc, 3BPMan) 3K**



## SYTUACJA WYJŚCIOWA SILESII

### SYTUACJA POLITYCZNA

Państwo leżące w środkowej Europie - między NOTECIĄ, WISŁĄ, SUDETAMI, NYSĄ ŁUŻYCKĄ i ODRA, ze stolicą w WROCŁAWIU. Ludność ok. 8 mln. Zróżnicowane pod względem narodowościowym. Na ziemiach pld-wsch. zamieszkuje ok. 15% ludności pochodzącej z KARPATII, a w niektórych miastach takich jak Łódź i Radom ponad 30%.

Konflikt o obszar ŁÓDŹ, KATOWICE, RADOM między SILESIA i KARPATIA trwa od XVI wieku. Do tego czasu tereny te zamieszkiwali przodkowie obu zwaśnionych stron. Po utworzeniu niezależnych państw rozpoczął się spór o prawo własności do ziemi przodków. Sytuację pogarsza destrukcyjna działalność mniejszości KARPATII, która podsyca wrogię wobec władz nastroje, dążąc do osłabienia gospodarki SILESII i utraty przez nią wiarygodności na arenie międzynarodowej.

### SYTUACJA EKONOMICZNA

SILESIA jest małym krajem, zasobnym w surowce naturalne, szczególnie w węgiel kamienny i brunatny, ropę naftową i gaz. Do najbardziej rozwiniętych gałęzi przemysłu należą: górnictwo, przemysł chemiczny, elektroniczny i przetwórczy. Jest znaczącym eksporterem surowców naturalnych. W ostatnich latach nastąpił znaczny wzrost handlu zagranicznego oraz turystyki.

### SYTUACJA MILITARNA

#### **I. SIŁY ZBROJNE SILESII**

Liczebność Sił Zbrojnych SILESII szacuje się na ok. 20 000, w tym 15 600 rezerwistów.

**Wojska operacyjne:** SILESIA posiada niewielkie wojska operacyjne (jedna BZ i jedna BZmot). Jakość uzbrojenia, wyszkolenia kadr dowódczych i żołnierzy oraz stanu zabezpieczenia logistycznego na poziomie dobrym.

**Siły Obrony Terytorialnej** zorganizowane są w dwa okręgi wojskowe. Ich działalność koncentruje się na administrowaniu wojskowymi zasobami materiałowymi i

osobowymi, planowaniu i organizowaniu mobilizacji, przygotowaniu infrastruktury kraju do potrzeb obronnych, zabezpieczeniu logistycznym wojsk, organizowaniu obrony terytorialnej oraz współpracy cywilno-wojskowej.

Wojska OT SILESII są stosunkowo nowoczesne i dobrze wyszkolone, w pełni zmotoryzowane i wyposażone w sprzęt łączności współpracujący ze środkami policji i innych służb cywilnych.

Wyszkolone są głównie do działań ochronnych i przeciwdywersyjnych, a na GÓRNYM ŚLĄSKU – do działań w rejonach zurbanizowanych i przemysłowych. Od kilku lat były przygotowywane do działań w roli państwa gospodarza, w tym do ochrony dróg i szlaków kolejowych oraz rejonów rozmieszczenia wojsk i obiektów infrastruktury.

**Północny OW** z dowództwem w POZNANIU administruje na terenach trzech województw. Wojewódzkie sztaby wojskowe organizują obronę powszechną z zaangażowaniem sił pozamilitarnych, zabezpieczają operacyjne przygotowanie terenu i organizują działania ochronne oraz wsparcia narodowego (HNS) w ramach obrony terytorialnej:

- **WSzW RADOM** dysponuje dwoma batalionami OT: 51 bOT w RADOMIU i 52 bOT w KIELCACH;

- **WSzW ŁÓDŹ** posiada 53 bOT w ŁODZI i 511 batalion ochrony obiektów (boo) w m. TOMASZÓW MAZ.;

- **WSzW POZNAŃ** podlegają: 54 bOT w POZNANIU i 512 boo w m.KONIN.

**Południowy OW** z siedzibą we WROCŁAWIU dowodzi:

- 4 Brygadą OT w m. TYCHY;

- WSzW KATOWICE: 61 bOT JASTRZĘBIE ZDRÓJ, 62 bOT CZĘSTOCHOWA;

- WSzW WROCŁAW: 611 boo (tamże);

- WSzW ZIELONA GORA: 63 bOT (tamże).

Każde WSzW dysponuje siłami plutonu Żandarmerii Wojskowej oraz plutonu regulacji ruchu.

W garnizonach z WSzW znajdują się składnice materiałowe i warsztaty techniczne. SILESIA dysponuje także trzema szpitalami wojskowymi w m. CZĘSTOCHOWA, POZNAŃ i WROCŁAW.

Szefom nadgranicznych WSzW podlegają liczące po ok. 520 funkcjonariuszy, dwa **oddziały Straży Granicznej**: ŚWIĘTOKRZYSKI OSG z komendą w KIELCACH i ŻYWIECKI OSG w ŻYWCU. Są to formacje o charakterze policyjnym uzbrojone w broń strzelecką, której używają wyłącznie w samoobronie.

Straż Graniczna odpowiada za kontrolę ruchu granicznego, natomiast kontrola przepływu towarów i pobieranie opłat celnych spoczywa na administracji celnej.

## II. POLICJA SILESII

Siły policyjne są stosunkowo małe w porównaniu do 12 mln ludności kraju i wynoszą powyżej 20 000 policjantów. 16 tys. z nich podlega wojewódzkim komendom policji. Ta lokalna policja odpowiada za utrzymanie bezpieczeństwa i porządku publicznego, kontrolę ruchu drogowego oraz ściganie przestępców kryminalnych. W terenie występują komendy powiatowe i komisariaty.

Siły podlegające komendzie krajowej ochraniają Prezydenta i Rząd. Posiadają pododdziały antyterrorystyczne i odwodowe, obecnie zaangażowane w neutralizację działalności antypaństwowej, terrorystycznej i dywersyjnej organizowanej przez obywateli powiązanych z KARPATIA.

Policja wyposażona jest w broń strzelecką. Siły krajowe dysponują ponadto karabinami maszynowymi, snajperskimi, granatnikami, pojazdami opancerzonymi, armatkami wodnymi na samochodach oraz śmigłowcami.

Przewiduje się wydzielenie części policji do ochrony obiektów wymagających szczególnej ochrony oraz do regulacji ruchu i pilotowania kolumn wojskowych w czasie kryzysu.

## III. WARUNKI WPROWADZENIA WOJSK OBCYCH LUB SOJUSZNICZYCH

SILESIA jest krajem rozwiniętym z dość dobrą infrastrukturą komunikacyjną w rejonach przemysłowych.

Na ok. 90 % **sieci dróg** krajowych nawierzchnie są dostosowane do pojazdów o nacisku 10 t na oś, a tylko w około 5 % do nacisków 11,5 t (dla sprzętu ciężkiego wojsk zachodnio-europejskich). Jedynie 19 % dróg krajowych ma nawierzchnię w stanie dobrym, a około 43 % - w stanie niezadowolającym i około 38 % - w stanie złym. Jest ona jednak wystarczająca, by mogła służyć przemieszczaniu wojsk wraz ze sprzętem. Niektóre mosty mogą wymagać wzmocnienia.

Również **linie kolejowe** są odpowiednie do transportu wojsk. Linie dwu- i więcej torowe stanowią ponad 40 % sieci. Część linii lokalnych została zlikwidowana. Linia RZEPIN-WARSZAWA jest zmodernizowana. Możliwość wykorzystania transportu kolejowego ogranicza niezadowolający stan ramp kolejowych oraz bardzo słabe wyposażenie stacji kolejowych w sprzęt do rozładunku kontenerów.

Na terenie każdego OW **można rozmieścić siły** do dwóch korpusów, z tego w koszarach do 10 tys. żołnierzy. Pozostałe jednostki mogą być rozmieszczone na terenach cywilnych, głównie na obozowiskach, na terenach nieużytków rolnych i w lasach. W obiektach cywilnych można umieścić sztaby, pojedyncze pododdziały i urządzenia logistyczne. Występuje mała ilość łaźni i pralni.

**W zakresie łączności** możliwe jest wykorzystanie krajowej sieci telekomunikacyjnej. Telekomunikacja SILESII S.A. oferuje telefoniczne połączenia miejscowe, międzymiastowe i międzynarodowe oraz dostęp do infrastruktury transmisyjnej, z wykorzystaniem stacjonarnych, wojskowych węzłów łączności.

Usługi w zakresie telefonii mobilnej zapewnić mogą na zasadach komercyjnych liczne grupy operatorów GSM i DCS.

**Obsługiwanie i remont sprzętu technicznego** można prowadzić w ograniczonym zakresie. Stanowiska remontowe i stacje diagnostyczne umożliwiają naprawy sprzętu kołowego. Bramy garażowe nie odpowiadają standardom sprzętu Wspólnoty Europejskiej.

Do dyspozycji 5 zestawów transportowych (niskopodwoziowych) o nośności do 60 t i 25 szt. do 40 t.

**Baza magazynowa** wynosi ok. 110 tys.m<sup>2</sup>.

**Żywnienie:** 18 stołówek w koszarach umożliwia przygotowanie jednorazowo racji dla 10,5 tys. osób. Piekarnie wojskowe i cywilne mogą przygotować do 110 ton pieczywa na dobę.

#### IV. PROBLEMY WSPÓŁPRACY CYWILNO-WOJSKOWEJ

Sytuacja cywilna w SILESII jest ustabilizowana i władze cywilne przy pomocy organizacji pozarządowych są w stanie zapewnić w wypadku konfliktu zadowalające warunki bytowania ludności, także dla ewentualnych uchodźców.

Władze w ramach Cywilnego Planowania na Stany Nadzwyczajne (CEP) przygotowały przedsięwzięcia zabezpieczające utrzymanie życia społecznego i ekonomicznego, ochronę ludności i wsparcie dla SZ.

Procedury narodowe przewidują uzgadnianie wspólnych przedsięwzięć z władzami cywilnymi za pośrednictwem terytorialnych organów dowodzenia, m.in. wykorzystywanie zasobów cywilnych na potrzeby SZ. Przewiduje się powołanie wspólnych komisji i grup roboczych do współdziałania na szczeblu województwa, powiatu i garnizonu.

Przewiduje się prowadzenie wspólnych konferencji prasowych, natomiast informowanie społeczeństwa o sytuacji zastrzeżono do realizacji przez władze SILESII.

## V. ZASADY WSPIERANIA DZIAŁAŃ WOJSK WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ NA TERYTORIUM SILESII

Z upoważnienia Rządu SILESII wsparcie (Host Nation Support – HNS) organizują dowództwa okręgów wojskowych w uzgodnieniu i na zapotrzebowanie z dowództwami korpusów wojsk sojusznich. Dowództwa OW są odpowiedzialne za planowanie działań narodowych HNS oraz koordynowanie i współdziałanie ze sferą cywilną w realizacji uzgodnionych przedsięwzięć.

Dowództwo korpusu wojsk sojusznich powiadomi Grupę Koordynacyjną (łącznikową) HNS SILESII o wielkości, składzie, sposobie i trasach przemieszczania oraz rejonach planowanego rozmieszczenia swoich wojsk w SILESII.

Szczegółowe potrzeby na wsparcie ze strony OT SILESII (informowanie o sytuacji, zapewnienie swobody działania, bezpieczeństwa i poparcia społecznego) oraz wsparcia logistycznego zostaną sprecyzowane z dokładnością do szczebla ZT i samodzielnych oddziałów.

Przewiduje się wymianę oficerów łącznikowych na szczeblu ZT i WSzW. oraz w rejonach rozwinięcia narodowych elementów logistycznych korpusu wojsk sojusznich.

### Procedury szczegółowe

#### Bezpieczeństwo, ochrona i porządek

Utrzymywanie i przywracanie porządku publicznego należy do kompetencji władz SILESII i będzie realizowane siłami policji lub żandarmerii wojskowej.

Ochronę dróg i obiektów HNS zorganizuje miejscowa OT. Ochronę wewnątrz własnego ugrupowania zorganizują siły sojusznice.

Porządek wojskowy zorganizują mieszane patrole żandarmerii wojskowej.

W żadnych okolicznościach zagraniczny personel wojskowy nie może użyć siły w przypadku zwykłego zakłócenia porządku publicznego. Broni może użyć do obrony koniecznej oraz przy wykonywaniu zadań bojowych.

O użyciu broni poza sytuacją bojową bezzwłocznie melduje się właściwym władzom SILESII.

#### Ochrona środowiska

Przybywające wojska będą przestrzegały narodowe normy prawne SILESII w zakresie ochrony środowiska, odpowiednią kontrolę zorganizują właściwe władze cywilne.

---

Zawieranie kontraktów

Kontrakty z dostawcami cywilnymi zawierane będą za pośrednictwem organów OT i cywilnych SILESII. Ceny będą ustalane wspólnie i nie obejmują opłat pośrednich.

Faktury i opłaty

Wszystkie opłaty zbierać będą organa logistyki terytorialnej SILESII. Jego MON wstępnie zapłaci zaopatrzeniowcom i rozliczy się z władzami państw wysyłających w okresie poniżej 30 dni od daty wystawienia faktury.

Kierowanie przemieszczeniami wojsk i transportem

Wyznaczanie dróg i kierowanie ruchem wojsk należy do kompetencji organów OT SILESII. Część dróg może być zastrzeżona do użytku narodowego wojsk i ludności SILESII.

W obszarze odpowiedzialności wojsk sojuszniczych organy kierowania ruchem SILESII realizują priorytety określone przez dowódców wojsk sojuszu.

Do czasu wybuchu konfliktu zbrojnego przemieszczenia po drogach SILESII mogą odbywać się w kolumnach liczących do 20 pojazdów. Władze zachowują – za pośrednictwem WSzW – nadzór nad przewozem materiałów niebezpiecznych.

Kontrola szkód iniszczeń

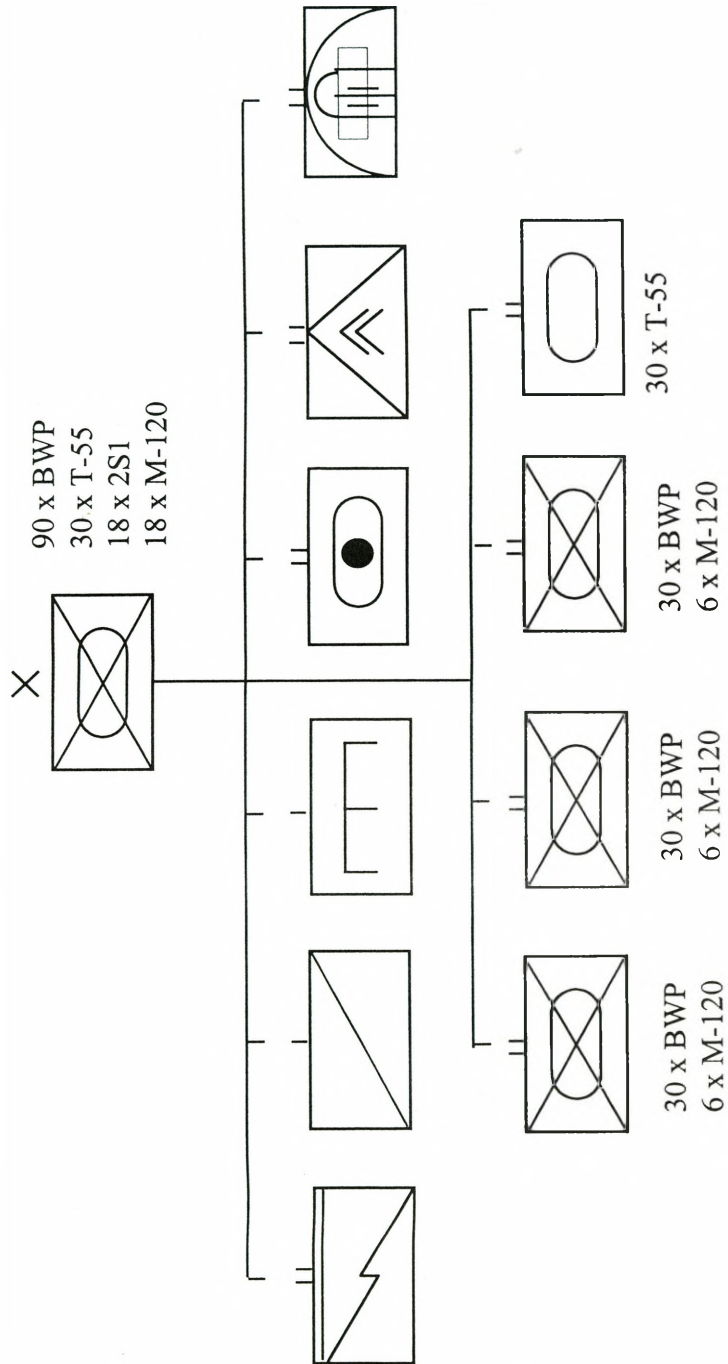
O wyrządzonych szkodach dowódcy ZT wojsk sojuszniczych meldują do WSzW SILESII.

W czasie działań bojowych obiekty cywilne w SILESII można przygotować do niszczenia za zgodą właściwych WSzW. Do nich składa się plany zapór minowych i melduje o wykrytych niewybuchach.

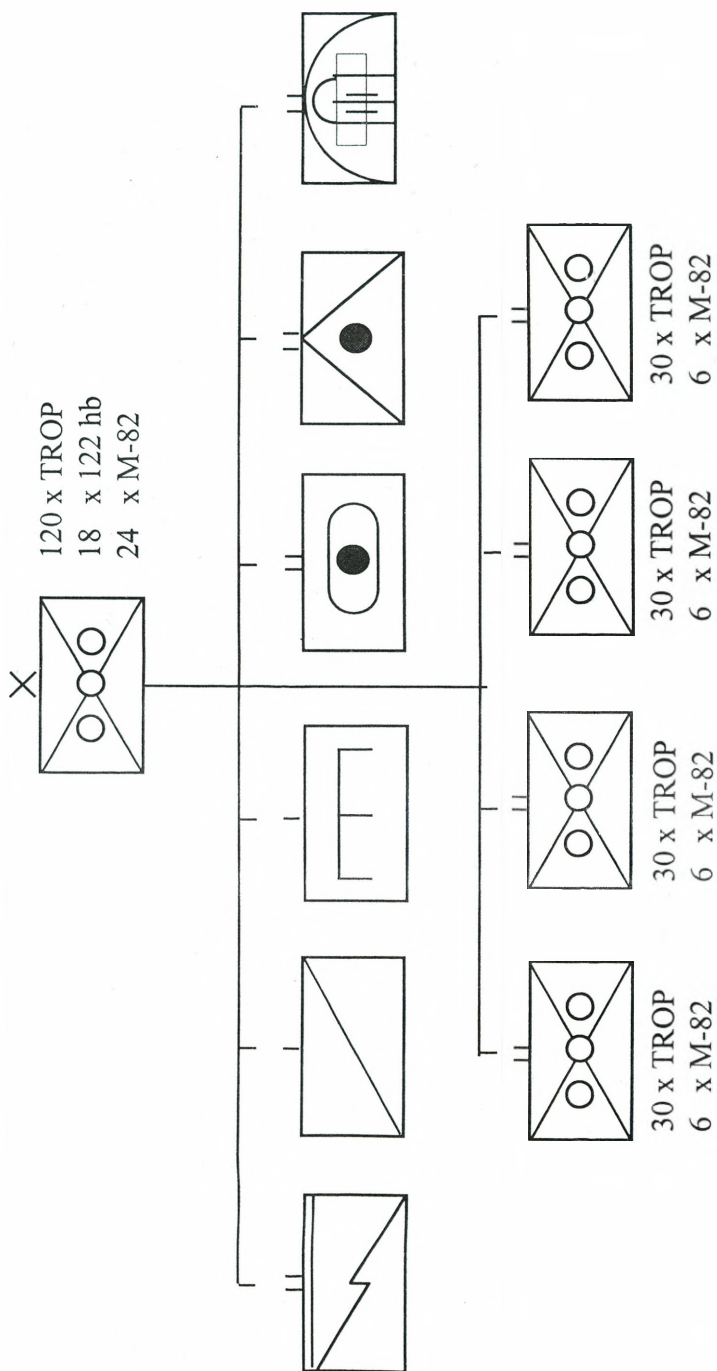
Apendyksy:

1. Struktury organizacyjne wojsk SILESII.
2. Wzór wstępnego/szczegółowego zestawienia potrzeb (SOR).
3. Zestawienie możliwych potrzeb (SOR) na logistyczny HNS.
4. Zapotrzebowanie na wsparcie państwa gospodarza.

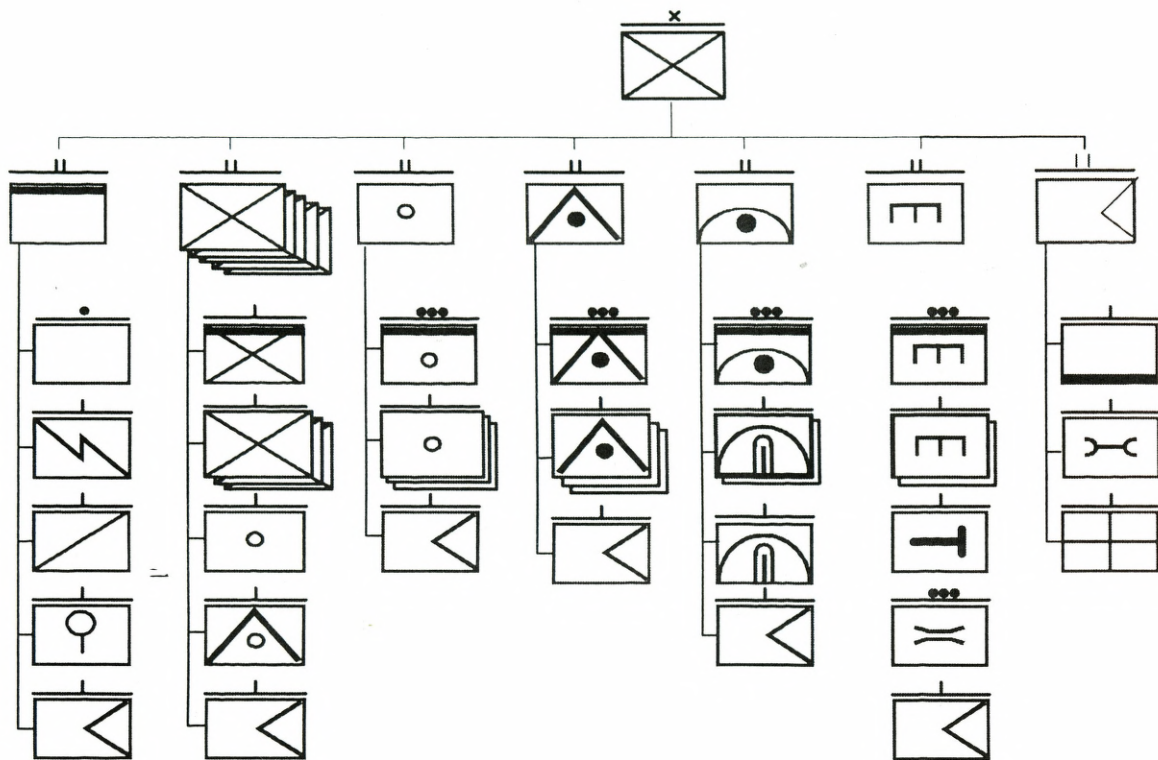
**STRUKTURA ORGANIZACYJNA BZ SILESII**



**STRUKTURA ORGANIZACYJNA BZmot SILESII**



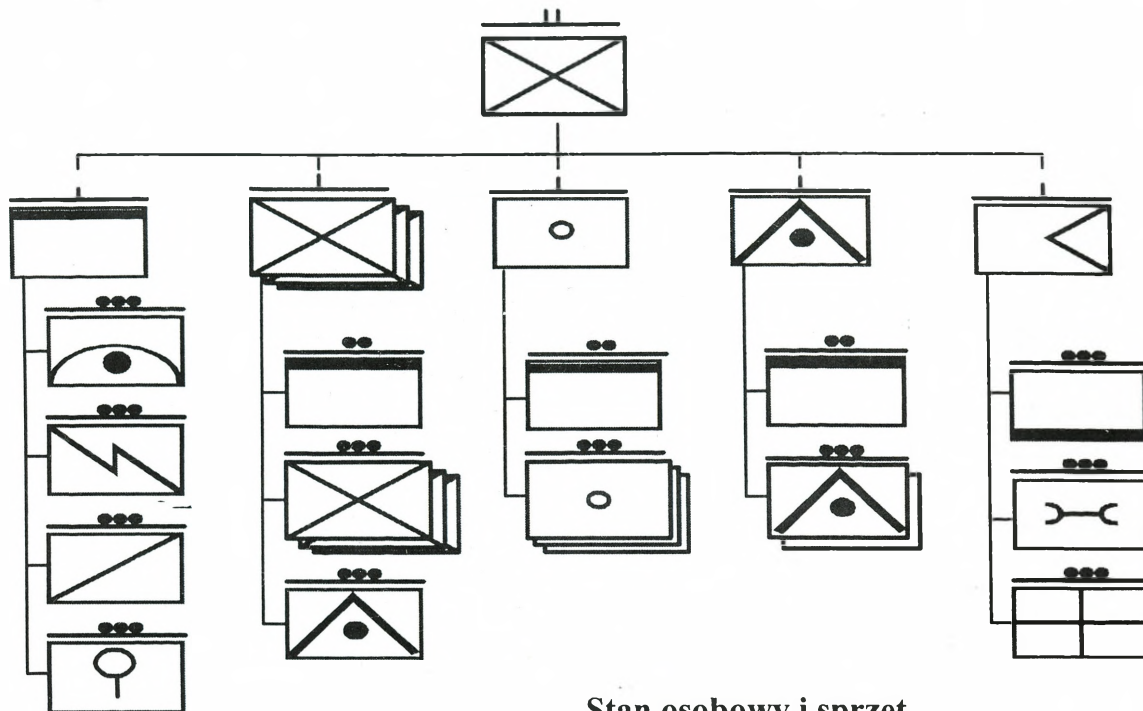
**BRYGADA OBRONY TERYTORIALNEJ – BOT**



**Stan osobowy i sprzęt**

	D-two i sztab	bdow	bpzmot (x(5))	dm	dppanc	dplot	bsap	plmo	Logistyka	Ogółem
Stan osobowy	48	397	537	252	249	318	370	32	333	4684
Moździerze M-82			9	27						72
Armata A-85					18					18
ppk			18							18
armata plot S-60						12				12
PKM-2(ZU-23-2)		2	2			12				24
S-2		4	4							24

BATALION OBRONY TERYTORIALNEJ – bOT



Stan osobowy i sprzęt

	D-two i sztab	kdow	kp (x3)	bm	bppanc	Logistyka	Ogółem
Stan osobowy	8	76	114	60	37	43	566
Moździerze M-82				9			9
ppk			4		6		18
PKM-2 (ZU-23-2)		2					2
S-2		4					4

**WZÓR WSTĘPNEGO/SZCZEGÓŁOWEGO ZESTWIENIA POTRZEB (SOR)****OGÓLNA WIELKOŚĆ SIŁ, POŁOŻENIE i DATY****PAŃSTWO WYSYŁAJĄCE lub DOWÓDZTWO \_\_\_\_\_****SUMARYCZNY SKŁAD SIŁ****LICZBA PERSONELU \_\_\_\_\_****WAŻNIEJSZY SPRZĘT**

POJAZDY: \_\_\_\_\_

POJAZDY GAŚNIENNICOWE: \_\_\_\_\_

OKRETY: \_\_\_\_\_

INNE (wyszczególnić): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**WYSZCZEGÓLNIENIE SIŁ ZGODNIE Z ICH LOKALIZACJĄ (wymienić liczbę personelu i ważniejszego sprzętu dla poszczególnych miejsc)****PRZYBYCIE DO PORTÓW WYŁADUNKU****DATA**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**REJONY PROWADZENIA OPERACJI**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

APENDYKS 3 do  
ANEKS D

**ZESTAWIENIE MOŻLIWYCH POTRZEB (SOR) na logistyczny HNS**

<b>A. TRANSPORT</b>		
1	Przyjęcie personelu i ładunków	
	a. Ogólna ilość przybywającego personelu	
	b. Ogólna masa/cieżar ładunku – Z/do	
2	Przemieszczenia	
	a. Wewnętrzne, z miejsc zakwaterowania do miejsc pracy	
	b. Przemieszczanie do/z lotniska	
3	Operacje w porcie (zaopatrywanie uzupełniające)	
	a. Możliwości (wielkość wymaganego portu)	
	b. Możliwość wykorzystania lekkich tratw	
	c. Sprzęt do przeładunku materiałów w porcie	
4	Wynajęcie pojazdów	
	a. Ogólna liczba	
	b. Typu Sedan	
	c. Ciężarówki (wg typu)	
	d. Motorowery	
5	Systemy łączności i informacyjne	
<b>B. ZABEZPIECZENIE W SPRZĘT, MATERIAŁY I USŁUGI</b>		
1	Sprzęt biurowy	
	a. Maszyny do pisania	
	b. Biurka	
	c. Kopiarki	
	d. Stoły	
	e. Krzesła	
	f. Sejfy	
	g. Szafy na dokumentację	
	h. Sprzęt do automatycznego przetwarzania danych	
2	Usługi konserwacyjne i naprawy	
	a. Kontrakty	
	b. Pojazdy	
	c. Zespoły prądotwórcze	

	d. Sprzętu morskiego/okrętowego	
	e. Sprzęt biurowy	
	f. Budynki	
	h. Sprzęt łączności i informatyki	
	i. Inne	
3	Gastronomiczne/racje żywnościowe	
	a. Ogólne potrzeby	
	b. Ilość posiłków dziennie	
	c. Wyposażenie i sprzęt do przygotowania, gotowania i serwowania	
	d. Stołówki (budynki)	
	e. Stoły i krzesła	
4	Umeblowanie	
	a. Kwatery	
	b. Łóżka	
	c. Szafy ubraniowe/ścienne	
	d. Krzesła	
	e. Biurka/stoły	
	f. Lampy	
5	Woda pitna	
	a. Dostępność	
	b. Potrzeby (mł na dzień)	
6	Energia elektryczna	
	a. Całkowite potrzeby	
	b. Konserwacja/obsługa	
	c. Zapasowe źródło energii	
<b>C. MATERIAŁY PĘDNE I SMARY</b>		
1	Możliwości magazynowania	
2	Dystrybucja	
3	Paliwo lotnicze	
4	Olej napędowy	
5	Benzyna	
6	Gazy sprężone	
	a. Możliwość uzupełniania	
	b. Dostępne rodzaje	
<b>D. USŁUGI MEDYCZNE</b>		
1	Możliwości lecznicze (wg rodzaju)	
2	Ewakuacja pacjentów	
3	Medyczny zespół łącznikowy	
4	Wyprzedzające przygotowanie medyczne	
5	Systemy łączności i informacji	
<b>E. PRACOWNICY CYWILNI</b>		
1	Pracownicy zabezpieczenia funkcjonowania	

	bazy	
	a. Monter urządzeń sanitarnych	
	b. Hydraulik	
	c. Elektryk	
	d. Stolarz	
	e. Murarz	
	f. Monterzy systemów łączności i informacji	
2	Konserwatorzy/mechanicy	
	a. Naprawa sprzętu elektronicznego	
	b. Naprawa sprzętu elektrycznego	
	c. Naprawa sprzętu biurowego	
	d. Mechanika pojazdowa	
3	Strażacy	
	a. Możliwości	
	b. Sprzęt	
<b>F. BUDOWNICTWO</b>		
1	Nie wykorzystywane lokalne budynki/instalacje	
	a. Planowane modyfikacje instalacji/budynków	
	b. Prowadzone modyfikacje budynków	
2	Wykorzystywane lokalne budynki	
	a. Budowa i naprawa budynków oraz pomieszczeń użytkowych	
	b. Wnoszenie przenośnych instalacji	
	c. Wały/nasypy ochronne	
	d. Pomieszczenia mieszkalne	
	e. Pomieszczenia biurowe/operacyjne/obsługowe	
<b>G. SYSTEMY INFORMACYJNE I ŁĄCZNOŚCI</b>		
1.	Do przesyłu głosowego	
2	Do przesyłu danych	
3	System przesyłu wiadomości	
4	Nieruchomości na potrzeby sprzętu narodowego	
5	Częstotliwości	
6	Usługi socjalne	
7	Pola antenowe	
	a. Ogólnie wymagany obszar	
	b. Przerwy między polami	
	c. Wysokość	
	d. Moc	
	e. Częstotliwość i szerokość pasma	

<b>H. KOORDYNACJA I KIEROWANIE</b>		
1	Uruchomienie linii komunikacyjnych	
2	Wymiana łączników z państwem-gospodarzem	
<b>I. INSTALACJE/POMIESZCZENIA/URZĄDZENIA</b>		
1	Rejony ćwiczeń	
	a. Rejony do prowadzenia działań manewrowych (wielkość)	
	b. Małe strzelnice	
	c. Różne	
2	Pomieszczenia biurowe	
	a. Ogólna potrzeba powierzchni	
	b. Podział wg rodzaju	
3	Potrzeby w zakresie zakwaterowania	
	a. Oficerowie	
	b. podoficerowie	
	c. Inni	
	d. Latryny	
	e. Prysznice	
4	Pomieszczenia i urządzenia do obsługi technicznej i napraw	
	a. Samolotów (nie na lotnisku)	
	b. Sprzętu łączności	
	c. Pojazdów	
5	Pomieszczenia do składowania	
	a. Magazyny	
	b. Wiaty	
	c. Odkryte miejsca do składowania	
	d. Związane z prowadzeniem obsługi i napraw (części zapasowe, itp.)	
	e. Urządzenia do przeladunku sprzętu i materiałów	
	f. Hurtowe magazynowanie MPS	
	g. Magazyny amunicji i mat. wybuchowych	
6	Pomieszczenia/ urządzenia medyczne i dentystyczne	
	a. Pomieszczenia medyczne (funkcja i możliwości)	
	b. Pomieszczenia dentystyczne (możliwości)	
	c. Postępowanie w przypadku ewakuacji medycznej	
7	Instalacje portowe (nabrzeża, doki)	
	a. Możliwości	
	b. Składowanie na nabrzeżu, w porcie	

---

	c. Tankowanie paliw	
	d. Miejsce do obsługi i napraw	
	e. Transport z nabrzeża/portu z wykorzystaniem transportu drogowego lub kolejowego	

## ZAPOTRZEBOWANIE NA WSPARCIE PAŃSTWA GOSPODARZA (HNS)

ANEKS D

Initial <input type="checkbox"/> Wstępny		Final <input type="checkbox"/> Końcowy	Change <input type="checkbox"/> Zmiana	Administrative Data: Dane:	Page 1 of pages Strona 1 z ....
<b>INITIATOR</b> <b>WNIOSKODAWCA</b>		<b>HOST NATION RESPONSE</b> <b>ODPOWIEDŹ PAŃSTWA GOSPODARZA</b>			<b>ACCEPTANCE</b> <b>AKCEPTACJA</b>
1. Requisition Number and date: Nr prosby i data:		5 a. Payment to be received by: Płatności będą przyjmowane przez:			8 a. Payment to be made by: Płatności będą realizowane przez:
2. Support Agreement: Umowa na wsparcie:		5 b. Account number Nr rachunku			8 b. Address
3 a. Type od Support Required: Wymagany rodzaj wsparcia: Facilities, services and personnel support Urządzenia, usługi i wsparcie personelem		5 c. Address			8 c. Tel. Fax
3 b. Likely Timescale Przewidywany czas From Od To Do		6 a. Supplying Party/Unit: Jednostka zaopatrująca			9 a. Receiving (User) Party/Unit: Odbiorca (użytkownik) / jednostka
3 c. Requested Location Prośba w zakresie rozmieszczenia		6 b. POC authorized to accept changes to SOR Punkt kontaktowy upoważniony do zaakceptowania zmian w SOR			9 b. POC authorized to request changes to SOR Punkt kontaktowy upoważniony do zmiany SOR
4 a. From (Receiving / initiating Party) Od (odbiorca / wnioskodawca)		7 a. To (Supplying Party) Zaopatrujący		Name/Rank Address Tel. Fax	Name/Rank Address Tel. Fax
4 b. Receiving Official (Initiator) Przedstawiciel odbiorcy (wnioskodawca)		7 b. Supplying Official Przedstawiciel strony zaopatrującej		7 c. Nation Państwo	7 c. Nation Państwo
Name/Rank Nazwisko/stopień Address Adres Tel./Fax Signature & Date Podpis i data		Name/Rank Address Tel./Fax Signature & Date Podpis i data		10 a. For (Requesting / Accepting Party) Dla (proszący / akceptujący)	
4 b. Receiving Official (Initiator) Przedstawiciel odbiorcy (wnioskodawca)		7 b. Supplying Official Przedstawiciel strony zaopatrującej		10 b. Requesting Official (Authorizor) Upoważniony przedstawiciel strony proszącej o wsparcie	
Name/Rank Nazwisko/stopień Address Adres Tel./Fax Signature & Date Podpis i data		Name/Rank Address Tel./Fax Signature & Date Podpis i data		Name/Rank Address Tel./Fax Signature & Date Podpis i data	

SUPPORT REQUIRED <i>WSPARCIE WYMAGANE</i>		SUPPORT OFFERED <i>WSPARCIE OFEROWANE</i>						
11. Number <i>Lp.</i>	12 Requirement (Include start and end date if different from 3 b) <i>Wymaganie (włącznie z datą początkową i końcową jeżeli jest różna od określonej w pkt 3 b)</i>	13. Qty <i>Ilość</i>	14. Unit of Issue <i>Jednostka miary</i>	15. Unit Cost <i>Koszt jednostkowy</i>	16. Total Cost Estimate <i>Koszt całkowity</i>	17. Method of Reimbursement <i>Sposób refinansowania</i>	18. Qty received <i>Ilość przyjęta</i>	19. Remarks <i>Uwagi</i>

---

ANEKS E do  
SYTUACJA OGÓLNA do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## SYTUACJA WYJŚCIOWA SASIADÓW

### 1 MAZURIA

MAZURIA do niedawna była krajem rządzonym przez dyktaturę wojskową ściśle związana z KARPATIA. Około dwa lata temu, po bezkrwawej rewolucji, władzę przejęła demokratyczna koalicja, która uzyskała poparcie większości społeczeństwa. Nowy rząd dąży do zerwania istniejących związków z KARPATIA i ustanowienia pełnej współpracy ze Wspólnotą Europejską. Dążenia te uzyskały masowe poparcie ludności MAZURII. Jednakże długie lata ekonomicznej zależności od KARPATII czynią ją bardzo podatną na naciski i sankcje ze strony silnego sąsiada ze wschodu.

### 2. MORAWIA

MORAWIA jest państwem demokratycznym, którego orientacja polityczna i ekonomiczna zawsze była skierowana w kierunku krajów Wspólnoty Europejskiej. Zawsze też była i jest krajem neutralnym. Jest państwem wystarczająco silnym ekonomicznie i militarnie, żeby powstrzymać presję ze strony KARPATII.

## WOJSKOWO-GEOGRAFICZNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

### 1. OPIS OBSZARU

#### a. Wojskowo-geograficzna analiza obszaru.

Obszar działania (strefa zainteresowania) obejmuje obszary centralnej oraz S i W części rzeczywistego terytorium RP. Jednakże dla potrzeb ćwiczenia przyjęto umowne zmiany w zakresie podziału polityczno-administracyjna. (Apendyks 1).

Do najistotniejszych elementów geograficznych będących ważnymi czynnikami mającymi wpływ na przebieg działań na omawianym obszarze należą: rzeźba terenu, wody, grunty, oraz duże kompleksy leśne.

W strefie nizin i pojezierzy zasadniczymi elementami geograficznymi są: wody, grunty i duże kompleksy leśne.

Na obszarze tym przeważa teren równinny lub łagodnie pagórkowaty. Miejscami występują skupiska form falistych. Obszar ten w części NW charakteryzowany jest jako pojezierny. Obszary obejmujące N i W część oraz obszary terenu falistego klasyfikowane są jako posiadające średnie warunki obronne. Pozostałe obszary reprezentują niskie walory obronne. Średnie zalesienie kształtuje się na poziomie 20%. Największe występuje w części W, osiągając nawet ponad 50%. Najślabiej zalesione obszary występują w rejonie m. ŁÓDŹ-PŁOCK-TORUŃ, w rejonie m. LUBLIN, oraz na S od m. WROCŁAW.

W strefie wzniesień i gór zasadniczymi elementami geograficznymi są: rzeźba terenu, grunty, duże kompleksy leśne, wody.

Pas wyżyn ciągnie się łukiem od m. CHEŁM – TOMASZÓW LUBELSKI przez m. KIELCE do m. CZĘSTOCHOWA – KRAKÓW. S część obszaru zainteresowania obejmują formy gór, przechodzące na N w formy pogórza.

Obszary te w większości są klasyfikowane jako posiadające duże i bardzo duże walory obronne.

Stopień zalesienia tych obszarów klasyfikuje się na poziomie 35%. Największe zalesienie występuje na terenach położonych na S, przekraczając nawet 50%. Najmniejsze występuje na SE od m. RZESZÓW oraz wzdłuż pasa pomiędzy m. KRAKÓW-TARNOBRZEG.

Położone na obu typach obszarów pradoliny i rozległe doliny rzeczne oraz duże obszary leśne klasyfikowane są jako posiadające średnie walory obronne.

- Ponadto występujące formy intensywnego rozwoju osadniczego – aglomeracje m. WARSZAWA, ŁÓDŹ, KRAKÓW, WROCŁAW, POZNAŃ, oraz KATOWICE stanowią obszary o bardzo dużych walorach obronnych.

#### b. Położenie geograficzne i sytuacja polityczna.

##### (1) Granice i podział polityczny.

Obszar działania (strefa zainteresowania) obejmuje S, W i centralną część rzeczywistego terytorium Polski.

Dla potrzeb ćwiczenia wydzielono państwa (Aneks A):

- KARPATIA;

- MAZURIA;
- SILESIA;
- MORAWIA;
- GRYFLANDIA.

## (2) Warunki geograficzne

Obszar działań (strefa zainteresowania) dotyczy głównie rejonów (wg podziału fizycznogeograficznego – prowincje i podprowincje):

- NIŻ ŚRODKOWOEUROPEJSKI
  - Pojezierza Południowobałtyckie,
  - Niziny Sasko-Łużyckie;
  - Niziny Środkowopolskie;
- MASYW CZESKI
  - Sudety;
- WYŻYNY POLSKIE
  - Wyżyna Lubelsko-Lwowska;
  - Wyżyna Małopolska;
  - Wyżyna Śląsko-Krakowska;
- KARPATY I PODKARPACIE
  - Podkarpacie Północne;
  - Karpaty (Zachodnie i Wschodnie).

Obszar ten obrazuje charakterystyka:

- ⇒ w części nizin i pojezierzy - teren płaski i pagórkowaty,
- ⇒ w części wyżyn i gór – teren o znacznych deniwelacjach i zróżnicowanych formach rzeźby,
- ⇒ na znacznych obszarach zalesiony (zwłaszcza w S i W części),
- ⇒ liczna sieć rzeczna stanowiąca dorzecza rz. WISŁA i ODRA, wraz z podmokłymi dolinami może powodować utrudnienia ruchu,
- ⇒ głównymi przeszkodami wodnymi są rz. WISŁA z rozległą doliną, SAN, PILICA, ODRA, WARTA i NOTEĆ,
- ⇒ sieć dróg zróżnicowana, rozwinięta w stopniu dobrym; małym - zwłaszcza w rejonach dużych kompleksów leśnych oraz rejonach górskich.

## c. Wojskowo-geograficzny opis rejonu działań

### (1) Strefa nizin i pojezierzy

#### Rzeźba terenu

Rzeźba terenu opisywanego obszaru jest przeważnie równinna lub łagodnie falista. Występujące wzniesienia w granicach 30-40 m wysokości względnych, mają stoki łagodne, a ich spadki są w granicach do 5°.

Dominujące obszary typu falistego (wzgórz ostańcowych) występują głównie w rejonach:

- m. ŁÓDŹ – SKIERNIEWICE – RAWA MAZOWIECKA;
- m. RZEPIN – MIĘDZYRZECZ – CZARNKÓW; Występuje tu teren pagórkowaty o wysokości wzniesień do 220 m n.p.m. Spadki na stokach wzgórz wynoszą 9-10°, co utrudnia ich pokonywanie.
- m. ZIELONA GÓRA – POLKOWICE – OSTRZESZÓW.

Lokalnie w innych częściach strefy nizin mogą występować wzniesienia do ok. 75-150 m

n.p.m., które nie powinny wywierać wpływu na przemarsz wojsk, gdyż ich stoki są łagodne.

Warunki przemarszu wojsk ze względu na rzeźbę terenu są dobre.

W N części obszaru na terenach pojezierzy występują łańcuchy jezior rynnowych. Układ rynien przyjmuje ukierunkowanie południkowe. Mogą one stanowić przeszkodę w przemarszu wojsk.

Typowymi elementami są wysoczyzny i pradoliny rzek. Na omawianym obszarze występują dwie pradoliny.

PRADOLINA WARSZAWSKO-BERLIŃSKA jest wykorzystywana przez rzekę WARTA i system kanałów rz. OBRA. Doliny rzek WARTA, BARYCZ, PROSNA, są pokryte utworami bagiennymi i bardzo trudno przejezdne, szczególnie w porze mokrej.

PRADOLINA TORUŃSKO-EBERSWALDZKA stanowi środkową część strefy pojezierzy. Ciągnie się ona na długości 250 km od m. BYDGOSZCZ po rz. ODRA. Stanowi ona przeszkodę naturalną, zwłaszcza dla natarcia z S ku N. Przyczyną tego jest wysokość (17-65 m) i stromość jej N stoku na odcinkach pomiędzy miejscowościami: BYDGOSZCZ - UJŚCIE (długość 90 km) oraz od ujścia rz. DRAWA po rz. ODRA (długość 95 km). Stok ten dominuje nad płaskim, otwartym, pociętym rowami i przeważnie torfiastym dnem pradoliny, umożliwiając jego obserwację i ostrzał, może więc stanowić dogodną rubież obrony.

Pradolina ta z rzekami NOTEĆ i WARTA w swym dolnym biegu jest trudno przejezdna.

Pradoliny charakteryzują się typowym tarasowym układem powierzchni.

Lokalnie urozmaicone formy dają wydmy, występujące licznie wzdłuż rz. WISŁA. Wysokość względna wydm osiąga nawet 30 m. W sąsiedztwie wydm bardzo często występują bagna, zajmujące znaczne przestrzenie, szczególnie w pradolinach.

Ogólnie przeważa teren płaski lub nieznacznie sfałdowany, miejscami łagodnie pagórkowaty. Spadki zboczy w terenie łagodnie pagórkowatym wahają się 2-10‰.

W porze suchej rzeźba terenu nie stanowi przeszkody w przemarszu wojsk.

Grunty w strefie nizin i pojezierzy są zróżnicowane co do struktury jak i rozmieszczenia. Przeważają piaski i gliny z lokalnym udziałem torfów. Grunty piaszczyste występują głównie w części S i W, a ponadto fragmentarycznie na przemian z glinami na całym obszarze. Grunty gliniaste pokrywają głównie N część obszaru jak również zaznaczają swoją przewagę w części środkowej.

Grunty torfowe zalegają głównie w rejonach pradolin, wokół jezior oraz wzdłuż rynien jeziornych i rzek. Do najbardziej zatorfionych dolin rzecznych należą: rz. OBRA, NOTEĆ, BZURA, PILICA i WARTA (w dolnym biegu). Ponadto występują w znacznych skupiskach na N od linii m. CHEŁM – LUBARTÓW.

Glina lessowa występuje w okolicy m. WŁOCLAWEK – MODLIN, KALISZ – SIERADZ, ŁÓDŹ – GRÓJEC, TRZEBNICA – NAMYSŁÓW, WARSZAWA - SOCHACZEW.

Przeważające na obszarach wysoczyzn grunty gliniaste, częściowo piaszczyste są łatwo przejezdne w porze suchej i nie będą stanowić przeszkód w ruchu wojsk. Jednak dla większej liczby pojazdów wymagają wzmocnienia lub użycia pokryć drogowych. Po deszczach gliny rozmiękają, pogarszając przejezdność. Zaś grunty piaszczyste w porze mokrej stają się bardziej zwarte i znacznie poprawiają warunki przejezdności. W dolinach rzek występują grunty piaszczysto-muliste i torfy czyli grunty bagienne. Są to tereny trudno przejezdne w porze suchej i nieprzejezdne w porze mokrej. Podczas przemarszu kolumn wojskowych, odcinki takiego terenu należy wzmocniać lub budować drogi objazdowe.

Wody powierzchniowe w strefie nizin i pojezierzy występują w postaci rzek, jezior i bagien. Przez ten obszar przepływają duże rzeki polskie: WISŁA, Odra, WARTA, NOTEĆ oraz ich dopływy. Ponadto płyną rzeki: BÓBR, BZURA, PILICA osiągając szerokość przy średnim stanie wód ok. 40 m (przy stanie wysokim przekraczają szerokość 100 m). Doliny wielu rzek mają szerokość do 0,5 km, a zbocza ich przyjmują miejscami charakter urwisty osiągając wysokość ok. 30 m. Są to rz.: WISŁA, NOTEĆ, BÓBR, Odra, BZURA, PILICA.

Jeziora w strefie pojezierzy są rozmieszczone bardzo nierównomiernie. Największe skupisko jezior występuje w N części obszaru, oraz na W od m. KRUSZWICA. Ponadto duże skupiska jezior występują w rejonie m. MILICZ i ŻMIGRÓD. Najbardziej rozpowszechnionym na N typem są jeziora rynnowe - długie, wąskie i głębokie bruzdy o stromych brzegach. Najczęściej jeziora te układają się w ciągi, tworząc charakterystyczne łańcuchy.

Rynny jeziorne wąskie można pokonywać stosując mosty towarzyszące lub budując mosty niskowodne, zaś szerokie - budując mosty z parków pontonowych lub mosty niskowodne.

Do jezior o istotnym znaczeniu militarnym należą zbiorniki retencyjne z zaparami:

- na rz. WARTA - w m. UNIEJÓW,
- na rz. MAŁA PANEW - J. TURAWA,
- na rz. PILICA - ZALEW SULEJOWSKI,
- na rz. WISŁA - w m. WŁOCŁAWEK.

Lasy w strefie nizin i pojezierzy rozmieszczone są nierównomiernie. Największe kompleksy leśne występują w części W, w pasie szerokości ok. 100 km ciągnącym się od m. KRZYŻ - ZIELONA GÓRA. Są to:

- PUSZCZA DRAWSKA,
- PUSZCZA GORZOWSKA,
- BORY NADNOTECKIE,
- BORY RZEPIŃSKIE,
- BORY ZIELONOGÓRSKIE,
- BORY DOLNOŚLĄSKIE.

Na pozostałym obszarze występują mniejsze kompleksy leśne, a ich rozmieszczenie jest również nierównomierne. Do największych kompleksów należą:

- PUSZCZA KAMPINOSKA,
- PUSZCZA MARIANŃSKO-JAKTOROWSKA,
- PUSZCZA KOZIENICKA,
- PUSZCZA BYDGOSKA,
- PUSZCZA PILICKA,
- LASY NADBARYCKIE.

Poszczególne kompleksy leśne występują zarówno na wzgórzach morenowych, jak i na zboczach dolin rzecznych i rynien jeziornych. Tworzą one zwarte kompleksy leśne bądź też niewielkie parcele. Na ogół przeważają lasy bukowo-sosnowe.

Występujące kompleksy leśne są częściowo przejezdne, głównie dla czołgów.

Sieć osadnicza w strefie nizin i pojezierzy występuje rozbudowana sieć osadnicza, łącznie z dużymi aglomeracjami miejsko-przemysłowymi.

Poza kilkoma miastami o znaczeniu ogólnokrajowym i regionalnym większość miast pełni funkcję ośrodków lokalnych. Liczba ich mieszkańców wynosi od 5 do 50 tys.

Do największych ośrodków osadniczych należą:

- WARSZAWA, ŁÓDŹ, WROCŁAW, RADOM, OPOLE, ZIELONA GÓRA, BYDGOSZCZ, PIŁA, TORUŃ,
- GORZÓW WIELKOPOLSKI, KALISZ, LEGNICA, LESZNO, PŁOCK, WŁOCŁAWEK, OSTRÓW WIELKOPOLSKI, SIERADZ, PIOTRKÓW

TRYBUNALSKI, TOMASZÓW MAZOWIECKI, GNIEZNO, GŁOGÓW, KONIN, KUTNO.

Średnia gęstość zaludnienia w tej strefie kształtuje się na poziomie 100 osób/km<sup>2</sup>.

Sieć dróg w strefie nizin i pojezierzy jest nierównomierna. Największa gęstość dróg występuje w rejonach intensywnego rozwoju form osadniczych. Mniejsza gęstość zauważalna jest w rejonach zalesionych.

Drogi główne mają szerokość jezdni 5-6 m (w koronie 8-12 m).

Istotne jest znaczne zużycie dróg, wyrażające się złym stanem technicznym.

## (2) Strefa wyżyn i gór

### Rzeźba terenu

Ukształtowanie terenu strefy wyżyn i gór jest urozmaicone. Pas wyżyn ciągnie się łukiem od m. CHEŁM – TOMASZÓW LUBELSKI przez m. KIELCE do m. CZĘSTOCHOWA – KRAKÓW.

Pas pogórzy i gór zajmuje S część obszaru zainteresowania. Obejmuje on formy gór, przechodzące z form wysokogórskich poprzez górzyste do nisko górzystych z S na N.

Formy górzyste występują ponadto w pasie wyżyn na E od m. KIELCE (GÓRY ŚWIĘTOKRZYSKIE).

E część pasa wyżyn osiąga średnio wysokości rzędu 200-240 m n.p.m. do 390 m n.p.m. Teren wyżyny ma charakter falisty, pocięty gęstą siecią małych strumyków, rzeczek i wąwozów o urwistych i stromościennych brzegach. Wierzchołki wzgórz są spłaszczone, a ich stoki opadające ku dolinom mają spadki rzędu 6-12°, a często większe. Warunki przemarszu wojsk ze względu na rzeźbę terenu są trudne. Wytyczając trasy marszu po bezdrożach, należy pamiętać, że około 15% stoków ma spadki powyżej 8-10°, co utrudnia ich pokonywanie. Wykonywanie dróg na przełaj jest bardzo trudne i pracochłonne. Istniejące drogi polne są wąskie i przebiegają bardzo często wyżłobionymi przez wodę wąwozami, uniemożliwiając wyprzedzanie pojazdów lub ich ruch na boki. Marsz po bezdrożach szczególnie utrudnia sieć zadrzewionych wąwozów.

Część środkową pasa wyżyn charakteryzują szerokie (5-6 km) wydłużone grzbiety o łagodnych i słabo rozczłonkowanych zboczach. Wysokości względne sięgają do 300 m, średnio 70-100 m. Rzeźba terenu ma charakter górzysty i falisty. Spadki zboczy sięgają 10-35°. Warunki przemarszu wojsk na przełaj są bardzo trudne. Przemarsz kolumn wojskowych może odbywać się w zasadzie tylko dużymi dolinami, omijając pasma wzgórz.

Dalej ku W teren wyżyn charakteryzują rozległe wzgórza o średnicy rzędu 1-2 km i deniwelacjach średnio 50-60 m (maksymalnie przekraczając nawet 100 m). Na S krańcach tej części wyżyny niektóre z niewielkich rzek płyną w stromościennych dolinach o głębokości 120-170 m. Ta część pasa wyżyn jest obszarem występowania zjawisk krasowych. Stąd powierzchnia jest silnie pobrużdżona drobnymi zagłębieniami i zapadliskami krasowymi. Rzeźba terenu przyjmuje ogólnie postać pagórkowatą i falistą. Spadki zboczy sięgają 2-15°.

Część W pasa wyżyn stanowi kilka asymetrycznych pasm wzniesień o wysokościach względnych do 160 m i szerokości rzędu 0,5-1 km, ciągnących się wśród piaszczystych równin. Rzeźbę terenu można zaliczyć do falistej, o nachyleniu powierzchni średnio 3-5°, maksymalnie do 15° (G. ŚW. ANNY).

Reasumując, rzeźba terenu pasa wyżyn będzie wywierać wpływ na przemarsz wojsk po bezdrożach. Duże deniwelacje terenu, strome spadki stoków, leje, zapadliska i wąwozy krasowe oraz głębokie doliny rzek będą bardzo często nie do pokonania w marszu na przełaj. Wojska

zmuszone będą do szukania dróg objazdowych. Wykonanie dróg na przełaj oraz dróg objazdowych będzie bardzo pracochłonne, a często niemożliwe. Podczas pokonania terenu szeroko należy stosować i wykorzystywać mosty towarzyszące, mosty składane i parki pontonowe oraz budować mosty niskowodne, wykorzystując miejscowe materiały budowlane.

U podnóża gór wyodrębnia się tereny faliste o średnich deniwelacjach 20-60 m, dochodząc do 200 m. Wśród krajobrazu falistego wyróżniają się izolowane wzniesienia. Często pomiędzy wzgórzami występują kotliny.

Na S rozpościera się pas gór o wysokości względnej do 1100 m. Rzeźba W pasma SUDETY ma różny charakter. Najczęściej występuje teren niskogórzysty i górzysty o deniwelacjach od 30-50 m do ponad 500 m. Występują tu różne formy rzeźby terenu, jak: garby, grzbiety, wąwozy, doliny i kotliny różnych wielkości, parowy, leje krasowe, jaskinie i inne. Wierzchołki wzniesień najczęściej bywają spłaszczone, ich spadki stoków różne, przeważnie 3-12°, a w wielu miejscach do około 20°, a na obszarach niskogórskich około 10°, zaś bardziej strome około 35° w terenie górzystym.

W części SE rejonu zainteresowania położone są G. KARPATY. Reprezentują one bardzo zróżnicowane formy górskie. W swojej S - centralnej części przyjmują formy najwyższe osiągając wysokość ponad 2000 m n.p.m. KARPATY w partiach niższych przedstawiają rzeźbę terenu falistego, a w partiach wysokich niskogórskiego i górzystego. Występują tu wzniesienia nierzadko spłaszczone, grzbiety i garby, których spadki stoków wynoszą 3-12° w partiach terenu falistego i niskogórskiego oraz ok. 20° w partiach górzystych.

Najwyższa partia gór – TATRY, charakteryzuje się bardzo dużymi deniwelacjami rzędu 800-1000 m. Formy rzeźby charakteryzują się dużą stromością. Zbocza są przeważnie pozbawione pokrycia. Występującą tu rzeźbę zalicza się do górzystej i wysokogórskiej. W górnych partiach dolin występują jeziora.

Przemarsz wojsk na przełaj jest możliwy tylko pieszo utartymi szlakami, przy czym w wielu wypadkach do pokonania terenu potrzebni są żołnierze ze specjalnym przygotowaniem i wyposażeni w odpowiedni sprzęt. Dla pojazdów mechanicznych jest to teren niedostępny. Drogi kołowe mają charakter okólny i prowadzą przez przejścia górskie omijające szczyty gór; drogami dośrodkowymi są ścieżki górskie prowadzące przez wąskie przełęcze. Wiele dróg łatwo można zniszczyć przez wysadzenie zboczy i ścian górskich. Wykonanie obejść jest bardzo trudne, a na niektórych odcinkach niemożliwe.

Warunki przemarszu wojsk w terenach górskich są trudne i bardzo trudne. Rzeźba terenu stanowi zasadniczą przeszkodę w marszu wojsk na przełaj. Średnio połowa stoków w marszu na wprost ma stromość powyżej 8-10°, najczęściej uniemożliwiająca ruch samochodów, szczególnie nieterenowych. Zmusza to do szukania objazdów dolinami. W marszu po bezdrożach często spotyka się miejsca trudno dostępne lub w ogóle niedostępne nawet dla pojazdów gąsienicowych. Wzgórza, których stoki mają spadki powyżej 15°, są z zasady niedostępne dla pojazdów mechanicznych i należy je omijać. W partiach górzystych teren pokonywać można w zasadzie tylko dolinami, zaś po bezdrożach jest on niemożliwy do pokonania. Do torowania obejść szeroko należy stosować materiał wybuchowy oraz ciężkie maszyny drogowe.

Grunty strefy wyżyn i gór mają charakter zróżnicowany. Na obszarach wyżyn przeważają gliny lessowe oraz miejscami gliny i piaski kamieniste. Ponadto spotyka się wzniesienia, na których występują piaski luźne, które są trudno przejezdne w porze suchej. Rejony, na których występują piaski luźne, wymagają omijania głównie przez pojazdy kołowe lub wzmocnienia. Grunty pylaste w postaci lessu w porze suchej są łatwo przejezdne, ale stwarzają dużo unoszącego się pyłu, który demaskuje kolumny i jest szkodliwy dla silników spalinowych. W porze mokrej grunt ten staje się grząski i trudno przejezdny.

W starych korytach rzek, dolinach rzecznych występują grunty torfiasto-bagiennie, trudno przejezdne nawet w porze suchej, zaś po ulewnych deszczach nieprzejezdne. W marszu wąskie rzeczki i strumyki mogą być pokonywane w bród przez wykorzystanie mostów towarzyszących lub budowę mostów niskowodnych.

Na obszarach nisko górzystych dominują gliny lessowe oraz glina kamienista. Miejscami na wzgórzach pojawia się lita skała. Dla form górskich przeważają formy litej skały i glina kamienista, piaszczysta i ze żwirem, żwiry gliniaste oraz rumosz skalny. Są to grunty łatwo przejezdne we wszystkich porach roku.

W dolinach rzek i kotlinach występują grunty ilasto-piaszczyste, w porze suchej łatwo przejezdne. W porze mokrej doliny rzek i strumyków mogą być nieprzejezdne ze względu na duże masy wód, jakie spływają z obszarów górskich.

- Wody śródlądowe strefy wyżyn i gór nie są najistotniejszym elementem terenu. Mniejsze rzeki to: NYSA ŁUŻYCKA, KWISA, BÓBR, NYSA KŁODZKA, ODRA, WISŁA, SOŁA, SKAWA, RABA, DUNAJEC, WISŁOKA, WISŁOK, SAN, TANEW, KAMIENNA, NIDA, SZRENIAWA.

W swych biegach mają one różne szerokości, średnio do 50 m i głębokość rzędu 1,5 m.

Ze względu na zabagnione dna dolin oraz na ogół wysokie i urwiste brzegi stwarzają dogodne warunki do organizowania obrony. Natomiast stwarzają poważne trudności w przygotowaniu do forsowania. Szczególne utrudnienia występują w przypadku rzek górskich. Istotnym czynnikiem oceny tych przeszkód wodnych jest gwałtowny i duży przybór stanu wód podczas opadów atmosferycznych, co w efekcie powoduje krótkotrwałe powodzie o dużej sile niszczenia.

W pasie wyżyn i gór jeziora mają zazwyczaj charakter zbiorników retencyjnych na rzekach.

Do głównych zbiorników należą:

- na rz. NYSA ŁUŻYCKA - J. WITKA,
- na rz. KWISA - J. LEŚNIAŃSKIE, J. ZŁOTNICKIE,
- na rz. BÓBR - J. PILCHOWICKIE,
- na rz. NYSA SZALONA,
- na rz. BYSTRZYCA - 2 zbiorniki,
- na rz. NYSA KŁODZKA - J. OTMUCHOWSKIE, J. NYSKIE,
- na rz. WISŁA - J. GOCZAŁKOWICKIE,
- na rz. SOŁA - J. ŻYWIECKIE, J. MIĘDZYBRODZKIE,
- na rz. RABA,
- na rz. DUNAJEC - w m. NIEDZICA, J. ROŻNOWSKIE, J. CZCHOWSKIE,
- na rz. WISŁOK - w m. RYMANÓW,
- na rz. SAN - J. SOLIŃSKIE, J. MYCZKOWSKIE.

Większość powyższych zbiorników posiada zapory, które uszkodzone mogą powodować zatopienia (zalania) znacznych obszarów.

Lasy w strefie wyżyn i gór rozmieszczone są nierównomiernie. Kompleksy leśne występują na całym obszarze. Do największych kompleksów leśnych należą:

- PUSZCZA SOLSKA,
- PUSZCZA ŚWIĘTOKRZYSKA,
- PUSZCZA KARPACKA,
- PUSZCZE SUDECKIE.

Przeważają lasy mieszane, zaś w dalszej kolejności dominują lasy iglaste. Lasy liściaste stanowią niewielki procent, zaznaczając swoją dominację jedynie w części SE (LASY BIESZCZADZKIE).

Lasy obszarów górskich klasyfikowane są jako trudno przejezdne lub nieprzejezdne. Lasy pasa wyżyn należą do kategorii od przejezdnych z utrudnieniem do nieprzejezdnych. Przejazd przez lasy jest możliwy jedynie po drogach i niektórych przesiekach, przekraczanie na przełaj tylko dla oddziałów pieszych. Widoczność wynosi przeciętnie 80-100 m i mniej.

W górach zauważalne jest piętrowe występowanie roślinności. W lasach istnieje możliwość tworzenia zawałów na drogach, które spowodują okresowe wstrzymanie ruchu. Rozśrodkowanie i maskowanie wojsk jest dość trudne ze względu na rzeźbę terenu. Materiał drzewny uzyskiwany z lasów zabezpiecza prace inżynieryjne.

Sieć osadnicza strefy wyżyn i gór jest nierównomiernie rozwinięta.

Do głównych ośrodków osadniczych należą miejscowości:

- KRAKÓW, KATOWICE, TARNÓW, RZESZÓW, KIELCE, LUBLIN, WAŁBRZYCH, LEGNICA, BIELSKO BIAŁA, CZĘSTOCHOWA,
- JELENIA GÓRA, NOWY SĄCZ, KROSNO, PRZEMYŚL, CHEŁM.

Pozostałe miasta klasyfikowane są jako małe. Ogólnie sieć osadnicza jest stosunkowo rozbudowana co uwidacznia się w średniej gęstości zaludnienia (130 osób/km<sup>2</sup>).

Sieć dróg strefy wyżyn i gór jest rozwinięta w stopniu zadowalającym. Jej rozmieszczenie jest bardzo zróżnicowane, najuboższa występuje w strefie gór i rejonach zalesionych. Większa gęstość dróg występuje w rejonach występowania rozbudowanych form osadnictwa.

#### e. Przemieszczanie się po terenie (dane wojskowo geologiczne).

##### (1) Grunty

Strefa nizin i pojezierzy pokryta jest głównie przez piaski i gliny z lokalnym udziałem torfów.

W dolinach dużych rzek występują gliny dolinowe i torfy. Obszary te charakteryzują się płytkim poziomem wód gruntowych oraz gęstą siecią rowów i kanałów odwadniających.

Ponadto wśród gliniastych równin i pagórków znajdują się liczne bezodpływowe zagłębienia terenowe, o nieregularnych zarysach wypełnione przez torfy. Występują one głównie wzdłuż dolin mniejszych rzek. Torfowiska pocięte są zazwyczaj rowami melioracyjnymi. Miąższość torfów wynosi 1-3 m. Torfy występują głównie w dolinie rz. NOTEĆ, KANAŁ BYDGOSKI. Dno doliny jest w większości płaskie, pocięte rowami i kanałami odwadniającymi.

- Piaski pokrywają w przewadze równinne i lesiste obszary. Największe obszary znajdują się w części S i W. Występują one w mniejszych lub większych obszarach w obrębie całego regionu. Piaski luźne (wydmowe) tworzą pagórki w widłach rzek WARTA i NOTEĆ oraz występują na dużych obszarach na S od m. BYDGOSZCZ i TORUŃ oraz SE od m. WŁOCŁAWEK.

Strefa wyżyn i gór reprezentuje zróżnicowane pokrycie rodzajami gruntów.

Dominuje przewaga glin lessowych. Ten rodzaj gruntu leży na podłożu zbudowanym z twardej skały litych; skały te w wielu miejscach ukazują się na powierzchni ziemi.

Gliny w stanie suchym są dobrze przejezdne, natomiast po deszczach rozmiękają i stają się grząskie. Piaski są na ogół dobrze przejezdne bez względu na pogodę.

Na pozostałym obszarze przeważają piaski, a wśród nich płaty glin, miejscami glin kamiennych. Na piaszczystych równinach spotyka się też płaty sypkich piasków luźnych (wydmowych) budujących pagórki. Piaski te są w porze suchej uciążliwe dla pojazdów kołowych, natomiast w porze mokrej dają się przejechać stosunkowo łatwo.

W dolinach rzek występują torfy oraz gliny dolinowe, o płytkim poziomie wód gruntowych, często pocięte rowami odwadniającymi.

W partiach górskich występują grunty skaliste. Są to bądź tzw. gołoborza – rumowiska ostro-

krawędzistych bloków skalnych, bądź skały lite pokryte cienką (0,2-1 m) warstwą zwietrzeli-ny kamienisto-gliniastej. Obszary występowania skał litych, także przykryte kamienistą zwietrzeliną, należą jednak do trudno przejezdnych ze względu na urozmaicone ukształtowanie terenu, jak również lesistość.

## (2) Wytrzymałość gruntów

Stan wilgotności gruntów w okresie działań jest określany jako "sucho-mokry". Na miesiąc czerwiec przypada jedna z największych ilości opadów w ciągu roku. Zatem intensywność i wielkość opadów w okresie bezpośrednio związanym z terminem działań i poprzedzającym go, może spowodować znaczne zawilgocenie gruntu. W zależności od typu gruntu zalegającego na danym obszarze spowodować to może znaczne utrudnienia w przejezdności terenów.

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

## (3) Przejezdność

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

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

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

Tereny górskie pokryte skałami litymi, warstwą zwirową lub kamienistą jako typ gruntu są dobrze przejezdne, jednakże formy rzeźby terenu, na których występują, sprawiają, że obszary te zaliczyć można jako niemożliwe do przejazdu na przełaj, a nawet bardzo trudne do przejścia.

### W warunkach suchych:

- Obszary trudno przejezdne lub nieprzejezdne to:
  - ⇒ dolina rz. NOTEĆ oraz KANAŁ BYDGOSKI od m. BYDGOSZCZ do m. CZARNKÓW,
  - ⇒ dolina rz. WARTA od. GORZÓW WLKP. do m. KOSTRZYŃ,
  - ⇒ rejon wzdłuż większości rzek, cieków wodnych i jezior oraz podmokłości, torfowisk,
  - ⇒ rejon górskie,
  - ⇒ tereny zurbanizowane.
- Obszary względnie przejezdne to:
  - ⇒ rejon wzniesień i urozmaiconych form rzeźby terenu,
  - ⇒ znaczne tereny obszarów zalesionych,
  - ⇒ tereny górskie i pogórzy,
  - ⇒ niewielkie, nieregularnie rozmieszczone tereny na całym obszarze działań.

### W warunkach mokrych (po obfitych deszczach):

- Obszary trudno przejezdne lub nieprzejezdne to:
  - ⇒ dolina rz. NOTEĆ oraz KANAŁ BYDGOSKI,

- 
- ⇒ rejony wzdłuż większości rzek, cieków wodnych i jezior oraz podmokłości,
  - ⇒ rejony górskie,
  - ⇒ tereny zurbanizowane.

- Obszary względnie przejezdne to:

- ⇒ prawie cały obszar działań z wyjątkiem terenów leśnych i niewielkich obszarowo miejsc porzucanych nieregularnie (głównie terenów o prostych formach rzeźby, pokrytych gruntami piaszczystymi).

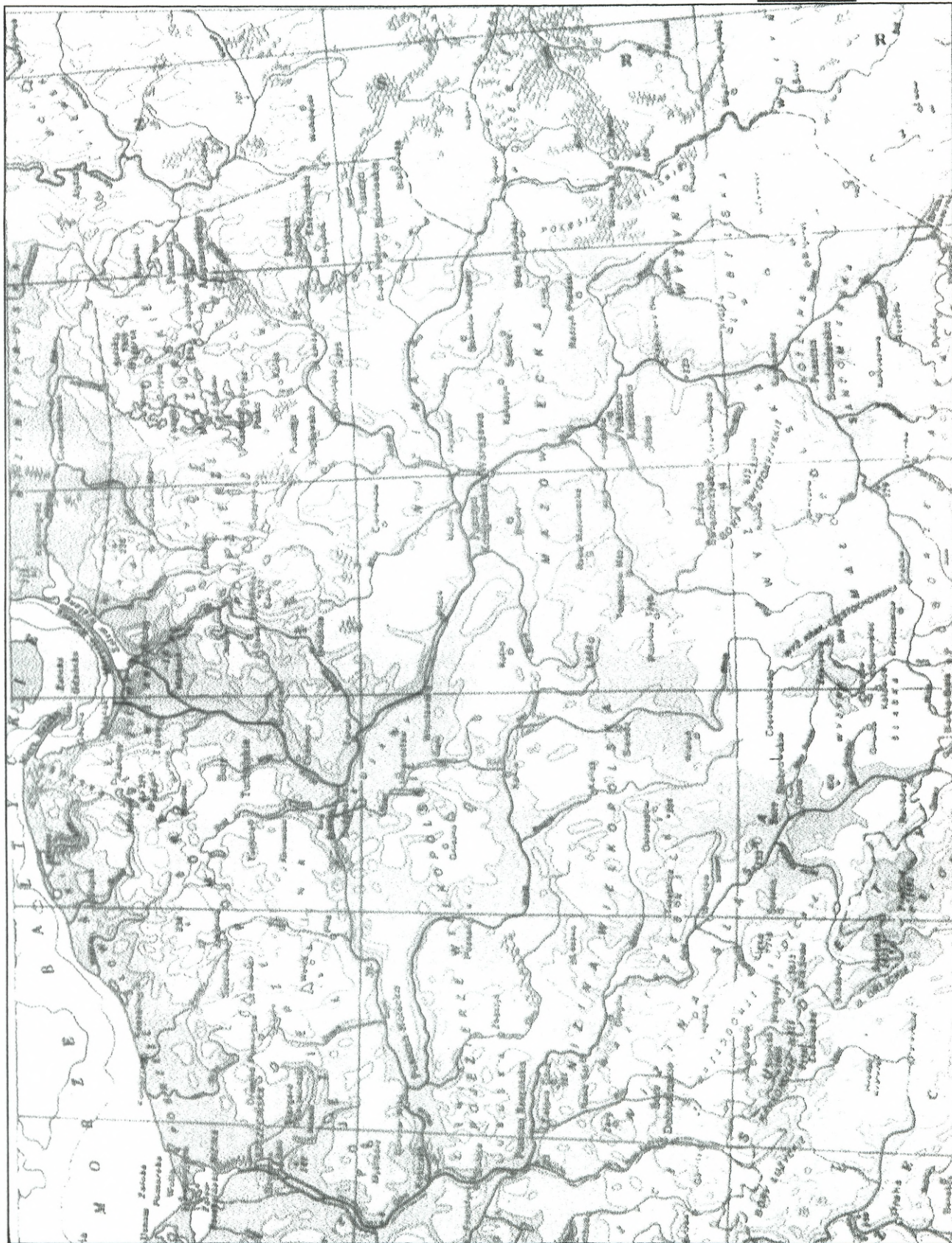
#### **(4) Poziom wód gruntowych i powierzchniowych**

Poziom wód powierzchniowych powinien utrzymywać się na poziomie średnim. Obszary wiosennych rozlewisk powinny już obsychać. Powinno również następować stopniowe sezonowe obniżenie poziomu wód gruntowych.

#### Apendyksy:

1. Mapa ogólnogeograficzna.
2. Warunki meteorologiczne.
3. Dane astronomiczne.

APENDYKS 1 do  
ANEKS F



APENDYKS 2 do  
ANEKS F do  
SYTUACJA OGÓLNA

## WARUNKI METEOROLOGICZNE

### 1. POGODA

#### a. Zalecenia

(1) Warunki pogodowe będą zawierały elementy rzeczywiste zmieniane umownie jedynie w przypadkach koniecznych, do osiągnięcia celów ćwiczeń.

#### b. Proces

- (1) Oparte na rzeczywistych danych klimatycznych, informacje zawarte w tym apendyksie mogą być brane pod uwagę w planach realizacji ćwiczenia w zakresie wpływu pogody na operacje wojskowe.
- (2) Służby meteorologiczne dostarczą aktualne prognozy pogody.
- (3) Analiza wpływu spodziewanej pogody stanowi element składowy procesu "informacyjnego przygotowania pola walki" (IPB).

### 2. ELEMENTY KLIMATU

#### a. Cyrkulacja ogólna

- (1) Klimat omawianego obszaru jest zróżnicowany co jest spowodowane znaczną rozciągłością równoleżnikową obszaru oraz urozmaiconą rzeźbą terenu i jego pokryciem.
- (2) W części **W** obszaru odczuwalny jest wpływ wilgotnego powietrza znanego z OCEANU ATLANTYCKIEGO i BAŁTYKU, w części **E** zaś suchych mas powietrza kontynentalnego. Ponadto zauważalny jest wpływ zróżnicowanego położenia w wysokości n.p.m.
- (3) W czerwcu następuje początek lata meteorologicznego. Jego początek następuje bardzo nierównomiernie w poszczególnych rejonach omawianego obszaru, z rozpiętością do 20 dni.

#### b. Temperatury

- (1) Średnie temperatury w czerwcu wahają się w granicach:  $+15,2 \div 16,6$  °C .
- (2) Maksymalna temperatura absolutna w czerwcu wynosi:  $+31,3 \div 33,6$  °C .
- (3) Minimalna temperatura absolutna w czerwcu wynosi:  $-1,2 \div +3,0$  °C .

#### c. Wiatr

- (1) Wiatry w strefie gór wieją z siłą na ogół większą niż w głębi kraju, najczęściej z prędkością 2-5 m/s .
- (2) Przeważające kierunki wiatrów w czerwcu: **W, NW, SW, NE, N** .

#### d. Widoczność

- (1) Widoczność uwarunkowana jest fizycznymi właściwościami napływających mas powietrza, oraz wpływem takich czynników lokalnych, jak ukształtowanie i pokrycie terenu, obecność większych zbiorników wodnych, rodzaj podłoża, koncentracja ośrodków przemysłowych i dużych aglomeracji miejskich.
- (2) Średni procentowy udział poszczególnych zakresów widoczności w czerwcu:

- \* do 1 km: 0.1 %
  - \* od 1 do 2 km: 0.6 %
  - \* od 2 do 4 km: 3.0 %
  - \* od 4 do 10 km: 28.3 %
  - \* powyżej 10 km: 68.0 %
- (3) Średnia liczba dni słonecznych w czerwcu: 3
- (4) Średnia liczba dni z mgłą w czerwcu: 2

#### e. Chmury

- (1) Średnia liczba dni pochmurnych w czerwcu: 7
- (2) W czerwcu zanotowano minimum występowania dni z chmurami o podstawie niższej niż 100 m: 1 dzień
- (3) Niska częstość występowania dni z chmurami o podstawie w zakresie 100-200 m: 5 dni
- (4) W sytuacji oddziaływania wysokiego ciśnienia atmosferycznego, niebo jest czyste, z niewielką ilością chmur.
- (5) W sytuacji oddziaływania niskiego ciśnienia atmosferycznego spowodowanego przyływami wiatru z kierunku **W**, ilość chmur będzie ulegała zwiększeniu i może zmieniać się od grubej warstwy podczas zmiany frontu atmosferycznego, do przelotnych opadów deszczu. Wówczas tereny położone niżej będą słabiej widoczne.

#### f. Opady atmosferyczne

- (1) Najczęstsze opady atmosferyczne przypadają na miesiąc maj i czerwiec.
- (2) Największa ilość opadów przypada na rejony części **S** i **W**. Ilość opadów wzrasta wraz ze wzrostem wysokości n.p.m.
- (3) Największa ilość opadów występuje w części **S** obszaru działań i wynosi 710 mm w ciągu roku, najmniejsza zaś w części **N** i centralnej, i wynosi 340 mm w ciągu roku.
- (4) Średnia suma opadów miesięcznych w czerwcu wynosi: 65 mm
- (5) Maksymalna średnia suma opadów w czerwcu wynosi: 142 mm
- (6) Minimalna średnia ilość opadów w czerwcu wynosi: 13 mm
- (7) Średnia ilość dni z opadami powyżej 1.0 mm w czerwcu: 9 dni
- (8) Średnia ilość dni z burzami w czerwcu: 5 dni

### 3. WPLYW WARUNKÓW METEOROLOGICZNYCH NA ASPEKTY MILITARNE

#### a. Przemieszczanie wojsk

- (1) Prognozowane warunki działań wskazują iż przemieszczanie się po drogach nie będzie spotykać się z niekorzystnym oddziaływaniem warunków meteorologicznych. Natomiast przemieszczanie się po terenie najprawdopodobniej będzie utrudnione ze względu na zwiększoną wilgotność gruntów.
- (2) Ukrycie ruchu wojsk w wyniku oddziaływania warunków atmosferycznych nie jest możliwe. Podczas oddziaływania wysokiego ciśnienia atmosferycznego należy spodziewać się dobrej widoczności pionowej co stanowi dobre warunki do rozpoznania z powietrza. Jedynie w czasie opadów atmosferycznych i burz możliwe jest pogorszenie widoczności.
- (3) Istnieją korzystne warunki do lotów śmigłowcem.
- (4) Przy niskim ciśnieniu atmosferycznym i znacznym zachmurzeniu warunki rozpoznania powietrznego stają się niekorzystne, chociaż widoczność pozioma jest od umiarkowanej

do dobrej. Loty śmigłowcem nie zawsze są możliwe ze względu na chwilowe niskie skupienie chmur. Przejścia między przelotnymi opadami deszczu umożliwiają loty śmigłowcem.

#### b. Obserwacja

- (1) Możliwości obserwacji uzależnione są od typu pogody.
- (2) Przy oddziaływaniu warunków wysokiego ciśnienia atmosferycznego widoczność w zakresie widzialnym promieniowania świetlnego jest od dobrej do bardzo dobrej - rozpoznanie z powietrza jest korzystne.
- (3) W przypadku oddziaływania wysokich temperatur zobrazowania termalne oraz sprzęt laserowy może funkcjonować niewłaściwie, ponadto mogą wystąpić zakłócenia w radiokomunikacji.
- (4) Przy oddziaływaniu warunków niskiego ciśnienia atmosferycznego z przejściowymi frontami atmosferycznymi widoczność horyzontalna jest dobra, przy opadach deszczu na przemian niska do umiarkowanej, rzadko słaba. Rozpoznanie z powietrza jest niekorzystne ze względu na niską podstawę chmur.
- (5) W okresach przejść między przelotnymi opadami deszczu, pogoda jest korzystna dla wszystkich sposobów obserwacji.
- (6) W czasie opadów widoczność jak i termalny obraz oraz rozpoznanie obrazowe w zakresie widzialnym są chwilowo zakłócone. Komunikacja radiowa może być chwilowo zakłócana przez wyładowania atmosferyczne.
- (7) Warunki oświetleniowe nocą są stosunkowo dobre (I kwadra do pełni).

#### c. Działania powietrzne

- (1) Przy oddziaływaniu warunków wysokiego ciśnienia atmosferycznego pogoda jest korzystna dla wszystkich rodzajów działań powietrznych, zarówno na dużych wysokościach (rozpoznanie) jak i do wykonywania działań wsparcia lotniczego, jak również dla działań lotnictwa wojsk lądowych (śmigłowców).
- (2) Przy oddziaływaniu warunków niskiego ciśnienia atmosferycznego, ze zmiennymi warunkami atmosferycznymi, chmury, a szczególnie niewyraźne wyżej położone tereny powodują, że pogoda jest niekorzystna dla działań powietrznych, zwłaszcza działań na dużych wysokościach. Możliwe jest jedynie działanie lotnictwa wojsk lądowych (śmigłowców).
- (3) Przejścia między przelotnymi opadami deszczu stanowią korzystne warunki do prowadzenia wszystkich działań powietrznych.

APENDYKS 3 do  
ANEKS F do  
SYTUACJA OGÓLNA

### DANE ASTRONOMICZNE

Dane dotyczą czerwca 2001 r.

Data	Świt nawigac.	Świt cywilny	Wschód Słońca	Zachód Słońca	Zmierz. cywilny	Zmierz. nawigac.	Wschód Księżycy	Zachód Księżycy	Faza
<b>1. LUBLIN</b>									
51°14' N 22°34' E									
18	2.14	3.26	4.13	20.49	21.36	22.48	02.31	17.09	ost. kw.
19	2.14	3.26	4.13	20.49	21.36	22.49	02.56	18.26	ost.kw.
20	2.14	3.26	4.13	20.49	21.36	22.49	03.26	19.44	ost. kw.
21	2.14	3.27	4.13	20.50	21.36	22.49	04.07	20.56	nów
22	2.14	3.27	4.14	20.50	21.37	22.49	05.00	21.59	nów
23	2.14	3.27	4.14	20.50	21.37	22.49	06.07	22.49	nów
24	2.15	3.27	4.14	20.50	21.37	22.49	07.24	23.28	nów
25	2.15	3.28	4.15	20.50	21.37	22.49	08.46	23.58	nów
26	2.16	3.28	4.15	20.50	21.37	22.49	10.10	-	nów
<b>2. RZESZÓW</b>									
50°03' N 22°01' E									
18	2.31	3.37	4.22	20.44	21.29	22.35	02.36	17.08	ost. kw.
19	2.31	3.37	4.22	20.45	21.29	22.35	03.01	18.24	ost.kw.
20	2.31	3.37	4.22	20.45	21.30	22.36	03.33	19.41	ost. kw.
21	2.32	3.37	4.22	20.45	21.30	22.36	04.15	20.53	nów
22	2.32	3.38	4.23	20.45	21.30	22.36	05.08	21.55	nów
23	2.32	3.38	4.23	20.45	21.30	22.36	06.15	22.46	nów
24	2.33	3.38	4.23	20.46	21.30	22.36	07.31	23.26	nów
25	2.33	3.39	4.23	20.46	21.30	22.36	08.53	23.57	nów
26	2.34	3.39	4.24	20.46	21.30	22.36	10.15	-	nów
<b>3. BIELSKO-BIAŁA</b>									
49°50' N 19°04' E									
18	2.46	3.50	4.35	20.55	21.39	22.44	02.48	17.20	ost. kw.
19	2.46	3.51	4.35	20.55	21.40	22.45	03.14	18.36	ost.kw.
20	2.46	3.51	4.35	20.56	21.40	22.45	03.46	19.52	ost. kw.
21	2.46	3.51	4.35	20.56	21.40	22.45	04.28	21.04	nów
22	2.46	3.51	4.35	20.56	21.40	22.45	05.22	22.06	nów
23	2.46	3.51	4.36	20.56	21.40	22.45	06.28	22.57	nów
24	2.47	3.52	4.36	20.56	21.40	22.45	07.45	23.37	nów
25	2.47	3.52	4.36	20.56	21.40	22.45	09.06	-	nów
26	2.48	3.53	4.37	20.56	21.40	22.45	10.27	00.09	nów

Data	Świt nawigac.	Świt cywilny	Wschód Słońca	Zachód Słońca	Zmierz. cywilny	Zmierz. nawigac.	Wschód Księżycy	Zachód Księżycy	Faza
------	------------------	-----------------	------------------	------------------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------	------

**4. WROCLAW**

51°07' N 17°02' E

18	2.38	3.49	4.36	21.10	21.57	23.09	02.54	17.32	ost. kw.
19	2.37	3.49	4.36	21.10	21.57	23.09	03.18	18.49	ost.kw.
20	2.37	3.49	4.36	21.11	21.57	23.09	03.50	20.07	ost. kw.
21	2.38	3.50	4.37	21.11	21.58	23.10	04.30	21.19	nów
22	2.38	3.50	4.37	21.11	21.58	23.10	05.24	22.21	nów
23	2.38	3.50	4.37	21.11	21.58	23.10	06.30	23.11	nów
24	2.39	3.51	4.37	21.11	21.58	23.10	07.48	23.50	nów
25	2.39	3.51	4.38	21.11	21.58	23.09	09.10	-	nów
26	2.40	3.51	4.38	21.11	21.58	23.09	10.33	00.20	nów

**5. GORZÓW WIELKOPOLSKI**

52°44' N 15°14' E

18	2.18	3.43	4.34	21.26	22.17	23.43	02.58	17.44	ost. kw.
19	2.18	3.43	4.34	21.27	22.18	23.43	03.21	19.03	ost.kw.
20	2.18	3.43	4.34	21.27	22.18	23.44	03.50	20.22	ost. kw.
21	2.18	3.44	4.34	21.27	22.18	23.44	04.29	21.36	nów
22	2.18	3.44	4.35	21.27	22.18	23.44	05.22	22.38	nów
23	2.18	3.44	4.35	21.28	22.18	23.44	06.29	23.27	nów
24	2.19	3.45	4.35	21.28	22.18	23.44	07.48	-	nów
25	2.20	3.45	4.36	21.28	22.18	23.43	09.12	00.04	nów
26	2.20	3.45	4.36	21.28	22.18	23.43	10.37	00.32	nów

**6. POZNAŃ**

52°25' N 16°55' E

18	2.17	3.39	4.29	21.18	22.08	23.30	02.51	17.36	ost. kw.
19	2.17	3.39	4.29	21.18	22.08	23.30	03.15	18.55	ost.kw.
20	2.17	3.39	4.29	21.18	22.08	23.31	03.45	20.13	ost. kw.
21	2.17	3.40	4.30	21.19	22.09	23.31	04.24	21.27	nów
22	2.17	3.40	4.30	21.19	22.09	23.31	05.17	22.29	nów
23	2.18	3.40	4.30	21.19	22.09	23.31	06.24	23.18	nów
24	2.18	3.41	4.30	21.19	22.09	23.31	07.42	23.55	nów
25	2.19	3.41	4.31	21.19	22.09	23.30	09.06	-	nów
26	2.20	3.41	4.31	21.19	22.09	23.30	10.31	00.24	nów

**7. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**

51°24' N 19°41' E

18	2.23	3.37	4.24	21.01	21.48	23.02	02.42	17.21	ost. kw.
19	2.23	3.37	4.24	21.01	21.49	23.03	03.07	18.39	ost.kw.
20	2.23	3.37	4.24	21.01	21.49	23.03	03.38	19.57	ost. kw.
21	2.23	3.37	4.24	21.02	21.49	23.03	04.18	21.09	nów
22	2.23	3.37	4.25	21.02	21.49	23.03	05.11	22.12	nów
23	2.24	3.37	4.25	21.02	21.49	23.03	06.18	23.02	nów
24	2.24	3.38	4.25	21.02	21.49	23.03	07.35	23.40	nów
25	2.25	3.38	4.26	21.02	21.49	23.03	08.58	-	nów
26	2.25	3.39	4.26	21.02	21.49	23.03	10.21	00.10	nów

Data	Świt nawigac.	Świt cywilny	Wschód Słońca	Zachód Słońca	Zmierz. cywilny	Zmierz. nawigac.	Wschód Księżycy	Zachód Księżycy	Faza
<b>8. WARSZAWA</b>									
52°13' N 21°01' E									
18	2.04	3.25	4.14	21.00	21.50	23.10	02.35	17.18	ost. kw.
19	2.04	3.25	4.14	21.01	21.50	23.10	02.59	18.37	ost.kw.
20	2.04	3.25	4.14	21.01	21.50	23.11	03.29	19.55	ost. kw.
21	2.04	3.25	4.14	21.01	21.50	23.11	04.08	21.08	nów
22	2.05	3.25	4.15	21.01	21.51	23.11	05.01	22.11	nów
23	2.05	3.25	4.15	21.01	21.51	23.11	06.08	23.00	nów
24	2.06	3.26	4.15	21.01	21.51	23.11	07.26	23.38	nów
25	2.06	3.26	4.16	21.01	21.51	23.11	08.49	-	nów
26	2.07	3.27	4.16	21.01	21.51	23.10	10.14	00.07	nów

**9. BYDGOSZCZ**

53°07' N 18°00' E

18	1.59	3.29	4.21	21.18	22.10	23.40	02.45	17.33	ost. kw.
19	1.58	3.29	4.21	21.18	22.10	23.40	03.08	18.53	ost.kw.
20	1.58	3.29	4.21	21.18	22.10	23.41	03.37	20.13	ost. kw.
21	1.58	3.29	4.21	21.19	22.10	23.41	04.16	21.26	nów
22	1.59	3.29	4.21	21.19	22.11	23.41	05.08	22.29	nów
23	1.59	3.30	4.22	21.19	22.11	23.41	06.15	23.17	nów
24	2.00	3.30	4.22	21.19	22.11	23.41	07.34	23.54	nów
25	2.00	3.30	4.22	21.19	22.11	23.40	08.59	-	nów
26	2.01	3.31	4.23	21.19	22.10	23.40	10.24	00.22	nów

OBJAŚNIENIA

Przedstawione dane wyrażone są w czasie wschodnioeuropejskim (letnim dla m. WARSZAWA) dla czerwca 2001 r. - w konwencji [h.m]. Jest on równy czasowi uniwersalnemu Greenwich zwiększonemu o dwie godziny:

$$TU+2^h$$

Zależnie od położenia określanego miejsca na obszarze zainteresowania - występują różnice w stosunku do podanych czasów zaobserwowania zjawisk.

JAWNE/ĆWICZEBNE

**ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”**

**TOM III**

**DZIAŁANIA WOJSK GRYFLANDII**

**CZEŚĆ 1**

**Sytuacja wyjściowa**

JAWNE/ĆWICZEBNE

---

**ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”**

---

Dokumenty odniesienia:

A. Założenie dla GRYFLANDII i KARPATII- sytuacja ogólna.

1. **SYTUACJA.**

a. **Polityczna.**

- (1) Patrz dokument odniesienia - A.
- (2) Wysiłki dyplomatyczne KARPATII ukierunkowane są na przekonanie opinii światowej o słuszności żądań o odzyskanie pód.-wsch. części SILESII. Wszelkie próby rozwiązania tego problemu na drodze dyplomatycznej zawiodły.
- (3) Rezolucja Rady Bezpieczeństwa Narodów Zjednoczonych 990 z dnia 10 kwietnia nakazująca przerwanie mobilizacyjnego rozwijania wojsk została zignorowana przez KARPATIE.
- (4) Po uchwaleniu przez Radę Bezpieczeństwa sankcji ekonomicznych przeciwko KARPATII delegacja KARPATII opuściła siedzibę ONZ.
- (5) 24 maja Rada Bezpieczeństwa na podstawie Rezolucji 998 postanowiła upoważnić kraje członkowskie działające pod auspicjami ONZ i w ścisłej współpracy z Radą Bezpieczeństwa i UNOMIS do podjęcia niezbędnych działań włącznie z użyciem siły w rejonie DMZ między Karpatią i Silesią. Zdecydowała wycofać personel UNOMIS i ONZ z DMZ do 15 czerwca 2001 r. z powodu zagrożenia ich życia oraz przekazać odpowiedzialność za rozwiązanie sytuacji w Karpatii i Silesii Wspólnocie Europejskiej.
- (6) Na 26 Maja zostało zwołane w trybie pilnym posiedzenie Rady Bezpieczeństwa ONZ na które zostali zaproszeni przedstawiciele KARPATII, GRYFLANDII i SILESII. Ocenia się, że jest to ostatnia próba rozwiązania konfliktu na drodze dyplomatycznej.

b. **Przeciwnik.**

- (1) Patrz dokument odniesienia - A.
- (2) Potencjał militarny KARPATII stanowi poważne zagrożenie dla SILESII. W tym kontekście ostatnie oświadczenia Rządu KARPATII dotyczące roszczeń terytorialnych i chęć włączenia południowo-wschodnich obszarów SILESII do KARPATII musi być potraktowane poważnie i może wskazywać na prawdziwe intencje KARPATII.
- (3) Sytuację militarną charakteryzuje mobilizacja sił zbrojnych w KARPATII, przegrupowanie wojsk w kierunku zachodnim i północno-zachodnim oraz duże ćwiczenia wojskowe prowadzone w rejonie: TARNÓW, JAROSŁAW, USTRZYKI. Zaobserwowano następujące przedsięwzięcia prowadzone przez wojska lądowe KARPATII:
  - (a) Po intensywnych ćwiczeniach z wojskami na szczeblu dywizji, dowództwa 2 i 3K prowadzą ćwiczenia dowódczo-sztabowe.

- (b) Związki taktyczne 3K przerwały ćwiczenia i rozpoczęły przygotowania do przegrupowania.
- (c) Wykryto SD Dowódcy Komponentu Wojsk Lądowych w rejonie PRZEMYŚLA prowadzące wymianę korespondencji z tymi korpusami.
- (d) GO TATRY w składzie BPG i BZ, prowadzi ćwiczenia z wojskami w rejonie: LIPTOWSKY MIKULAS, MARTIN, BAŃSKA BYSTRZYCA.
- (e) Odwód ND Karpatii ześrodkowują się w rejonie BARANOWICZE, PIŃSK, STOLIN.
- (f) Wzdłuż południowej granicy strefy zdemilitaryzowanej prowadzona jest intensywna obserwacja przez lądowe i powietrzne jednostki rozpoznawcze.
- (g) W rejonie KALININGRADU trwa formowanie zgrupowania desantowego w składzie: 1, 2BPMor, 3 BZ.

c. **Sąsiedzi.**

(1) **MAZURIA**

Aktualnie ocenia się, że w wypadku rozpoczęcia działań wojennych MAZURIA odrzuci żądania KARPATII o zgodę na wydzielenie dróg tranzytowych i przelot jej samolotów nad terytorium MAZURII. Nie jest pewne czy KARPATIA będzie próbować w sposób siłowy wymusić zgody na przegrupowanie swoich sił przez MAZURIĘ. MAZURIA posiada niewielkie siły zbrojne. Jej wojska lądowe są w pierwszej kolejności odpowiedzialne za ochronę granic, a kilkanaście sprawnych samolotów prowadzi głównie patrolowanie powietrzne. Siły te nie są w stanie przeciwstawić się zbrojnie atakowi KARPATII. MAZURIA nie podjęła żadnych rozmów w sprawie wsparcia wojskowego ze strony Wspólnoty Europejskiej chociaż nieoficjalnymi kanałami dała do zrozumienia, że zaakceptuje wsparcie w przypadku zaatakowania jej przez KARPATIE.

(2) **MORAWIA**

MORAWIA z pewnością zachowa status państwa neutralnego. Rząd MORAWII przekazał noty dyplomatyczne zarówno Rządowi KARPATII jak i rządowi państw Wspólnoty Europejskiej oznajmiając, że będzie walczył w celu utrzymania integralności swojego terytorium i przestrzeni powietrznej jeżeli zaczną się działania wojenne.

(3) **SILESIA**

Posiada niewielkie siły zbrojne przeznaczone do ochrony granic. Aktualnie żąda by Wspólnota Europejska interweniowała w jej imieniu.

d. **Wojska własne.**

- (1) Patrz dokument odniesienia - A.

- 
- (2) Korpus Północ-Wschód, EUROKORPUS i Korpus GE/NL stanowią integralne siły podporządkowane Dowódcy Sił Zadaniowych (Joint Task Force Commander – JTFC). Korpus Szybkiego Reagowania (ARRC), w składzie dwóch związków taktycznych, jest pod operacyjną kontrolą JTFC. Korpusy państw Wspólnoty Europejskiej są w pełni zmobilizowane i ześrodkowane na terytorium GRYFLANDII. Pełną gotowość bojową osiągną w ciągu najbliższych 15 dni.
  - (3) Wydzielone siły EUROKOPUSU zakończyły ćwiczenie pk. „ZAPEWNIĆ POKÓJ” prowadzone na poligonie w ŻAGAN - ŚWIĘTOSZÓW i otrzymały rozkaz pozostania w dotychczas zajmowanym rejonie. Korpus wymaga uzupełnienia w celu osiągnięcia gotowości do działania. Korpus Szybkiego Reagowania ześrodkował się w rejonie pld. BERLIN jako pierwszy element sił wojskowych w ramach reagowania kryzysowego i jest w pełni gotowy do działania.
  - (4) Szczegółowe położenie wojsk własnych patrz: mapa z położeniem wojsk 250800 A MAJ oraz sytuacje rodzajów wojsk.

## 2. Praca do wykonania:

- a. Zapoznać się z sytuacją.
- b. Przygotować się do pracy na wyznaczonych stanowiskach funkcyjnych.

## ANEKSY:

- A. Skład wojsk Korpusu Płn.-Wsch.
- B. Sytuacja rozpoznawcza.
- C. Sytuacja elektroniczna.
- D. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych.
- E. Sytuacja wojsk raketowych i artylerii.
- F. Sytuacja wojsk obrony przeciwlotniczej.
- G. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
- H. Sytuacja obrony przeciwchemicznej.
- I. Sytuacja łączności.
- J. Sytuacja logistyczna.
- K. Sytuacja obrony terytorialnej.
- L. Sytuacja sił powietrznych.

**SKŁAD WOJS KORPUSU PÓLNOC-WSCHÓD**

<p>xxx MNC NE</p>	<p>250800A MAJ</p>										
<p><b>UWAGI</b></p>	<p>xx 1</p>	<p>x 11</p>	<p>x 12</p>	<p>x 13</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	
	<p>xx 12</p>	<p>x 121</p>	<p>x 122</p>	<p>x 123</p>	<p>    12</p>	<p>    12</p>	<p>    12</p>	<p>    12</p>	<p>    12</p>	<p>    12</p>	
	<p>xx 14</p>	<p>x 141</p>	<p>x 142</p>	<p>x 143</p>	<p>    14</p>	<p>    14</p>	<p>    14</p>	<p>x 14</p>	<p>    14</p>	<p>    14</p>	
	<p>x 24</p>	<p>    1</p>	<p>    7</p>	<p>    11</p>	<p>    37</p>	<p>    66</p>	<p>    24</p>	<p>    24</p>	<p>    24</p>	<p>    24</p>	
	<p>x 1</p>	<p>    1</p>	<p>    49</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	
	<p>x 1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	
	<p>x 1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	<p>    1</p>	

ANEKS B do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA ROZPOZNAWCZA 250800A MAJ 2001**

**I. Sytuacja w wojskach przeciwnika**

Wiadomości o przeciwniku jak Apendyks 1 do Aneksu B rozkazu operacyjnego, oleata z położeniem wyjściowym oraz komunikat rozpoznawczy.

**II. Sytuacja w wojskach rozpoznawczych**

**1. ROZPOZNANIE**

Pododdziały rozpoznawcze w rejonach rozmieszczenia w gotowości do realizacji zadań rozpoznawczych

**2. WALKA ELEKTRONICZNA**

Rozmieszczenie elementów systemu rozpoznania i namierzania zgodnie z położeniem wyjściowym. Ukompletowanie pułku 100% w sprzęcie, 90 % w stanie osobowym.

**3. DZIAŁANIA PSYCHOLOGICZNE**

Grupa Działań psychologicznych w m. TRZCIEL. Straty: jeden zabity, dwóch rannych, uszkodzony samochód naprawa potrwa ok. 3 godzin.

**4. DZIAŁANIA SPECJALNE**

1 Pułk Specjalny rozmieszczony w m. RZEPIN. W rejonie rozmieszczenia pułku w gotowości do natychmiastowego wykorzystania 1/3 sił.

**5. ROZPOZNANIE POWIETRZNE**

Rozpoznania powietrzne prowadzi rozpoznanie systemu OPL rozmieszczeniu środków walki, ruch kolumn w składzie większym niż 40 pojazdów oraz dyslokacje środków wsparcia ogniowego przeciwnika..

---

**III. Praca do wykonania**

1. Dane dotyczące wojsk przeciwnika i rozmieszczenia systemu rozpoznania korpusu umieścić na oleacie,
2. Znać położenie i strukturę organizacyjną poszczególnych podsystemów rozpoznania,
3. Sprawdzić łączność z podległymi jednostkami.
4. Wypracować ocenę zagrożenia.
5. Przygotować koncepcję wykorzystania potencjału rozpoznawczego
6. Struktury organizacyjne sił i środków rozpoznania przyjąć zgodnie z wydawnictwem AON „Ćwiczebne struktury organizacyjne sił i środków rozpoznania, walki radioelektronicznej i działań psychologicznych”, nr bibl. S/3808
7. Wszelkich informacji udzielają oficerowie KRWiAO.

ANEKS C do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## SYTUACJA WE GRYFLANDII 250800A MAJ 2001

### 1. Sytuacja elektroniczna w wojskach przeciwnika

Wiadomości o przeciwniku jak Apendyks I do Aneksu B rozkazu operacyjnego, oleata z położeniem wyjściowym oraz komunikat rozpoznawczy.

Dodatkowo Szefowi Oddziału Rozpoznania i WE KORPUSU Płn.-Wsch. w zakresie sytuacji elektronicznej wiadomo:

- zaobserwowano wzmożoną pracę środków elektronicznych systemów OP i lotnictwa. Posterunki naprowadzania lotnictwa rozwijane są wzdłuż wybrzeża morskiego. Prowadzą wymianę radiową w relacji ziemia - samolot - ziemia w drugim paśmie lotniczym. Przelatujące samoloty nie używają pokładowych stacji radiolokacyjnych. Należy przypuszczać, że ich użycie nastąpi dopiero w chwili ataku na cel. Ciągła strefa informacji radiolokacyjnej przeciwnika jest prawdopodobnie od wysokości 500 m.
- z rozpoznania powietrznego wiadomo, że przeciwnik zorganizował co najmniej trzy pozorowane posterunki radiolokacyjne na głównym kierunku uderzenia. Prawdopodobnie przeciwnik rozwinął również skryte posterunki radiolokacyjne.
- rozpoznanie elektroniczne sygnalizuje zmiany w charakterze pracy systemu łączności 3 K okresu pokojowego. Uruchomiono nowe relacje łączności radiowej KF oraz dodatkowe kierunki radioliniowe. Podstawą systemu łączności korpusu jest sieć łączności radioliniowo-przewodowej, która szeroko wykorzystywana jest do dowodzenia wojskami. Rozwijana jest na bazie węzłów łączności stanowisk dowodzenia oraz pośredniczących stacji (węzłów) łączności.
- łączność radiowa KF wykorzystywana jest sporadycznie i traktowana jako rezerwowa. Stwierdzono pracę środków łączności KF w kierunkach radiowych pomiędzy SD korpusu a podległymi związkami taktycznymi. Wymiana radiowa dotyczyła przekazywania meldunków alarmowych i sygnałów powiadamiania. Czas nadawania wraz z powtórzeniami trwał do 3 minut.
- największą intensywność pracy środków UKF odnotowano dotychczas w relacjach brygada - batalion – kompania. Informacje przekazywane w tych sieciach i kierunkach radio-

wych są częściowo utajnione, w pozostałych relacjach radiowych przeciwnik stosuje narodowy "slang". Relacje są krótkie, rzędu 10 - 30', dotyczą dowodzenia oraz zbierania informacji o sytuacji taktycznej.

- przeciwnik stosuje częstą zmianę dyslokacji węzłów łączności szczególnie organów dowodzenia dywizji i brygad. Utrudnia to możliwość lokalizacji tych źródeł.
- jednostki walki elektronicznej KARPATII po dokonaniu mobilizacyjnego i operacyjnego rozwinięcia, w rejonach alarmowych realizują przedsięwzięcia związane z wykonaniem marszu na rubieże bojowe.
- 300 prel 3 Korpusu ześrodkowany w rejonie wsch. SIENIAWA, w ramach przygotowań do przegrupowania uzupełnia zapasy.

Pododdziały rozpoznania elektronicznego prowadzą rozpoznanie w ramach szkolenia systemów łączności radiowej KF, UKF, łączności radioliniowej pasma metrowego i decymetrowego oraz systemów radiolokacyjnych.

Pododdziały zakłóceń radiowych i radiolokacyjnych przeciwnika w ramach szkolenia zgrywają systemy zakłócania elektronicznego.

- należy liczyć się również z masowym użyciem przez przeciwnika NZJU w paśmie częstotliwości 20 - 100 MHz, przenoszonych w rejony rozmieszczenia WŁ dywizji pierwszorzutowych i brygad przy pomocy artylerii.
- Siły Powietrzne KARPATII mogą wspierać Wojska Lądowe w zakresie rozpoznania powietrznego i elektronicznego. Zapotrzebowanie w tym zakresie składać do sztabu Komponentu Dowództwa Wojsk Lądowych.

## **2. Położenie oraz działanie sił i środków WE wojsk własnych**

Jednostki walki elektronicznej GRYFLANDII, po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej, dokonają rozwinięcia operacyjnego w pasach przyszłych działań, po czym całością sił będą prowadzić rozpoznanie zgrupowań operacyjnych KARPATII. Zakłóceniami elektronicznymi będą wspierać broniące się wojska na kierunku głównego wysiłku obrony.

Wykryte środki elektroniczne KARPATII, będące w zasięgu środków ogniowych, po sprecyzowaniu ich położenia będą prawdopodobnie niszczone ogniem artylerii.

Dodatkowo w toku działań wojska GRYFLANDII mogą użyć generatorów impulsu elektromagnetycznego, co może spowodować uszkodzenie znacznej ilości urządzeń elektronicznych i dezorganizować sieci łączności systemów dowodzenia przeciwnika.

1 prel (KORPUSU Płn.-Wsch.) znajduje się w rejonie płd. KOŁBASKOWO.

- batalion rozpoznania radiowego prowadzi rozpoznanie relacji radiowych KF wojsk KARPATII.
- batalion zakłóceń radiowych ześrodkowany prowadzi rozpoznanie pracujących sieci radiowych, czeka na zadania do zakłócania;
- batalion zakłóceń radiolokacyjnych prowadzi rozpoznanie systemów radiolokacyjnych przeciwnika, czeka na zadania do zakłócania.

Siły Powietrzne GRYFLANDII mogą wspierać Wojska Lądowe w zakresie rozpoznania powietrznego i elektronicznego. Zapotrzebowanie w tym zakresie składać do sztabu Komponentu Dowództwa Wojsk Lądowych.

### 3. Ukompletowanie i stan techniczny sprzętu

Ukompletowanie jednostek WE w stanie osobowym 90% i w sprzęt 100%.

W ćwiczeniu przyjąć następującą strukturę organizacyjną sił i środków WE<sup>1</sup>

**1 pułk radioelektroniczny** (stan osobowy 1014) w składzie:

- dowództwo, sztab, centrum dowodzenia, kompania dowodzenia (3 x R-140, 1x RWŁ-1, 1 x AS-2), drużyna rozpoznania skażeń, służby logistyczna;
- brrel: dowództwo i sztab, GAD, pluton łączności (6 x R-140)
  - kdow (1xAS-2,1xR-140,1xR-405,1 x RWŁ-1,1 x K-12, 1xAS-250),
  - krr - 3 x plrr (6 x ARO K-Z),
  - knr - 4 x plnr (4 x R-359, 4 x R-140)
  - krrel: GAD, plr. radio, plr syst r/lin, plr syst r/lok (4 x BREŃ-2B, 4 x R-363, 1 x R-344, 2 x ARO KU-4, 3 x R-140,1 x R-405,1 x AS-2);
- bZR: dowództwo i sztab, grupa kierowania
  - kdow i łącz (1 x WD WRe, 1 x AS-2, 4 x ASZ, 4 x R-405)
  - 2 x kZR (12 x R-378);
- bzrlok: dowódca, sztab, grupa kierowania,
  - kdow (1x POST-3M, 1 x -31, 2 x R-140, 1xAS-2, 4 x R-405, 1x RWŁ-1, 1 x RWŁ-10, 1 x R-388),
  - 2 x kz r/lok (2 x RWŁ-10, 6 x R-405, 6 x SPO-8M, 4 x SPN-30, 4 x SPN-40).

<sup>1</sup> Struktury organizacyjne sił i środków WE przyjąć zgodnie z wydawnictwem AON „ćwiczebne struktury organizacyjne sił i środków rozpoznania, walki radioelektronicznej i działań psychologicznych „nr bibl. S/3808.

---

**4. Dodatkowo wiadomo:**

- a. KORPUS Płn.-Wsch. ma do dyspozycji 200 kompletów NZJU (pocisków artyleryjskich kalibru 152 mm, pracujących w zakresie częstotliwości 20 - 100 MHz.
- b. Informacje rozpoznawcze są odbierane z samolotów bezzałogowych dodatkowo na stanowiskach 1BA oraz pierwszorzutowych ZT i brygad.
- c. Organa kierowania WE poszczególnych sztabów są w pełnym składzie. Nadzorują przegrupowanie podległych wojsk oraz kierują realizacją przedsięwzięć obrony elektronicznej wojsk korpusu.

**Praca do wykonania:**

1. Przystudiować informacje zawarte w założeniu nr 1.
2. Zapoznać się z sytuacją w zakresie walki elektronicznej oraz położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku zawartych w pozostałych dokumentach jakie wpłynęły do sztabu KORPUSU Płn.-Wsch.
3. Dokonać szczegółowej oceny przeciwnika i sytuacji elektronicznej.
4. W oparciu o wyciągnięte wnioski przygotować koncepcję prowadzenia WE.
5. Opracować dokumenty WE:
  - a. Plan WE w działaniach operacyjnych KORPUSU Płn.-Wsch.
  - b. Aneks F – walka elektroniczna do rozkazu operacyjnego dowódcy KORPUSU Płn.-Wsch.
  - c. Inne dokumenty wskazane przez prowadzącego zajęcia.

ANEKS D do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA LWL GRYFLANDII 250800A MAJ 2001****I**

Jednostki lotnictwa wojsk lądowych są rozwinięte mobilizacyjnie do etatów wojennych i osiągnęły pełną gotowość bojową na lądowiskach w rejonach wyjściowych.

Poziom wyszkolenia załóg jest wysoki i umożliwia prowadzenie działań w DZWA, DTWA i NZWA.

Zapasy środków bojowych i materiałowych zapewniają dobre przygotowanie do prowadzenia działań bojowych w początkowym okresie (pierwsze 2 dni).

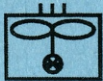











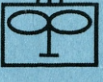

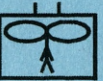
**II**

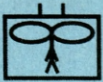
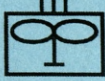

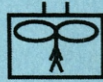

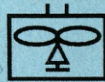
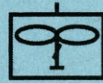
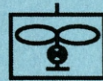
1. Lotnictwo wojsk lądowych wchodzące organicznie w skład korpusów wojsk lądowych, zabezpiecza działania obronno-opóźniające i obronne wojsk zgodnie z zamiarem prowadzenia walki dowódców korpusów.

22 pśt centralnego podporządkowania będzie realizował zadania związane z dowozem środków materiałowych, przerzutem wojsk i ewakuacją rannych do baz szpitalnych. Możliwość użycia pśt przez dowódców korpusów po wcześniejszym złożeniu zapotrzebowania do DWLąd (SzWA).














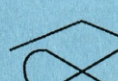
Istnieje również możliwość wykorzystania innych sił lotnictwa wojsk lądowych (innego podporządkowania), po uprzednim złożeniu zapotrzebowania do DWLąd (SzWA) GRYFLANDII.

2. Stan sił i bazowanie lotnictwa wojsk lądowych

Podporządkowanie	Siły	Skład	Uzbrojenie	Bazowanie
KDWLąd		1 eśt 	12 x CH-53	płn.-zach. FÜRSTENWALDE
		2 eśt 	12 x Mi-17	
		3 eśt 	12 x Mi-8	
Korpus Północ- Wschód (NE)		1 eśw 	12 x Mi-8T	płd. DOBRA
		2 eśw 	12 x Mi-8T	
		3 eśw 	6 x Mi-8D 3 x Mi-8T 3 x Mi-17	
		1 eśw 	12 x W-3	10 km płd. MASZEWO
		2 eśw 	12 x W-3	
		3 eśw 	12 x W-3	
		1 eśsz 	12 x AH-64C	10 km wsch. DOBRZANY
		2 eśsz 	12 x Mi-24W	

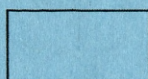
		3 eśsz 	12 x Mi-24D	
EuroKorpus	1 pśb 	1 eśsz 	12 x Alouette III (Fr)	10 km pñ.-wsch. LUBSKO
		2 eśsz 	12 x A-129 Mangusta (B)	
		3 eśsz 	12 x PAH-1 (N)	
Związki – taktyczne	eś ZT 	1 klśm 	4 x Mi-2R 2 x Mi-2PPD	W rejonie rozwinięcia SD dywizji (brygad)
		2 klśm 	4 x W-3Platan 2 x Mi-2WDZ	

**Przykładowe znaki taktyczne NATO do wykorzystania w komórkach LWL**

	- samolot myśliwski		- śmigłowiec uderzeniowy
	- samolot myśliwsko-bombowy		- śmigłowiec szturmowy
	- samolot szturmowy		- śmigłowiec rozpoznawczo-łącznikowy
	- samolot rozpoznawczy		- śmigłowiec transportowy
	- samolot transportowy		- śmigłowiec wielozadani.
	- śmigłowiec transportowy		- śmigłowiec rozpoznawczy
	- lotnisko, baza lotnicza		- lądowisko

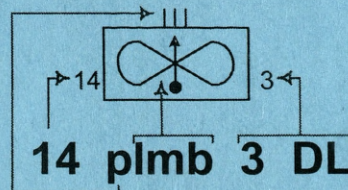
**Uwaga:** znaki statków powietrznych i infrastruktury lotniczej wypełnione kolorem oznaczają ich przynależność organizacyjną do sił lądowych

**JEDNOSTKI WOJSKOWE**

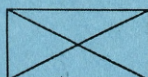
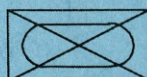
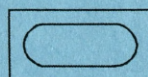
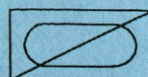
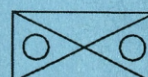
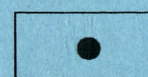
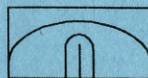
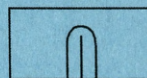
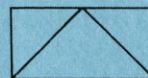
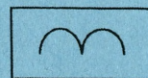
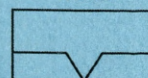
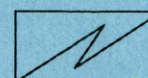
 - jednostka

xxx	- korpus	lll	- pułk
xx	- dywizja	ll	- eskadra, batalion
x	- brygada	l	- klucz, kompania

**PRZYKŁAD OPISU JEDNOSTKI LOTNICZEJ**



**Przykładowe znaki jednostek sił lądowych:**

					
piechota	zmechanizowana	pancerna	rozpoznawcza	zmotoryzowana	artylerii
					
rakiet p/lot	rakiet takt.	p/panc.	powietrzno-desantowa	desantowo-szturmowa	WRE

ANEKS E do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA ARTYLERII KORPUSU Płn-Wsch. 250800A MAJ 2001**

## I

1. 1 BA po mobilizacyjnym rozwinięciu rozmieszczona jest w rejonie ześrodkowania korpusu – patrz mapa z położeniem wojsk o 250800 MAJ. Ukompletowanie stanu osobowego i sprzętu bojowego ok. 90% należności etatowych czasu „W”. Planowany termin zakończenia remontu pięciu 152 mm AHS, sześciu wyrzutni BM-21 i jednej wyrzutni 9P129 w WZR nr 7 w ROSTOCKU 3.06. Brygada posiada pełne zapasy taktyczne rakiet i amunicji.
2. Artyleria związków taktycznych znajduje się w wyznaczonych rejonach ześrodkowania dywizji i przechodzi szkolenie zgrzewające. Ukompletowanie stanu osobowego i sprzętu bojowego zbliżone jest do etatowego (ok. 97%) z wyjątkiem 12 DZ, z której dziesięć 122mm HS, trzy wyrzutnie BM-21 i siedem 120mm moździerzy przechodzi remont w WZR nr 7 w ROSTOCKU. Planowany termin odbioru sprzętu 5.06. Dywizje posiadają pełne zapasy taktyczne amunicji i środków materiałowych.
3. Etatowy stan zasadniczego sprzętu artyleryjskiego korpusu.

ZT	Wyrz RT	Artyleria i moździerze								Środki ppanc	
	9P129	155 mm M109	155 mm M114	152 mm AHS	122 mm HS	MLRS	BM-21	120 mm M	81/82 mm M	PPK	SPG-9
1 BA (PL)	4			48			48				
1DZ (DA)		54	36			8			72/-	84 <sup>1</sup>	
12 DZ (PL)					114		24	42		18 <sup>2</sup>	
14 DZ (GE)		96				24		50		25 <sup>1</sup>	
24 BKPow (PL)								6	-/108	36 <sup>3</sup>	
bdsz (PL)								3	- /9	12 <sup>3</sup>	12

1/ wyrzutnie TOW

2/ wyrzutnie 9P133

3/ wyrzutnie FAGOT

## II.

**Dane dodatkowe:**

1. 12 DZ (PL) posiada do 152 mm AHS DANA, 122 mm HS 2S1 i 120mm M amunicję o wzmocnionej sile rażenia.
2. W prowadzonych kalkulacjach przyjąć następujące założenia:
  - wielkość jo 155 mm haubic M109A3 i M114 jak w 152 mm AHS DANA, natomiast normy zużycia amunicji - 1,5-krotnie mniejsze ( struktura jo: pociski odł.-burzące i kasetowe po 40%, pociski dymne i oświetlające – po10%);
  - wielkość i struktura jo 120 mm M występujących w 1 DZ (DA) i 14 DZ (GE) analogiczne jak w 120 mm M w które są wyposażone pododdziały 12 DZ (PL), natomiast normy zużycia amunicji - 1,5-krotnie mniejsze;
  - wielkość, struktura jo oraz normy zużycia amunicji 81 mm M występujących w 1 DZ (DA) analogiczne do 82 mm M będących na wyposażeniu pododdziałów 24 BKPow i bdsz (PL);
  - jo 227 mm wyrzutni artylerii raketowej MLRS składa się z 3 zasobników ( jeden z amunicją minową i dwa z amunicją kasetową) po 6 rakiet; normy zużycia amunicji kasetowej – 15 razy mniejsze, amunicji minowej – 2 razy mniejsze w stosunku do pocisków M-21 wyrzutni BM-21.

ANEKS F do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 250800A MAJ 2001**

1. Siły powietrzne KARPATII zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i aktualnie przystąpiły do ćwiczeń z wojskami doskonaląc zaczepne warianty działań.

WOPL GRYFLANDII zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i prowadzą zgrywanie bojowe, częścią sił są w gotowości do osłony operacyjnego rozwinięcia sił GRYFLANDII na terytorium SILESII. W najwyższej gotowości WOPL ARRC z 4 pplot (PL).

2. Aktualnie Siły Powietrzne KARPATII prowadzą rozpoznanie wzdłuż płd-wsch granicy SILESII, stwierdzono aktywność samolotów A-50 oraz śmigłowców Mi-8PP.

WOPL MNC NE we współdziałaniu z 4 BROP i LM osłaniają siły główne korpusu, jednocześnie prowadząc zgrywanie bojowe systemu OPL korpusu. Posiadają pełne zapasy rakiet i amunicji przeciwlotniczej.

Szczegółowe położenie sił OPL MNC NE- patrz oleata z położeniem wyjściowym wojsk OPL.

## 3. Dane dodatkowe.

## SKŁAD BOJOWY WOPL GRYFLANDII

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	STINGER /GROM	HVM przel.OSA	SIDAM/ ZSU23-4	MISTRAL/ JAVELIN	KUB	S-2 / IGLA	PRTL/ 40L70	ROLAND/ OSA	ZU-23-2 /GEPARD
ARRC	1700	66/0	108		36/36		8/0		0/16	16/0
3DZ (UK)	500	12/0	108							
12dplot	500	12/0	108							
MND (C)	380	54/0			36/36					
103bplot	120				36/0					
104bplot	110				0/36					
105dplot	150	54/0								
JEDN.KORP.	820						8/0		0/16	16/0
4 pplot.	820						8/0		0/16	16/0
EUROKORP	2260				108/0		45/0		74/0	0/42
1DZ (BE)	540				72/0					
14pplot	540				72/0					
7DZ (FR)	620				36/0				32/0	
57pplot	620				36/0				32/0	
10DZ(GE)	1100						45/0		42/0	0/42
2pplot	1100						45/0		42/0	0/42
MNC	4670	75/24				20	108/42		42/36	138/42
12DZ	1590						84/0		0/20	90/0
121dplot	250						24/0			24/0
122dplot	250						24/0			24/0
123dplot	250						24/0			24/0
12pplot	20						4/0			2/0
12ppplot	820						8/0		0/20	16/0
DZ (GE)	1100	15/0					0/42		42/0	0/42
pplot	1100	15/0					0/42		42/0	0/42
DZ (DA)	150	48/0								
dplot	150	48/0								

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	STINGER /GROM	HVM przel.OSA	SIDAM/ ZSU23-4	MISTRAL/ JAVELIN	KUB	S-2 / IGLA	PRTL/ 40L70	ROLAND/ OSA	ZU-23-2 /GEPARD
<b>JEDN.korp.</b>	1830	12/24				20				48/0
<b>24BKPow</b>	250						24/0			24/0
24dplot	250						24/0			24/0
pplot PL	1530	0/24				20			0/16	
1dplot KUB	650					20				
2dplot OSA	630								0/16	
3dplot	250	0/24								
bplot.DA	50	12/0								24/0
<b>K (GE/NL)</b>	<b>2050</b>	<b>42</b>					<b>0/84</b>	<b>35/21</b>	<b>84/0</b>	<b>0/84</b>
<b>1DZ (GE)</b>	<b>900</b>						<b>0/42</b>		<b>42/0</b>	<b>0/42</b>
1pplot	900						0/42		42/0	0/42
<b>7DZ (GE)</b>	<b>1100</b>						<b>0/42</b>		<b>42/0</b>	<b>0/42</b>
1pplot	1100	15					0/42		42/0	0/42
<b>1DZ (NL)</b>								<b>35/21</b>		
dplot								35/21		
<b>JEDN.korp.</b>	<b>50</b>	<b>27/0</b>								
bplot	50	27/0								

ANEKS G do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH 250800A MAJ 2001

1 SYTUACJA

a. Przeciwnik.

- (1) Patrz dokument odniesienia – A.
- (2) Wojska inżynieryjne KARPATII po mobilizacyjnym rozwinięciu w rejonach alarmowych, prowadzą ćwiczenia z wojskami. Jednocześnie rozpoczęto przygotowania do zabezpieczenia pod względem inżynieryjnym przegrupowania związków operacyjnych.
- (3) Szczegółowe położenie jednostek inżynieryjnych patrz: mapa z położeniem wojsk 250800 A MAJ.

b. Sasiedzi.

SILESIA – posiada siły gotowe do wsparcia inżynieryjnego przegrupowania wojsk GRYFLANDII przez własne terytorium.

c. Wojska własne.

- (1) Patrz dokument odniesienia – A.
- (2) Wojska inżynieryjne związków operacyjnych są w pełni zmobilizowane i wyszkolone. Jednostki inżynieryjne Korpusu Szybkiego Reagowania (ARRC) osiągnęły pełną gotowość bojową. Jednostki inżynieryjne pozostałych związków operacyjnych pełną gotowość bojową osiągną w ciągu najbliższych 10 dni. Aktualnie znajdują się w obszarach rozmieszczenia swoich związków operacyjnych:
  - (a) 4 Bsap, 4 pdm - w obszarze rozmieszczenia ARRC;
  - (b) 1 pdm - w obszarze rozmieszczenia Korpusu NL/GE;
  - (c) 6 pdm - w obszarze rozmieszczenia EURPKORPUSU.
- (3) Szczegółowe położenie jednostek inżynieryjnych patrz: mapa z położeniem wojsk 250800 A MAJ.

- (4) Oddziały i pododdziały wojsk inżynieryjnych związków taktycznych i oddziałów są w pełni zmobilizowane i realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców taktycznych.
- (5) Związki taktyczne i oddziały Korpusu NE posiadają następujące ilości środków inżynieryjnych:

Nazwa jednostki	Mina ppanc (szt.)	Mina ppiech (szt.)	MW (t)	ŁWD (kpl.)
DZ / DPanc	23 500	7 050	23,5	105
BZ	2 350	705	2,35	25
BPanc	3 525	1 050	3,5	35
Logistyka korpusu	23 500	7 050	23,5	150

- (7) Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze związków taktycznych, oddziałów i pododdziałów wojsk inżynieryjnych GRYFLANDII (strony ćwiczącej) przedstawiono w apendyksie 1.
- (8) Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze oddziałów i pododdziałów wojsk inżynieryjnych KARPATII (strony przeciwnej) przedstawiono w apendyksie 2.

2. Praca do wykonania:

- a. Zapoznać się z sytuacją ogólną i inżynieryjną;
- b. Przygotować się do pracy na wyznaczonych stanowiskach funkcyjnych.

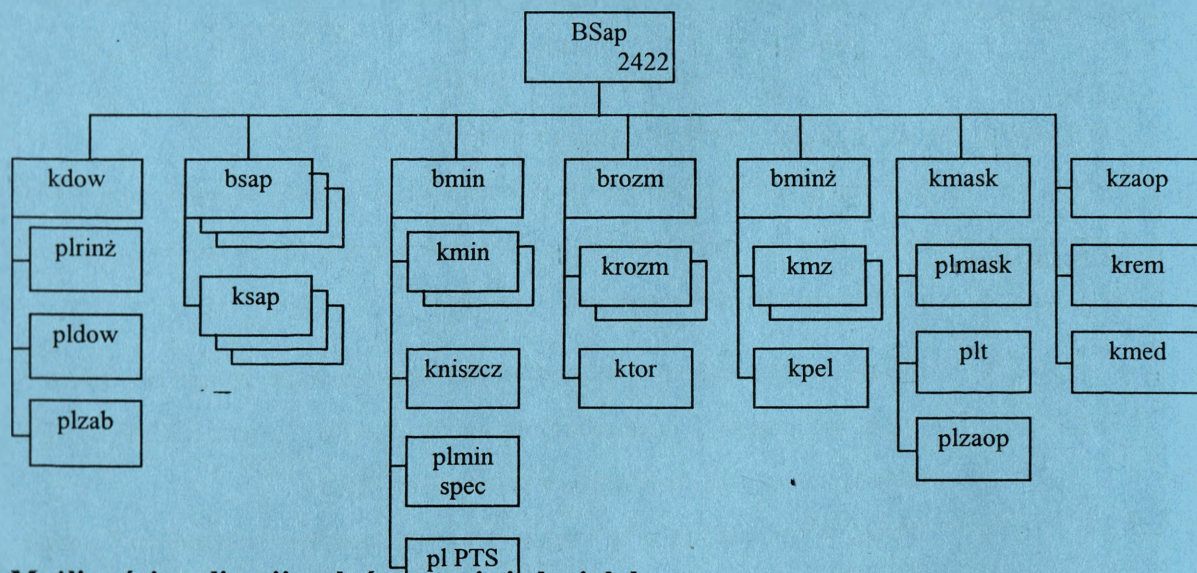
Apendykisy:

1. Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze związków taktycznych, oddziałów i pododdziałów wojsk inżynieryjnych GRYFLANDII.
2. Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze oddziałów i pododdziałów wojsk inżynieryjnych KARPATII.

APENDYKS 1 do  
ANEKS G

**SKŁAD, WYPOSAŻENIE ORAZ MOŻLIWOŚCI WYKONAWCZE ZWIĄZKÓW  
TAKTYCZNYCH, ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW WOJSK  
INŻYNIERYJNYCH GRYFLANDII**

**Brygada Saperów (BSap K ARRC)** przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynieryjnego w obszarze odpowiedzialności korpusu.



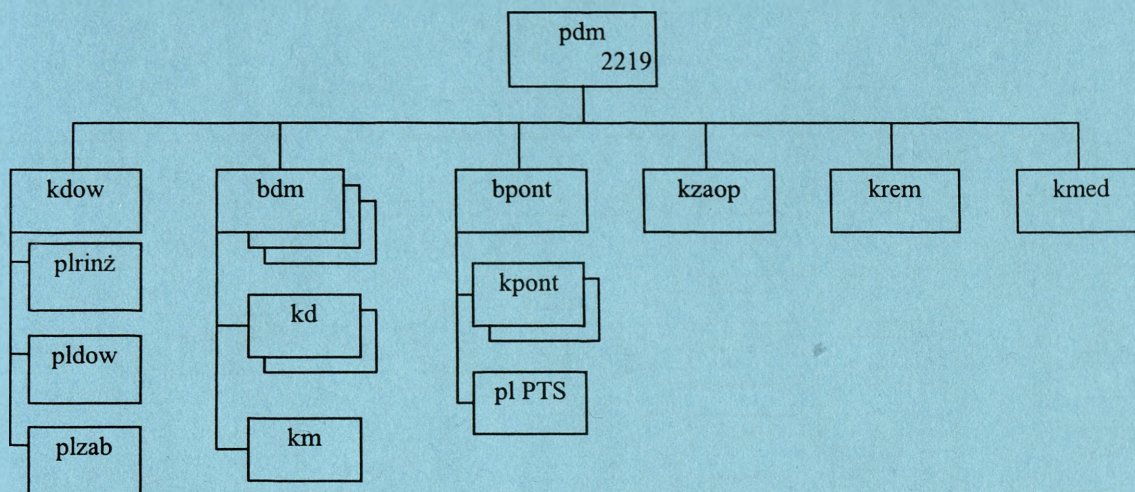
**Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:**

- ustawienie ppanc pól minowych sposobem ręcznym bez styczości - 24 km,  
⇒ lub urządzenie węzłów zapór inżynieryjnych - 27,  
⇒ lub urządzenie stref zapór inżynieryjnych - 2-3,  
⇒ lub wykonanie przejść w zaporach sposobem (ręcz./wybuch.) - 99/36,
- ustawienie ppanc pól minowych manewrowo przy wykorzystaniu 1j.m.- 4,8 km,
- przygotowanie do niszczenia obiektu komunikacyjnego - 1-3,
- wykonanie prac ziemnych o objętości - 30500 m<sup>3</sup>,
- urządzenie i utrzymanie przepraw desantowych na PTS (po 3 PTS) - do 3 osi,
- torowanie dróg przez rejony zniszczeń w tempie 2 km/h - 1-2 drogi,
- udział w rozbudowie pozornego rejonu SD korpusu lub dywizji .

**Zasadnicze wyposażenie:**

- transporter rozpoznania inżynieryjnego TRI - 4,
- transporter inżynieryjny TI - 18,
- spycharko-ładowarka SŁ-34 - 8,
- koparka samochodowa K-407B - 22,
- spycharka gaśnicowa DZ-27S - 14,
- koparka wieloczerpakowa / rotorowa - 4 / 4,
- oprzyrządowanie do śmigłowca Mi-2 - 8,
- przyczepa wyrzutnia ŁWD - 36,
- przyczepny ustawiacz min PMR-3 - 18,
- transporter gaśnicowy pływający PTS - 12.

**Pułk drogowo-mostowy** (pdm K /ARRC, NL/GE, EUROKORPUSU/) przeznaczony jest do przygotowania i utrzymania dróg oraz urządzania i utrzymania przepraw przez przeszkody wodne.



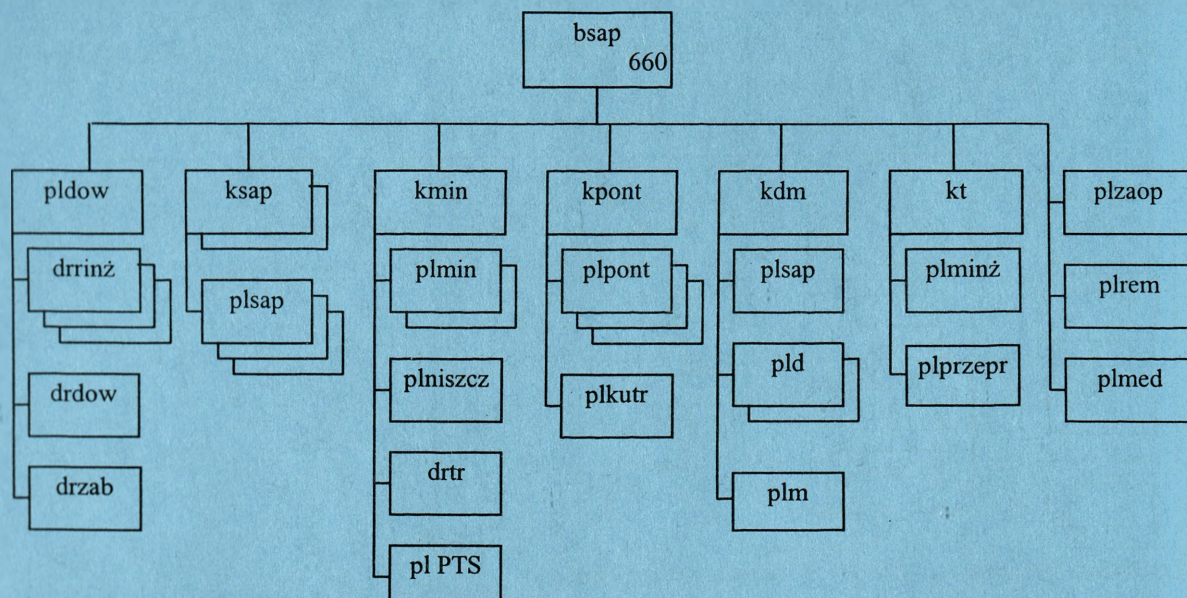
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- przygotowanie i utrzymanie dróg sposobem odcinkowym - 300-360 km,  
 ⇒ lub urządzenie drogi na przelaj - 150-180 km,  
 ⇒ lub torowanie dróg przez rejony zniszczeń w tempie 2 km/h - do 12 dróg,
- budowa mostów niskowodnych:  
 ⇒ z gotowych elementów - 510 m,  
 ⇒ z przygotowaniem elementów - 170 m,
- urządzenie i utrzymanie przepraw mostowych z parku PP-64 (typ „C” - o nośności 50 t) - 270 m,
- urządzenie i utrzymanie przepraw desantowych na PTS (po 3 PTS) - do 3 osi.

#### Zasadnicze wyposażenie:

- spycharka szybkobieżna BAT - 12,
- spycharko-ładowarka SŁ-34 - 13,
- koparka samochodowa K-407B - 24,
- spycharka gąsienicowa ciężka DZ-27S - 13,
- równiarka - 12,
- zgarniarka - 12,
- samochodowy most towarzyszący SMT-1 - 24,
- transporter pływający PTS - 15,
- park pontonowy PP-64 - 2,
- zestaw budowy podpór na PTS - 6,
- zestaw budowy podpór na samochodach - 12,
- trak GKT-60 - 6,
- przyczepa wyrzutnia ŁWD - 6,
- łódź desantowa ŁD - 36,
- pokrycie drogowe LPD/EPD - 12/24.

**Batalion saperów (bsap Dywizji Zmechanizowanej, Dywizji Pancerniej) przeznaczony jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań związku taktycznego.**



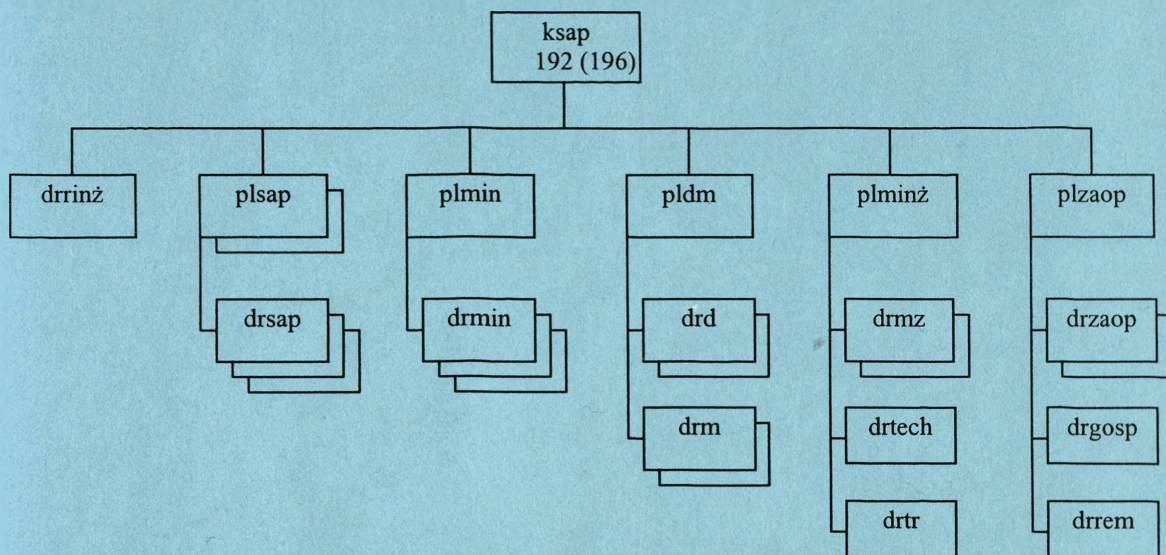
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- ustawienie ppanc pól minowych sposobem ręcznym bez styczności - 5,4 km,  
⇒ lub urządzenie węzłów zapór inżynierskich - 4-6,  
⇒ lub wykonanie przejść w zaporach sposobem (ręcz. / wybuch.) - 18 / 6,
- ustawienie ppanc pól minowych manewrowo przy wykorzystaniu 1j.m.- 1,2 km,
- przygotowanie do niszczenia obiektu komunikacyjnego - 1,
- wykonanie prac ziemnych o objętości - 2750 m<sup>3</sup>,
- urządzenie i utrzymanie przepraw mostowych z PP-64 (typ „C”) - 135 m,
- urządzenie i utrzymanie przepraw desantowych na PTS (po 3 PTS) - do 3 osi,
- budowa mostów niskowodnych:  
⇒ z gotowych elementów - 50 m,  
⇒ z przygotowaniem elementów - 20 m,
- przygotowanie i utrzymanie dróg istniejących - 50-60 km,
- torowanie dróg przez rejonys zniszczeń w tempie 2 km/h - 1-2 drogi.

#### Zasadnicze wyposażenie:

- transporter rozpoznania inżynierskiego TRI - 3,
- transporter inżynierski TI - 13,
- spycharko-ładowarka SŁ-34 - 5,
- koparka K-407B / KRS - 6/3,
- spycharka szybkobieżna BAT - 2,
- most czołgowy BLG-67 - 6,
- park pontonowy PP-64 - 1,
- przyczepa wyrzutnia ŁWD - 7,
- przyczepny ustawiacz min PMR-3 - 6,
- transporter gaśnicowy pływający PTS - 10.

**Kompania saperów** (ksap Brygady Zmechanizowanej, Brygady Pancernej) przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań taktycznych oddziału.



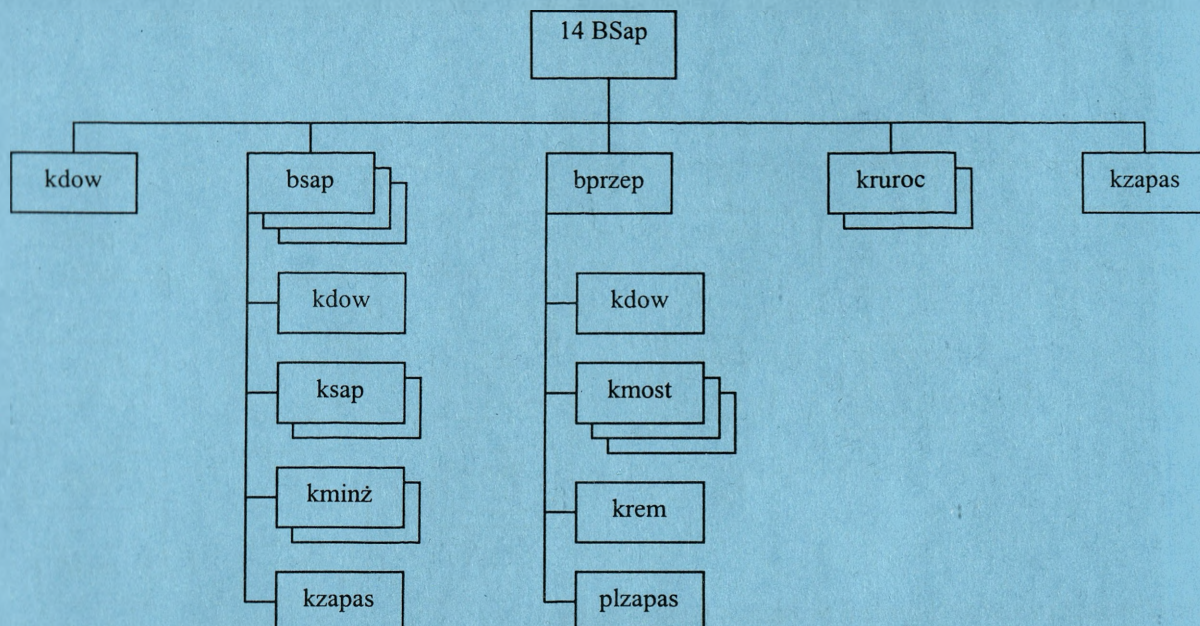
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- ustawienie ppanc pól minowych sposobem ręcznym bez styczości - 1,8 km,  
⇒ lub urządzenie węzłów zapór inżynierskich - 1-2,  
⇒ lub wykonanie przejść w zaporach sposobem (ręcz./wybuch.) - 6/3 (6/6),
- ustawienie ppanc pól minowych manewrowo przy wykorzystaniu 1j.m.- 0,6 km,
- przygotowanie do niszczenia obiektu komunikacyjnego - 1,
- wykonanie prac ziemnych o objętości - 3000 m<sup>3</sup>,
- przygotowanie i utrzymanie dróg istniejących - 25-30 km,
- torowanie dróg przez rejony zniszczeń w tempie 2 km/h - 1 droga.

#### Zasadnicze wyposażenie:

- transporter rozpoznania inżynierskiego TRI - 1,
- transporter inżynierski TI - 6 (9),
- spycharko-ładowarka SŁ-34 - 5,
- koparka K-407B - 3,
- spycharka szybkobieżna BAT - 2,
- most czołgowy BLG-67 - 2 (4),
- most towarzyszący SMT-1 - 2 (4),
- przyczepa wyrzutnia ŁWD - 3,
- przyczepny ustawiacz min PMR-3 - 3,
- łódź desantowa ŁD - 2,
- lekkie / elastyczne pokrycie drogowe - 2 / 2,
- zestaw kierowania wybuchami ZKW-1 - 6.

**Brygada Saperów (BSap 14 /GE/ Dywizji Zmechanizowanej), przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań związku taktycznego.**



### 1. Możliwości realizacji zadań:

#### a. jeden bsap:

- ustawienie min ppanc (w dzień / w nocy) \* - 7800-9000 / 2500-3000,
- wykonanie przejść w polach minowych - 30,
- przygotowanie do zniszczenia obiektu komunikacyjnego - ok. 500 m mostów,  
- lub przygotowanie do zniszczenia dróg (odcinkami) - 60-75 km,
- wykonanie obiektów fortyfikacyjnych na sprzęt - 300-400,
- budowa schronów typu lekkiego - 10-15,
- urządzenie i utrzymanie przepraw mostowych na bazie MGB:
  - po obciążeniu 60 t - 90 m,
  - po obciążeniu 54 t - 147 m.

#### b. bprzep:

- urządzenie i utrzymanie przepraw mostowych typu „Hohlplattengäret”:
  - po obciążeniu 30 t - 378 m,
  - po obciążeniu 50 t - 276 m,
  - po obciążeniu 80 t - 189 m,
- urządzenie i utrzymanie przepraw promowych z parku pontonowego:
  - po obciążeniu 30 t - 18,
  - po obciążeniu 50 t - 12,
- urządzenie i utrzymanie przepraw na bazie M3:
  - promowych - 20,
  - mostowych po obciążeniu 70 t - 230 m,
- urządzenie i utrzymanie mostu typu RIBBON-BRIGE - 135 m.

### 2. Zasadnicze wyposażenie:

#### a. jednego bsap:

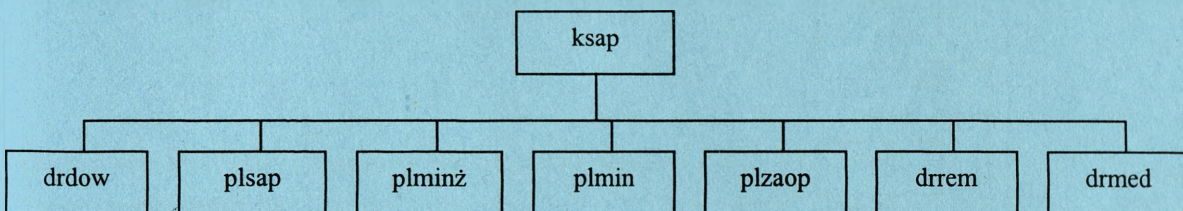
- system minowania narzutowego SCORPION - 8,
- ładunek wydłużony ŁWD 300 / ŁWD 500 - 9 / 9,
- czołg saperski - 6,

- spycharki - 6,
- ładowarki - 6,
- ustawiacze min - 8,
- most towarzyszący - 8,
- most składany MGB - 90 m.

**b. bprzep:**

- most pontonowy typu „Hohlplattengäret” - 3 kpl,
- kuter holowniczy - 18,
- mostu RIBBON-BRIGE - 135 m,
- promy M3 - 20 amfibii,
- łódź desantowa - 30 kpl,
- spycharki - 6,
- ładunek wydłużony ŁWD 300 / ŁWD 500 - 9 / 9,
- samochody 7 t / 15 t - 30 / 32.

**Kompania saperów** (ksap oddziałów 14 /GE/ BZ, BZmot, BPanc.), przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań oddziału.

**Możliwości realizacji zadań:**

- ustawienie min ppanc (w dzień / w nocy) - 2000-2500 / 600-800,  
- lub min ppiech (w dzień) - 3000-4000,
- ustawienie pól minowych za pomocą MiWs-Fz - 4-12 km,
- wykonanie przejść w polach minowych - 6,
- przygotowanie do zaminowania mostu - 300-1500 m,  
- lub dróg - ok. 15 km,
- wykonanie obiektów fortyfikacyjnych na sprzęt - 30-40,
- budowa mostu składanego - 4 x 21,5 m ,
- urządzenie i utrzymanie mostu towarzyszącego „BIBER” - 88 m,
- budowa dREW. mostu niskowodnego pod obciążenie 50 t - 40-50 m.

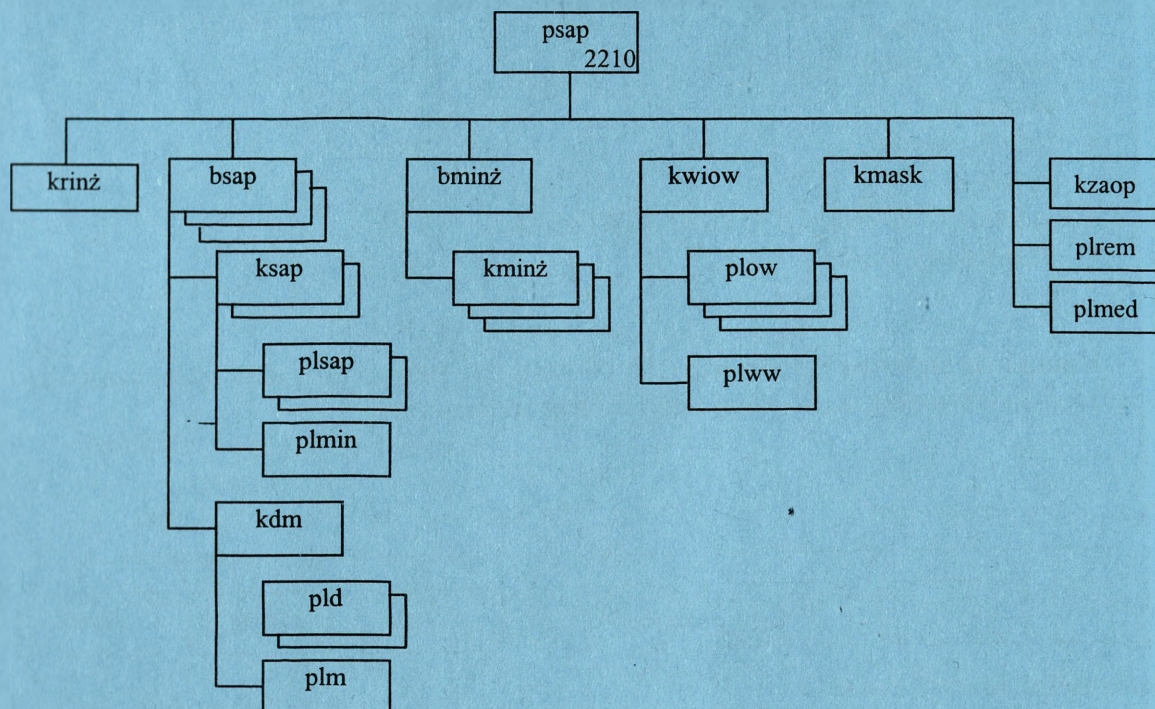
**Zasadnicze wyposażenie:**

- pojazdy do zdalnego ustawiania min MiWs-Fz - 8,
- ładunek wydłużony ŁWD 300 / ŁWD 500 - 9 / 9,
- czołg saperski - 3,
- trał M-48 - 8,
- most towarzyszący „BIBER” - 8,
- most składany (21,5 m) - 4.

APENDYKS 2 do  
ANEKS G

## SKŁAD, WYPOSAŻENIE ORAZ MOŻLIWOŚCI WYKONAWCZE ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW WOJSK INŻYNIERYJNYCH KARPATII

**Pułk saperów (psap)** przeznaczony jest do realizacji zadań wsparcia inżynieryjnego w obszarze działania korpusu.



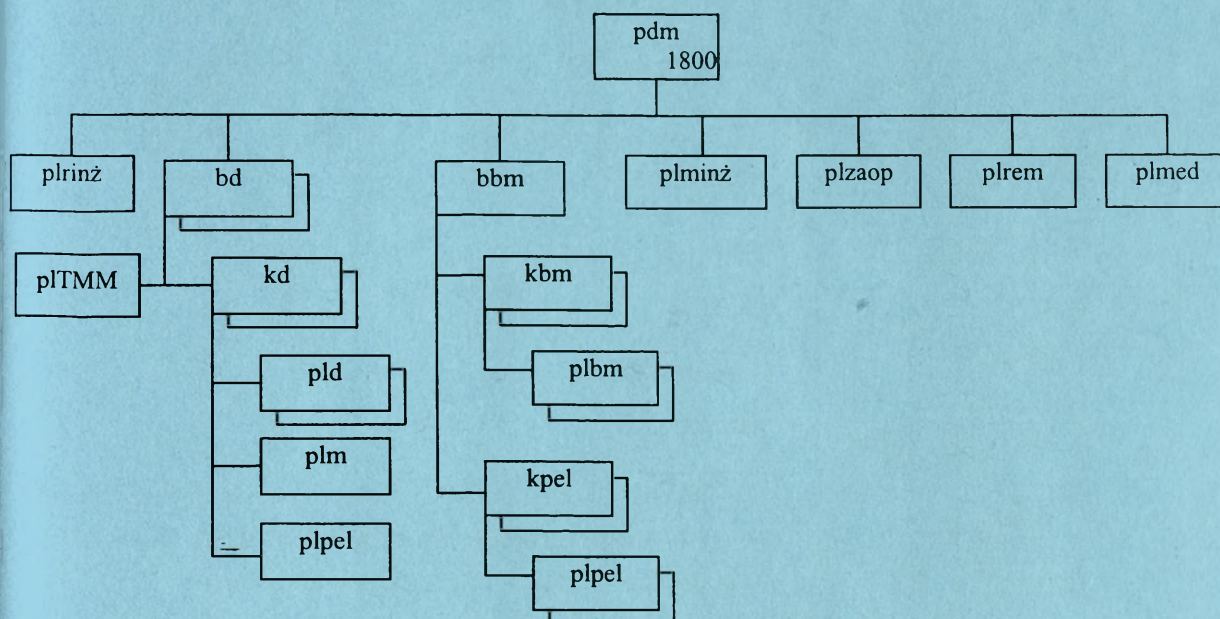
### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- ustawienie ppanc pól minowych - ok. 60 km (w tym sposobem ręcznym 18 km);  
- lub wykonanie przejść w ppanc polach minowych - do 54;
- wykonanie ukryć na sprzęt - ok. 300;
- budowa schronów -10;
- urządzenie punktów wydobywania i oczyszczania wody -12-15;
- zorganizowanie IPR lub IPO - 9.
- udział w rozbudowie pozornego stanowiska dowodzenia armii;
- udział w rozbudowie pozornego rejonu stanowisk startowych dywizjonu rakiet taktycznych;

### Zasadnicze wyposażenie:

- koparka BTM - 9;
- koparka samochodowa K-407C - 12;
- koparka wieloczerpakowa MDK-2M - 3;
- spycharka ciężka DZ-27S - 9;
- spycharka BAT - 6;
- równiarka - 3;
- komplet budowy podpór (na sam.) - 3.

**Pulk drogowo-mostowy (pdm)** jest wykorzystywany z zasady w sposób zdecentralizowany do realizacji zadań związanych z przygotowaniem i utrzymaniem dróg.



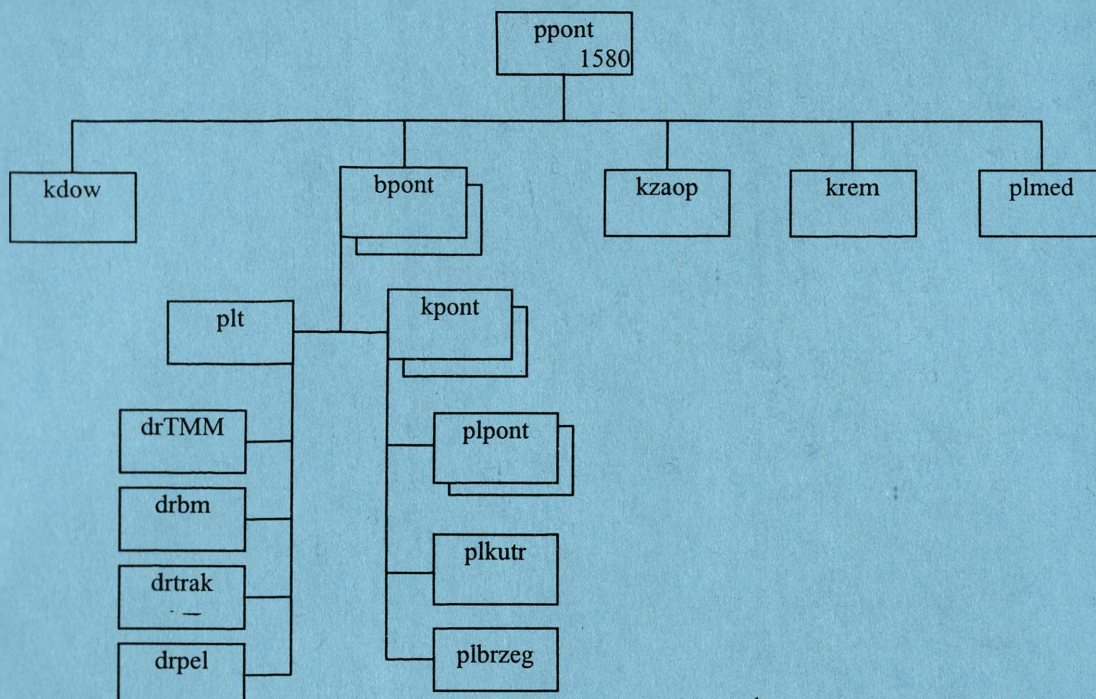
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- przygotowanie i utrzymanie dróg - ok. 400 km;
- budowa mostu niskowodnego - ok. 400 m.

#### Zasadnicze wyposażenie:

- spycharka BAT -M - 8;
- równiarka - 8;
- koparka samochodowa K-407C - 8;
- spycharka DZ-27S - 12;
- komplet budowy podpór (na samoch.) - 8 kpl;
- most towarzyszący TMM - 4;
- trak GKT-60 - 12 kpl.

**Pułk pontonowy (ppont)** przeznaczony jest do urządzania i utrzymania przepraw pontonowych.



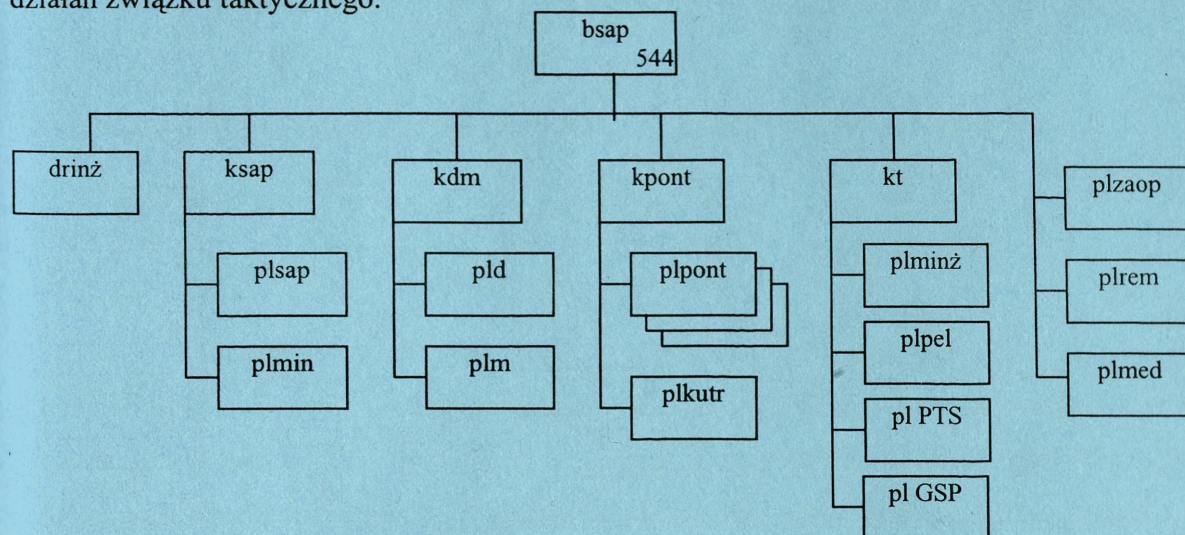
**Możliwości bpont realizacji zadań w czasie jednej doby:**

- budowa mostu pontonowego o nośności 60 t - 227 m;
- lub budowa promów pontonowych o nośności 60 t - 10;
- lub budowa promów pontonowych o nośności 80 t - 8;

**Zasadnicze wyposażenie pułku:**

- park pontonowy PMP - 2 kpl;
- bpont - 1 kpl;
- kpont - 0,5 kpl, tj. 18 pojazdów;
- kuter holowniczy BMK - 8 kpl;
- most towarzyszący TMM - 2 kpl;
- komplet budowy mostów (na samoch.) - 2 kpl;
- trak GKT-60 - 2 kpl;
- spycharka BAT-M - 4;
- koparka K-407C - 4;
- dźwig samochodowy - 6;
- elektrownia ESI-16 - 6.

**Batalion saperów** (bsap Dywizji Zmechanizowanej /DZ/, Dywizji Pancерnej /DPanc/ oraz samodzielnej BZ/BPanc) przeznaczony jest do realizacji zadań wsparcia inżynieryjnego działań związku taktycznego.



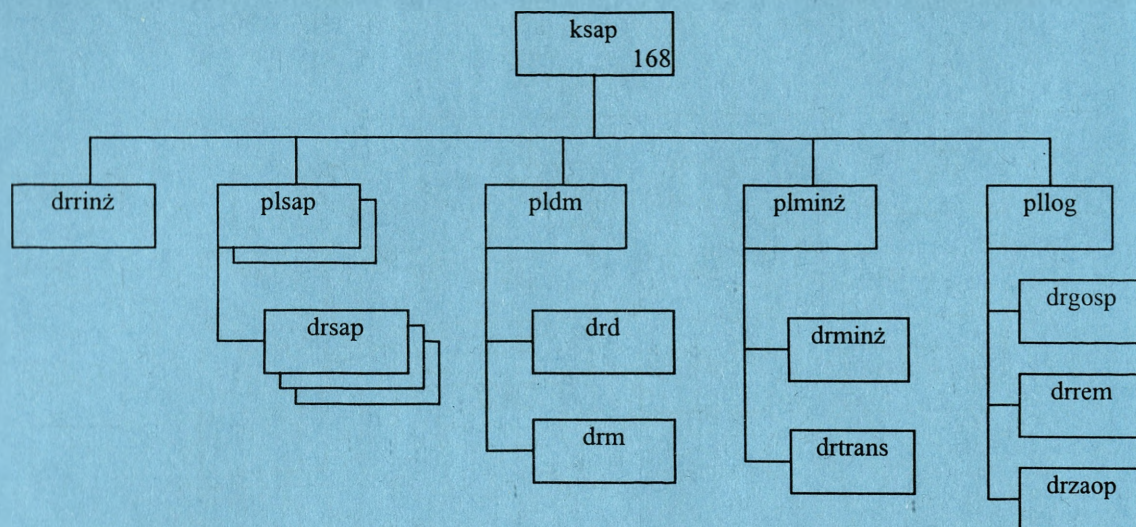
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- budowa zapór minowych sposobem ręcznym - 1,8 km;  
- lub wykonanie przejść w zaporach minowych - 6;
- budowa zapór minowych sposobem mechanicznym (1 j.m.) - 2,5 km;
- przygotowanie i utrzymanie dróg - 60 - 80 km;
- budowa mostu niskowodnego - 40 - 50 m;
- urządzenie przepraw promowych na PMM-2 - 2;
- urządzenie przepraw promowych na GSP - 2 (po 3 GSP);
- urządzenie przepraw desantowych na PTS - 3 osie (po 3 PTS);
- budowa mostu pontonowego długości 113 m o nośności 60 t - 1;  
- lub budowa promów pontonowych o nośności 60 t: - 5;  
- lub budowa promów pontonowych o nośności 80 t - 4.

#### Zasadnicze wyposażenie:

- park PMP - 0,5 kpl (18 pojazdów);
- kuter BMK - 6;
- pojazdy samobieżnego parku pontonowego PMM-2 - 6;
- prom GSP - 6 kpl;
- transporter PTS - 13;
- spycharka BAT-M - 2;
- koparka BTM - 2;
- koparka MDK-2M - 2;
- koparka K-407C - 12;
- most towarzyszący MTU-20 (72) - 2 kpl.;
- ustawiacz min - 15;
- żuraw samochodowy - 7.

**Kompania saperów** (ksap oddziału /pz, pcz, BPSan, BPG, BPMor/) przeznaczona jest do wsparcia inżynierskiego działań taktycznych oddziału.



#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- budowa zapór minowych sposobem mechanicznym - 1,2 km;
- budowa zapór minowych sposobem ręcznym - 1,8 km;
- lub wykonanie przejść w polach minowych - 6;
- przygotowanie i utrzymanie dróg - 30 - 40 km;
- udział w rozbudowie stanowiska dowodzenia oddziału.

#### Zasadnicze wyposażenie BZ/BPanc:

- most towarzyszący MTU-20 (72) - 1/3;
- most towarzyszący TMM-3 - 1;
- ustawiacz min PMR-3 - 6;
- koparka K-407C - 3/1;
  - spycharka BAT-M - 1;
  - trał KMT-6 - 9/27;
  - trał KMT-7 - 3.

ANEKS H do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 250800A MAJ 2001**

I

**SYTUACJA OGÓLNA**

1. Związki operacyjne i taktyczne KARPATII zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie, przerwały ćwiczenia i przygotowują się do przegrupowania w rejon strefy zdemilitaryzowanej. Nie stwierdzono gromadzenia broni jądrowej i chemicznej w rejonach ich rozmieszczenia. Z danych rozpoznania wynika jednak, że w związkach taktycznych i oddziałach 2 i 3 K podjęto przygotowania do działań w warunkach zagrożenia skażeniami.
2. W obszarze działania wojsk GRYFLANDII rozmieszczone są zakłady produkujące lub przechowujące toksyczne środki przemysłowe. Może to stwarzać zagrożenie dla żołnierzy tych elementów ugrupowania operacyjnego, które działają w ich pobliżu.

II

**SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

1. Związki operacyjne i taktyczne GRYFLANDII są wyposażone w sprzęt i środki przeciwchemiczne zgodnie z tabelami należności.
2. Pododdziały wojsk GRYFLANDII nie mają doświadczeń w działaniach w warunkach skażeń.
3. Położenie wojsk obrony przeciwchemicznej – ANEKS H do RO Nr 1.

III

**DANE DODATKOWE**

1. Struktury organizacyjne wojsk obrony przeciwchemicznej K Płn-Wsch jak apendyks 1.
2. Warunki atmosferyczne:
  - a. w przyziemnej warstwie powietrza - jak w dniu ćwiczenia (komunikat radiowy);

b. w górnych warstwach atmosfery:

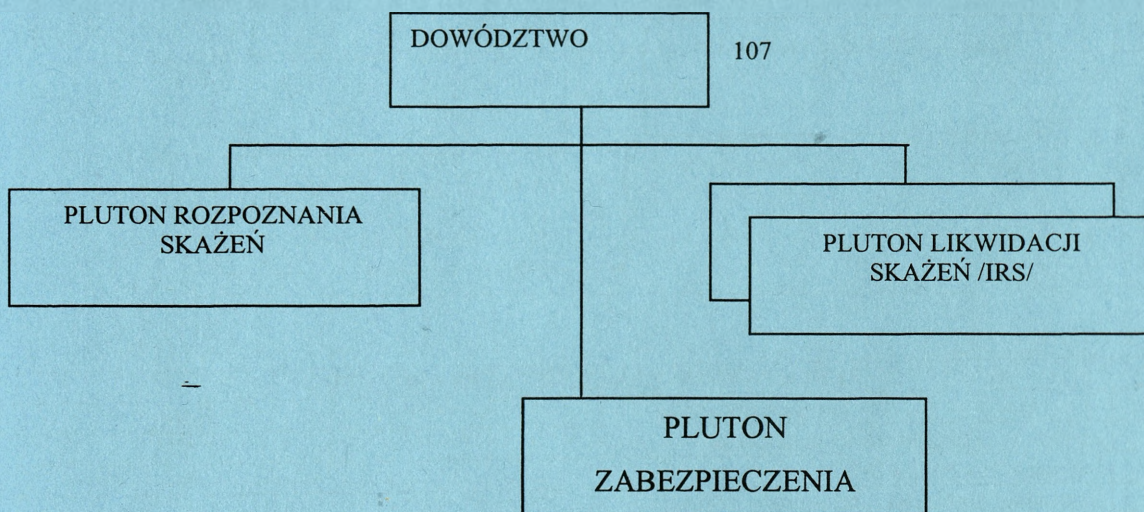
Warstwa powietrza (km)	Prędkość średniego wiatru (km/s)	Kierunek średniego wiatru (stopnie)
0 - 1,5	25	260
0 - 3	35	270
0 - 6	35	280
0 - 12	50	300

Apendyksy:

1. Struktury organizacyjne wojsk obrony przeciwchemicznej.

**STRUKTURY ORGANIZACYJNE WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ**

**Struktura organizacyjna kopchem ZT**



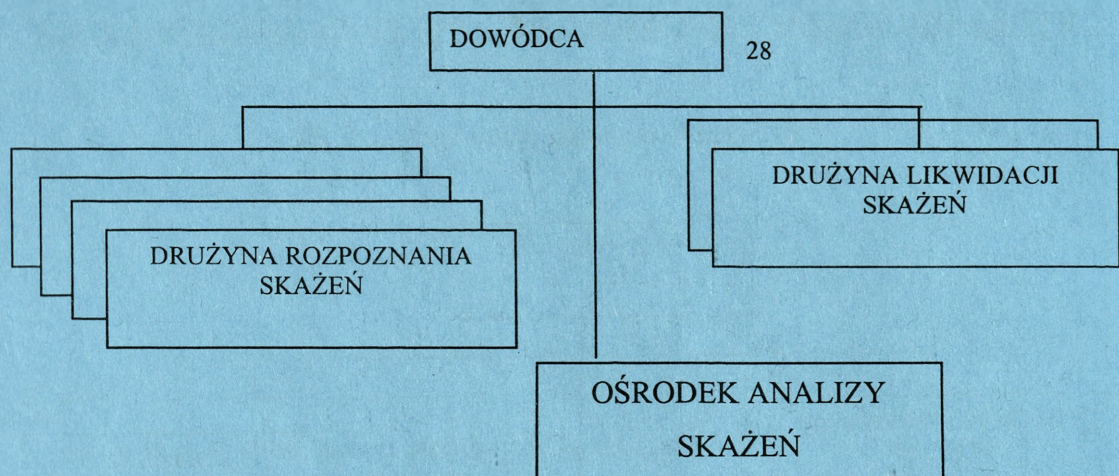
**ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU**

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Zespół urządzeń do rsk na samochodzie	5
2	Instalacja rozlewcza IRS	12
3	Urządzenie grzejne	2
4	Zespół pompowy	2
5	Warsztat remontu sprzętu przeciwcchemicznego	1
6	Warsztat remontu instalacji specjalnych	1
7	Samochód ciężarowo - terenowy	11
8	Samochód osobowo - terenowy	1

**MOŻLIWOŚCI PLUTONU**

Lp.	Rodzaj zadania	Możliwości
1	rozpoznanie dróg /km/ - skażenia chemiczne - skażenia promieniotwórcze	40 - 60 150 - 200
2	rozpoznanie rejonu przeznaczonego do rozmieszczenia wojsk	500 - 750
3	rozpoznanie rejonu obserwacji i wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń /km <sup>2</sup> /	700 - 1100
4	wystawienie posterunków rozpoznania skażeń	5
5	ładowanie dozymetrów DKP - 50 /w ciągu 2 godz/	do 500
6	odkażanie sprzętu (jo/godz)	72
7	dezaktywacja sprzętu (jo/godz)	72
8	odkażanie drogi o szer. 5 m skażonej (m/godz): - iperytem / Vx	7200 / 3600
9	zabiegi sanitarne ludzi /w ciągu godziny/	192

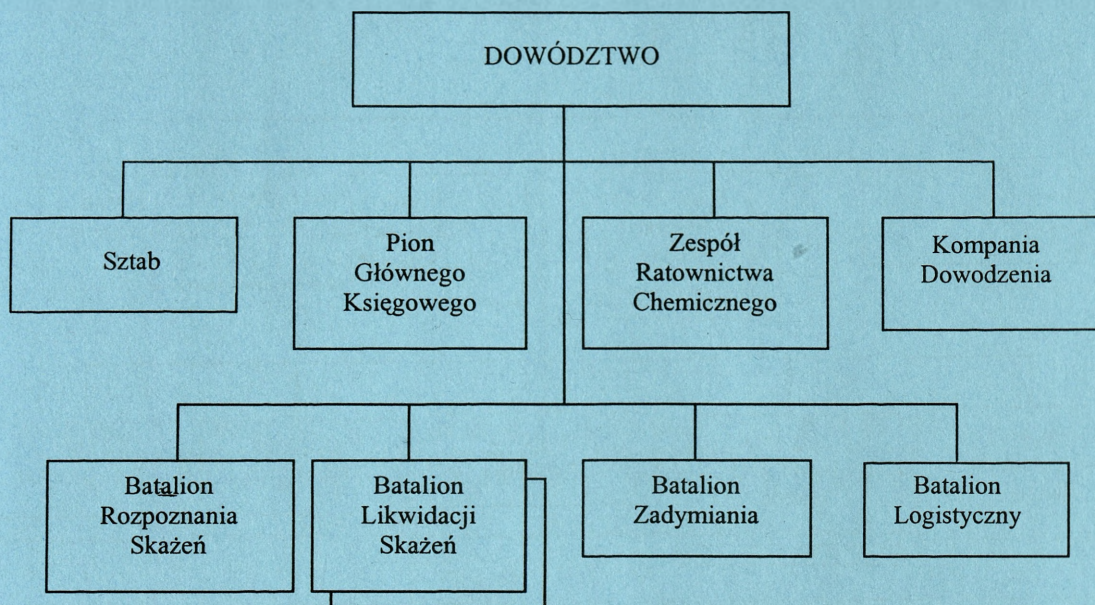
## Struktura organizacyjna plopchem BZ



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

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

## Struktura organizacyjna popchem



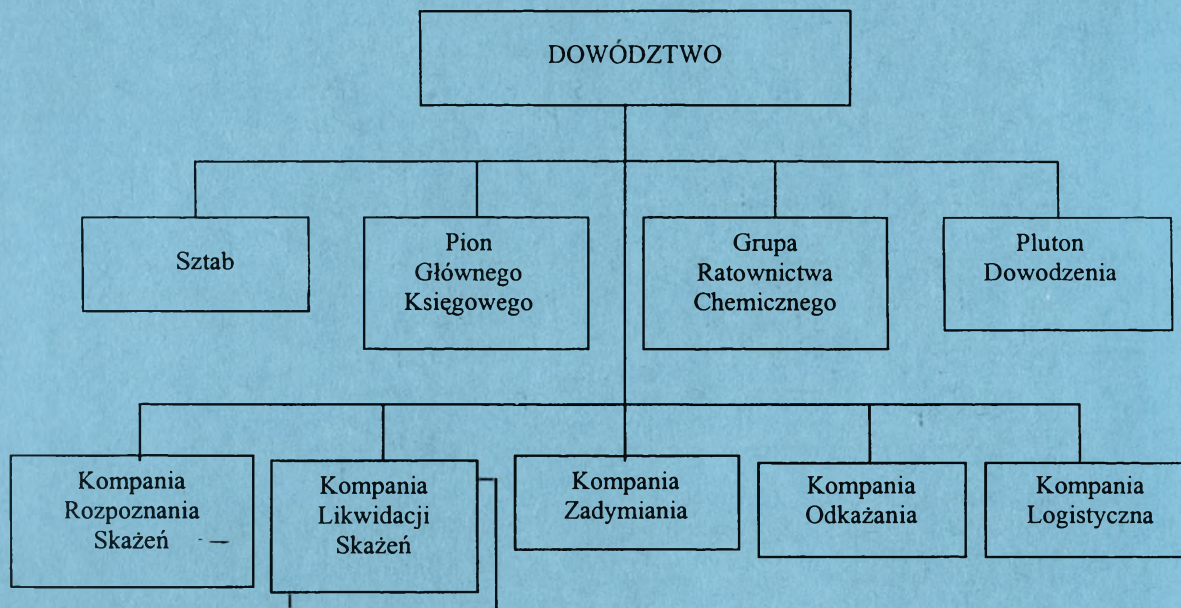
### ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Zespół urządzeń do rsk na samochodzie BRDM-2rs	60
2	Instalacja rozlewcza IRS	64
3	Urządzenie grzejne	12
4	Zespół pompowy	12
5	Wysokowydajne urządzenie specjalne WUS	8
6	Pralnia polowa SP-17	4
7	Instalacja AGW-3U	4
8	Generator dymu GD-1	36

### MOŻLIWOŚCI PUŁKU

Lp.	Rodzaj zadania	Możliwości
1	rozpoznanie dróg /km/ – skażenia chemiczne – skażenia promieniotwórcze	320 – 480 1200 - 1600
2	rozpoznanie rejonu przeznaczanego do rozmieszczenia wojsk	4000 – 6000
3	rozpoznanie rejonu obserwacji i wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń /km <sup>2</sup> /	6000
4	wystawienie posterunków rozpoznania skażeń	60
5	odkażanie sprzętu (jo/godz)	368-408
6	dezaktywacja sprzętu (jo/godz)	720-800
7	odkażanie drogi o szer. 5 m skażonej (km/godz): – iperytem / Vx	38,4 / 19,2
8	zabiegi sanitarne ludzi /w ciągu godziny/	3456
9	Stawianie zasłon dymnych liniowych (km) / powierzchniowych (km <sup>2</sup> )	do 18 / 2,7

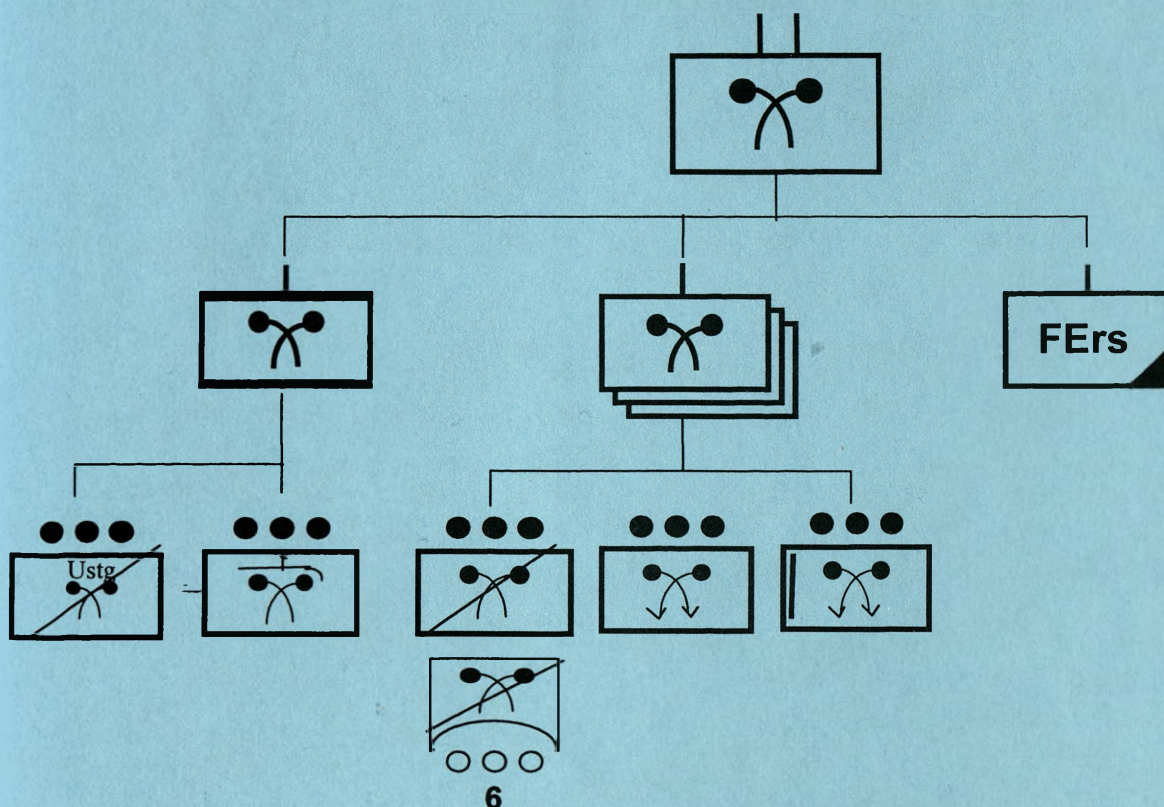
## Struktura organizacyjna bopchem



ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU		
Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Zespół urządzeń do rsk na samochodzie BRDM-2rs	20
2	Instalacja rozlewcza IRS	32
3	Urządzenie grzejne	6
4	Zespół pompowy	6
5	Wysokowydajne urządzenie specjalne WUS	4
6	Pralnia połowa SP-17	2
7	Instalacja AGW-3U	2
8	Generator dymu GD-1	12

MOŻLIWOŚCI BATALIONU		
Lp.	Rodzaj zadania	Możliwości
1	rozpoznanie dróg /km/ – skażenia chemiczne – skażenia promieniotwórcze	160 – 240 600 - 800
2	rozpoznanie rejonu przeznaczanego do rozmieszczenia wojsk	2000 - 3000
3	rozpoznanie rejonu obserwacji i wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń /km <sup>2</sup> /	3000
4	wystawienie posterunków rozpoznania skażeń	20
5	odkazanie sprzętu (jo/godz)	184-204
6	dezaktywacja sprzętu (jo/godz)	360-400
7	odkazanie drogi o szer. 5 m skażonej (km/godz): – iperytem / Vx	19,2 / 9,6
8	zabiegi sanitarne ludzi /w ciągu godziny/	1728
9	Stawianie zasłon dymnych liniowych (km) / powierzchniowych (km <sup>2</sup> )	do 6 / 0,9

## Batalion obrony ABC



## ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Transporter rozpoznania skażeń FUCHS	18
2	7-t pojazdy do dekontaminacji (HEP 70)	18
3	Zestawy kontenerowe do dekontaminacji (HEP 90):	
	• sprzętu ciężkiego – GrGer;	12
	• sprzętu specjalnego – SdGer;	6
	• personelu – Pers;	6
	• uzbrojenia i wyposażenia indywidualnego – Bekl.	6
4	Zestaw oczyszczania wody	4
5	Śmigłowcowy zestaw rozpoznania skażeń	2
6	Zestaw do pobierania próbek biologicznych	3

## MOŻLIWOŚCI PLUTONU

Lp.	Rodzaj zadania	Możliwości
1	rozpoznanie dróg /km/ – skażenia chemiczne – skażenia promieniotwórcze	3 60 7 20
2	wystawienie posterunków rozpoznania skażeń	18
3	Wydobywanie i oczyszczanie wody (m <sup>3</sup> /godz)	8-10
4	odkażanie sprzętu (szt/godz)	45
5	dezaktywacja sprzętu (szt/godz)	135
6	odkażanie drogi o szer. 5 m skażonej (m/godz):	3000
7	zabiegi sanitarne ludzi /w ciągu godziny/	684

ANEKS I do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001“

### SYTUACJA ŁACZNOŚCI 250800MAJ 2001

1. System łączności sił zbrojnych GRYFLANDII funkcjonuje w oparciu o stacjonarną sieć łączności. Zachowana jest pełna sprawność łączności pomiędzy naczelnym dowództwem i garnizonami. Prowadzone jest szkolenie personelu obiektów cywilnych i sprawdzanie funkcjonowania relacji w sieci bazowej na obszarze kraju.

#### 2. Oddziały dowodzenia i łączności Komponentu Wojsk Lądowych GRYFLANDII:

##### a. pdow KWLąd

Przebywa aktualnie w rejonie ześrodkowania (rej. CHEMITZ) i prowadzi intensywne szkolenie i zgrywanie załóg. Aktualny stan osobowy: 90%, stan sprzętu: 100%. Planowany termin osiągnięcia gotowości bojowej: do 31 maja.

##### b. BRLK KWLąd

Brygada siłami i środkami łączności wzmacnia stacjonarne węzły łączności sieci bazowej GRYFLANDII, rozwinęła pomocnicze węzły łączności zabezpieczając sprawne funkcjonowanie bazowej sieci łączności przewidywanego obszaru działań wojennych. Działanie bazowej sieci łączności jest zgodnie z wytycznymi zawartymi w stałych Procedurach Łączności. Aktualny stan osobowy: 100%, stan sprzętu: 100%. Odwód brygady stanowi 90% jej stanu sprzętu (10% jest wykorzystywane w sieci bazowej). SD BRLK - m. BRANDENBURG.

#### 3. Oddziały dowodzenia i łączności związków operacyjnych Wojsk Lądowych:

##### a. Korpus Północ-Wschód

Pdow rozwinął stanowiska dowodzenia Korpusu i zapewnia łączność Korpusu w rejonie ześrodkowania. Aktualny stan osobowy: 100%, stan sprzętu: 100%. Pułk prowadzi intensywne szkolenie i zgrywanie załóg. SD pdow PRENZLAU.

##### b. Korpus GE/NL

Pdow rozwinął stanowiska dowodzenia Korpusu i zapewnia łączność Korpusu w rejonie ześrodkowania. Aktualny stan osobowy: 100%, stan sprzętu: 100%. Pułk prowadzi intensywne szkolenie i zgrywanie załóg. SD pdow JENA.

**c. Korpus Sił Szybkiego Reagowania (ARRC)**

Pdow rozwinął stanowiska dowodzenia Korpusu i zapewnia łączność Korpusu w rejonie ześrodkowania. Stan osobowy i stan sprzętu: 100%. Pułk jest w pełni gotowy do działania. SD pdow LUCKENWALDE.

**d. EUROKORPUS**

Pdow znajduje się po zakończeniu ćwiczeń przez EUROKORPUS w dotychczas zajmowanym rejonie. Pułk nadal prowadzi intensywne szkolenie i zgrywanie załóg. System łączności EUROKORPUSU wykorzystuje głównie stacjonarną sieć łączności. Pdow rozwinął stanowiska dowodzenia Korpusu i częścią sił wzmacnia stacjonarny system łączności w rejonie EUROKORPUSU. Aktualny stan osobowy: 90%, stan sprzętu: 100%. Planowany termin osiągnięcia gotowości bojowej: do 10 czerwca. SD pdow ŻARKI WIELKIE.

**4. Organizacja systemu łączności:**

- a. W bazowym systemie łączności obowiązuje Procedura Łączności o kodzie BANKIET.
- b. W organizacji łączności środkami radioliniowo-kablowymi obowiązują Procedury Łączności o Kodzie:
- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| Korpus Północno-Wschodni | - LINIA 02 |
| K GE/NL                  | - LINIA 04 |
| K ARRC                   | - LINIA 08 |
| EUROKORPUS               | - LINIA 06 |
- c. W organizacji łączności środkami radiowymi obowiązują Procedury Łączności o Kodzie:
- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| Korpus Północno-Wschodni | - DIPOL 32 |
| K GE/NL                  | - DIPOL 24 |
| K ARRC                   | - DIPOL 88 |
| EUROKORPUS               | - DIPOL 66 |
- d. W organizacji łączności środkami wojskowej poczty polowej obowiązują Procedury Łączności o Kodzie:
- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Korpus Północno-Wschodni | - PAKIET 92 |
| K GE/NL                  | - PAKIET 94 |
| K ARRC                   | - PAKIET 98 |
| EUROKORPUS               | - PAKIET 96 |

**Praca do wykonania.**

1. Ustalić aktualne położenie wojsk łączności.
2. Wrysować sytuacje łączności na mapę sytuacyjną.
3. Kontynuować kierowanie systemem łączności.
4. Uczestniczyć w pracach sztabu Korpusu.
5. Opracować plan łączności.
6. Opracować aneks i inne dokumenty łączności i informatyki.

Zestawienie zasadniczego sprzętu łączności w pdow Korpusu Północno-Wschodniego.

Oddział	Rdst śm KF	Rdst śm UKF	RWŁC -10/T	RWŁC -10/K	WD	WDSz	PKD 1x4	PKM
pdow K P-W	12	38	58	21	6	24	900 km	20 km

ANEKS J do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA LOGISTYCZNA 250800A MAJ 2001**

**I. SYTUACJA OGÓLNA**

**1. Sytuacja materiałowa i techniczna**

- (a) stan zapasów mps, żywności, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynierskich w związkach taktycznych i samodzielnych oddziałach korpusu płn-wsch po zajęciu rejonu wyjściowego przedstawia apendyks 1 do sytuacji logistycznej;
- (b) stan zapasów amunicji w związkach taktycznych i samodzielnych oddziałach korpusu płn-wsch po zajęciu rejonu wyjściowego przedstawia apendyks 2 do sytuacji logistycznej;
- (c) masę jednej jednostki kalkulacyjnej środków zaopatrzenia korpusu płn-wsch (w tonach na 100% ukończenia) przedstawia apendyks 3 do sytuacji logistycznej;
- (d) masę zbiorowej jednostki ognia amunicji korpusu płn-wsch przedstawia apendyks 4 do sytuacji logistycznej;
- (e) urzutowanie zapasów ŚBiM w korpusie płn-wsch przedstawia apendyks 7 do sytuacji logistycznej;
- (f) stan techniczny zasadniczego sprzętu czołgowo-samochodowego oraz uzbrojenia i elektroniki związków taktycznych i samodzielnych oddziałów korpusu płn-wsch po zajęciu rejonu wyjściowego przedstawiają apendyksy 5 i 6 do sytuacji logistycznej.

**2. Sytuacja medyczna**

- (a) w związkach taktycznych i samodzielnych oddziałach korpusu płn-wsch znajduje się następująca liczba rannych i chorych żołnierzy wymagających ewakuacji:

- 12 DZ: 42	- pdow: 6
- 14 DZ: 28	- pRT: 6
- 1 DZ: 28	- pdm: 12
- 24 BKPow: 12	- pozost.: 35
- BA: 25	

### 3. Sytuacja komunikacyjna

- (a) drogi dowozu i ewakuacji KLON, SOSNA i BRZOZA utrzymywane są siłami resortu transportu i gospodarki morskiej - zgodnie z aneksem I - ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 DWLąd GRYFLANDII. Do przegrupowania do rejonu działań bojowych wykorzystywać drogi znajdujące się w pasie marszu korpusu pIn-wsch, przy czym wykorzystywać siły i środki wskazane w aneksie ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 KDWLąd GRYFLANDII.

## II. POŁOŻENIE. STRUKTURA i WYPOSAŻENIE JEDNOSTEK LOGISTYCZNYCH

1. **Pododdziały Logistyczne 1 BLog** korpusu pIn-wsch po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia oraz podjęciu ŚBiM ześrodkowane są w rejonie ANGERMUNDE. Ich ugrupowanie i rozmieszczenie w terenie – według decyzji ćwiczących. Ukompletowanie 95%.
2. **Jednostki logistyczne związków taktycznych i samodzielnych oddziałów** znajdują się w rejonach ześrodkowania macierzystych wojsk. Ich ugrupowanie i rozmieszczenie w terenie – według decyzji ćwiczących. Ukompletowanie stanów osobowych oraz UiSW takie jak związków taktycznych i samodzielnych oddziałów.
3. **Struktura organizacyjna 1 BLog** – patrz założenie do ćwiczenia: SYTUACJA OGÓLNA.
4. **Wyposażenie i możliwości jednostek logistycznych 1 BLog** – na podstawie treści wykładów.

## III. DANE DODATKOWE

1. Środki minersko – zaporowe znajdują się na transporcie 51 BLog.

## IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Niezbędne dane z założenia i aneksu I - ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 KDWLąd GRYFLANDII wrysować na mapę.

2. W rolach osób funkcyjnych – zgodnie z obsadą ćwiczenia – dokonać analizy zadania i ocenę sytuacji logistycznej.
3. Ocenic możliwości zabezpieczenia logistycznego wojsk korpusu p1n-wsch w czasie przygotowania operacji i w toku jej trwania.
4. Brać udział w procesie decyzyjnym i być gotowym do przedstawiania i uzasadniania wariantów koncepcji zabezpieczenia logistycznego wojsk korpusu p1n-wsch w toku operacji oraz wydawania dokumentów rozkazodawczych.
5. Opracowywać dokumenty planistyczne, rozkazodawcze i meldunki sytuacyjne zgodnie z poleceniami rozjemców.

Apendvksy:

1. Stan zapasów MPS, żywności, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynieryjnych w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu p1n-wsch po zajęciu rejonu wyjściowego.
2. Stan zapasów amunicji w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu p1n-wsch po zajęciu rejonu wyjściowego.
3. Masa pojedynczej jednostki kalkulacyjnej środków zaopatrzenia korpusu p1n-wsch /w tonach na 100% ukończenia/.
4. Zestawienie masy zbiorowej jednostki ognia amunicji korpusu p1n-wsch.
5. Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu p1n-wsch po zajęciu rejonu wyjściowego.
6. Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu p1n-wsch po zajęciu rejonu wyjściowego.
7. Urzutowanie zapasów środków bojowych i materiałowych.

APENDYKS 1 do  
ANEKS J

**Stan zapasów MPS, żywności, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynierskich w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu pln-wsch po zajęciu rejonu wyjściowego**

Lp.	Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Materiały pędne i smary				Żywność (rdz)	Materiały medyczne zaopatrze nia bojo wego ( na liczbę rannych)	Inżynier. środki Materiał. (kpl)
		BS (jn) <sup>x</sup>	Olej napędowy		PI (jn) <sup>xx</sup>			
			PK (jn) <sup>x</sup>	PG (jn) <sup>x</sup>				
	12 DZ	8,0	8,7	6,5	3,5	6	3000	3
	14 DZ	8,0	8,2	6,7	3,5	7	3500	3
	1 DZ	8,5	8,5	6,6	3,5	8	3200	3
	24 BKPow	8,0	7,7	6,7	3,0	5	3100	2
	Pozostałe	7,5	6,4	4,5	2,5	6	-	3
	1 BLog	1,25	1,25	1,5	1,0	-	-	1

X - jedna jn - ilość paliwa na 100 km wg normy zasadniczej

XX - jedna jn - ilość paliwa w układzie zasilania śmigłowców lub samolotów

APENDYKS 2 do  
ANEKS J

**Stan zapasów amunicji**  
**w ZT i samodzielnych oddziałach KPln-wsch po zajęciu rejonu wyjściowego**

Amunicja ZT i oddziały	Strze- lecka	Strzelecka pokład.	Moż- dzierz.	Art. ppanc	Art. do ogn. pośr	Rakie- towa	Czołg o-wa	Plot	PPK	PPK na wozach
<b>12 DZ</b>	1,05	1,57	2,10	0,45	2,09	1,42	1,56	1,52	0,90	1,56
<b>14 DZ</b>	1,10	1,52	2,15	0,43	2,13	1,39	1,51	1,59	0,95	1,54
<b>1 DZ</b>	1,07	1,48	2,03	0,39	2,11	1,46	1,54	1,57	0,90	1,51
<b>24 BKPow</b>	1,10	1,59	2.20	0,47	2,08	-	-	1,53	1,10	1,57
<b>Pozostałe</b>	0,90	1,35	1,70	0,40	1,80	1,41	-	1,40	0,90	1,40
<b>1 BLog</b>	0,2	0,2	0,4	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2

APENDYKS 3 do  
ANEKS J

**Masa jednej jednostki kalkulacyjnej środków zaopatrzenia KPln-Wsch (w tonach na 100%  
ukompletowania)**

Lp.	Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Amunicja	Materiały pędne i smary				Żywność
			BS	Olej napędowy		PL	
				PK	PG		
1.	12 DZ	1522	11,4	94,2	105,6	7,9	11,6
2.	14 DZ	1531	11,3	95,0	92,5	7,9	12,7
3.	1 DZ	1531	11,3	95,0	92,5	7,9	12,7
4.	24 BKPow	711	12,6	65,2	55,2	337,0	5,7
5.	Pozostałe	824	63,1	186,6	122,9	56,0	26,9
	<b>Razem</b>	<b>6119</b>	<b>109,7</b>	<b>536,0</b>	<b>468,7</b>	<b>416,6</b>	<b>75,8</b>

APENDYKS 4 do  
ANEKSU J

**Zestawienie masy zbiorowej jednostki ognia amunicji K PIn-Wsch**

Amunicja ZT i oddziały	Strze- lecka	Strze- lecka pokład.	Moździe- rzowa	Art. ppanc	Art. do ognia pośr.	Rakie- towa	Czołgo- wa	Plot	PPK	PPK na wozach	RAZEM
<b>12 DZ</b>	150	82	81	218	174	216	486	88	8	19	<b>1522</b>
<b>14 DZ</b>	152	81	101	218	231	216	416	89	8	19	<b>1531</b>
<b>1 DZ</b>	152	81	101	218	231	216	416	89	8	19	<b>1531</b>
<b>24 BKPow</b>	134	93	70	31	158	-	95	90	18	21	<b>711</b>
<b>Pozostale</b>	183	3	18	172	429	-	-	16	3	-	<b>824</b>
<b>RAZEM</b>	<b>771</b>	<b>340</b>	<b>371</b>	<b>857</b>	<b>1223</b>	<b>648</b>	<b>1414</b>	<b>372</b>	<b>45</b>	<b>78</b>	<b>6119</b>

**Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego  
w ZT i samodzielnych oddziałach KPiN-Wsch po zajęciu rejonu wyjściowego**

Nazwa oddziału ZT	Rodzaj pojazdu	Liczba według		Wymaga remontu			SB	Spraw. o godz. .... /liczba/
		etatu	ewiden.	1R i 2R	3R	4R i 5R		
12DZ	czołgi	150	148	2	1			
	BWP	210	208	1	1		1	
	transportery	223	220	1	2			
	ciągnik panc.	39	38	1				
	samochody	2062	2042	6	2	1	1	
14 DZ	czołgi	318	315	2			1	
	BWP	362	359	2	1	1		
	transportery	148	145	1		1		
	ciągnik panc.	47	45	1	1			
	samochody	2038	2012	6	3	2		
1 DZ	czołgi	198	195	2	1		1	
	BWP	390	386	1	1			
	ciągnik panc.	47	46					
	transportery	82	80	2		2		
	samochody	2038	2016	4	3	1		
24 BKPow	śmigłowce ppanc.	42	39	1				
	śmigłowce transp.	36	34					
	śmigłowce rozp.	12	11		1			
	samochody	352	348	2	1	1		
Pozost.	BWP	9	9					
	transportery	66	65		1			
	ciągnik panc.	32	31	1				
	samochody	3483	3432	4	2	1		

APENDYKS 6 do  
ANEKS J

**Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki  
w ZT i samodzielnych oddziałach KPIn-Wsch po zajęciu rejonu wyjściowego**

Nazwa oddziału T	Rodzaj sprzętu	Liczba według		Wymaga remontu			SB	Spraw. o godz. ..... /liczba/
		etatu	ewiden.	1R i 2R	3R	4R i 5R		
12 DZ	wyrz. rak. z - p	16	15	1				
	wyrz. ppk/ art. ppanc.	36/36	36/36					
	wyrz. art. rak.	18	18	3				
	haubice i armaty	72	71			10		
	moździerze	42	40	7	1			
	armaty plot	90	87	1	1	1		
	wyrz. plot. S-2	84	82	2	1	1		
14 DZ	wyrz. rak. z - p	16	16					
	wyrz. ppk/ art. ppanc.	12/60	12/59	/1				
	wyrz. art. rak.	18	17	1				
	haubice i armaty	72	70	1	1			
	moździerze	42	41	1				
	armaty plot	62	62	1	1			
	wyrz. plot. S-2	84	81	1	1	1	1	
1 DZ	wyrz. rak. z - p	16	15	1				
	wyrz. ppk/art. ppanc.	84/12	80/10	/1				
	wyrz. art.rak.	8	8	1	1			
	haubice i armaty	84	81	1	1			
	moździerze	36	33	1		1		
	armaty plot	48	46	1	1			
	wyrz. plot. S-2	84	82	1	1			
24 BKPow	wyrz. ppk/	42	40	1	1			
	granatniki SPG 9	66	63	1	1	1		
	moździerze	27	25	1	1			
	armaty plot	24	19	1				
Pozost.	wyrz. rak. z - z	12	12					
	wyrz. rak. z - p	20	19			5		
	wyrz. art.rak.	18	17			6		
	haubice i armaty	54	52	1	1			
	armaty plot	32	31	1				

**Urzutowanie zapasów środków bojowych i materiałowych**

WYSZCZEGÓLNIENIE	TAKTYCZNE					KORPUŚNE	
	przy sprzęcie /żołnierzu/	na transp. batal.	na transp. oddział.	na transp. dywizji	RAZEM	na transp. oper.	RAZEM
<b>Amunicja</b>							
- strzelecka	0,5	0,2	0,2	0,2	1,1	0,2	1,3
- strzelecka pokł.	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
- artyleryjska	1,0	0,4	0,4	0,4	2,2	0,4	2,6
- moździerzowa	1,0	0,4	0,4	0,4	2,2	0,4	2,6
- ppanc	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,6
- raketowa	0,66	0,34	0,34	0,16	1,5	0,3	1,8
- czołgowa	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
- plot	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
-ppk	0,5	0,2	0,2	0,2	1,1	0,2	1,3
-ppk /na wozach /	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
- ppk /na śmigł/	1,0	-	0,25	-	1,25	0,25	1,5
<b>Środki minersko zaporowe /dni/</b>	-	-	1	2	3	1	4
<b>Środki OPCHEM / dni /</b>	-	-	3	2	5	-	5
<b>Techniczne środki materiałowe /dni /</b>	-	-	3	2	5	-	5
<b>MPS</b>							
BS	5,0	1,0	2,0	2,0	10,0	1,25	11,25
ON <sub>bk</sub>	5,0	1,0	2,0	2,0	10,0	1,25	11,25
ON <sub>oz</sub>	3,0	1,0	2,0	2,0	8,0	1,5	9,5
Paliwo lotnicze	1,0	-	3,5	-	4,5	1,0	5,5
Agregaty	5,0	1,0	2,0	2,0	10,0	1,5	11,5
<b>Żywność /rdz/</b>	1	3	2	2	8	-	8
<b>Umundurowanie / % stanu osobowego / kpl./</b>	1 (kpl.)	-	10%	5%	15%	-	15%
<b>Mat. sanitarne do udzielania pom. med.rannym /% od stanu osobowego/</b>	-	-	-	30	30	-	30

-----  
ANEKS K do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA WOJSK OT I OGNIW POZAMILITARNYCH 250800A MAJ 2001**

**I**

1. Stwierdzono nasilające się próby rozpoznania agenturalnego przez służby specjalne **KARPATII** stacjonarnych obiektów garnizonowych i wojsk w rejonach rozmieszczenia. Wykryto próby nielegalnego przekraczania granic i przemytu środków dywersyjnych przez porty morskie i na granicy z MAZURIA.
2. Narodowe **NACZELNE DOWÓDZTWO GRYFLANDII** siłami podległymi okręgom wojskowym i policji zorganizowało przeciwdywersyjną i antyterrorystyczną osłonę kraju. Na **POMORZU ZACHODNIM** i w rejonie **TRÓJMIASTA** przystąpiło do organizowania obrony wybrzeża lokalnymi siłami OT, a na odcinku **USTKA-GDAŃSK** także z udziałem Brygady Obrony Wybrzeża.  
Jako państwo-gospodarz **GRYFLANDIA** wspiera i zabezpiecza przybycie i działania sił Wspólnoty Europejskiej rozmieszczonych na jej terytorium oraz ochrania ich linie komunikacyjne. Jest w gotowości do wsparcia przemieszczenia sił sojusznicznych w obszar **SILESII**, odpowiednio do otrzymanych zapotrzebowań.

**II**

1. Siły specjalne **KARPATII** infiltrują środowiska jej obywateli zamieszkałych w **GRYFLANDII**. Ich organizacje ożywiły się w **TRÓJMIEŚCIE** i **SZCZECINIE**. W powiecie **CHOSZCZNO** zneutralizowano uzbrojoną grupę dywersyjną, która dokonała kilku aktów sabotażu na obiektach łączności i kolei.  
W ostatnim tygodniu na terytorium **GRYFLANDII** odnotowano dziewięć zamachów lub rozbojów na żołnierzach sojuszu. Sprawcy pozostają nieznanymi.
2. Okręgi wojskowe **GRYFLANDII** rozwinęły wojenny system dowodzenia i uruchomiły terytorialny system rozpoznania. Wzmocniono ochronę zewnętrzną rejonów rozmieszczenia wojsk sojusznicznych oraz wybranych obiektów wojskowych i gospodarki narodowej. Mieszane patrole żandarmerii wojskowej – narodowej i sojuszniczej – nasiliły

kontrole porządku wojskowego i ruchu w portach i na lotniskach wyładunku, na drogach i w rejonach rozmieszczenia wojsk.

**Nadmorski Okręg Wojskowy** (SD – KOSZALIN) uruchomił infrastrukturę logistyczną, koordynuje i wykonuje przedsięwzięcia niezbędne do przyjęcia i bytowania wojsk sojuszu w rejonach ich rozmieszczenia.

Przy **WSzW SZCZECIN i GDAŃSK** rozwinięto Wojskowe Komendy Transportu, które są w gotowości do udziału w planowaniu przemieszczania wojsk sojuszu do SILESII oraz osłony przeciwdywersyjnej portów, dróg i szlaków kolejowych siłami:

a. w **WSzW SZCZECIN**:

- 21 bOT MYŚLIBÓRZ;
- 22 bOT DRAWSKO POMORSKIE;
- 210 boo ŚWINOUJŚCIE;
- 211 boo GORZÓW WLKP.;
- 223 boo WAŁCZ;

b. w **WSzW GDAŃSK**:

- 32 bOT GDAŃSK;
- 33 bOT SŁUPSK;
- 321 boo GDYNIA;
- 322 boo KOŚCIERZYNA.

### III

#### 1. Informacje o układzie pozamilitarnym

Stosownie do sytuacji władze cywilne podejmują decyzje dotyczące obronności i zarządzania obroną cywilną i ochroną ludności.

**a. W wojewódzkich organach administracji rządowej i samorządowej administracji powiatów** wdrażanie są zadania obronne. Wyznaczone jednostki GN realizują kontrakty dotyczące wsparcia pobytu wojsk sojusznicych, realizuje się plany zaopatrywania wojska, organizuje się systemy zabezpieczenia mienia państwowego i ludności cywilnej. Monitoruje się hurt i sprzedaż artykułów spożywczych, medycznych i przemysłowych codziennego użytku.

**b. W resorcie Spraw Wewnętrznych i Administracji** główną uwagę skupia się na utrzymaniu porządku publicznego i zachowania sprawnego aparatu władzy. W

organach administracji oraz w podmiotach realizujących zadania wsparcia pobytu wojsk sojusznicych nawiązano współpracę z własnymi terytorialnymi organami dowodzenia i oficerami łącznikowymi wojsk sojusznicych oraz wprowadzono „Stały Dyżur”.

Policja przejęła pod bezpośrednią ochronę ważne urzędy administracyjne i wybrane zakłady i obiekty zabezpieczające pobyt wojsk sojusznicych. Siły prewencji wspólnie z UOP likwidują wszelkie przejawy wystąpień antypaństwowych.

W maju zanotowano znaczny wzrost działalności dywersyjno-sabotażowej, głównie w kolejnictwie i energetyce oraz przestępstw kryminalnych (napady i rozboje z użyciem broni palnej) z udziałem obywateli KARPATII i MAZURII.

Jednostki Państwowej Straży Pożarnej zorganizowane w Systemie Ratownictwa Gaśniczego zachowują pełną gotowość do wykonywania akcji ratowniczo-gaśniczych na korzyść wojsk własnych i sojusznicych przebywających w rejonach rozmieszczenia wojsk w polu i w garnizonach.

**c. jednostki organizacyjne resortu Transportu i Gospodarki Morskiej** przystąpiły do osłony technicznej szlaków komunikacyjnych, a w przypadkach ich uszkodzeń do odbudowy i przywracania sprawności eksploatacyjnej. Przygotowuje się wydzielone środki transportowe do wykorzystania przy przemieszczaniu wojsk sojusznicych do SILESII;

**d. w resorcie Łączności** wydzielono zgodnie z planami trakty i łącza do eksploatacji przez wojsko. Dokonuje się odpowiednich zabezpieczeń stacji wzmacniakowych i obiektów telekomunikacyjnych przed próbami sabotażu.

**e. w obronie cywilnej** uaktualniono plany rozśrodkowania ludności z rejonów wokół obiektów wojskowych, sprawdzono system powszechnego wykrywania i alarmowania o skażeniach, trwają działania w zakresie przygotowania dodatkowych budowli ochronnych i ukryć dla ludności.

**2. Dodatkowych informacji o obiektach infrastruktury, rozmieszczeniu i działaniach sił OT i pozamilitarnych udziela oficerowie OT z kierownictwa ćwiczenia, a w sprawach wsparcia HNS ze strony SILESII – jej Grupa Łącznikowa (Koordynacyjna) HNS.**

## IV

Praca do wykonania:

1. Przystudiować założenia i mapy z „Położeniem wojsk 250800 MAJ. Położenie wojsk OT wrysować w potrzebnym zakresie na mapy robocze.
2. Być w gotowości do zreferowania:
  - sposobu wykorzystania wojsk OT;
  - zakresu, terminów i procedur współdziałania z organami kierowania (dowodzenia) OT i ogniwami pozamilitarnymi GRYFLANDII oraz SILESII;
  - koncepcji wykorzystania wsparcia HNS udzielanego przez SILESIEŃ (opracować zestawienie potrzeb/SOR – zgodnie z wzorem w AJP-4.5);
  - koncepcji ochrony ludności i mienia w rejonach działań.

ANEKS L do  
ZAŁOŻENIE GRYFLANDII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA SP GRYFLANDII 250800A MAJ 2001**

Dowodzenie taktyczne komponentem SP realizowane jest przez CAOC WITTSTOCK.

Jednostki Lotnictwa Taktycznego GRYFLANDII kończą rozwinięcie mobilizacyjne do etatów wojennych i osiągają pełną gotowości bojową na lotniskach stałego bazowania. Poziom wyszkolenia załóg jest wysoki, a bazy lotnicze są dobrze przygotowane do prowadzenia działań bojowych. Lotnictwo Taktyczne GRYFLANDII może prowadzenia działania bojowe w TWA w dzień i w nocy.

Jednostki LM częścią sił pełnią dyżury bojowe utrzymując na lotniskach po parze samolotów w RS-10. Pozostałe samoloty utrzymywane są w RS-30. LM jest przygotowane do działań bojowych w całym rejonie OP GRYFLANDII..

Na szczeblu korpusów wojsk lądowych funkcjonują Ośrodki Koordynacji Działań Sił Powietrznych (Air Operations Coordination Center – AOCC) funkcjonalnie podporządkowane CAOC. Są one w pełni przygotowane do realizacji swoich zadań.

System OP tworzą jednostki raketowe wyposażone w PZR typu NEWA, WEGA, KRUG i PATRIOT oraz lotnictwo myśliwskie wyposażone w samoloty typu MiG-29 i F-15C. System wykrywania i naprowadzania uzupełniany jest samolotami typu E-3A.

Jednostki OP otrzymały zadanie przygotowania się do obrony przestrzeni powietrznej SILESII w obliczu spodziewanej agresji KARPATII. Określono lotniska na terytorium SILESII, które mogą pełnić rolę wysuniętych baz. Jednostki wojsk raketowych OP otrzymały zadanie przygotowania się do ewentualnego przegrupowania na terytorium SILESII.

W przypadku rozpoczęcia działań wojennych obowiązuje następujący podział wysiłku SP na pierwszą dobę walki.

OCA – 50%

DCA – 30 %

AI – 10%

CAS –10%

Natężenie działań – dwa wyloty na dobę.

**Zadania:**

**OCA:** lotniska JASZCZUNY, SOWIETSK, ŁUCK, BARANOWICZY, GRODNO, KRAŚNIK, TARNÓW. W pierwszej kolejność niszczyć DS. i DK a następnie samoloty w schronohangarach i obwałowaniach.

CAOC – CHMIELNICKIJ

CRC – BARANOWICZY i LIDA

**DCA** – osłona przed ŚNP zgrupowań wojsk, baz lotniczych i morskich oraz obrona węzłów komunikacyjnych, aglomeracji miejskich i ośrodków administracyjnych i przemysłowych.

**AI** – zwalczanie wojsk 5 Korpusu.

**CAS** – zwalczanie wojsk przeciwnika w strefie taktycznej.

Do planowania operacji Korpusu NE przyjęć na dobę walki wsparcie lotnicze realizowane wysiłkiem 48 s/l.

### Stan i organizacja SP GRYFLANDII

COMAIRNORTH – SD RAMSTAIN

CAOC 1 - WITTSTOCK

#### Lotnictwo taktyczne

ODDZIAŁ	BAZOWANIE	TYP	LICZBA	UWAGI
<b>1 BLT – SD ŚWIDWIN</b>				
11 elt	Świdwin	F-16C	16	
12 elt	Piła	F-16C	16	
14 elt	Frankfurt	Su-22M4	16	
15 elt	Cottbus	Su-22M4	16	
<b>2 BLT – SD KARTUZY</b>				
21 elt	Kartuzy	Tornado ECR	24	
22 elt	Chojnice	Tornado IDS	24	
25 elt	Templin	Tornado R	24	

<b>3 BLT – SD GORZÓW WLKP.</b>				
33 elt	Kołobrzeg	MiG-29	20	
34 elt	Gorzów Wlkp.	F-15C	24	
35 elt	Pruszcz Gdański	F-15C	24	
36 elt	Neustad	F-15C	20	
37 elt	Neubrandenburg	MiG-29	24	
<b>Jednostki bezpośrednio podległe pod CAOC</b>				
4plt	Brandenburg	C-130	20	
5 plspec	Franzburg	KC-135	20	
		E-3A	3	
		EC-130	3	
		EA-6B	3	
<b>Bazy lotnicze na terytorium SILESII</b>				
1 BL – Wrocław – Opole – DOL 30 km wsch. Legnica				
2 BL – Konin – Leszno – DOL 20 km płn. Inowrocław				
3 BL – Łęczyca – DOL Gostynin				
<b>Bazy lotnicze na terytorium GRYFLANDII</b>				
5 BL – Franzburg – Rostock				
6 BL – Brandenburg – Dessau				
7 BL – Neubrandenburg – Waren				
8 BL – Templin – Berlin				
9 BL – Frankfurt – Chojna				
10 BL Cottbus - Riesa				
11 BL – Gorzów Wlkp. – Mirosławiec – DOL Śwoebodzin				
12 BL – Kołobrzeg – Koszalin				
13 BL – Świdwin – Piła – DOL Szczecinek				
14 BL – Neustad - Pritzwalk				
15 BL – Bydgoszcz – Debrzno				
16 BL – Chojnice – Bytów				
17 BL – Tczew – Pruszcz Gdański – DOL Wejherowo				
18 BL – Kartuzy – Słupsk				

**Wojska raketowe OP**

<b>ODDZIAŁ</b>	<b>BAZOWANIE</b>	<b>UWAGI</b>
<b>4 BR „NEWA” – SD SZCZECIN</b>		
41 dywizjon	Chociwel	
42 dywizjon	Choszczno	
43 dywizjon	Pyrzyce	
44 dywizjon	Brüssow	
45 dywizjon	Stepnica – 12 km płn-zach Goleniów	

<b>5 BR „NEWA – WEGA” – SD KARTUZY</b>		
51 dywizjon	Nowy Dwór Gdański	WEGA
52 dywizjon	Skórcz	
53 dywizjon	Władysławowo	
54 pułk	25 km płn-wsch Słupsk	
55 dywizjon	20 km płn-zach Lębork	
56 dywizjon	Bytów	
<b>6 Bplot „KRUG” – SD CHODZIEŻ</b>		
61 dywizjon	Gołańcz	
62 dywizjon	Złotów	
63 dywizjon	Wałcz	
<b>7 pułk „PATRIOT” – SD BERLIN</b>		
71 bateria	Mincheberg	
72 bateria	Bizental	
73 bateria	płd. Kremen	
74 bateria	płn Zossen	
75 bateria	Berlitz	

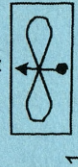

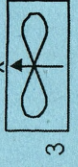



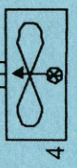
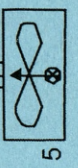

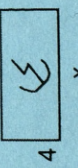
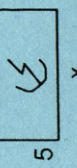
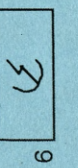
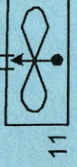
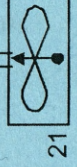
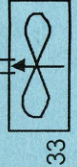


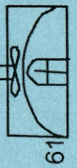
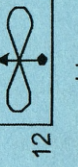
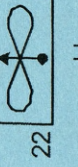
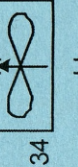
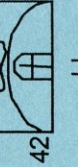
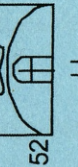

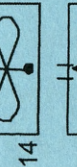
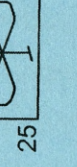
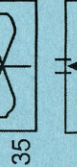
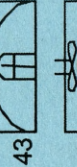
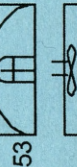

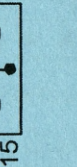
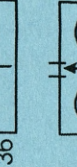
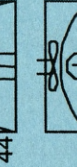
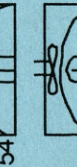
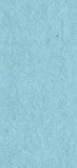
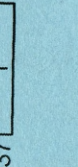
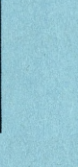
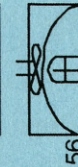

### Wojska radiotechniczne

**CRC:** CRC 4 – Jessen; CRC 5 – Witkowo; CRC 6 – Lębork.

**RRP:** RRP 62 – Władysławowo; RRP 64 – Tuchola; RRP 63 – Pszczółki; RRP 52 – Wysoka;  
RRP 53 – Człopa; RRP 54 – Dębno; RRP 61 – Sławno; RRP 51 – Dziwnów; RRP 55  
– Krosno Odrzańskie; RRP 41 – Lohsa; RRP 42 – Dobelin; RRP 43 – Ketzin.

- **CRC 4** - K-66M, P-37, NUR-12, RT-17W, NUR-31, NUR-32, OBRONA, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20.
- RRP 41 - RT-17, JM-2ML, NUR-41, NUR-31, PRW-13, RPT-10.
- RRP 42 - RT-17, NUR-41, RW-31, JM-2ML, NUR-22, RPT-10.
- RRP 43 - RT-17, JM-2ML, NUR-31, RW-31, NUR-41, RPT-10.
  
- **CRC 5** - P-14F, P-18, P-37, NUR-12, RT-17W, NUR-31, NUR-32, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20;
- RRP 51 - P-37, RT-17W, PRW-13, NUR-31, NUR-41, RPT-10;
- RRP 52 - NUR-22, JM-2ML, NUR-31, PRW-16, RW-31, RPT-10;
- RRP 53 - RT-17, JM-2ML, NUR-31;
- RRP 54 - RT-17, JM-2ML, NUR-31, RW-31, NUR-41, RPT-10;
- RRP-55 - RT-17, JM-2ML, NUR-31, RW-31, NUR-41, RPT-10.
  
- **CRC 6** - K-66M, NUR-22, RT-17, JM-2M2, NUR-31, NUR-32, OBRONA, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20;
- RRP 61 - NUR-22, JM-2ML, NUR-31, PRW-16, RW-31, RPT-10;
- RRP 62 - P-37, NUR-22, JM-2M2, RPT-10;
- RRP 63 - JM-2M2, RT-17, RW-31, NUR-12, PRW-13, RPT-10;
- RRP 64 - NUR-22, JM-2ML, NUR-31, PRW-16, RW-31.

CAOC WITTSTOCK

UWAGI	1	2	3	4	5	6	POZOSTA E JEDNOSTKI
	 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>	 <p>5</p>	 <p>6</p>	 <p>4</p>  <p>5</p>  <p>7</p>  <p>4</p>  <p>5</p>  <p>6</p>
	 <p>11</p>	 <p>21</p>	 <p>33</p>	 <p>41</p>	 <p>51</p>	 <p>61</p>	
	 <p>12</p>	 <p>22</p>	 <p>34</p>	 <p>42</p>	 <p>52</p>	 <p>62</p>	
	 <p>14</p>	 <p>25</p>	 <p>35</p>	 <p>43</p>	 <p>53</p>	 <p>63</p>	
	 <p>15</p>		 <p>36</p>	 <p>44</p>	 <p>54</p>	 <p>64</p>	
			 <p>37</p>	 <p>45</p>	 <p>55</p>	 <p>65</p>	

---

### Sytuacja logistyczna SP GRYFLANDII

1. Zabezpieczenie logistyczne SP GRYFLANDII jest realizowane w narodowym systemie zabezpieczenia logistycznego SZ.
2. Specjalistyczny system zabezpieczenia logistycznego S'P GRYFLANDII posiada strukturę dwuszczeblową:
  - 1) szczebel taktyczny (pierwszy) - organiczne pododdziały i służby logistyczne oddziałów (samodzielných pododdziałów) SP, w tym bazy lotnicze SP (BL SP), wykonujące zadania bezpośredniego zabezpieczenia lotnictwa;
  - 2) szczebel operacyjny (drugi) - jednostki i urzędnia logistyczne zasilające organa szczebla taktycznego lub zapewniające świadczenie usług specjalistycznych o wyższym standardzie.

Bazy lotnicze SP nie funkcjonują w strukturach organizacyjnych jednostek lotniczych i tak jak jednostki oraz urzędnia logistyczne szczebla operacyjnego podlegają bezpośrednio szefowi logistyki SP GRYFLANDII.
3. W realizacji przedsięwzięć logistycznych szczebla operacyjnego uczestniczą także siły i środki organów logistycznych wojsk lądowych (w zakresie „ogólnowojskowym”) oraz układ pozamilitarny.
4. Wszelki ruch naziemny wojsk podporządkowanych CAOC – WITTSTOCK, na terenie GRYFLANDII, musi być koordynowany poprzez CKZL CSD SP.
5. Pododdziały i służby logistyczne szczebla taktycznego osiągnęły gotowość do działań. Ich ukończenie stanem osobowym i sprzętem wynosi średnio 90-95%. Jednostki i urzędnia logistyczne szczebla operacyjnego, wraz z ich organicznymi pododdziałami transportowymi, osiągną gotowość do działań najwcześniej w D+3.
6. Taktyczny potencjał zaopatrzeniowy SP, w zależności od rodzaju środków, powinien pozwolić na zabezpieczenie wojsk w okresie 4-5 dób, ze średnim natężeniem działań bojowych. Występują jednakże ograniczenia w zakresie asortymentu lotniczych środków bojowych (lśb), szczegółowy stan w/w środków w tabeli poniżej.
7. Środki zaopatrzenia zgromadzone w poszczególnych bazach lotniczych, jak też posiadany sprzęt specjalistyczny SIL, odpowiadają wymogom aktualnie zabezpieczanych jednostek lotniczych. Obsługi techniczne niższego rzędu oraz odtwarzanie sprawności użytkowej samolotów realizuje organiczny personel SIL pododdziałów lotniczych. W przypadku konieczności zabezpieczania pododdziałów wyposażonych w inne rodzaje (typy) statków powietrznych, należy liczyć się z brakiem odpowiednich sił i środków (personelu oraz sprzętu SIL i NOSP, lśb itd.). W związku z tym, przebazowując pododdział lotniczy na

inne lotnisko operacyjne należy także przemieścić (przebazować) personel SIL. Nie dotyczy to takich przypadków, gdy na planowanym lotnisku przebazowania bazuje już pododdział lotniczy, wyposażony w ten sam rodzaj (typ) statku powietrznego. Należy jednak wtedy uwzględnić wydłużenie czasu osiągnięcia gotowości do kolejnego wylotu.

## 8. Stan lśb i ppr Z-P, w jednostkach szczebla taktycznego SP GRYFLANDII.

Wyszczególnienie	5 BL	7 BL	8 BL	9 BL	10 BL	11 BL	12 BL	13 BL	14 BL	16 BL	17 BL	18 BL
AIM-7						400		20	330		390	
AIM-9			100			710		70	650	210	830	150
AIM-120						460		20	330		390	
AGM-65								540				
AGM-88	70		70					180				510
BL-755			380					420		960		
BLU-27								200				
CBU-52								480				
CBU-87			250					300		590		
GBU-10								130				
GBU-12								260				
GPU-5								80				
LAU-3								280				
LAU-68								220				
MW-1			50							100		
SUU-23								120				
Mk-81								600				
Mk-82			300					480		960		
Mk-83			200					300		590		
Mk-84								130				
R-27		400						330				
R-60		420		100	100			350				
R-73		350						300				
Wyszczególnienie	5 BL	7 BL	8 BL	9 BL	10 BL	11 BL	12 BL	13 BL	14 BL	16 BL	17 BL	18 BL
H-58				30	30							
H-29				30	30							
H-25				60	60							
S-25				20	20							
S-8				900	900							
S-5				1500	1500							
RBK-500				60	60							
KMGU-2				70	70							
BETAB-500				80	80							
FAB-500				70	70							
FAB-250				120	120							
OFAB-250				120	120							
OFAB-100				640	640							

- **4 BR**
  - ppr NEWA - 300
- **5 BR**
  - ppr NEWA - 300
  - ppr WEGA - 50
- **6 BPlot**
  - ppr KRUG - 70
- **10 pr**
  - ppr PATRIOT - 320.

9. Z treści zarządzenia Szefa Logistyki SP GRYFLANDII wiadomo:

- 1) do czasu podjęcia deficytowych środków bojowych i materiałowych z organów zaopatrzenia, zaopatrywanie w tym zakresie można realizować (w miarę potrzeb) tylko poprzez manewr zasobami wewnątrz poszczególnych baz lotniczych;
- 2) wykorzystanie posiadanych lśb planować na co najmniej 5 dób, uwzględniając następujące natężenie działań: 4 wyloty na dobę dla samolotów: F-15, F-16, Tornado IDS i MiG-29 oraz 3 wyloty na dobę dla: Su-22, Tornado ECR, Tornado R i EA-6B; w kalkulacjach przyjmować jedynie wyżej wymieniony (w punkcie 8.) stan lśb, bez ilości przewidywanych do uzupełnienia z baz materiałowo-technicznych SP (BMT SP) i rejonowych baz materiałowych (RBM);
- 3) na poszczególne wyloty pododdziałów LMB planować następujące współczynniki wykorzystania n/w asortymentu lśb:
  - kpr P-Z - 30%,
  - npr P-Z - 20%,
  - bomby lotnicze - 50%;
- 5) bazy lotnicze na terytorium SILESII osiągnęły gotowość do przyjęcia pododdziałów lotnictwa SP GRYFLANDII, stan utrzymywanych w nich lśb wynosi:

Wyszczególnienie	1 BL	2 BL	3 BL
<b>R-60</b>	120	140	130
<b>S-8</b>	400	250	300
<b>S-5</b>	600	600	450
<b>RBK-500</b>	30	20	20
<b>KMGU-2</b>	30	20	20
<b>BETAB-500</b>	40	30	50
<b>FAB-500</b>	30	40	20
<b>FAB-250</b>	60	50	50
<b>OFAB-250</b>	50	60	60
<b>OFAB-100</b>	250	200	250

JAWNE/ĆWICZEBNE

# ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## TOM III

### DZIAŁANIA WOJSK GRYFLANDII

#### CZEŚĆ 2

**Rozkaz Operacyjny Dowódcy Komponentu Wład.**

JAWNE/ĆWICZEBNE

Egz. nr 1 z 49 egz.  
DKWLad. GRYFLANDIA  
BERLIN GRYFLANNDIA  
250800A MAJ 2001  
AA03

## **ROZKAZ OPERACYJNY Nr 1 DOWÓDCY KOMPONENTU WŁad GRYFLANDII**

### Dokumenty odniesienia:

- A. Mapa, seria 1501, arkusze: NN 33-5; NN 33-6; NN 33-8; NN 33-9; NN 33-11; NN 33-12; NM 33-2; NM 33-3; NM 33-5; NM 33-6; NN 34-4; NN 34-5; NN 34-6; NN 34-7; NN 34-8; NN 34-9; NN 34-10; NN 34-11, NN 34-12; NM 34-1; NM 34-2; NM 34-3; NM 34-4 ; NM 34-5; NM 34-6; NM 34-7; NM 34-8; NM 34-9; NN 35-1; NN 35-7; NN 35-10; NM 35-1; NM 35-4; NM 35-7, wydanie 1-OTSG, skala 1:250 000.

Strefa czasowa: ALFA.

Podział sił: Aneks A ( Podział sił )

### **1. SYTUACJA**

#### **a. Przeciwnik**

- (1) Ocenia się, że Siły Zbrojne KARPATII osiągną gotowość do działań zaczepnych przeciwko SILESII, w pierwszej dekadzie czerwca.
- (2) KARPATIA wspiera działalność grup mniejszości narodowych żądających przyłączenia południowo-zachodniej części terytorium SILESII do KARPATII. Samoloty KARPATII wielokrotnie naruszyły przestrzeń powietrzną SILESII prowadząc zarówno rozpoznanie jak i przerzut grup dywersyjno-rozpoznawczych.
- (3) Związki operacyjne wojsk lądowych (2, 3, 5 K, GO TATRY) zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie. Związki taktyczne 3 K znajdujące się w rejonie KRASNYSTAW, LUBACZÓW, RZESZÓW, przerwały ćwiczenia i przygotowują się do przegrupowania. Jednostki rozpoznawcze 2 i 3 K rozwijają system rozpoznania wzdłuż południowej granicy strefy zdemilitaryzowanej. Ocenia się, że 5 K osiągnie gotowość do działania jako odwód Dowódcy Komponentu Wojsk Lądowych w połowie czerwca.
- (4) Związki taktyczne odwodu ND Karpatii ześrodkowują się w rejonie BARANOWICZE, PIŃSK, STOLIN. Ocenia się, że gotowość do działania całością sił osiągną w trzeciej dekadzie czerwca.
- (5) W rejonie KALININGRADU trwa formowanie i intensywne szkolenie zgrupowania desantowego w składzie 350 BPM, 38 BDSz, bWSpP.

- (6) Ocenia się, że KARPATIA może:
- (a) W najbliższych dwóch tygodniach zająć strefę zdemilitaryzowaną wydzielonymi siłami wojsk lądowych.
  - (b) Rozpocząć lądową operację zaczepną (w ciągu kolejnych dwóch tygodni) po rozwinięciu niezbędnego systemu zabezpieczenia logistycznego.
  - (c) Uderzeniem wojsk podporządkowanych Dowódcy Sił Zadaniowych, pobić wojska SILESII i wydzielone siły GRYFLANDII oraz opanować pld-wsch. część SILESII zanim siły wzmocnienia Wspólnoty Europejskiej osiągną gotowość do działania.
  - (d) Jest wysoce prawdopodobne, że w celu uniemożliwienia zaangażowania wszystkich sił GRYFLANDII w obronie SILESII, KARPATIA wykona powietrzno-morskie uderzenie na porty TRÓJMIASTA.
- (7) - Siły powietrzne. SP Karpatii osiągały gotowość do działań. Jednostki LM częścią sił pełnią dyżury bojowe utrzymując na lotniskach po parze samolotów w KS-10.  
Przeciwnik prowadzi intensywne rozpoznanie wzdłuż pld.-wsch. granicy SILESII  
Przewiduje się, że w pierwszej dobie operacji zaczepnej przeciwnik będzie dążył do uzyskania panowania w powietrzu. Częścią wysiłku lotnictwa taktycznego będzie izolował rejon działań bojowych oraz wspierał wojska lądowe.
- (8) Aneks B (Rozpoznanie).

**b. Wojska własne.**

- (1) Korpus Północno – Wschodni zakończył mobilizacyjne rozwinięcie, a jego związki taktyczne znajdują się w rejonie SZCZECINA. 8 BOW po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia, przygotowuje się do ćwiczeń z zakresu obrony wybrzeża morskiego w obszarze SŁUPSK, KOŚCIERZYNA, LĘBORK. Korpus Sił Szybkiego Reagowania osiągnął gotowość w obszarze pld. BERLIN, LUBEN, WITTENBERG. Korpus GE/NL, ześrodkowany w obszarze pld-zach. LEIPZIG, ZWICKAU, EISENACH, osiągnie pełną gotowość do działania w trzeciej dekadzie czerwca. Wydzielone siły EUROKORPUSU (10 (GE) DPanc, 1(BE) DZ) zakończyły ćwiczenia na poligonie ŻAGAŃ-ŚWIĘTOSZÓW. Korpus osiągnie pełną gotowość do działań najwcześniej w drugiej dekadzie czerwca.
- (2) Siły Powietrzne kończą rozwinięcie mobilizacyjne do etatów wojennych. Jednostki LM utrzymują po parze samolotów w KS-10. Część wojsk raketowych OP jest przygotowana do przesunięcia na terytorium SILESII. SP będą realizowały zadania w ramach OCA, DCA, AI i CAS.

Koordinację działań pomiędzy SP i Wład realizuje AOCC rozwinięte przy SD K.

- (3) Aneks C (Plan operacji).

c. **Zmiany w podporządkowaniu.**

- (1) Aneks A (Podział sił)

2. **ZADANIE**

Siły Zbrojne GRYFLANDII - jeżeli próby rozwiązania sytuacji kryzysowej nie zapobiegą wybuchowi konfliktu - odeprzeć uderzenie wojsk KARPATII, pobić jej siły główne i przywrócić integralność terytorialną SILESII.

3. **REALIZACJA**

a. **Zamiar operacji.**

- (1) **Mysł przewodnia.** Działaniem Korpusu Sił Szybkiego Reagowania i obrony terytorialnej SILESII prowadzić działania opóźniające w strefie przygranicznej. Obroną dwóch korpusów (Korpusu Płn-Wsch. i ARRC) załamać operację zaczepną sił KARPATII. W wypadku włamania, przeciwuderzeniem EUROKORPUSU rozciąć siły główne KARPATII, pobić je w obszarze włamania i odzyskać utracony obszar SILESII.

- (2) **Manewr.** Korpus Sił Szybkiego Reagowania będzie prowadził działania opóźniające w strefie przygranicznej. Wspólnie z siłami obrony terytorialnej SILESII dążyć będzie do opóźnienia tempa natarcia głównych sił uderzeniowych KARPATII. Działania opóźniające Korpus Sił Szybkiego Reagowania będzie do linii przejęcia odpowiedzialności - HL ALFA.

Korpus Płn-Wsch. będzie prowadził operację obronną we wschodniej części terytorium SILESII dążąc do załamania operacji zaczepnej głównych sił uderzeniowych KARPATII.

Korpus Sił Szybkiego Reagowania (ARRC), wspólnie z siłami obrony terytorialnej SILESII, będzie prowadził operację obronną w płd-zach. części SILESII. Załamując natarcie sił przeciwnika do linii BRAVO, stwarza warunki do wprowadzenia do bitwy sił EUROKORPUSU. EUROKORPUS wykonując przeciwuderzenie, rozetnie główne siły uderzeniowe przeciwnika i odzyska utracony obszar do granicy państwowej, zachowując gotowość do odparcia ewentualnego uderzenia odwodów strategicznych KARPATII.

Głębokie działania ukierunkowane będą na niszczenie infrastruktury komunikacyjnej w celu opóźnienia wejścia do bitwy odwodu KARPATII. Z chwilą odzyskania przewagi w powietrzu, zadaniem priorytetowym będzie niszczenie odwodów operacyjnych i strategicznych.

Działania w obszarze tyłowym w pierwszej kolejności będą ukierunkowane na obronę przed działaniami wojsk powietrzno-desantowych KARPATII w celu przeciwdziałania utracie elementów bazy logistycznej. Rozwinięcie ruchomych czołówek materiałowych z amunicją i paliwem przed

wybuchem konfliktu zredukuje efekty głębokich działań KARPATII w obszarze naszych tyłów. W wypadku odcięcia linii zaopatrzenia wydzielone jednostki transportowe rozpoczną zaopatrywanie w paliwo ze źródeł cywilnych.

Główny wysiłek początkowo Korpus Płn-Wsch., następnie EUROKORPUS w trakcie przeciwuderzenia.

- (3) Wsparcie ogniowe. Wydzielonym wysiłkiem LT, śmigłowcami bojowymi i artylerią korpusów wspierać walkę sił w pasie przesłaniania i głównym obszarze obrony. Podczas wykonywania przeciwuderzenia ogniem artylerii i śmigłowców bojowych EUROKORPUSU oraz częścią artylerii ARRC ze styczności wspierać natarcie walczących pododdziałów.

- (4) Obrona przeciwlotnicza

Priorytety:

- (a) w okresie przegrupowania i zajmowania pasa operacji obronnej - główne zgrupowanie obronne GRYFLANDII, MNC NE;
- (b) w okresie załamywania operacji zaczepnej pierwszego rzutu operacyjnego przeciwnika na wschód od linii BRAVO - stworzenie we współdziałaniu z 6 BPlot Sił Powietrznych głęboko urzutowanej wystarczającej obrony przeciwlotniczej na kierunku głównego uderzenia przeciwnika.
- (c) w okresie wykonywania przeciwuderzenia przez EUROKORP - stworzenie we współdziałaniu z 6 BPlot i LM silnej OPL w czasie podchodzenia, rozwijania i wprowadzania do bitwy EUROKORPUSU.
- (d) w toku całej operacji - zapewnienie w taktycznej strefie co najmniej wystarczającej OPL w walce ze śmigłowcami przeciwnika.

- (5) Rozpoznanie i WE

Działaniem jednostek specjalnych, rozpoznawczych i WE zapewnić napływ informacji ze strefy odpowiedzialności. Określić rozmieszczenie zasadniczych elementów zgrupowań uderzeniowych przeciwnika, główny wysiłek rozpoznania skupić na kierunku głównego uderzenia oraz w rejonach rozmieszczenia i manewru odwodu - 5 Korpusu

- (6) Zabezpieczenie inżynieryjne

- (a) Aneks A (Zabezpieczenie inżynieryjne).

**b. Korpus Płn-Wsch.**

- (1) Załamać operację zaczepną sił KARPATII w obszarze płd-wsch. SILESII
- (2) Nie dopuścić przeciwnika do przerwania się za linię BRAVO.
- (3) Pobić pierwszorzutowe związki taktyczne przeciwnika na południowy wschód od linii BRAVO.

w celu stworzenia warunków do pobicia odwodów operacyjnych i strategicznych KARPATII w obszarze PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, KIELCE, RADOM .

**c. Korpus Sił Szybkiego Reagowania (ARRC).**

- (1) Prowadzić działania opóźniające w obszarze między południową granicą SILESII a linią przejścia odpowiedzialności - HL ALFA przez 48 godzin, w celu stworzenia dogodnych warunków wydzielonym siłom GRYFLANDII do zorganizowania obrony terytorium SILESII.
- (2) Pobić pierwszorzutowe związki taktyczne przeciwnika na wschód od linii BRAVO.
- (3) Nie dopuścić przeciwnika do przerwania się za linię BRAVO.
- (4) Wspierać siły OT SILESII broniące Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego

w celu stworzenia warunków do wprowadzenia do bitwy EUROKORPUSU.

**d. EUROKORPUS. Odwód Dowódcy Komponentu Wojsk Lądowych.**

- (1) Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej być w gotowości do wykonania przeciwuderzenia w kierunku WROCŁAW – RADOM

w celu rozcięcia sił uderzeniowych KARPATII, odzyskania utraconego obszaru SILESII do granicy państwowej i zachowania zdolności do ewentualnego odparcia uderzenia odwodów strategicznych KARPATII.

**e. Korpus GE/NL. Odwód Dowódcy Komponentu Wojsk Lądowych. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej:**

- (1) Być w gotowości do realizacji zadań na rozkaz.

**f. Siły Powietrzne. Osłaniać siły zbrojne podczas przegrupowania i rozwijania w nakazanych rejonach. Osłabić potencjał SZ przeciwnika i skutecznie wspierać broniące się wojska lądowe.**

- (1) Prowadzić intensywne rozpoznanie w celu terminowego wykrycia rozpoczęcia działań przez siły powietrzne przeciwnika.
- (2) Nie dopuścić do wywalczenia przez przeciwnika przewagi w powietrzu nad naszym terytorium.
- (3) Wywalczyć lokalną przewagę w powietrzu i izolować rejon działań bojowych.
- (4) Wspierać broniące się i przeciwuderzające wojska lądowe.

**g. Wsparcie ogniowe**

- (1) Artyleria ARRC – realizować zadania wg planu dowódcy korpusu. Podczas przeciwuderzenia częścią sił wziąć udział w porażeniu przeciwnika zgodnie z planami dowódcy EUROKORPUSU.
- (2) Artyleria Korpusu Płn-Wsch - realizować zadania wg planu dowódcy korpusu.
- (3) Artyleria EUROKORPUSU – realizować zadania wg planu dowódcy korpusu z uwzględnieniem wykorzystania części artylerii ARRC.

**h. Wojska inżynieryjne**

- (1) Aneks A (Zabezpieczenie inżynieryjne).

**i. Wojska obrony przeciwchemicznej**

- (1) Monitorować miejsca składowania TSP oraz likwidować zagrożenia powstałe w wyniku zniszczenia tych obiektów przez uderzenia lotnictwa Karpalii.
- (2) Aneks H (Obrona przeciwchemiczna).

**j. Rozpoznanie i WE**

- (1) Rozpoznanie prowadzić w nakazanych obszarach odpowiedzialności. Ścisłe koordynować działanie elementów rozpoznawczych poszczególnych Związków Operacyjnych.
- (2) Aneks B (Rozpoznanie), Aneks F (WE).

**k. Wytuczne koordynujące.**

- (1) Terminy:
  - gotowość sił osłonowych - 150800 CZERWIEC;
  - gotowość obrony - 200600 CZERWIEC;
  - gotowość odwołu DKWŁąd. - 252000 CZERWIEC;
  - działanie sił osłonowych - D + 2

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Aneks I ( Zabezpieczenie logistyczne ).

**5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

- a. SD Dowódcy Komponentu WŁąd. GRYFLANDII - BERLIN.  
Zapasoze SD - LEIPZIG.
- b. Aneks J (Łączność i informatyka).

.....

Aneksy:	A.	Podział sił.
	B.	Rozpoznanie.
	C.	Plan operacji (kalka).
	D.	Wsparcie ogniowe.
	E.	OPL.
	F.	Walka elektroniczna.
	G.	Zabezpieczenie inżynieryjne.
	H.	Obrona przeciwchemiczna.
	I.	Zabezpieczenie logistyczne.
	J.	Łączność i informatyka.
	K.	Zarządzanie przestrzenią powietrzną.
	L.	Obrona terytorialna.
	M.	LWL.

Rozdzielnik.

Zewnętrzny:

Egz. nr

Do realizacji:

Korpus Północ-Wschód	1
K NL/GE	2
Korpus Sił Szybkiego Reagowania	3
EUROKORPUS	4
Jedn. WRiA	5-7
Jedn. WInż.	8-9
Jedn. OPL	10-11
Jedn. OPChem	12-13

Do wiadomości:

SKOP 1	14
SKOP 2	15
ND	16
DSP	17
DMW	18

Wewnętrzny:

Do realizacji:

ZSD KWL	19-22
Centrum: Dowodz.	23-28
Wsp. Dowodz.	29-33
Wsp. Działań	34-40
Zab. Działań	41-44

Do wiadomości:

DKWLąd	45
a/a	46
zapasowe	47-49

ANEKS A do  
ROZKAZ OPERACYJNY Nr 1/2001

XXXXX KOMPONENT WOJSK LĄDOWYCH GRYFLANDIA		ROZKAZ OPERACYJNY Nr 1/2001	250800A MAJ							POZOSTALE JEDNOSTKI	
UWAGI				xxx MNC NE	xxx ARRC	xxx EURO	xxx GE/NL				
* Pozostałe struktury organizacyjne jednostek rodzajów wojsk znajdują się w aneksach i w założeniu dla „GRYFLANDII”				xx DA 1 xx GR 12 x GE 14 x GR 24 x 1 x LOGIST. 1 III 1 III 49	xx UK 3 xx MND x x 4 III 4	xx B 1 xx F 7 xx GE 10 III I 1 III 6	xx NL 1 xx GE 1 x NL 11 III 16				III 22 

**ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 1 DOWÓDCY  
KOMPONENTU Wład GRYFLANDII**

**1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA**

- a. Patrz bieżący komunikat rozpoznawczy;
- b. Przeciwnik może prowadzić rozległe rozpoznawcze i wywiadowcze działania w sektorze odpowiedzialności:
  - (1) Związki operacyjne wojsk lądowych (2,3,5K, GO TATRY) zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie. Jednostki rozpoznawcze 2 i 3 K rozwijają system rozpoznania wzdłuż południowej granicy strefy zdemilitaryzowanej.
  - (2) Związki taktyczne odwodu ND KARPATII (30K) a w tym pododdziały rozpoznawcze osiągną gotowość do działania w trzeciej dekadzie czerwca
  - (3) Zgrupowanie desantowe jest formowane i intensywnie szkolone w rejonie KALININGRADU.
  - (4) Pododdziały rozpoznawcze 9 DPD prowadzą intensywne szkolenia w prowadzeniu rozpoznania przepraw.
- c. Dyslokacja sprzętu i elementów zaopatrzenia oraz ruch jednostek naprzeciw strefy zdemilitaryzowanej wskazuje, że elementy 2 i 3 K przygotowują się do ataku. Rozpoznanie wskazuje, że atak ten może nastąpić w ciągu kolejnych dwóch tygodni.
- d. Siły Zbrojne KARPATII w składzie trzech Korpusów, GO TATRY oraz Zgrupowania Desantowego. Oczekuje się, że przeciwnik atakując starał się będzie zająć strefę zdemilitaryzowaną oraz porty TRÓJMIASTA.
- e. 3 K (w składzie trzech dywizji w tym jedna pancerna oraz BPS) obecnie jest przygotowywany do przegrupowania.

**2. WYMAGANIA/PRIORYTETY ROZPOZNANIA**

- a. Czy przeciwnik zaatakuje?
- b. Jeżeli tak to, kiedy, gdzie i jakimi siłami?

**3. ZADANIA ROZPOZNANIA**

- a. Dla jednostek podporządkowanych lub przydzielonych
  - (1) Ogólne.

- (a) System rozpoznania rozmieścić środki do wykrycia początku przemieszczania przeciwnika w kierunku strefy zdemilitaryzowanej. Przed rozpoczęciem ataku rozpoznanie opierać się będzie głównie na obserwacji pasywnej.
- (b) Rozmieszczenie środków rozpoznania powietrznego w przestrzeni MBA/CFA będzie koordynowane przez G2/G3 Komponentu WŁąd.
- (c) Koordynacja zdobywania i wymiany informacji rozpoznawczej z sąsiadami jest delegowana do korpusów.
- (d) Priorytety w skupianiu wysiłku to (1) dla dowódcy jednostki podległego szczebla (2) dla Korpusu Sił Szybkiego Reagowania oraz Korpusu Płn-Wsch, (3) dla sąsiadów, (4) dla innych.
- (e) Wykorzystywanie systemu zdobywania informacji w stopniu mniejszym niż 75 procent będzie meldowane natychmiast kanałami rozpoznania.
- (2) Korpus Północ – Wschód zapewnić napływ informacji z obszaru - określają studenci, zapewnić wymianę informacji z sąsiadami - priorytet siły EUROKORPUSU. System rozpoznania rozmieścić w strefie odpowiedzialności nie później niż (określą studenci). Rozmieszczenie środków zdobywania informacji o przeciwniku ustalić z Korpusem Sił Szybkiego Reagowania. Koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z sąsiadami.
- (3) Korpus Sił Szybkiego Reagowania zorganizować system rozpoznania w rejonie odpowiedzialności. Koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z siłami OT SILESII. Priorytet w zakresie zdobywania informacji o ugrupowaniu systemu dowodzenia szczebla oddziału i wyżej. Umożliwić rozmieszczenie sił systemu rozpoznania EUROKORPUSU i Korpusu Płn-Wsch.
- (4) Korpus GE/NL prowadzić działania rozpoznawcze w rejonie odpowiedzialności. Zapewnić napływ informacji o taktycznym i operacyjnym systemie dowodzenia, rejonach rozmieszczenia węzłów łączności, pozostałe zadania realizować według własnego planu rozpoznania. Działania rozpoznawcze zintensyfikować w strefie

odpowiedzialności korpusu. Rozmieszczenie sił i środków rozpoznania ustalić z Korpusem Sił Szybkiego Reagowania.

- (5) EUROKORPUS zorganizować rozpoznanie w rejonie odpowiedzialności na kierunku: WROCLAW - RADOM. Określać i meldować rozmieszczenie środków wsparcia ogniowego, systemu dowodzenia, rejonów wykonywania prac inżynierskich w wojskach przeciwnika. Zapewnić wymianę informacji z jednostkami Korpusu GE/NL oraz Korpusu Płn-Wsch, koordynacji granicy pasów rozpoznania na czas prowadzenia operacji dokonać według odrębnych ustaleń od linii BRAVO.
- (6) WRiA nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z elementami rozpoznawczymi Korpusu Sił Szybkiego Reagowania, oraz systemu rozpoznawczego Korpusu Płn-Wsch. Ustalić potencjał bojowy i rozmieszczenie stanowisk ogniowych artylerii polowej i raketowej przeciwnika - priorytet: jednostki artylerii przeciwnika na kierunku wejścia do bitwy pierwszorzutowych jednostek Korpusu Płn-Wsch oraz EUROKORPUSU.
- (7) Wojska Inżynierskie - ustalić czas i kierunki prowadzonych przez przeciwnika prac inżynierskich określić charakter zapór i pól minowych, rozpoznać system rozbudowy inżynierskiej na kierunku operacji Korpusu Sił Szybkiego Reagowania. Zapewnić rozpoznanie dróg manewru.
- (8) Pułk WE: priorytety w zakresie rozpoznania: stanowiska dowodzenia szczebla oddziału i wyżej, nadzorowanie pracy sieci radiowej systemu rażenia przeciwnika, lokalizacja i meldowanie rozmieszczenia wykrytych obiektów na potrzeby obezwładniania i rażenia ogniowego.
- (9) Pułk specjalny realizować zadania rozpoznawcze na kierunku: POZNAŃ - CHMIELNICKI, priorytet w zakresie zdobywania informacji: działanie odwodowych sił przeciwnika szczebla operacyjnego i strategicznego, rozmieszczenie systemu dowodzenia, przemieszczanie jednostek bojowych w rejon bitwy.

b. Potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonych i sąsiadów.

- (1) Jednostki OT - informacje o położeniu i sytuacji w wojskach przeciwnika, aktualne położenie własnych elementów rozpoznawczych, prowadzących

działania w obszarze bitwy. Realizować w porozumieniu z wojskami operacyjnymi zadania z zakresu przeciwdziałania rozpoznaniu przeciwnika.

- (2) Dowództwo Sił Powietrznych: prośba o minimum 27 lotów rozpoznawczych dziennie – 9 planowanych zawczasu oraz 18 na wezwanie oraz obserwację obszaru zainteresowania.
- (3) ND GRYFLANDII: prośba o śledzenie celi i zamiarów 2, 3, 5 K i uaktualnianie w miarę potrzeb.
- (4) Oficer łącznikowy wywiadu:
  - (a) Prośba o działalność wywiadowczą w obszarze zainteresowania.
  - (b) Prośba o kopię planu ćwiczenia Frontu Północnego KARPATII.

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

- a. Obchodzenie się z jeńcami wojennymi, dezerterami, repatriantami i innymi osobami. Obchodzenie się z jeńcami wojennymi zgodnie z korpuśnymi standardowymi procedurami operacyjnymi (SOPs).
- b. Zdobyte dokumenty. Zdobyte dokumenty będą traktowane zgodnie korpuśnymi standardowymi procedurami operacyjnymi (SOPs) z wyjątkiem: dokumentów dotyczących wyposażenia radiowego, C-E, częstotliwości radiowych, radarowych lub lotniczych muszą być przekazywane natychmiast kanałami CEWI.
- c. Zdobyty sprzęt ma być ewakuowany zgodnie z korpuśnymi i standardowymi procedurami operacyjnymi (SOPs). Sprzęt, który nadaje się do użytku, taki jak ciężarówki i wyposażenie inżynierskie może być wykorzystany zgodnie z wolą dowódcy.

#### **5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE**

- a. Mapy do działania: 1 : 250 000, wydanie 1997.
- b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych: płd. MIASTKO XV 3080, płd. CHODZIEŻ XU 3070
- c. Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polowa i przez techniczne środki łączności do sił powietrznych za pośrednictwem korpusów, jednostki podległe poprzez G2 Komponentu Wład

- 
- d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do przełożonego i zainteresowanych jednostek współdziałających.

## **6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU I KONTRWYWIAD**

- a. Realizować w pierwszej kolejności przedsięwzięcia obrony informacyjnej,
- b. Wydzielić zespoły przesłuchiwania jeńców do korpusów i ZT,
- c. Zorganizować nadzorowanie stref tyłowych, wydzielając elementy ubezpieczeń oraz podjąć w tym zakresie współdziałanie z wojskami OT.
- d. Koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

## **7. MELDUNKI I DYSTRYBUCJA INFORMACJI**

- a. Składanie meldunków dobowych o 20.00 z sytuacji na 19.00, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów,
- b. Meldunki o stanie ukończenia jednostek przysłać do komórki kadrowo-mobilizacyjnej codziennie o 15.00,
- c. Obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla Korpusu Sił Szybkiego Reagowania Korpus Płn-Wsch i EUROKORPUS, jednostek wsparcia ogniowego i walki radioelektronicznej.
- d. Oficerów łącznikowych kierować do zainteresowanych jednostek nie później niż w D - 1 rozpoczęcia operacji.

## **8. INNE DANE**

- a. Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do - określają ćwiczący,
- b. Linie koordynacji działań rozpoznawczych - określają ćwiczący.

**ANEKS D (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1  
DOWÓDCY KOMPONENTU WŁĄD GRYFLANDII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

- (1) Aneks B (Rozpoznanie).
- (2) Wsparcie ogniowe przeciwnika może być realizowane siłami WRiA oraz śmigłowcami bojowymi dwóch korpusów (2 i 3 K) i GO TATRY. Po wejściu do bitwy 5K - dodatkowo jej WRiA. Ponadto, działanie komponentu lądowego mogą wspierać wydzielone siły lotnictwa taktycznego.

**b. Wojska własne**

- (1) Rozkaz operacyjny nr 1 Dowódcy Komponentu Wład Gryflandii, punkt 3a.
- (2) Siły Powietrzne Gryflandii skupiają swą działalność na rażeniu: SD szczebla operacyjno-strategicznego, podchodzących odwodów operacyjnych, samolotów na lotniskach, baterii startowych rakiet taktycznych, obiektów infrastruktury komunikacyjnej i logistycznej. Wydzielonym wysiłkiem wspierają działania poszczególnych korpusów.

**c. Zmiany w podporządkowaniu**

Patrz: Podział sił

**2. ZADANIE**

Etatowymi siłami WRiA, śmigłowcami bojowymi oraz wydzielonym wysiłkiem lotnictwa taktycznego wspierać działania korpusów w wyznaczonych obszarach odpowiedzialności.

**3. REALIZACJA**

**a. Mysł przewodnia wsparcia ogniowego.**

Wydzielony wysiłek lotnictwa taktycznego wykorzystać do bezpośredniego wsparcia pierwszorzutowych ZT we wszystkich etapach operacji. W I etapie, artylerią i śmigłowcami bojowymi Korpusu Sił Szybkiego Reagowania (ARRC) powstrzymywać natarcie sił przeciwnika w pasie przesłaniania. W II etapie, od HL ALFA, ogniem WRiA oraz śmigłowcami bojowymi Korpusu Północ-Wschód i

ARCC wspierać walkę czołowych ZT w celu załamania natarcia przeciwnika do linii BRAWO. W III etapie, podczas wykonania przeciwuderzenia, ogniem artylerii i śmigłowców bojowych EUROKORPUSU oraz na zasięg sprzętu częścią artylerii ze styczności Korpusu Sił Szybkiego Reagowania wspierać natarcie walczących oddziałów.

Priorytet wsparcia ogniowego w I i II etapie operacji skupić na rzecz Korpusu Sił Szybkiego Reagowania, w III etapie - na rzecz EUROKORPUSU.

**b. Wsparcie lotnicze.**

Lotnictwo taktyczne GRYFLANDII wspiera działania wojsk lądowych wydzielając 8% posiadanego potencjału bojowego.

**c. Wsparcie przez wojska raketowe i artylerię.**

- (1) Artyleria ARCC – realizować zadania według planu dowódcy korpusu. Podczas wykonania przeciwuderzenia wziąć udział w porażeniu przeciwnika częścią artylerii -ZT ze styczności według planu dowódcy EUROKORPUSU. Skład angażowanych sił i sposób ich wykorzystania zostanie sprecyzowany w terminie późniejszym.
- (2) WRiA Korpusu Północ-Wschód - realizować zadania według planu dowódcy korpusu.
- (3) Artyleria EUROKORPUSU – realizować zadania według planu dowódcy korpusu. Uwzględnić ustalenia zawarte w punkcie (1).

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

**a. Przydział raket i amunicji artyleryjskiej na operację:**

(1) Korpus Północ-Wschód:

- rakiety taktyczne – 4 jo;
- amunicja artyleryjska - 6 jo;
- amunicja moździerzowa – 6 jo oraz po 3000 pocisków oświetlających i dymnych do 120 mm M;
- amunicja raketowa: dla MLRS – 6 jo; dla BM-21- 5 jo i 3 salwy amunicji minowej;
- amunicja przeciwpancerna – 3 jo;
- PPK – 5 jo;
- NZJU – 400 kp!;

---

(2) ARRC \*\*

(3) EUROKORPUS\*\*

**b. Przydział pozostałych środków materiałowych i sposób zaopatrywania -**  
patrz Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne).

## **5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

### **a. Dowodzenie.**

(1) SD Dowódcy Komponentu Wład GRYFLANDII – BERLIN;

### **b. Łączność.**

(1) Aneks J (Łączność i informatyka).

\*\* dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się

---

**ANEKS E (OPL) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 1 DOWÓDCY KOMPONENTU****Wład GRYFLANDII****1. SYTUACJA****a. Przeciwnik.** Aneks B (Rozpoznanie)

- (1) Przeciwnik powietrzny może w okresie przegrupowania i zajmowania pasa operacji obronnej MNC NE wykonać uderzenie zmasowane siłami 100-120 samolotów na system dowodzenia I rzutowe ZT MNC NE i wspierającą je artylerię. W toku operacji obronnej MNC NE kontynuować uderzenia wysiłkiem ok. 100 samolotów i pułku śmigłowców bojowych w ciągu doby.
- (2) Posiadany potencjałem bojowym przeciwnik powietrzny może zadać wojskom lądowym „GRYFLANDII” starty naruszające ich potencjał bojowy krytyczny.

**b. Wojska własne**

- (1) Patrz Rozkaz operacyjny nr 1 pkt. 3 a. Zamiar walki. Aneks C (plan operacji)
- (2) SD 4BROP – SZCZECIN, brygada 5-dywizjonami osłania porty SZCZECINA:
- (3) 6 BPlot osłania MNC NE w toku przegrupowania i zajmowania pasa operacji obronnej ze SS w rejonie GOŁAŃCZ, ŻŁOTÓW, WYRZYSK
- (4) CRC: CRC 4 – Jessen; CRC 5 – Witkowo; CRC 6 – Lębork.

**2. ZADANIE**

Osłona sił głównych „GRYFLANDII” w toku operacji obronnej przed uderzeniami z powietrza

**3. REALIZACJA****a. Koncepcja OPL:**

We współdziałaniu z SP osłona sił głównych wojsk lądowych przed uderzeniami z powietrza.

Priorytety obrony przeciwlotniczej:

- 
- w okresie przegrupowania i zajmowania pasa operacji obronnej - główne zgrupowanie obronne GRYFLANDII, MNC NE;
  - w okresie załamania operacji zaczepnej pierwszego rzutu operacyjnego przeciwnika na wschód od linii BRAVO – stworzenie we współdziałaniu z 6 BPlot Sił Powietrznych głęboko urzutowanej wystarczającej obrony przeciwlotniczej na kierunku głównego uderzenia przeciwnika.
  - w okresie wykonywania przeciwuderzenia przez EUROKORPUS – stworzenie we współdziałaniu z 6 BPlot i LM silnej OPL w czasie podchodzenia, rozwijania i wprowadzania do bitwy EUROKORPUSU.
  - w toku całej operacji – zapewnienie w taktycznej strefie co najmniej wystarczającej OPL w walce ze śmigłowcami przeciwnika.

Sposób odparcia uderzeń lotnictwa przeciwnika oraz ugrupowanie bojowe zgodne z decyzjami dowódców korpusów.

b. WOPL korpusów – realizują OPL zgodnie z decyzjami ich dowódców.

c. **Wytyczne koordynujące:**

(1) Stan kontroli gotowości do prowadzenia ognia (WCS):

- pplot-y strzelać tylko do celów dokładnie rozpoznanych (WT);
- siły OPL brygad strzelać do celów obcych (WF).

(2) Zapewnienie bezpieczeństwa własnemu lotnictwu według ustaleń aneksu K –

Zarządzanie przestrzenią powietrzną

#### **4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Na operację MNC NE WOPL przydziela się:

- 3,0 jo rakiet KUB;
- 3,0 jo rakiet OSA/ROLAND;
- 4,0 jo rakiet S-2/GROM/IGŁA/STINGER;
- 4,0 jo amunicji plot.

#### **5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

Według aneksu J- Łączność i informatyka.

**ANEKS F (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1**  
**DOWÓDCY KOMPONENTU WŁĄD GRYFLANDII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

(1) Patrz: ANEKS B - Rozpoznanie.

(2) Systemy elektroniczne przeciwnika

KARPATIA prawdopodobnie w ramach przygotowań do działań wojennych, w zachodniej strefie przygranicznej przejmuje pocztowe łącza telekomunikacyjne oraz prowadzi intensywne prace przy rozbudowie linii kablowych tej strefy. Na poligonach i w rejonach ześrodkowania, wojska operacyjne intensywnie ćwiczą rozwijanie i zwijanie polowych stanowisk dowodzenia, dokonują sprawdzeń łączności radiowej KF i UKF oraz połączeń radioliniowych.

Poważnych zmian dokonuje się również w systemach OP i lotnictwa KARPATII. Szereg stacji radiolokacyjnych wyłącza się i zmienia się ich położenie. Ponadto od połowy maja wzdłuż strefy zdemilitaryzowanej zaobserwowano znaczny wzrost intensywności lotów samolotów i śmigłowców.

Jednostki elektroniczne komponentu wojsk lądowych oraz OP zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie. Przerwały ćwiczenia i przygotowują się do przegrupowania. Po jego zakończeniu prawdopodobnie rozwinęły systemy posterunków i rozpoczęły pracę bojową.

(3) Systemy walki elektronicznej przeciwnika

Siły i środki rozpoznawcze 2 i 3 K rozwinięte są wzdłuż południowej granicy strefy zdemilitaryzowanej i prowadzą intensywne rozpoznanie systemów łączności radiowej KF, UKF, łączności radioliniowej pasma metrowego i decymetrowego oraz systemów radiolokacyjnych.

Siły i środki zakłóceń radiowych przeciwnika przygotowują się do obezwładnienia zakłóceniami wykrytych relacji łączności radiowej.

Siły i środki zakłóceń radiolokacyjnych przeciwnika przygotowują się do

osłony radioelektronicznej rejonów rozmieszczenia stanowisk dowodzenia korpusów oraz zgrupowanie artylerii.

Należy liczyć się również z masowym użyciem przez przeciwnika NZJU w paśmie częstotliwości 20 - 100 MHz, przenoszonych w rejony rozmieszczenia WŁ dywizji pierwszorzutowych i brygad przy pomocy artylerii.

#### **b. Wojska własne**

Do połowy maja jednostki radioelektroniczne Gryflandii zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i przystąpiły do ćwiczenia z zakresu obrony wybrzeża morskiego. Pododdziały specjalistyczne osiągną pełną gotowość do działania w drugiej dekadzie czerwca.

#### **c. Przydział i wzmocnienie**

Na okres operacji do korpusów przydziela się po 200 kompletów nadajników zakłócających jednorazowego użytku.

#### **d. Założenia**

- (1) Jednostki radioelektroniczne KARPATII, po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej, dokonają rozwinięcia operacyjnego, po czym całością sił będą prowadzić rozpoznanie zgrupowań operacyjnych GRYFLANDII. Zakłóceniami elektronicznymi będą wspierać nacierające wojska na kierunku głównego uderzenia.
- (2) Wykryte środki elektroniczne GRYFLANDII, będące w zasięgu środków ogniowych, po sprecyzowaniu ich położenia będą prawdopodobnie niszczone ogniem artylerii.
- (3) W toku działań oddziały WE KARPATII mogą użyć generatorów impulsu elektromagnetycznego, co może spowodować uszkodzenie znacznej ilości urządzeń elektronicznych i zdeorganizować sieci łączności systemów dowodzenia.
- (4) Zmiany w podporządkowaniu.  
Patrz aneks A – Podział sił.

---

**2. ZADANIE**

Rozpoznanie i zdeorganizowanie pracy systemów elektronicznych KARPATII, a także zapewnienie stabilnej pracy systemów dowodzenia wojskami i kierowania uzbrojeniem wojsk własnych.

**3. REALIZACJA****a. Zamiar działania**

Główny wysiłek walki elektronicznej skierować na wsparcie elektroniczne ZO i ZT GRYFLANDII walczących o odparcie uderzenia wojsk KARPATII i przywrócenie integralności terytorialnej SILESII.

**b. Korpus Pln.-Wsch. siłami i środkami 1 prel** prowadzić rozpoznanie i zakłócanie elektroniczne na kierunku nacierających zgrupowań uderzeniowych KARPATII. Szczególną uwagę zwrócić na zdeorganizowanie pracy systemów elektronicznych odwołów operacyjnych i strategicznych przeciwnika w obszarze PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, KIELCE RADOM.

Wykorzystać prel zgodnie ze swoim zamiarem operacji.

**c. Korpus ARRC siłami i środkami 5 prel** prowadzić rozpoznanie i zakłócanie elektroniczne na wschód od linii BRAVO. Wspierać elektronicznie wprowadzenie do bitwy EUROKORPUSU.

Wykorzystać prel zgodnie ze swoim zamiarem operacji.

**d. EUROKORPUS siłami i środkami 3 prel** po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej prowadzić rozpoznanie systemów elektronicznych nacierających zgrupowań uderzeniowych komponentu wojsk lądowych KARPATII. Być w gotowości do wsparcia elektronicznego wojsk korpusu wykonujących przeciwuderzenie w kierunku WROCŁAW - RADOM.

Wykorzystać prel zgodnie ze swoim zamiarem operacji.

**e. Korpus GE/NL siłami i środkami 2 prel** być w gotowości do po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej do prowadzenia rozpoznania systemów elektronicznych nacierających zgrupowań uderzeniowych komponentu wojsk lądowych KARPATII.

Wykorzystać prel zgodnie ze swoim zamiarem operacji.

**f. Siły Powietrzne GRYFLANDII** mogą wspierać Wojska Lądowe w zakresie rozpoznania powietrznego i elektronicznego. Zapotrzebowanie w tym zakresie składać do sztabu komponentu Dowództwa Wojsk Lądowych.

**g. Koordynacja działań:**

- (1) Pododdziały zakłóceń radiolokacyjnych i OPL dokonać ustaleń w zakresie rejonów rozwinięcia posterunków przy osłanianych obiektach i sposobów ich osłony.
- (2) Komórki WE i artylerii dokonać ustaleń w zakresie użycia nadajników zakłócających jednorazowego użytku.
- (3) Wszyscy użytkownicy środków promieniujących energię elektromagnetyczną realizować przedsięwzięcia obrony elektronicznej
- (4) Szefowie łączności i informatyki przekazać do pododdziałów zakłóceń radiowych wykazy częstotliwości zastrzeżonych.
- (5) Czas gotowości do działania:
  - 5 prel (KORPUSU ARRC) – 150800 CZERWIEC;
  - 1 prel (KORPUSU Płn. –Wsch), 2 prel KORPUSU GE/NL – 200600 CZERWIEC
  - 3 prel (EUROKORPUSU) – 252000 CZERWIEC

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

- a. Plan zabezpieczenia logistycznego środków walki elektronicznej zgodny z przekazanym harmonogramem - patrz Aneks I.
- b. Zabezpieczenie techniczne przydzielonych środków walki elektronicznej realizować siłami jednostek, którym środki te zostały przydzielone.
- c. Uzupełnienie - patrz Aneks I.

**5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ****a. Dowodzenie**

- (1) Koordynacja wsparcia elektronicznego z SD Dowódcy Komponentu Wład GRYFLANDII - BERLIN

**b. Łączność**

- (1) Obowiązuje kod procedur łączności – patrz Aneks J – Łączność i informatyka
- (2) Apendyks 2 - Wykaz zastrzeżonych częstotliwości.

**Apendyksy:**

1. Wykaz celów elektronicznych.
2. Wykaz częstotliwości zastrzeżonych do zakłócania.

### WYKAZ CELÓW ELEKTRONICZNYCH

<b>A. ZAKŁÓCANIE ŚRODKAMI ELEKTRONICZNYMI</b>				
<b>Nazwa celu</b>	<b>Rodzaj celu</b>	<b>Położenie</b>	<b>Przedsięwzięcie</b>	<b>Realizacja</b>
LUFA 1	WŁ K Płn.-Wsch.	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
LUFA 2	WŁ K ARRC	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
LUFA 3	WŁ EUROKORPUSU	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
LUFA 4	WŁ K GE/NL	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
LUFA 5	WŁ prplot	po wykryciu	zakłócenia R-lok	bzrlok
LUFA -6	WŁ pdow	po wykryciu	Zakłócenia KF	bzr
LUFA 7	WŁ psap	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
LUFA -8	WŁ pdm	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
LUFA -9	WŁ pa	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
LUFA -10	WŁ BLWL	po wykryciu	zakłócenia KF i R-lok	bzr, bzrlok
<b>B. NISZCZENIE OGNIOWE</b>				
HUK-1	Stacje zakłóceń radio- wych KF	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BA, pa
HUK -2	WŁ brygad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BA, pa
HUK -3	SD ZT	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BL WL, BA, pa
HUK -4	SD Brygad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BL WL, BA, pa
HUK -5	SRL obserwacji pola walki	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BA
HUK -6	SRL OPL	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BL WL

## WYKAZ CZĘSTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONYCH DO ZAKŁÓCANIA

CZĘSTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONE			
1	3587	11	39756
2	7965	12	39789
3	11974	13	41890
4	17354	14	40345
5	22367	15	42450
6	35798	17	45900
7	38884	18	58321
8	39993	19	70334
9	38312	20	82123

**ANEKS G (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO****Nr 1 DOWÓDCY KOMPONENTU WŁĄD GRYFLANDII****1. SYTUACJA****a. Przeciwnik.**

- (1) Ocenia się, że wojska inżynieryjne KARPATII osiągną gotowość do realizacji zadań wsparcia inżynieryjnego operacji zaczepnej w pierwszej dekadzie czerwca.
- (2) Oddziały wojsk inżynieryjnych związków operacyjnych Komponentu WŁąd (2,3,5 K) zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie.
- (3) W siłach zbrojnych KARPATII trwają przygotowania wojsk do organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego przegrupowania wojsk lądowych.
- (4) Obserwuje się zwiększony dowóz środków inżynieryjnych przeznaczonych do wykonywania przejść w zaporach inżynieryjnych.

**b. Wojska własne.**

- (1) Naczelny Dowódca Polskich Sił Zbrojnych do wsparcia inżynieryjnego działań Korpusu NE z sił narodowych wydzielił jeden bsap/2BSap i jeden bpont/2pdm. Wymienione pododdziały przybędą do m. PYRZYCE do 101400 CZERWIEC.
- (2) Wojska inżynieryjne OT GRYFLANDII znajdują się w następującym położeniu:
  - (a) 7ppont OT ześrodkowany w rejonie STRZELCE KRAJEŃSKIE. Posiada siły gotowe do urządzenia i utrzymania na korzyść korpusu NE 3 przepraw mostowych na WARCIE i NOTECI;
  - (b) 8ppont OT ześrodkowany w rejonie SZAMOCIN. Posiada siły gotowe do urządzenia i utrzymania na korzyść korpusu NE 4 przepraw mostowych na NOTECI;
  - (c) Jednostki drogowo-mostowe OT oraz ogniw niemilitarnych są w gotowości do utrzymania na korzyść korpusu NE do 6 dróg przegrupowania na obszarze GRYFLANDII. Zapotrzebowanie uwzględniające liczbę dróg, dokładny ich przebieg i terminy

wykorzystania należy złożyć do Oddziału Zabezpieczenia Ruchu (*Rozjemca ds. wojsk inżynieryjnych*) stanowiska dowodzenia Komponentu WLąd.

- (d) SILESIA w ramach wsparcia przegrupowania związków operacyjnych GRYFLANDII przez terytorium SILESII przygotowuje 4 drogi przegrupowania korpusu NE. Zapotrzebowanie uwzględniające dokładny przebieg dróg oraz termin ich wykorzystania należy złożyć do Oddziału Zabezpieczenia Ruchu (*Rozjemca ds. wojsk inżynieryjnych*) stanowiska dowodzenia Komponentu WLąd.

## 2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym przegrupowanie oraz operację obroną GRYFLANDII na terytorium SILESII.

## 3. REALIZACJA

- a. Główny wysiłek wsparcia inżynieryjnego skupić na zapewnieniu warunków do sprawnego przegrupowania wojsk lądowych do nakazanych obszarów, umacnianiu obszarów obrony oraz wsparciu przeciwuderzenia odwodem Komponentu WLąd. Priorytet wsparcia inżynieryjnego początkowo Korpus ARRC i NE, a następnie EUROKORPUS.
- b. **Korpus NE.**
- (1) Zadania wsparcia inżynieryjnego wykonywane na korzyść korpusu zawarte w zadaniach jednostek wsparcia.
- e. **Korpus NL/GE.**
- (1) Zadania wsparcia inżynieryjnego wykonywane na korzyść korpusu zawarte w zadaniach jednostek wsparcia.
- (2) W przypadku wykonywania przeciwuderzenia odwodem Komponentu WLąd być w gotowości do wsparcia inżynieryjnego podejścia i rozwinięcia związków taktycznych EUROKORPUSU w zakresie przygotowania i utrzymania dróg oraz wykonywania przejść w zaporach własnych i przeciwnika od linii OSTRÓW WIELKOPOLSKI, KLUCZBORK do linii BRAWO. Zakres zadań sprecyzowany zostanie w kolejnym zadaniu.

**f. Korpus Sił Szybkiego Reagowania (ARRC), EUROKORPUS.**

- (1) Zadania wsparcia inżynierskiego wykonywane na korzyść korpusów zawarte w zadaniach jednostek wspierających.

**g. Wvtvczne koordynujące.**

- (1) Za koordynację zakresu, sposobów, terminów i miejsc realizacji zadań wykonywanych przez jednostki OT i ogniwa niemilitarne na korzyść związków operacyjnych Komponentu Wład odpowiedzialni dowódcy ZO.
- (2) Dowódca EUROKORPUSU odpowiada za koordynację działań jednostek realizujących zadania wsparcia inżynierskiego na korzyść korpusu.

**4. ZABEPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Na przygotowanie i prowadzenie operacji przydziela się:

Lp	Wyszczególnienie	J.m.	K NE	K NL/ GE	ARRC	EUK
1.	Miny ppanc	szt.	94 000	94 000	23 500	-
2.	Miny ppiech	szt.	28 200	28 200	7 050	
3.	Ładunki wydłużone	kpl.	40	80	40	150
4.	Materiał wybuchowy	t	94	94	23,5	-

**5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

- a. Za planowanie i koordynowanie problemów zabezpieczenia inżynierskiego przegrupowania i operacji obronnej odpowiada Kierownik Zespołu Wojsk Inżynierskich Komponentu Wład.
- b. Kierownika Zespołu Wojsk Inżynierskich Komponentu Wład upoważniam do kontrolowania wszystkich przedsięwzięć realizowanych w ramach zabezpieczenia inżynierskiego działań.

**ANEKS H (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO**  
**Nr 1 DOWÓDCY KOMPONENTU WŁAD GRYFLANDII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

Związki operacyjne i taktyczne KARPATII rozpoczęły przygotowania do działań w warunkach zagrożenia skażeniami. Należy się liczyć z możliwością wystąpienia skażeń powstałych w wyniku zniszczenia zakładów posiadających toksyczne środki przemysłowe.

**b. Wojska własne**

Bataliony obrony przeciwchemicznej poszczególnych korpusów zakończyły mobilizacyjne rozwijanie i osiągnęły gotowość bojową.

**c. Zmiany w podporządkowaniu.**

Z odwodu Naczelnego Dowódcy przydzielono do Korpusu Płn-Wsch batalion zadymiania, który aktualnie realizuje przedsięwzięcia mobilizacyjnego rozwinięcia. Gotowość bojową osiągnie do końca 15 czerwca.

**2. ZADANIE**

Pododdziały wojsk obrony przeciwchemicznej GRYFLANDII realizują zadania mające na celu maksymalne osłabienie skutków rażącego działania toksycznych środków przemysłowych, maskowanie wojsk i obiektów dymami oraz rażenie przeciwnika środkami zapalającymi.

**3. REALIZACJA**

Obronę przeciwchemiczną ukierunkować na realizację zadań bojowych w warunkach skażeń toksycznymi środkami przemysłowymi.

a. Utrzymywać w gotowości system wykrywania skażeń

b. Wysiłek rozpoznania skażeń skupić:

- (1) w okresie organizowania operacji w rejonach ześrodkowania pierwszorzutowych związków taktycznych oraz odwodów specjalnych;
- (2) w okresie prowadzenia operacji na drogach dowozu i ewakuacji oraz na rubieżach wykonywanych zadań.

- c. Zabiegi specjalne i sanitarne prowadzić własnymi siłami.
- d. Dymy wykorzystywać do maskowania wojsk własnych i oślepienia przeciwnika używając pododdziałów zadymiania i śmigłowców.

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Brakujący sprzęt i środki przeciwchemiczne uzupełniać w trakcie działań własnym transportem. Miejsca uzupełniania uzgadniać z pionami logistyki korpusów.

#### 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Meldunki przedstawiać:

- a. terminowe - raz na dobę o 21.00 z sytuacją o 19.00;
- b. doraźne - według potrzeb.

**ANEKS I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO  
NR 1 DOWÓDCY KOMPONENTU WŁĄD GRYFLANDII**

**1. INFORMACJE OGÓLNE**

**a. Rozmieszczenie oddziałów logistycznych szczebla DWŁąd:**

- (1) 51 BLog – SD - LIEBENWALDE;

**b. Urządzenia logistyczne działające na korzyść korpusu płn-wsch:**

- (1) normy zużycia ŚBiM – apendyks 1;  
(2) stacjonarne źródła zaopatrzenia – apendyks 2;  
(3) stacjonarne warsztaty remontowe – apendyks 3;  
(4) obiekty służby zdrowia – apendyks 4;

**c. Siły i środki logistyczne przydzielone korpusu płn-wsch:**

- (1) 511plog / 51 BLog;

**d. Zadanie**

Główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego korpusu skupić na organizacji systemu logistycznego oraz zapewnieniu ciągłej realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego w toku operacji zgodnie z przyjętym zamiarem działania, ze szczególnym uwzględnieniem wojsk pierwszego rzutu.

Do czasu rozpoczęcia operacji:

- (1) zgromadzić zapasy zaopatrzenia według obowiązującego urzutowania;  
(2) odtworzyć zdatność techniczną podstawowego UiSW oraz wyewakuować uszkodzone UiSW;

**e. Koncepcja działania jednostek i urządzeń logistycznych szczebla DWŁąd  
w toku operacji:**

- (1) na okres organizacji i prowadzenia operacji przez korpus płn-wsch z odwołu Dowódcy WŁąd GRYFLANDII przydziela się 511plog z 51 BLog;  
(2) drogi dowozu i ewakuacji:  
(a) *KLON*: LEIPZIG, EILENBURG, RIESA, GROSSENHAIN,  
DRESDEN,ZGORZELEC;  
(b) *SOSNA*: LIEBENWALDE, BAD FREIENWALDE;

- (c) *DROGA ROKADOWA BRZOZA*: LĘBORK, SŁUPSK, KOSZALIN, NOWOGARD, GOLENIÓW, KOŁBASKOWO, SCHWEDT ANGERMUNDE, MUNCHEBERG, FRANKFURT, BEESKOW, FORST, DOBERN, ZGORZELEC.

## 2. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE I TECHNICZNE

### a. Zaopatrzenie:

- (1) wielkość zapasów ŚBiM – według obowiązującego urzutowania;
- (2) normy zużycia ŚBiM – patrz apendyks 1;
- (3) organizacja zaopatrywania:

#### (a) klasa I (żywność i woda)

- (1) żywność – dowóz żywności podczas przygotowania działań i w toku operacji realizować transportem korpusu i związków taktycznych ze składów i w ilościach wskazanych w apendyksie 2. Do odtworzenia zapasów w rejonie wyjściowym żywność pobierać z:

- Składu Żywności w KOŁOBRZEGU,
- Składu Żywności w SZCZECINIE;

- (2) woda – w czasie przygotowania do operacji wykorzystywać ujęcia wodne wskazane przez przedstawicieli RSzW. W toku operacji zaopatrywanie w wodę realizować w ramach HNS z ujęć wskazanych przez przedstawicieli SILESII. W wypadku niedoboru wody w pierwszej kolejności wykorzystać własne możliwości jej pozyskiwania.

#### (b) klasa II (przedmioty zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego):

- (1) dowóz przedmiotów zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego w czasie przygotowania działań i w toku operacji realizować transportem korpusu i związków taktycznych ze składów w ilościach wskazanych w apendyksie 2. Do odtworzenia zapasów w rejonie wyjściowym przedmioty zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego pobierać z:

- Składu Żywności w KOŁOBRZEGU,
- Składu Mundurowego w SZCZECINIE;

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

(1) dowóz materiałów pędnych i smarów w czasie przygotowania działań i w toku operacji realizować transportem korpusu i związków taktycznych ze składów i w ilościach wskazanych w apendyksie 2.

(2) Do odtworzenia zapasów w rejonie wyjściowym mps pobierać z:

(a) Składów MPS:

- 1 Skład KARLINO: ON – 300 ton, BS – 150 ton;
- 2 Skład KOSZALIN: ON – 300 ton, PL – 450 ton;

(b) ZGPN CPN:

- ŚWIDWIN: ON – 150 TON;
- KOŁOBRZEG: ON – 150 ton;
- ŚWINOUJŚCIE: ON – 150 ton;
- WOLIN: ON – 100 ton;
- TRZEBIATÓW: ON – 100 ton;
- GOLENIÓW: ON – 150 ton, BS 50 ton;
- STARGARD SZCZECZ.: ON – 100 ton, BS – 50 ton;

(c) brakujące ilości paliw można dodatkowo pobierać ze Składu MPS w BIAŁUNIU.

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

Zaopatrywanie w materiały budowlane i konstrukcyjne realizować w ramach HNS ze wskazanych źródeł przez przedstawicieli SILESII;

**(e) klasa V (środki bojowe)**

(1) w okresie przygotowania operacji zapasy amunicji uzupełnić do norm w związkach taktycznych i oddziałach oraz odtworzyć w składach korpusu i 51 BLog, wykorzystując w tym celu własny transport z:

- Składu Amunicji GOLENIÓW,
- Składu Amunicji i Sprzętu Uzbrojenia BIAŁOGARD;
- Brakujące ilości środków bojowych można dodatkowo pobierać ze Składu Amunicji MOSTY;

(2) w toku operacji w pierwszej kolejności wykorzystywać środki bojowe ze składów organizowanych na bazie własnych i przydzielonych sił i środków logistycznych. W wypadku powstania strat grożących zerwaniem ciągłości zaopatrywania btr z 511plog dowiezie na sygnał „WYSTRZAŁ” 1600 ton środków bojowych;

(3) dowóz amunicji realizować własnymi i przydzielonymi środkami transportowymi ze źródeł zaopatrzenia, w których dla korpusu płn-wsch wydzielono:

- Skład Amunicji MOSTY: 4200ton,
- Skład Amunicji i Uzbrojenia BIAŁOGARD: 4200 ton,
- S/W MIĘDZYCHÓD: 1100 ton od 161800 CZERWIEC i 700 ton od 271000 CZERWIEC,
- S/W/ STRZELCE KRAJEŃSKIE: 950 ton od 161400 CZERWIEC i 650 ton od 271000 CZERWIEC,
- S/W/ ZŁOTÓW: 1100 ton od 261800 CZERWIEC i 800 ton od 271000 CZERWIEC,
- S/W TRZCIANKA: 950 ton od 261600 CZERWIEC i 750 ton od 271400 CZERWIEC;

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

(1) zaopatrywanie w artykuły handlu wojskowego w czasie przygotowania operacji realizować w oparciu o źródła wskazane przez przedstawicieli RSzW. W toku operacji pozyskiwać je w ramach HNS ze źródeł wskazanych przez przedstawicieli SILESII;

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

- (1) w czasie przygotowania do operacji nie przewiduje się dostarczania nowego UiSW;
- (2) w toku operacji wyremontowane UiSW podlegające remontowi 4 R dostarczane będzie do stacji wylądowania i punktów spotkania wskazanych przez G4 korpusu płn-wsch;

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

(1) dowóz leków, środków opatrunkowych i sprzętu sanitarno - medycznego w czasie przygotowania działań i w toku operacji realizować transportem korpusu i związków taktycznych ze składów i w ilościach wskazanych w apendyksie 2. Do odtworzenia zapasów w rejonie wyjściowym leki, środki opatrunkowe i sprzęt sanitarno – medyczny pobierać z Bazy Zaopatrzenia Medycznego przy 104 SW SZCZECIN;

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

- (1) dowóz podzespołów, części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych w czasie przygotowania działań i w toku operacji realizować transportem korpusu i związków taktycznych ze składów w ilościach wskazanych w apendyksie 2,
- (2) zdekompletowane zestawy remontowe gromadzić w wyznaczonych miejscach, które należy wskazywać w meldunkach dobowych. W zależności od potrzeb ewakuowane będą przez bataliony transportowe 511plog/51Blog. Za załadowanie w/w zestawów odpowiada korpusu pfn-wsch,
- (3) odzyskane części i podzespoły z uszkodzonego UiSW w pierwszej kolejności wykorzystywać jako własne zapasy części zamiennych. Zapasy nadwyżkowe gromadzić razem z zestawami zdekompletowanymi,
- (4) zdobycz wojenną wykorzystywać we własnym zakresie, oprócz najnowszych egzemplarzy UiSW, które należy transportem korpusu dostarczyć do wskazanych wojskowych przedsiębiorstw remontowo-produkcyjnych;

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

Zaopatrywanie w artykuły powszechnego użytku w czasie przygotowania operacji realizować w oparciu o źródła wskazane przez przedstawicieli RSzW. W toku operacji pozyskiwać je w ramach HNS ze źródeł wskazanych przez przedstawicieli SILESII;

**b. Transport**

- (1) dla zapewnienia ciągłości dowozu ŚBiM oraz ewakuacji materiałowej, technicznej i medycznej siły układu poza militarnego (Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej) utrzymują w przejezdności wskazane drogi dowozu i ewakuacji oraz drogę rokadową,
- (2) w czasie przygotowania operacji koordynować wyznaczanie dróg dowozu i ewakuacji z przedstawicielem SILESII, który przybędzie do CZDz SD korpusu pfn-wsch do 261200 MAJ;

**c. Służby/obsługa**

Dotyczy wszystkich związków taktycznych i samodzielnych oddziałów – jak dotychczas;

**d. Siła robocza**

Pozyskiwanie siły roboczej w czasie przygotowania operacji uzgadniać z przedstawicielem RSzW. W toku operacji pozyskiwać je w ramach HNS w miejscach wskazanych przez przedstawicieli SILESII;

---

**e. Remonty i obsługiwane techniczne****(1) Rozpoznanie**

rozpoznanie techniczne organizować i prowadzić wykorzystując o własne i przydzielone siły i środki logistyczne według obowiązujących zasad;

**(2) Ewakuacja**

(a) w czasie przygotowania operacji w wypadku braku możliwości remontowych uszkodzone UiSW ewakuować do warsztatów znajdujących się przy Składach Technicznych STARGARD SZCZ., SZCZECIN, ŚWIDWIN, TRZEBIATÓW oraz do RWT BIAŁOGARD, NOWOGARD, KOŁOBRZEG;

(b) w toku operacji uszkodzone UiSW wymagający remontów 4R i 5R oraz nadwyżkowy fundusz remontowy korpusu ewakuować do stacjonarnych zakładów i warsztatów remontowych wojskowych oraz gospodarki narodowej wskazanych w apendyksie 3;

**(3) Remont**

(a) w czasie przygotowania operacji prowadzić remonty priorytetowego, uszkodzonego UiSW,

(b) w toku operacji organizować i prowadzić remonty wykorzystując własne i przydzielone siły i środki logistyczne według obowiązujących zasad.

**3. ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE****a. Ewakuacja**

(1) w czasie przygotowania działań rannych i chorych żołnierzy ewakuować do szpitali społecznej służby zdrowia:

- KOŁOBRZEG: 100 łóżek,
- SZCZECIN: 50 łóżek,
- ŚWIDWIN: 100 łóżek;

(2) w toku operacji ewakuować transportem korpusu i związków taktycznych do szpitali wojskowej i cywilnej służby zdrowia wyszczególnionych w apendyksie 4. Od linii BRAWO ewakuację prowadzić w pierwszej kolejności do szpitali SILESII w ramach HNS;

**b. Hospitalizacja**

Rannych i chorych w czasie przygotowania i w toku operacji hospitalizować według obowiązujących zasad.

#### **4. SPRAWY PERSONALNE**

- a. meldunki o stanie osobowym składać do 20.00 każdego dnia. W wypadku masowych strat – natychmiast;
- b. dot. jeńców wojennych – z jeńcami wojennymi postępować według obowiązujących zasad;
- c. dot. grzebienia poległych i zmarłych – postępować według obowiązujących zasad;
- d. dot. posługi duszpasterskiej – do CZDz SD korpusu płn-wsch przybędzie grupa duchownych w składzie: dziesięciu księży katolickich, trzech duchownych prawosławnych, dwóch rabinów, jeden duchowny muzułmański od 282000 MAJ.

#### **5. WSPÓŁPRACA WOJSKOWO – CYWILNA**

- a. Wykorzystywać terenową infrastrukturę logistyczną – według obowiązujących zasad;
- b. Nawiązać współpracę z jednostkami układu poza militarnego obejmującymi zasięgiem działania rejon wyjściowy korpusu płn-wsch w zakresie:
  - utrzymania wydzielonych ciągów komunikacyjnych i odcinków dróg leśnych,
  - ochrony pożarowej wojsk,
  - obrony jednostek logistycznych w rejonach rozmieszczenia.

#### **6. INFORMACJE DODATKOWE**

- a. obronę i ochronę jednostek i urzędzeń logistycznych realizować własnymi siłami i środkami we współdziałaniu z oddziałami rodzajów wojsk działającymi w obszarze korpusu.

#### **7. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

- a. **Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia:**  
jak w aneksie J – ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA;
- b. **Ograniczenia w łączności:**  
jak w aneksie J – ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA;
- c. **Umowne sygnały dowodzenia:**  
jak w Rozkazie Operacyjnym;
- d. **Kryptonimy i numery osób funkcyjnych:**  
jak w Rozkazie Operacyjnym.

---

**Odpowiedzialny za uzgodnienia***Kowalski**płk***Apendyksy:**

1. Normy zużycia środków bojowych i materiałowych;
2. Przydział stacjonarnych źródeł zaopatrzenia;
3. Przydział stacjonarnych warsztatów remontowych;
4. Przydział obiektów służby zdrowia.

APENDYKS 1 do  
ANEKS I

**Normy zużycia ŚBiM w toku operacji obronnej K PIn-Wsch GRYFLANDII**

Rodzaj zaopatrzenia	Norma zużycia
<b>1. Rakiety i amunicja</b>	
(a) rakiety Z-Z	4,0 jo
(b) rakiety Z-P KUB	3,0 jo
(c) rakiety Z-P OSA/ROLAND	3,0 jo
(d) rakiety STRZAŁA-2/ GROM/ IGŁA/SINGER	4,0 jo
(e) amunicja strzelecka	2,7 jo
(f) amunicja strzelecka pokładowa	4,2 jo
(g) amunicja moździerzowa ponadto:	6,0 jo
- pociski amunicji dymnej do M120,	3000 szt.
- pociski amunicji oświetlającej do M120,	3000 szt.
(h) amunicja art. do ognia pośredniego ponadto:	6,0 jo
- 152 mm pociski z NZJU;	400 kpl.
(i) amunicja raketowa BM-21 ponadto:	5,0 jo
- amunicja do minowania narzutowego;	3 salwy
- MLRS;	6,0 jo
(j) amunicja przeciwpancerna	3,0 jo
(k) PPK	5,0 jo
(l) amunicja czołgowa i BWP	6,2 jo
(m) amunicja przeciwlotnicza	4,0 jo
<b>2. Miny i materiały wybuchowe</b>	
(a) miny przeciwpancerne	94 000 szt.
(b) miny przeciwpiechotne	28 200 szt.
(c) ładunki wydłużone	40 kpl.
(d) materiał wybuchowy	94 t
<b>3. Środki materiałowe</b>	
(a) paliwa płynne:	
- benzyna samochodowa	12,0 jn
- olej napędowy	14,0 jn
- paliwo lotnicze	20,0 jn
(b) pozostałe środki materiałowe	według obowiązujących norm

**APENDYKS 2**  
**ANEKSI**

**Przydział stacjonarnych źródeł zaopatrzenia dla K Pln-Wsch GRYFLANDII**

**A. Amunicji (ton)**

Źródło zaopatrzenia	Strzelecka	Strzelecka pokładowa	Moździerzowa	Art. ppanc	Art. do ognia pośr	Rakietowa	Czołgowa	Plot	PPK	PPK na wozach	RAZEM
OSA MOSTY	300	160	800	1200	2000	1300	1800	800	20	-	8380
OSaIU BIAŁOGARD	400	150	600	800	2200	1600	1800	600	45	160	8355
S/W MIĘDZYCHÓD	100/-	-	400/200	200/400	600/400	400/-	400/400	100/-	-	-	2200/1400
S/W STRZELCE KRAJEŃSKIE	-/100	-/50	400/200	400/200	600/600	200/-	200/-	100/150	-	-	1900/1300
S/W ZŁOTÓW	100/-	-	-/200	300/200	600/600	400/200	600/400	200/-	-	-	2200/1600
S/W TRZCIANKA	-	40/-	-/400	100/200	600/200	200/400	800/200	160/100	-	-	1900/1500
<b>RAZEM</b>	<b>1000</b>	<b>400</b>	<b>3200</b>	<b>4000</b>	<b>8600</b>	<b>4700</b>	<b>6400</b>	<b>2200</b>	<b>65</b>	<b>160</b>	<b>30735</b>

Uwaga: 150/200 - licznik dostawa w pierwszym terminie  
mianownik dostawa w drugim terminie

## B. Środków materialowych

Wyszczególnienie	Paliwa			Żywność (ton)	Umundur. (kpl.)	Mater. medycz. zabezp. boj.	Handel wojskowy
	BS (ton)	ON (ton)	PL (ton)				
1	3	4	5	6	7	8	9
CPN ŚWINOUJŚCIE	300	300	1500				
CPN WOLIN	200	200					
CPN ŚWIDWIN	200	600	2000				
CPN GOLENIÓW	50	300	750				
CPN STARGARD SZC.	50	200					
CPN KOŁOBRZEG	200	300					
CPNRESKO	50	400					
CPN PŁOTY	100	400					
CPN GRYFINO	100	600					
CPN TRZEBIATÓW	300	400					
CPN GRYFINO	100	400					
S/W SZCZECIN	200	600	1250				
S/W NOWOGARD	300	700					
SK MPS KOŁOBRZEG	200	1200	1500				
SK MPS BIAŁUŃ	150	600					
SK MPS KOSZALIN	200	2200	1500				
<b>RAZEM</b>	<b>2700</b>	<b>9400</b>	<b>8500</b>				
SK KOSZALIN				540			
SK SZCZECIN				260			
Hurtownie spożyw:							
PIŁA				60			
ZŁOCIEŃ				80			
BIAŁOGARD				80			
GOLENIÓW				60			
GORZÓW WLKP.				40			
POŁCZYN ZDR.				160			
Hurtownie spoż. do wyk. w ramach HNS:							
ŚRODA WLKP.				60			
GNIEWKOWO				40			
GNIEZNO				60			
<b>RAZEM</b>				<b>1440</b>			
SK KOŁOBRZEG					4800		
SK SZCZECIN					3200		
<b>RAZEM</b>					<b>8000</b>		
BZMed SZCZECIN						12000	
BZMed BIAŁOGARD						6000	
<b>RAZEM</b>						<b>18000</b>	
OWCH SZCZECIN							20
OWCH KOŁOBRZEG							30
<b>RAZEM</b>							<b>50</b>
<b>OGÓLEM</b>	<b>2700</b>	<b>9400</b>	<b>8500</b>	<b>1440</b>	<b>8000</b>	<b>18000</b>	<b>50</b>

APENDYKS 3 do  
ANEKS I**Przydział stacjonarnych warsztatów remontowych dla K Pln-Wsch GRYFLANDII**

<b>Jednostka remontowa</b>	<b>Miejscowość</b>
<b><u>Sprzęt czołgowo-samochodowy i uzbrojenia:</u></b> Rejonowe Warsztaty Techniczne	BIAŁOGARD, KOŁOBRZEG, SZCZECIN
Stacjonarne Kompanie Remontowe	GOLENIÓW, ŚWIDWIN, TRZEBIATÓW, GRYFINO, NOWOGARD, STARGARD SZCZECIŃSKI
<b><u>Sprzęt mps</u></b> Warsztaty i Składnica Sprzętu MPS	CHOCIWEL
<b><u>Sprzęt żywnościowy</u></b> Warsztat Produkcyjno-Uslugowy Warsztat Produkcyjno-Uslugowy	KOSZALIN KOŁOBRZEG
<b><u>Sprzęt Służby Zdrowia</u></b>  Zakład Techniki Medycznej Warsztaty Naprawy Sprzętu	SZCZECIN KOŁOBRZEG

APENDYKS 4 do  
ANEKS I

**Przydział obiektów służby zdrowia dla K PIn-Wsch GRYFLANDII**

Wyszczególnienie obiektów	Liczba łóżek
104 SW SZCZECIN	1200
105 SW KOSZALIN	1000
106 SW KOŁOBRZEG	950
<b>Szpitala społecznej służby zdrowia:</b>	
ŚWINOUJŚCIE	1300
BIAŁOGARD	900
ŚWIDWIN	320
TRZEBIATÓW	450
GRYFINO	350
KAMIENŃ POM.	450
POŁCZYN ZDR.	550
DRAWSKO POMORSKIE	250
MIROŚLAWIEC	150
ŁOBEZ	150
STARGARD SZCZECIŃSKI	550
GOLENIÓW	600
NOWOGARD	250
KALISZ POMORSKI	260
WĘGORZYNO	80
CZAPLINEK	300
<b>Szpitala społecznej służby zdrowia do wykorzystania w ramach HNS:</b>	
GNIEZNO	600
JAROCIN	300
ŚRODA WLKP.	350
MOGILNO	250
KRUSZWICA	300
ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	450
WRZEŚNIA	250
INOWROCLAW	750
<b>Ogółem 27 szpitali</b>	<b>13310</b>

**ANEKS J (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1**  
**DOWÓDCY KOMPONENTU WŁad GRYFLANDII**

**1. POŁOŻENIE**

a. **Przeciwnik** - Aneks B

b. **Wojska własne**

WŁ SD KWŁad – BERLIN,

WŁ ZSD KWŁad – LEIPZIG,

c. Na obszarze państwa funkcjonuje stacjonarny system łączności Sił Zbrojnych.

Położenie węzłów łączności stacjonarnej sieci telekomunikacyjnej – apendyks 2.

**2. ZADANIE**

Zadaniem Wojsk Łączności jest zapewnienie łączności walczącym wojskom, szczególnie podczas posiadania przez przeciwnika przewagi operacyjnej, w okresie prowadzenia operacji obronnej, jak i w trakcie odzyskiwania utraconego terytorium.

**3. REALIZACJA**

a. **Zamiar działania**

Łączność Komponentu Wojsk Lądowych dla potrzeb dowodzenia, współdziałania, powiadamiania, ostrzegania oraz alarmowania zapewnić wykorzystując w pierwszej kolejności potencjał istniejącej bazowej sieci łączności obszaru działań, a w następnej kolejności polowych sieci łączności.

Szczególny wysiłek zwrócić na zabezpieczenie łączności stanowisk dowodzenia Komponentu WŁad z Korpusem Sił Szybkiego Reagowania (ARRC) i siłami Obrony Terytorialnej SILESII podczas prowadzenia działań opóźniających w strefie przygranicznej oraz podczas obrony prowadzonej przez siły główne GRYFLANDII. W trakcie odzyskiwania terytorium SILESII, zapewnić łączność środkami polowymi prowadzącymi działania związków operacyjnych.

b. **pdow**

Być w gotowości do rozwinięcia węzła łączności dla potrzeb stanowiska dowodzenia w nowym rejonie. Termin i miejsce będzie podane w oddzielnym rozkazie.

---

**c. BRLK**

Zapewnić funkcjonowanie bazowej sieci łączności obszaru działań. Wzmocnić bazowe WŁ w rej. KORONOWO, SZUBIN, ŻNIN, KŁECKO, OSINA, GRODZISK WLKP, WOLSZTYN, ŻAGAŃ. Termin osiągnięcia gotowości łączności do obowiązującego potencjału 200000 CZERWIEC. Rozwinąć PWŁ w rejonach: PWŁ 3 – w rej. ŁABISZYN, PWŁ 4 – w rej. KŁECKO, PWŁ 6 - w rej. STĘSZEW, PWŁ 8 - w rej. KARGOWA, PWŁ 10 - w rej. WEISSWASSER.

**d. Korpus Północ-Wschód**

Dla potrzeb łączności Korpusu, poza własnymi siłami i środkami wykorzystać również elementy funkcjonującej bazowej sieci łączności obszaru działań. Łączność współdziałania – na ogólnych zasadach. W łączności współdziałania z siłami OT SILESII wykorzystywać w pierwszej kolejności sieć bazową. Łączność radiowa i poczta polowa - jak dotychczas.

**e. K GE/NL**

Dla potrzeb łączności Korpusu, poza własnymi siłami i środkami wykorzystać również elementy funkcjonującej bazowej sieci łączności obszaru działań. Łączność współdziałania – na ogólnych zasadach. Łączność radiowa i poczta polowa - jak dotychczas.

**f. Korpus Sił Szybkiego Reagowania (ARRC)**

Łączność korpusu zapewnić w oparciu o polowe sieci łączności. W relacjach współdziałania, szczególnie z siłami OT SILESII wykorzystać również elementy funkcjonującej bazowej sieci łączności obszaru działań. Łączność radiowa – bez zmian. Dane do organizacji poczty polowej w apendyksie 4-poczta polowa.

**g. EUROKORPUS**

Łączność w Eurokorpusie w rejonie ześrodkowania zapewnić wykorzystując w największym stopniu sieć bazową i ograniczając użycie środków polowych. W trakcie przeciwdzierzenia wykorzystać wszelkie dostępne na obszarze działania elementy sieci bazowej oraz własne środki polowe. Łączność współdziałania – na ogólnych zasadach. Łączność radiowa – bez zmian. Dane do organizacji poczty polowej w apendyksie 4-poczta polowa.

#### **h. Wytyczne koordynujące**

(1) Termin gotowości systemu łączności 200000 Czerwiec.

Termin gotowości systemu łączności dla sił osłony 150000 Czerwiec.

(2) Bazowy System Łączności Komponentu Wład funkcjonuje zgodnie z obowiązującymi Procedurami Łączności pk. BANKIET.

(3) Kontrola czasu – w sieci radiowej współdziałania 00038 o godz.17.15 i w sieci bazowej o 23.15.

(4) Ochronę systemu łączności przed rozpoznaniem i przeciwdziałaniem przeciwnika realizować zgodnie z wytycznymi zawartymi w Procedurach Łączności i ustaleniami przekazanymi wcześniej.

(5) Łączność środkami kablowymi i radioliniowymi:

200600 Czerwiec, w systemie stacjonarnym przejść na dane zawarte w Procedurze Łączności o kodzie: BANKIET 4.

W razie konieczności wykorzystania dodatkowych relacji w sieci bazowej zapotrzebowania składać z wyprzedzeniem 12 godzin do terminu realizacji.

6) Łączność środkami radiowymi:

Na sygnał OBEREK zmienić obowiązujące Procedury Łączności na:

Korpus Północno-Wschodni - DIPOL 33

K GE/NL - DIPOL 25

K ARRC - DIPOL 89

EUROKORPUS - DIPOL 67

#### **4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

a. 301900 Maj na SD pdow Korpusu Północno-Wschodniego zostaną dostarczone następujące środki łączności - 1 rdst śr.mocy UKF i 1 rdst śr.mocy KF.

b. Do 010000 pdow Korpusu Szybkiego Reagowania (ARRC) zostanie wzmocniony 3 rdst. UKF i 3 RWLC-10/T.

c. Pozostałe ustalenia – aneks I (Zabezpieczenie logistyczne)

#### **5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. Dowodzenie jednostkami łączności - bez zmian.

b. Kierowanie systemem łączności z PKiZSŁ na SD Komponentu Wład. W następnej kolejności:  
- PKiZSŁ na ZSD Komponentu Wład.

- PKiZSŁ na SD pdow Komponentu Wład.
  - PKiZSŁ na SD Korpusu Północno-Wschodniego.
- c. Łączność na potrzeby kierowania systemem łączności zgodnie ze stałymi ustaleniami i danymi zawartymi w Procedurze Łączności SEGAN.

Apendyksy:

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

\* - W ćwiczeniu nie wykonuje się.

\*\* - Wg decyzji ćwiczących.

---

**ANEKS K (ZARZĄDZANIE PRZESTRZENIA POWIETRZNA) DO ROZKAZU  
OPERACYJNEGO Nr 1 DOWÓDCY KOMPONENTU WŁĄD GRYFLANDII**

1. **SYTUACJA**

a. **Przeciwnik.** Patrz aneks OPL

b. **Wojska własne.**

Dowódca 1 CAOC zamierza skoordynować działania wszystkich użytkowników przestrzeni powietrznej w toku operacji powietrznej. Główny wysiłek skupia na koordynacji działań w obszarze przednim.

1 CAOC –WITTSTOCK– koordynuje wykorzystanie przestrzeni powietrznej z MNC NE oraz pozostałymi korpusami GRYFLANDII

CRC 4 – Jessen; CRC 5 – Witkowo; CRC 6 – Lębork – kontrolują przestrzeń powietrzną w swoich rejonach odpowiedzialności;

2. **ZADANIA**

Zorganizowanie i koordynacja wykorzystania przestrzeni powietrznej w obszarze przednim korpusu.

3. **REALIZACJA**

a. **Dowódca Komponentu Wojsk Lądowych zamierza:**

Związki taktyczne, oddziały i pododdziały zapewniają maksymalną skuteczność działań i bezpieczeństwo wszystkich użytkowników w obszarze odpowiedzialności korpusu.

Główny wysiłek skupia do zorganizowania działań w przestrzeni powietrznej w obszarze przednim.

b. **Zadania.**

- (1) Dowódca MNC NE organizuje strefy HIDACZ w pierwszorzutowych ZT;
- (2) Zapotrzebowania na wszystkie środki kontroli przestrzeni powietrznej składa do ACC 1 CAOC;

---

c. Wytuczne koordynujące.

- (1) Uprzedzanie o przelotach własnego lotnictwa z zespołu uprzedzania (ZU) SzOPL MNC NE.
- (2) Koordynacja wysokości przelotów:
  - poziom koordynacji (CL) w strefie przedniej jak ACO, strefie tylowej 200 m;
  - przekroczenie linii FEBA – wylot – 300 m, powrót – 100 m
- (3) Określenie łączności – patrz aneks łączności.
- (4) Korytarze przelotu  
Patrz ACO
- (5) Stopień kontroli uzbrojenia – patrz ACO w HIDACZ ustali dowódca MNC NE.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Patrz: Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne)

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

Zespół zarządzania przestrzenią powietrzną przy SD MNC NE

-----

**ANEKS L (OT) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 1 DOWÓDCY**  
**KOMPONENTU Wład GRYFLANDII**

**1. POŁOŻENIE**

**a. Przeciwnik**

Należy liczyć się z narastaniem dywersji i sabotażu przeciwnika w portach, w rejonach rozmieszczenia wojsk i na drogach przemieszczania do rejonów operacyjnego przeznaczenia w SILESII.

**b. Wojska własne**

Nadmorski Okręg Wojskowy (SD BYDGOSZCZ) rozwinął wojenny system dowodzenia i uruchomił zbieranie i wymianę informacji w terytorialnym systemie rozpoznania. Ochronia kluczowe rejonny i obiekty oraz wspiera w ramach HNS wyładunek w portach oraz rozmieszczenie wojsk sojusznicych z wykorzystaniem sił, środków i urządzeń wojskowej logistyki stacjonarnej oraz sił pozamilitarnych.

**2. ZADANIE**

Nadmorski Okręg Wojskowy wesprze i zabezpieczy przemieszczanie wojsk Korpusu. Będzie pośredniczyć w kontaktach cywilno-wojskowych i koordynować cywilne i wojskowe wsparcie HNS.

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar działania**

- (1) **Celem obrony terytorialnej** jest antyterrorystyczna i przeciwdywersyjna osłona kraju oraz stworzenie warunków swobody działań wojsk sojusznicych na terytorium GRYFLANDII oraz ochrona i utrzymanie linii komunikacyjnych.
- (2) **Główny wysiłek obrona terytorialna skupia na:** wsparciu wyjścia wojsk sojusznicych do SILESII oraz utrzymaniu linii komunikacyjnych z nimi.

**b. Zadania terytorialnych organów dowodzenia i wojsk OT:**

- (1) informowanie operacyjne wojsk danymi z terytorialnego systemu rozpoznania;

- 
- (2) przydział jednostek OT do wsparcia lub wzmocnienia wojsk sojusznicych;
  - (3) wydzielenie niezbędnych sił OT i policji do działań w ochronie portów, linii komunikacyjnych i rejonów rozmieszczenia wojsk sojusznicych w GRYFLANDII i SILESII;
  - (4) udostępnienie infrastruktury wojskowej i cywilnej dla potrzeb wojsk Korpusu w ramach HNS (zgodnie ze złożonym zestawieniem potrzeb (SOR));
  - (5) kierowanie ruchem wojsk i transportem w strefie komunikacji;
  - (6) zapewnienie OPChem, ochrony ppoż, nadzorowanie stosowania zapór i niszczeń oraz oczyszczanie terenu.

**c. Zadania realizowane przez siły (ogniwa) pozamilitarne**

Za pośrednictwem Nadmorskiego OW i Grupy Łącznikowej (Koordynacyjnej) HNS SILESII:

- (1) utrzymanie porządku i bezpieczeństwa publicznego na zapleczu wojsk, egzekwowanie rygorów stanu wojennego (godziny policyjnej, zakazu przemieszczania, obowiązku meldunkowego);
- (2) zapewnienie – na zapotrzebowanie dowódców sojuszu – swobody ruchu na drogach marszu wojsk:
  - zwolnienie dróg od ruchu cywilnego;
  - osłona techniczna dróg;
  - regulacja ruchu (pilotowanie kolumn) w miastach;
- (3) wsparcie logistyczne w ramach HNS (zgodnie ze złożonym zestawieniem potrzeb/SOR):
  - udostępnienie rejonów na rozmieszczenie wojsk i obiektów infrastruktury usługowej;
  - prace za- i wyładunkowe;
  - usługi komunalne;
  - zaopatrzenie w materiały codziennego użytku;
- (4) udostępnienie łączności stacjonarnej;
- (5) rozpoznanie i szacowanie szkód;
- (6) ewakuacja ludności z rejonów walk.

**d. Wytyczne koordynujące**

- (1) priorytety wsparcia HNS – ustali dowódca Korpusu;

---

(2) wykorzystanie (przydział) dróg i obiektów infrastruktury oraz miejscowych zasobów uzgadniać z Grupą Łącznikową (koordynacyjną) HNS SILESII.

#### **4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE JEDNOSTEK OT**

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

Zabezpieczenie jednostek OT (HNS) SILESII – w systemie narodowym.

#### **5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. OT na terytorium GRYFLANDII dowodzą dowódcy okręgów i szefowie WSzW.

b. Poziomy współdziałania w sprawach OT i HNS:

Korpus – dowództwo okręgu (Gł/K HNS SILESII

dywizja – WSzW

brygada – powiatowe dowództwo OT lub dowódca garnizonu

**ANEKS M (LWL) do ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 1 DOWÓDCY  
KOMPONENTU WŁad GRYFLANDII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

- (1) Patrz Aneks B (Rozpoznanie) do Rozkazu Operacyjnego nr 1 Dowódcy Komponentu WŁad GRYFLANDII
- (2) Patrz Rozkaz Operacyjny nr 1 Dowódcy Komponentu WŁad GRYFLANDII, pkt 1a

**b. Wojska własne**

- (1) Patrz Rozkaz Operacyjny nr 1 Dowódcy Komponentu WŁad GRYFLANDII, pkt 1b i sytuacja LWL

**2. ZADANIE**

Zabezpieczać i wspierać działania bojowe kórpusów

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar działania**

Główny wysiłek skupić na zabezpieczeniu i wsparciu działań bojowych, w pierwszej kolejności działań opóźniających Korpusu Sił Szybkiego Reagowania, a następnie działań obronnych Korpusu Północ-Wschód. Zabezpieczenie działań pozostałych kórpusów realizować organicznymi siłami lotnictwa wojsk lądowych

**f. Wytyczne koordynujące**

- (1) Koordynacja działań z siłami 22 pśt i 24 BKP poprzez SzWA dowództwa KWŁad
- (2) Zapotrzebowanie na środki kontroli przestrzeni powietrznej poprzez CAME kórpusów

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

- (1) Patrz Aneks I (Zabezpieczenie Logistyczne) do Rozkazu Operacyjnego nr 1 Dowódcy Komponentu WŁad GRYFLANDII

---

**5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

- a. SD SzWA przy Dowódcy Komponentu Wład GRYFLANDII
  - (1) Patrz Rozkaz Operacyjny nr 1 Dowódcy Komponentu Wład GRYFLANDII, pkt 5a
- b. Gotowość bojowa LWL GRYFLANDII
  - (1) Do działań w siłach osłonowych (opóźniania) – 150800 CZERWIEC
  - (2) Do działań obronnych – 200600 CZERWIEC
- c. Meldunki składać
  - (1) O osiągnięciu gotowości bojowej
  - (2) Każdorazowo po wykonaniu zadania
  - (3) Terminowe - o 2100 z położenia na 2000  
- o 0700 z położenia na 6000
- d. Pozostałe informacje
  - (1) Patrz Aneks J (Łączność i Informatyka) i założenie - sytuacja LWL GRYFLANDII
  - (2) Patrz Aneks K (Zarządzanie przestrzenią powietrzną)

JAWNE/ĆWICZEBNE

ROZKAZ O KONTROLI PRZESTRZENI POWIETRZNEJ

JAWNE/ĆWICZEBNE

OD: HQ AIRNORTH - RAMSTEIN

DO: DOWÓDZTWO KOMPONENTU WOJSK LĄDOWYCH, CAOC 1 - WITTSTOCK  
POUFNE / ĆWICZEBNE

DOTYCZY: CZERWIEC 2001, ACO/01-00-A

OKRES WAŻNOŚCI: G - 00 / G + 24

DOKUMENTY ODNIESIENIA: MAPA 1:500 000 N-33A, B, C, D; N-34A, B, C, D; N-35A, C;  
M-33A, B, C, D; M-34A, B, C, D; M-35A, C.

#### SEKCJA A. DROGI LOTNICZE

GA01/01/BRAK/KOPENHAGA/BRAK/553800N/123730E/BRAK/FL150/FL350/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ BERLIN /BRAK/522735N/130755E/BRAK/FL150/FL359/G - 00/G + 24/BRAK/  
/03/BRAK/ PRAGA /BRAK/500650N/141500E/BRAK/FL150/FL359/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
GA02/01/BRAK/ RONNE /BRAK/550448N/144500E/BRAK/FL110/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ SŁUPSK /BRAK/542850N/165450E/BRAK/FL110/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
/03/BRAK/ GRUDZIĄDZ /BRAK/533000N/184705E/BRAK/FL110/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
GA03/01/BRAK/ BERLIN /BRAK/522735N/130755E/BRAK/FL150/FL350/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ SŁUBICE /BRAK/522050N/143500E/BRAK/FL150/FL350/G - 00/G + 24/BRAK/  
/03/BRAK/ KOŚCIAN /BRAK/520950N/163820E/BRAK/FL150/FL350/G - 00/G + 24/BRAK/  
/04/BRAK/ ŁÓDŹ /BRAK/514230N/192240E/BRAK/FL150/FL350/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
GA04/01/BRAK/ PRAGA /BRAK/500650N/141500E/BRAK/FL220/FL400/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ WROCŁAW /BRAK/510310N/165930E/BRAK/FL220 FL400/G - 00/G + 24/BRAK/  
/03/BRAK/ ŁÓDŹ /BRAK/514230N/192240E/BRAK/FL220 FL400/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK//

#### SEKCJA B. KORYTARZE TRANZYTOWE

GC01/01/BRAK/ KOŚCIERZYNA /BRAK/540450N/175930E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/

/02/BRAK/ CZAPLINEK /BRAK/523110N/161450E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /03/BRAK/ STRZELCE KRAJ. /BRAK/525145N/153240E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
 GC02/01/BRAK/ KOŚCIERZYNA /BRAK/540450N/175930E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /02/BRAK/ MAŁOWARSKO /BRAK/532450N/174820E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /03/BRAK/ CHODZIEŻ /BRAK/525950N/165450E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
 GC03/01/BRAK/ FELDBERG /BRAK/532010N/132600E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /02/BRAK/ STRZELCE KRAJ. /BRAK/525145N/153240E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /03/BRAK/ CHODZIEŻ /BRAK/525950N/165450E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /04/BRAK/ KOLUSZKI /BRAK/514950N/194850E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
 GC04/01/BRAK/TREUENBRIETZEN/BRAK/520500N/125210E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /02/BRAK/ SREMBERG /BRAK/513410N/142240E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /03/BRAK/ NYSA /BRAK/502740N/171730E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
 GC05/01/BRAK/ SPREMBERG /BRAK/513410N/142240E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /02/BRAK/ RAWICZ /BRAK/513500N/165230E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /03/BRAK/ PAJĘCZNO /BRAK/510810N/190000E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
 GC06/01/BRAK/ FELDBERG /BRAK/532010N/132600E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /02/BRAK/TREUENBRIETZEN/BRAK/520500N/125210E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
 GC07/01/BRAK/ STRZELCE KRAJ. /BRAK/525145N/153240E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /02/BRAK/ RAWICZ /BRAK/513500N/165230E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
 GC08/01/BRAK/ GNOIEN /BRAK/535730N/124410E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /02/BRAK/ BIAŁOGARD /BRAK/540000N/160000E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /03/BRAK/ CZAPLINEK /BRAK/533110N/161450E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/

## SEKCJA C. POZIOM PRZEJŚCIA

// PRZEKROCZENIE FEBA: WYLOT – 300 m, POWRÓT – 100 m //

## SEKCJA D. DROGI TRANZYTOWE

// NIE WYZNACZONO //

SEKCJA E. KORYTARZE SPECJALNE

// WEDŁUG DECYZJI ĆWICZĄCYCH //

SEKCJA F. STREFY OBRONY BAZ

// WSZYSTKIE WOJSKOWE BAZY LOTNICZE SĄ STREFAMI BDZ //

SEKCJA G. ZASTRZEŻONE STREFY DZIAŁAŃ

GR01/01/BRAK/ LEGNICA /BRAK/511310N/161000E/BRAK/FL270/FL320/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/SOMPOLNO/BRAK/522210N/183000E/BRAK/FL270/FL329/G - 00/G + 24/BRAK/AEW/  
GR02/01/BRAK/ WOŁCZYN /BRAK/510010N/180230E/BRAK/FL200/FL250/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ RAWICZ /BRAK/513500N/165230E/BRAK/FL200/FL250/G - 00/G + 24/BRAK/AAR/  
GR03/01/BRAK/ SIERADZ /BRAK/513510N/184550E/BRAK/FL200/FL250/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ JAROCIN /BRAK/520010N/173025E/BRAK/FL200/FL250/G - 00/G + 24/BRAK/AAR//

SEKCJA H. STREFY O STATUSIE KONTROLI BRONI WEAPONS FREE (WFZ)

// WEDŁUG DECYZJI ĆWICZĄCYCH //

SEKCJA I. STREFY KONTROLI PRZESTRZENI POWIETRZNEJ O WYSOKIEJ INTENSYWNOŚCI

DZIAŁAŃ (HIDACZ)

// WEDŁUG DECYZJI ĆWICZĄCYCH //

SEKCJA J. ŚCIEŻKI BEZPIECZEŃSTWA

GL01 /01/BRAK/ TCZEW /BRAK/540510N/183500E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ KOŚCIERZYNA /BRAK/540450N/175930E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24 BRAK/BRAK/

GL02	/01/BRAK/ /02/BRAK/	KARTUZY KOŚCIERZYNA	/BRAK/541530N/18000E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/540450N/175930E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL03	/01/BRAK/ /02/BRAK/	BYDGOSZCZ MAKOWARSKO	/BRAK/531500N/175240E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/532450N/174820E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL04	/01/BRAK/ /02/BRAK/	DEBRZNO MAKOWARSKO	/BRAK/532740N/172040E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/532450N/174820E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL05	/01/BRAK/ /02/BRAK/	CHOJNICE MAKOWARSKO	/BRAK/533500N/173440N/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/532450N/174820E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL06	/01/BRAK/ /02/BRAK/	ŚWIDWIN CZAPLINEK	/BRAK/534400N/154230E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/533110N/161450E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL07	/01/BRAK/ /02/BRAK/	PIŁA CZAPLINEK	/BRAK/531410N/163610E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/531310N/161450E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL08	/01/BRAK/ /02/BRAK/	MIROSLAWIEC CZAPLINEK	/BRAK/532600N/160750E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/531310N/161450E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL09	/01/BRAK/ /02/BRAK/	NEUBRANDENBURG FELDBERG	/BRAK/533230N/132510E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/532010N/132600E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL10	/01/BRAK/ /02/BRAK/	TEMPLIN FELDBERG	/BRAK/531240N/133200E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/522010N/132600E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL11	/01/BRAK/ /02/BRAK/	GORZÓW WLKP. STRZELCE KRAJ.	/BRAK/524740N/151550E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/525145N/153240E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL12	/01/BRAK/ /02/BRAK/	POZNAŃ KOŚCIAN	/BRAK/522500N/165000E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/520950N/163820E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL13	/01/BRAK/ /02/BRAK/	COTTBUS SPREMBERG	/BRAK/514500N/141730E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/513410N/142240E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL14A	/01/BRAK/ /02/BRAK/	LESZNO KOŚCIAN	/BRAK/513500N/163720E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/530950N/163820E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL14B	/01/BRAK/ /02/BRAK/	LESZNO RAWICZ	/BRAK/514610N/164400E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/514610N/165230E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL15	/01/BRAK/	KONIN	/BRAK/520705N/180920E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/

/02/BRAK/	STAWISZYN	/BRAK/515310N/180630E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL16 /01/BRAK/	BRANDENBURG	/BRAK/522530N/123705E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	TREUENBIETZEN	/BRAK/520500N/125210E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL17 /01/BRAK/	DESSAU	/BRAK/514900N/121710E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	TREUENBIETZEN	/BRAK/520500N/125210E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL18 /01/BRAK/	PRUSZCZ GDAŃSKI	/BRAK/541510N/183620E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	KOŚCIERZYNA	/BRAK/540450N/175930E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL19 /01/BRAK/	ROSTOCK	/BRAK/540150N/122500E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	GNOIEN	/BRAK/535730N/124410E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL20 /01/BRAK/	FRANZBURG	/BRAK/540930N/125420E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	GNOIEN	/BRAK/535730N/124410E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL21 /01/BRAK/	KOŁOBRZEG	/BRAK/540500N/153730E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	BIĄŁOGARD	/BRAK/540000N/160000E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL22 /01/BRAK/	KOSZALIN	/BRAK/540530N/160750E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	BIĄŁOGARD	/BRAK/540000N/160000E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL23 /01/BRAK/	WROCŁAW	/BRAK/510310N/165930E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	WAŁBRZYCH	/BRAK/504800N/162230E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL24 /01/BRAK/	OPOLE	/BRAK/503710N/173556E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	NYSA	/BRAK/502740N/171730E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
GL25 /01/BRAK/	ŁĘCZYCA	/BRAK/520210N/191750E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/
/01/BRAK/	OZORKÓW	/BRAK/515800N/191750E/BRAK/FL00/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/

## SEKCJA K. POZIOMY KOORDYNACJI

// DO LINII WYŁĄCZENIA IFF (IFF-OFF) – 150 m, POZA LINIĄ WYŁĄCZENIA – 50 m)

## SEKCJA L. MORSKIE ŚRODKI KONTROLI PRZESTRZENI POWIETRZNEJ

// NIE WYZNACZONO //

**SEKCJA M. LINIA WYŁĄCZENIA IFF**

IFF-OFF/01/BRAK/ WARKA /BRAK/514650N/211008E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /02/BRAK/ OPOCZNO /BRAK/512340N/201746E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /03/BRAK/ RADOMSKO /BRAK/510450N/192610E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/ I  
 /04/BRAK/GŁUBCZYCE/BRAK/501150N/174810E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/I

**SEKCJA N. LINIA WŁĄCZENIA IFF**

IFF-ON/01/BRAK/ PUŁAWY /BRAK/512550N/215910E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /02/BRAK/ KIELCE /BRAK/505230N/203640E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /03/BRAK/ SZCZĘKOCINY /BRAK/503750N/195005E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /04/BRAK/WODZISŁAW ŚLĄSKI/BRAK/500015N/182950E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/I

**SEKCJA O. TYLNA GRANICA OBSZARU PRZEDNIEGO**

RBFA/01/BRAK/ GÓRA KALWARIA/BRAK/515940N/211230E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /02/BRAK/ RAWA MAZ. /BRAK/514500N/201930E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /03/BRAK/PIOTRKÓW TRYB./BRAK/512500N/194030E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /04/BRAK/ OPOLE /BRAK/504000N/180000E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
 /05/BRAK/ NYSZA /BRAK/502400N/171220E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/I

**SEKCJA P. UWAGI**

1. OD G - 00 ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA KONTROLĘ PRZESTRZENI POWIETRZNEJ W REJONIE DZIAŁAŃ CAOC PRZEJMUJE DOWÓDCA CAOC 1 (SACA).
2. ZAPOTRZEBOWANIA NA ŚRODKI KONTROLI PRZESTRZENI POWIETRZNEJ (ACM) NALEŻY SKŁADAĆ DO ACC CAOC 1 NA JEDNĄ DOBĘ PRZED OKRESEM WAŻNOŚCI KOLEJNEGO ACO.
3. MODYFIKACJE OBOWIĄZUJĄCEGO ROZKAZU – W ZALEŻNOŚCI OD ROZWOJU SYTUACJI, NIE CZĘŚCIEJ NIŻ CO SZEŚĆ GODZIN.

JAWNE/ĆWICZEBNE

# ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## TOM IV

### DZIAŁANIA WOJSK KARPATII

#### CZEŚĆ 1

#### Sytuacja wyjściowa

JAWNE/ĆWICZEBNE

---

**ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”**

Dokumenty odniesienia:

A. Założenie dla GRYFLANDII i KARPATII- sytuacja ogólna.

1. **SYTUACJA.**

a. **Polityczna.**

- (1) Patrz dokument odniesienia - A.
- (2) Społeczność międzynarodowa nie chce uznać słusznych praw KARPATII do jej dawnych terytoriów. Wszystkie nasze problemy są rezultatem międzynarodowych ekonomicznych i dyplomatycznych działań przeciwko naszemu krajowi.
- (3) Sankcje wprowadzone przez Radę Bezpieczeństwa Narodów Zjednoczonych dowodzą, że nasze problemy musimy rozwiązać własnymi siłami.
- (4) 24 maja Rada Bezpieczeństwa na podstawie Rezolucji 998 postanowiła upoważnić kraje członkowskie działające pod auspicjami ONZ i w ścisłej współpracy z Radą Bezpieczeństwa i UNOMIS do podjęcia niezbędnych działań włącznie z użyciem siły w rejonie DMZ między Karpatią i Silesią. Zdecydowała wycofać personel UNOMIS i ONZ z DMZ do 15 czerwca 2001 r. z powodu zagrożenia ich życia oraz przekazać odpowiedzialność za rozwiązanie sytuacji w Karpatii i Silesii Wspólnocie Europejskiej.
- (5) Ocenia się, że zwołane na 26 Maja posiedzenie Rady Bezpieczeństwa na które zostali zaproszeni nasi przedstawiciele jest kolejną próbą wymuszenia na nas zaniechania naszych słusznych żądań.

b. **Przeciwnik.**

- (1) Patrz dokument odniesienia - A.
- (2) Korpus Północno-Wschodni, EUROKORPUS, Korpus GE/NL stanowią integralne siły podporządkowane Dowódcy Sił Zadaniowych (Joint Task Force Commander - JTFC). Korpus Sił Szybkiego Reagowania (ARRC), w składzie dwóch związków taktycznych, jest pod operacyjną kontrolą JTFC. Korpusy państw Wspólnoty Europejskiej są w pełni zmobilizowane, wyszkolone i ześrodkowane na terytorium GRYFLANDII. Ocenia się, że pełną gotowość bojową osiągną w ciągu najbliższych 20 dni.
- (3) Wydzielone siły EUROKOPUSU zakończyły ćwiczenie pk. „ZAPEWNIĆ POKÓJ” prowadzone na poligonie w ŻAGAŃ - ŚWIĘTOSZÓW i otrzymały rozkaz pozostania w dotychczas zajmowanym rejonie. Korpus wymaga uzupełnienia w celu osiągnięcia gotowości do działania. Korpus Sił Szybkiego Reagowania ześrodkował się w rejonie pld. BERLIN, prawdopodobnie jako

pierwszy element sił wojskowych w ramach reagowania kryzysowego i jest w pełni gotowy do działania.

c. **Sąsiedzi.**

(1) **MAZURIA**

Aktualnie ocenia się, że w wypadku rozpoczęcia działań wojennych MAZURIA odrzuci żądania KARPATII o zgodę na wydzielenie dróg tranzytowych i przelot jej samolotów nad terytorium MAZURII. MAZURIA nie podjęła żadnych rozmów w sprawie wsparcia militarnego ze strony Wspólnoty Europejskiej chociaż nieoficjalnymi kanałami dała do zrozumienia, że zaakceptuje wsparcie w przypadku zaatakowania jej przez KARPATIE.

(2) **MORAWIA**

MORAWIA z pewnością zachowa status państwa neutralnego. Rząd MORAWII przekazał noty dyplomatyczne zarówno Rządowi KARPATII jak i rządowi państw Wspólnoty Europejskiej oznajmiając, że będzie walczył w celu utrzymania integralności swojego terytorium i przestrzeni powietrznej jeżeli rozpoczną się działania wojenne.

d. **Wojska własne.**

- (1) Patrz dokument odniesienia - A.
- (2) Po intensywnych ćwiczeniach z wojskami na szczeblu dywizji, dowództwa 2 i 3K prowadzą ćwiczenia dowódczo-sztabowe.
- (3) Związki taktyczne 3K przerwały ćwiczenia i rozpoczęły przygotowania do przegrupowania.
- (4) GO TATRY w składzie BPG i BZ, prowadzi ćwiczenia z wojskami w rejonie: LIPTOWSKY MIKULAS, MARTIN, BAŃSKA BYSTRZYCA.
- (5) Odwód ND Karpalii ześrodkowuje się w rejonie BARANOWICZE, PIŃSK, STOLIN.
- (6) W rejonie KALININGRADU trwa formowanie zgrupowania desantowego w składzie: 1, 2BPMor, 1BZ.
- (7) Szczegółowe położenie wojsk własnych patrz - mapa z położeniem wojsk 250800 A MAJ oraz sytuacje rodzajów wojsk.


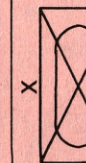








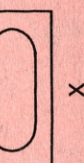

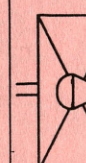

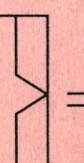

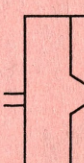

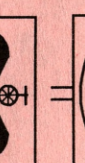
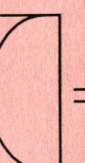
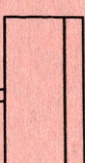










2. **Praca do wykonania:**

- a. Zapoznać się z sytuacją.
- b. Przygotować się do pracy na wyznaczonych stanowiskach funkcyjnych.

ANEKSY:

- A. Skład wojsk 3K.
- B. Sytuacja rozpoznawcza.
- C. Sytuacja elektroniczna.
- D. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych.
- E. Sytuacja wojsk raketowych i artylerii.
- F. Sytuacja wojsk obrony przeciwlotniczej.
- G. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
- H. Sytuacja obrony przeciwchemicznej.
- I. Sytuacja łączności.
- J. Sytuacja logistyczna.
- K. Sytuacja obrony terytorialnej.
- L. Sytuacja sił powietrznych.

SKŁAD WOJSK 3 K

<p>xxx</p> <p>3</p>	<p>250800A MAJ</p>	<p>UWAGI</p>	 30  31  32	 4  40  41  42	 5  50  51  52	 3  1  2  3  4  3  3  3  3  3	<p>JEDNOSTKI KORPUŚNE</p>  X  300  300  300  56  300  300  300  300  300
---------------------	--------------------	--------------	--	---	---	---	--

ANEKS B do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA ROZPOZNAWCZA 250800A MAJ 2001**

**I. Sytuacja w wojskach przeciwnika**

Wiadomości o przeciwniku jak Apendyks 1 do Aneksu B rozkazu operacyjnego, oleata z położeniem wyjściowym oraz komunikat rozpoznawczy.

**II. Sytuacja w wojskach rozpoznawczych**

**1. ROZPOZNANIE**

Pododdziały rozpoznawcze w rejonach rozmieszczenia w gotowości do realizacji zadań rozpoznawczych

**2. WALKA ELEKTRONICZNA**

Rozmieszczenie elementów systemu rozpoznania i namierzania zgodnie z położeniem wyjściowym. Ukompletowanie pułku 100% w sprzęcie, 90 % w stanie osobowym.

**3. DZIAŁANIA PSYCHOLOGICZNE**

Działania psychologiczne realizuje Grupy Działań Psychologicznych rozmieszczona w STALOWA WOLA.

**4. DZIAŁANIA SPECJALNE**

Oddział działań specjalnych rozmieszczony w SAMBOR. W gotowości do natychmiastowego wykorzystania 1/3 sił.

**5. ROZPOZNANIE POWIETRZNE**

Rozpoznania powietrzne prowadzi rozpoznanie systemu OPL rozmieszczeniu środków walki, ruch kolumn w składzie większym niż 40 pojazdów oraz dyslokacje środków wsparcia ogniowego przeciwnika..

---

**III. Praca do wykonania**

1. Dane dotyczące wojsk przeciwnika i rozmieszczenia systemu rozpoznania korpusu umieścić na oleacie.
2. Znać położenie i strukturę organizacyjną poszczególnych podsystemów rozpoznania.
3. Sprawdzić łączność z podległymi jednostkami.
4. Wypracować ocenę zagrożenia.
5. Przygotować koncepcję wykorzystania potencjału rozpoznawczego.
6. Struktury organizacyjne sił i środków rozpoznania przyjąć zgodnie z wydawnictwem AON „Ćwiczebne struktury organizacyjne sił i środków rozpoznania, walki radioelektronicznej i działań psychologicznych”, nr bibl. S/3808.
7. Wszelkich informacji udzielają oficerowie KRWiAO.

ANEKS C do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA WE KARPATII 250800A MAJ 2001**

**1. Sytuacja elektroniczna w wojskach przeciwnika**

Wiadomości o przeciwniku jak Apendyks I do Aneksu B rozkazu operacyjnego, oleata z położeniem wyjściowym oraz komunikat rozpoznawczy. Dodatkowo Szefowi Oddziału Rozpoznania i WE 3 K w zakresie sytuacji elektronicznej wiadomo:

- zaobserwowano pracę środków elektronicznych systemów OP i lotnictwa. Posterunki naprowadzania lotnictwa rozwijane są w ramach ćwiczenia wzdłuż wybrzeża morskiego. Prowadzą wymianę radiową w relacji ziemia - samolot - ziemia w drugim paśmie lotniczym. Przelatujące samoloty nie używają pokładowych stacji radiolokacyjnych. Należy przypuszczać, że ich użycie nastąpi dopiero w chwili ataku na cel.
- rozpoznanie elektroniczne sygnalizuje zmiany w charakterze pracy systemu łączności Korpusu Płn.- Wsch okresu pokojowego. Uruchomiono nowe relacje łączności radiowej KF oraz dodatkowe kierunki radioliniowe. Podstawą systemu łączności korpusu jest sieć łączności radioliniowo-przewodowej, która szeroko wykorzystywana jest do dowodzenia wojskami. Rozwijana jest na bazie węzłów łączności stanowisk dowodzenia oraz pośredniczących stacji (węzłów) łączności.
- łączność radiowa KF wykorzystywana jest sporadycznie i traktowana jest jako rezerwowa. Stwierdzono pracę środków łączności KF w kierunkach radiowych pomiędzy SD korpusu a podległymi związkami taktycznymi. Wymiana radiowa dotyczyła przekazywania ćwiczebnych meldunków alarmowych i sygnałów powiadamiania.
- największą intensywność pracy środków UKF odnotowano dotychczas w relacjach brygada - batalion – kompania. Informacje przekazywane w tych sieciach i kierunkach radiowych mają charakter ćwiczebny. Niektóre z nich są jednak częściowo utajnione, w innych relacjach radiowych z kolei przeciwnik stosuje narodowy "slang".
- przeciwnik stosuje częstą zmianę dyslokacji węzłów łączności szczególnie organów dowodzenia dywizji i brygad. Utrudnia to możliwość lokalizacji tych źródeł.

- jednostki walki elektronicznej GRYFLANDII po dokonaniu mobilizacyjnego rozwinięcia, w rejonach alarmowych realizują przedsięwzięcia związane z przygotowaniem do marszu na rubież bojowe.
- 1 prel Korpusu Płn.-Wsch ześrodkowany w rejonie płd. KOLBASKOWO w ramach przygotowań do przegrupowania uzupełnia zapasy.  
Pododdziały rozpoznania radioelektronicznego prowadzą rozpoznanie w ramach ćwiczenia systemów łączności radiowej KF, łączności radioliniowej pasma metrowego i decymetrowego oraz systemów radiolokacyjnych.  
Pododdziały zakłóceń radiowych i radiolokacyjnych przeciwnika w ramach szkolenia zgrywają systemy zakłócania elektronicznego.
- należy liczyć się również z masowym użyciem przez przeciwnika NZJU w paśmie częstotliwości 20 - 100 MHz, przenoszonych w rejony rozmieszczenia WŁ dywizji pierwszorzutowych i brygad przy pomocy artylerii.
- Siły Powietrzne GRYFLANDII mogą wspierać Wojska Lądowe w zakresie rozpoznania powietrznego i elektronicznego. Zapotrzebowanie w tym zakresie składać do sztabu Komponentu Dowództwa Wojsk Lądowych.

## 2. Położenie oraz działanie sił i środków WE wojsk własnych

Jednostki walki elektronicznej KARPATII, po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej, dokonają rozwinięcia operacyjnego na rubieżach przyszłych działań, po czym całością sił będą prowadzić rozpoznanie zgrupowań operacyjnych GRYFLANDII. Zakłóceniami elektronicznymi będą wspierać nacierające wojska na kierunku ich głównego uderzenia.

Wykryte środki elektroniczne GRYFLANDII, będące w zasięgu środków ogniowych, po sprecyzowaniu ich położenia będą prawdopodobnie niszczone ogniem artylerii.

W toku działań wojska KARPATII mogą użyć generatorów impulsu elektromagnetycznego, co może spowodować uszkodzenie znacznej ilości urządzeń elektronicznych i zdeorganizować sieci łączności systemów dowodzenia.

300 prel (3 K) znajduje się w rejonie wsch. SIENIAWA.

- batalion rozpoznania radiowego prowadzi rozpoznanie relacji radiowych wojsk SILESII i GRYFLANDII.
- batalion zakłóceń radiowych prowadzi rozpoznanie pracujących sieci radiowych, czeka na zadania do zakłócania;

- batalion zakłóceń radiolokacyjnych prowadzi rozpoznanie systemów radiolokacyjnych przeciwnika, czeka na zadania do zakłócania;

Siły Powietrzne KARPATII mogą wspierać Wojska Lądowe w zakresie rozpoznania powietrznego i elektronicznego. Zapotrzebowanie w tym zakresie składać do sztabu Komponentu Dowództwa Wojsk Lądowych.

### 3. Ukompletowanie i stan techniczny sprzętu

Ukompletowanie jednostek WE w stanie osobowym 90% i w sprzęt 100%. W ćwiczeniu przyjąć następującą strukturę organizacyjną sił i środków WE<sup>1</sup>

**300 pułk radioelektroniczny** (stan osobowy 1014) w składzie:

- dowództwo, sztab, centrum dowodzenia, kompania dowodzenia (3 x R-140, 1 x RWŁ-1, 1 x AS-2), drużyna rozpoznania skażeń, służby logistyczna;
- brrel: dowództwo i sztab, GAD, pluton łączności (6 x R-140)
  - kdów (1xAS-2, 1xR-140, 1xR-405, 1 x RWŁ-1, 1 x K-12, 1xAS-250),
  - krr - 3 x plrr (6 x ARO K-Z),
  - knr - 4 x plnr (4 x R-359, 4 x R-140)
- krrel: GAD, plr. radio, plr syst r/lin, plr syst r/lok (4 x BREŃ-2B, 4 x R-363, 1 x R-344, 2 x ARO KU-4, 3 x R-140, 1 x R-405, 1 x AS-2);
- bzzr: dowództwo i sztab, grupa kierowania
  - kdow i łącz (1 x WD WRe, 1 x AS-2, 4 x ASZ, 4 x R-405)
  - 2 x kzr (12 x R-378);
- bzzlok: dowódca, sztab, grupa kierowania,
  - kdow (1x POST-3M, 1 x -31, 2 x R-140, 1xAS-2, 4 x R-405, 1x RWŁ-1, 1 x RWŁ-10, 1 x R-388),
  - 2 x kz r/lok (2 x RWŁ-10, 6 x R-405, 6 x SPO-8M, 4 x SPN-30, 4 x SPN-40).

### 4. Dodatkowo wiadomo

- 3 K ma do dyspozycji 300 kompletów NZJU (pocisków artyleryjskich kalibru 152mm, pracujących w zakresie częstotliwości 20 - 100 MHz.
- Informacje rozpoznawcze są odbierane z samolotów bezzałogowych dodatkowo na stanowiskach 1BA oraz pierwszorzutowych ZT i brygad.

<sup>1</sup> Struktury organizacyjne sił i środków WE przyjąć zgodnie z wydawnictwem AON „ćwiczebne struktury organizacyjne sił i środków rozpoznania, walki radioelektronicznej i działań psychologicznych „nr bibl. S/3808.

- 
- c. Organa kierowania WE poszczególnych sztabów są w pełnym składzie. Nadzorują przegrupowanie podległych wojsk oraz kierują realizacją przedsięwzięć obrony elektronicznej wojsk korpusu.

**Praca do wykonania:**

1. Przystudiować informacje zawarte w załączeniu nr 1;
2. Zapoznać się z sytuacją w zakresie walki elektronicznej oraz położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku zawartych w pozostałych dokumentach jakie wpłynęły do sztabu 3 K;
3. Dokonać szczegółowej oceny przeciwnika i sytuacji elektronicznej.
4. W oparciu o wyciągnięte wnioski przygotować koncepcję prowadzenia WE.
5. Opracować dokumenty WE:
  - a. Plan WE w działaniach operacyjnych 3 K.
  - b. Aneks F – walka elektroniczna do rozkazu operacyjnego dowódcy 3 K.
  - c. Inne dokumenty wskazane przez prowadzącego zajęcia.

ANEKS D do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA LWL KARPATII 250800A MAJ 2001**

**I**

Jednostki lotnictwa wojsk lądowych są rozwinięte mobilizacyjnie do etatów wojennych i osiągnęły pełną gotowość bojową na lądowiskach w rejonach wyjściowych.

Poziom wyszkolenia załóg jest wysoki i umożliwia prowadzenie działań w DZWA, DTWA i NZWA.

Zapasy środków bojowych i materiałowych zapewniają dobre przygotowanie do prowadzenia działań bojowych w początkowym okresie ( pierwsze dwa dni).

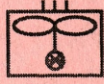
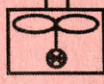
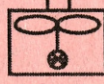
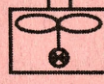





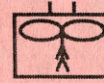

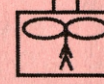
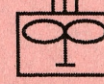


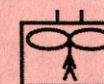
**II**

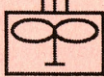






1. Lotnictwo wojsk lądowych wchodzące organicznie w skład korpusów wojsk lądowych, zabezpiecza działania zaczepne wojsk zgodnie z zamiarem prowadzenia walki dowódców korpusów.

30 pśt centralnego podporządkowania będzie realizował zadania związane z dowozem środków materiałowych, przerzutem wojsk i ewakuacją rannych do baz szpitalnych. Możliwość użycia pśt przez dowódców korpusów po wcześniejszym złożeniu zapotrzebowania do DKWLąd (SzWA).

Istnieje również możliwość wykorzystania innych sił lotnictwa wojsk lądowych (innego podporządkowania), po uprzednim złożeniu zapotrzebowania do DKWLąd (SzWA) KARPATII.

2. Stan sił i bazowanie lotnictwa wojsk lądowych

Podporządkowanie	Siły	Skład	Uzbrojenie	Bazowanie
KDWLąd	30 pśt 	1 eśt 	12xMi-17	25 km wsch MICHALOWCE
		2 eśt 	12xMi-8	
		3 eśt 	12xMi-8	
3 K	3 BDSz 3 pśw 	1 eśw 	12xMi-8	płd LUBACZÓW
		2 eśw 	12xMi-8	
		3 eśsz 	12xMi-24D	
3 K	56 pśb 	1 eśsz 	12xMi-24W	10 km pñ-zach OLESZYCE
		2 eśsz 	12xMi-24W	
		3 eśsz 	12xMi-24D	
2 K	2 pśb 	1 eśsz 	12xMi-24W	10 km wsch GORLICE
		2 eśsz 	12xMi-24W	
		3 eśsz 	12xMi-24D	

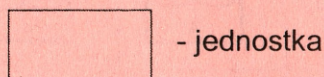
Podporządkowanie	Siły	Skład	Uzbrojenie	Bazowanie
5 K	5 pśb 	1 eśsz 	12xMi-24W	10 km pld-zach POCZAJEW
		2 eśsz 	12xMi-24W	
		3 eśsz 	12xMi-24D	
Związki taktyczne	eśZT 	1 klśm 	4xMi-2R 2xMi-2PPD	W rejonie rozwinięcia SD dywizji (brygady)
		2 klśm 	4xMi-2PLATAN 2xMi-2WDZ	

**Przykładowe znaki taktyczne NATO do wykorzystania w komórkach LWL**



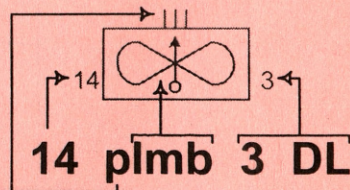
**Uwaga:** znaki statków powietrznych i infrastruktury lotniczej wypełnione kolorem oznaczają ich przynależność organizacyjną do sił lądowych

**JEDNOSTKI WOJSKOWE**

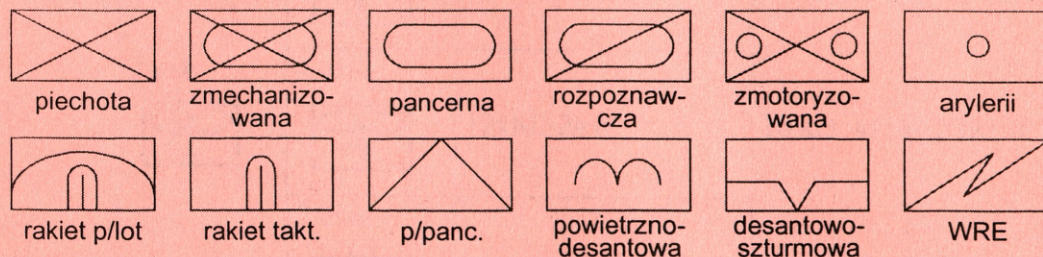


- |     |           |  |                     |
|-----|-----------|--|---------------------|
| xxx | - korpus  |  | - pułk              |
| xx  | - dywizja |  | - eskadra, batalion |
| x   | - brygada |  | - klucz, kompania   |

**PRZYKŁAD OPISU JEDNOSTKI LOTNICZEJ**



**Przykładowe znaki jednostek sił lądowych:**



ANEKS E do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA WRiA 3K 250800 MAJ 2001**

I

1. 300 pRT i 300 BA po mobilizacyjnym rozwinięciu rozmieszczone są w rejonie ześrodkowania korpusu – patrz mapa z położeniem wojsk o 250800 MAJ. Ukompletowanie stanu osobowego pułku wynosi ok. 90%, brygady ok. 80% etatu czasu „W”. Od końca kwietnia przebywają w remoncie w Wojskowych Zakładach Remontowych we LWOWIE dwie wyrzutnie raket taktycznych (jedna typu 9P113, druga 9P129), osiem 152 HA 2S3 oraz trzy wyrzutnie artylerii raketowej BM-21. Planowany termin odbioru sprzętu bojowego 30.05.

Zgodnie ze sporządzonym harmonogramem w pułku i brygadzie odbywa się szkolenie zgrywające na szczeblu pododdziału. Uzyskanie pełnej gotowości do działań wraz z uzupełnieniem normatywnych zapasów środków materiałowych przewiduje się na 10.06.

2. Artyleria związków taktycznych znajduje się w wyznaczonych rejonach ześrodkowania dywizji. Ukompletowanie stanów osobowych i zasadniczego sprzętu bojowego w oddziałach i pododdziałach artylerii wynosi w granicach 90%. Odbiór remontowanego sprzętu winien nastąpić do 2.06, zaś zakończenie procesu szkolenia zgrywającego i osiągnięcie pełnej gotowości do działań 10.06.

3. Etatowy stan zasadniczego sprzętu WRiA korpusu

ZT, oddział, pododdział	Wyrzutnie raket taktycznych		Artyleria i moździerz					Środki ppanc			
	9P113	9P129	152 mm HS	122 mm HS	BM- 21	120 mm M	82 mm M	9P133	9P135	85 mm A	SPG-9
300 pRT	8	4									
300 BA			54		18						
3 i 4 DZ			18	72	18	42		24		48	
5 DPanc			18	72	18	30		6		12	
3 BPSan						30			30		45
300 bdsz						3	9		12		12

## II

**Dane dodatkowe:**

1. Amunicja do 152 mm HS 2S3 (AKACJA), 122 mm HS 2S1 i 120 mm M jest o wzmocnionej sile rażenia;
2. W strukturze jednostki ognia 120 mm M, 50% stanowią pociski z dodatkowym napędem raketowym OF NMR.

---

ANEKS F do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”**SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 250800A MAJ 2001**

1. Siły powietrzne GRYFLANDII kończą rozwinięcie mobilizacyjne i aktualnie prowadzą zgrywanie bojowe. Poziom wyszkolenia załóg jest wysoki, a bazy lotnicze są dobrze przygotowane do prowadzenia działań bojowych. Lotnictwo Taktyczne GRYFLANDII posiada na swym wyposażeniu bardzo nowoczesne samoloty zdolne do działań w dzień i w nocy.

WOPL KARPATII zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i prowadzą zgrywanie bojowe, częścią sił pod pozorem ćwiczeń przegrupowują się w rejon operacyjnego przeznaczenia.

2. Aktualnie Siły Powietrzne GRYFLANDII zwiększyły intensywność lotów rozpoznawczych, szczególnie wzdłuż strefy zdemilitaryzowanej.

WOPL 3K we współdziałaniu z 9Bplot i LM osłaniają siły główne 3K, w czasie przegrupowania. Posiadają pełne zapasy rakiet i amunicji przeciwlotniczej.

Szczegółowe położenie sił OPL 3K - patrz oleata z położeniem wyjściowym wojsk OPL.

## 3. Dane dodatkowe.

## SKŁAD BOJOWY WOPL KARPATII

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	S-2	KUB/OSA	ZU-23-2 /TUNGUSKA
<b>2K</b>	<b>4240</b>	<b>200</b>	<b>40/20</b>	<b>172/24</b>
<b>1Dpanc</b>	<b>1585</b>	<b>84</b>	<b>20/0</b>	<b>66/12</b>
10dplot	250	24		16/4
11dplot	250	24		16/4
12dplot	250	24		16/4
1pplot	20	4		2/0
1pplot	815	8	20/0	16/0
<b>2DZ</b>	<b>1590</b>	<b>84</b>	<b>0/20</b>	<b>66/12</b>
20dplot	250	24		16/4
21dplot	250	24		16/4
22dplot	250	24		16/4
2pplot	20	4		2/0
2pplot	820	8	0/20	16/0
<b>JEDN.KORP.</b>	<b>1065</b>	<b>32</b>	<b>20/0</b>	<b>40/0</b>
200 pplot.	815	8	20/0	16/0
<b>2 BZ</b>				
20 dplot	250	24		24/0
<b>3K</b>	<b>5880</b>	<b>308</b>	<b>40/40</b>	<b>198/36</b>
<b>3 DZ</b>	<b>1585</b>	<b>84</b>	<b>0/20</b>	<b>66/12</b>
30dplot	250	24		16/4
31dplot	250	24		16/4
32dplot	250	24		16/4
3pplot	20	4		2/0
3pplot	815	8	0/20	16/0
<b>4DZ</b>	<b>1590</b>	<b>84</b>	<b>0/20</b>	<b>66/12</b>
40dplot	250	24		16/4
41dplot	250	24		16/4
42dplot	250	24		16/4
4pplot	20	4		2/0
4pplot	820	8	0/20	16/0
<b>5DPanc</b>	<b>1590</b>	<b>84</b>	<b>20/0</b>	<b>66/12</b>
50dplot	250	24		16/4
51dplot	250	24		16/4
52dplot	250	24		16/4
5pplot	20	4		2/0
5pplot	820	8	20/0	16/0
<b>JEDN.KORP.</b>	<b>1115</b>	<b>56</b>	<b>20/0</b>	<b>28/0</b>
300 pplot.	815	8	20/0	16/0
<b>3BPMan</b>				
3 dplot	300	48		12/0
<b>5K</b>	<b>3995</b>	<b>176</b>	<b>20/40</b>	<b>148/24</b>
<b>6DZ</b>	<b>1590</b>	<b>84</b>	<b>0/20</b>	<b>66/12</b>
60dplot	250	24		16/4

JAWNE/ĆWICZEBNE

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	S-2	KUB/OSA	ZU-23-2 /TUNGUSKA
61dplot	250	24		16/4
62dplot	250	24		16/4
6plplot	20	4		2/0
6pplot	820	8	0/20	16/0
<b>7DZ</b>	<b>1590</b>	<b>84</b>	<b>0/20</b>	<b>66/12</b>
70dplot	250	24		16/4
71dplot	250	24		16/4
72dplot	250	24		16/4
7plplot	20	4		2/0
7pplot	820	8	0/20	16/0
<b>JEDN.KORP.</b>	<b>815</b>	<b>8</b>	<b>20/0</b>	<b>16/0</b>
5 pplot.	815	8	20/0	16/0
<b>GO „TATRY”</b>	<b>500</b>	<b>48</b>		<b>32/0</b>
<b>1 BZ</b>				
1dplot	250	24		16/0
<b>1 BPG</b>				
1dplot	250	24		16/0

ANEKS G do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH 250800A MAJ 2001**

1 **SYTUACJA**

a. **Przeciwnik.**

- (1) Patrz dokument odniesienia – A.
- (2) Wojska inżynieryjne GRYFLANDII są w pełni zmobilizowane, wyszkolone i ześrodkowane na terytorium GRYFLANDII. Ocenia się, że pełną gotowość bojową osiągną w ciągu najbliższych 10 dni.
- (3) Szczegółowe położenie jednostek inżynieryjnych patrz: mapa z położeniem wojsk 250800 A MAJ.

b. **Wojska własne.**

- (1) Patrz dokument odniesienia – A.
- (2) Wojska inżynieryjne związków operacyjnych KARPATII po mobilizacyjnym rozwinięciu przeprowadziły ćwiczenia z wojskami.
- (3) Oddziały inżynieryjne związków operacyjnych rozpoczęły przygotowania do realizacji zadań wsparcia inżynieryjnego przegrupowania wojsk. Aktualnie znajdują się w obszarach rozmieszczenia swoich związków operacyjnych:
  - (a) 1 psap, 1 pdm, 1 ppont - w obszarze rozmieszczenia 2 K;
  - (b) 3 psap, 3 pdm, 3 ppont - w obszarze rozmieszczenia 3 K;
  - (c) 2 psap, 2 pdm, 2 ppont - w obszarze rozmieszczenia 5 K.
- (4) Szczegółowe położenie jednostek inżynieryjnych patrz: mapa z położeniem wojsk 250800 A MAJ.
- (5) Oddziały i pododdziały wojsk inżynieryjnych związków taktycznych i oddziałów są w pełni zmobilizowane, wyszkolone i realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców taktycznych.

(6) Związki taktyczne i oddziały 3 K posiadają następujące ilości środków inżynierskich:

Nazwa jednostki	Mina ppanc (szt.)	Mina ppiech (szt.)	MW (t)	ŁWD (kpl.)
DZ / DPanc	23 500	7 050	23,5	105
BZ / BPanc (samodzielne)	11 750	3 525	11,75	45
BZ	2 350	705	2,35	25
BPanc	3 525	1 050	3,5	35
psap	10 800	6 000	6,5	72
pdm	-	-	2,35	12
ppont	-	-	1,2	-

(7) Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze oddziałów i pododdziałów wojsk inżynierskich KARPATII (strony ćwiczącej) przedstawiono w apendyksie 1.

(8) Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze związków taktycznych, oddziałów i pododdziałów wojsk inżynierskich GRYFLANDII (strony przeciwnej) przedstawiono w apendyksie 2.

#### Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z sytuacją ogólną i inżynierską;
2. Przygotować się do pracy na wyznaczonych stanowiskach funkcyjnych.

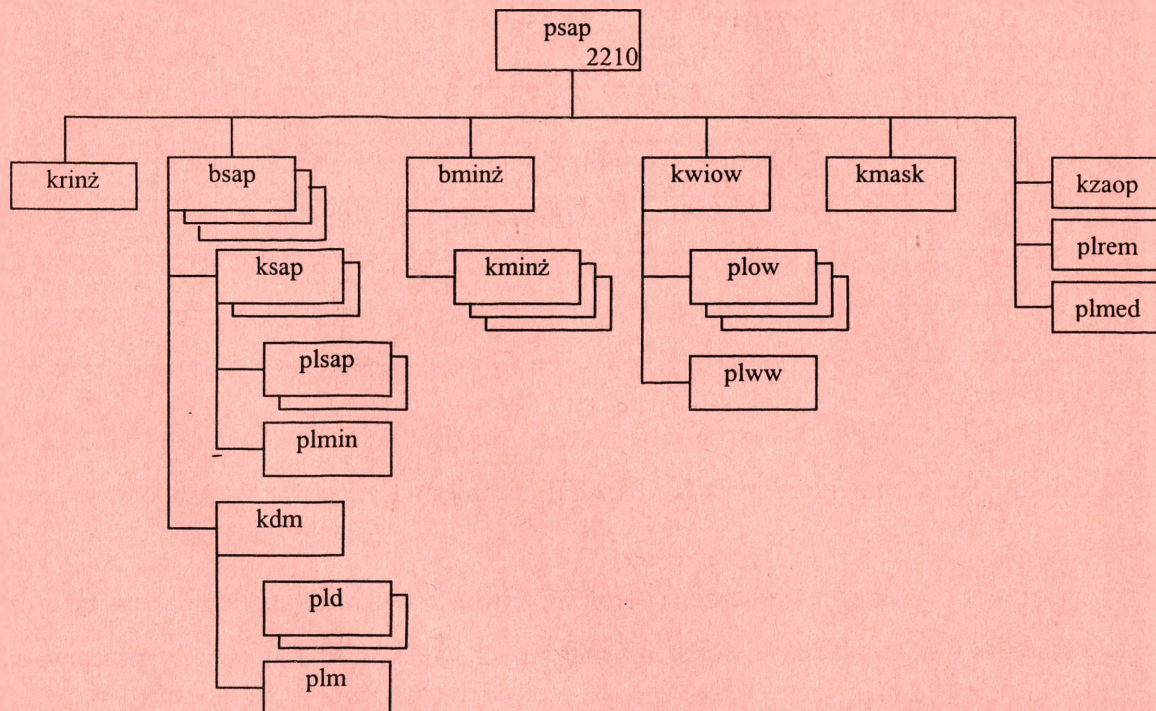
#### Apendyksy:

1. Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze oddziałów i pododdziałów wojsk inżynierskich KARPATII.
2. Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze związków taktycznych, oddziałów i pododdziałów wojsk inżynierskich GRYFLANDII.

APENDYKS 1 do  
ANEKS G

**SKŁAD, WYPOSAŻENIE ORAZ MOŻLIWOŚCI WYKONAWCZE ODDZIAŁÓW  
I PODODDZIAŁÓW WOJSK INŻYNIERYJNYCH KARPATII**

**Pułk saperów (psap)** przeznaczony jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego w obszarze działania korpusu.



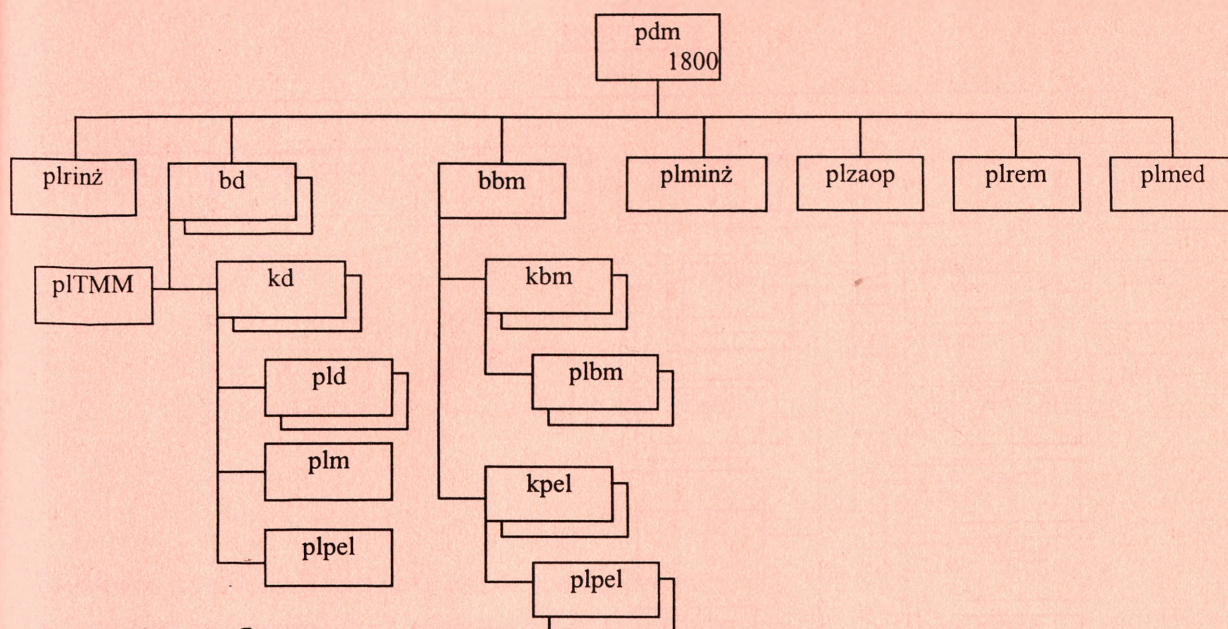
**Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:**

- ustawienie ppanc pól minowych - ok. 60 km (w tym sposobem ręcznym 18 km);  
- lub wykonanie przejść w ppanc polach minowych - do 54;
- wykonanie ukryć na sprzęt - ok. 300;
- budowa schronów -10;
- urządzenie punktów wydobywania i oczyszczania wody -12-15;
- zorganizowanie IPR lub IPO - 9.
- udział w rozbudowie pozornego stanowiska dowodzenia armii;
- udział w rozbudowie pozornego rejonu stanowisk startowych dywizjonu rakiet taktycznych;

**Zasadnicze wyposażenie:**

- koparka BTM - 9;
- koparka samochodowa K-407C - 12;
- koparka wieloczerpakowa MDK-2M - 3;
- spycharka ciężka DZ-27S - 9;
- spycharka BAT - 6;
- równiarka - 3;
- komplet budowy podpór (na sam.) - 3.

**Pułk drogowo-mostowy (pdm)** jest wykorzystywany z zasady w sposób zdecentralizowany do realizacji zadań związanych z przygotowaniem i utrzymaniem dróg.



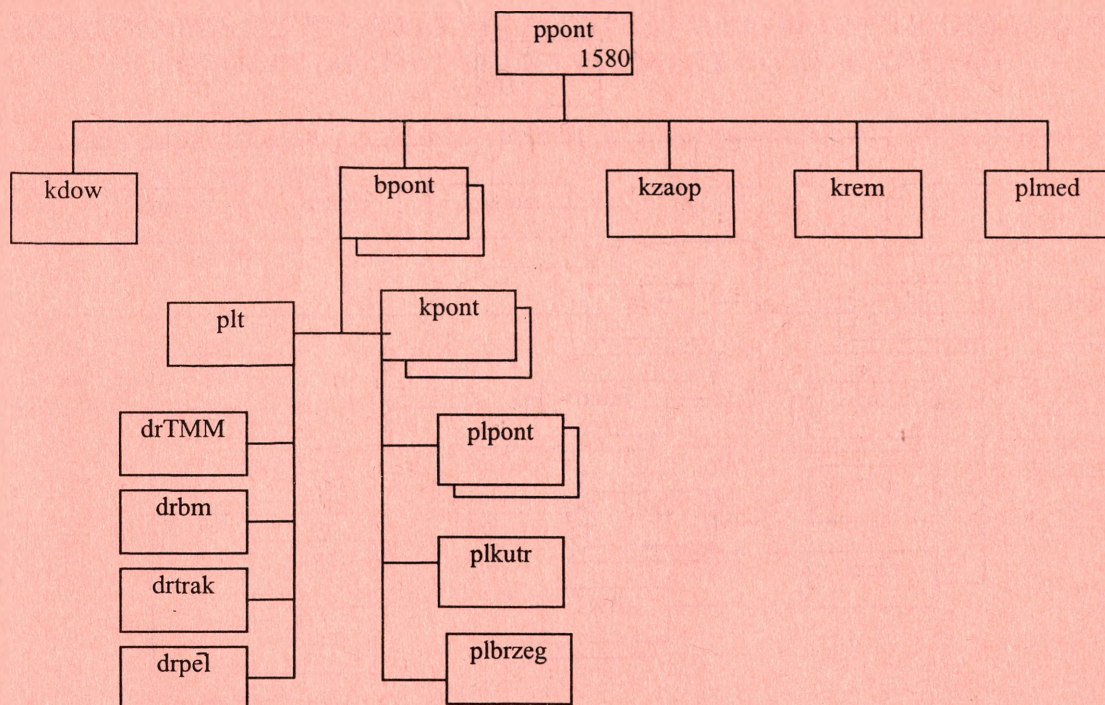
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- przygotowanie i utrzymanie dróg - ok. 400 km;
- budowa mostu niskowodnego - ok. 400 m.

#### Zasadnicze wyposażenie:

- spycharka BAT -M - 8;
- równiarka - 8;
- koparka samochodowa K-407C - 8;
- spycharka DZ-27S - 12;
- komplet budowy podpór (na samoch.) - 8 kpl;
- most towarzyszący TMM - 4;
- trak GKT-60 - 12 kpl.

**Pułk pontonowy (ppont)** przeznaczony jest do urządzania i utrzymania przepraw pontonowych.



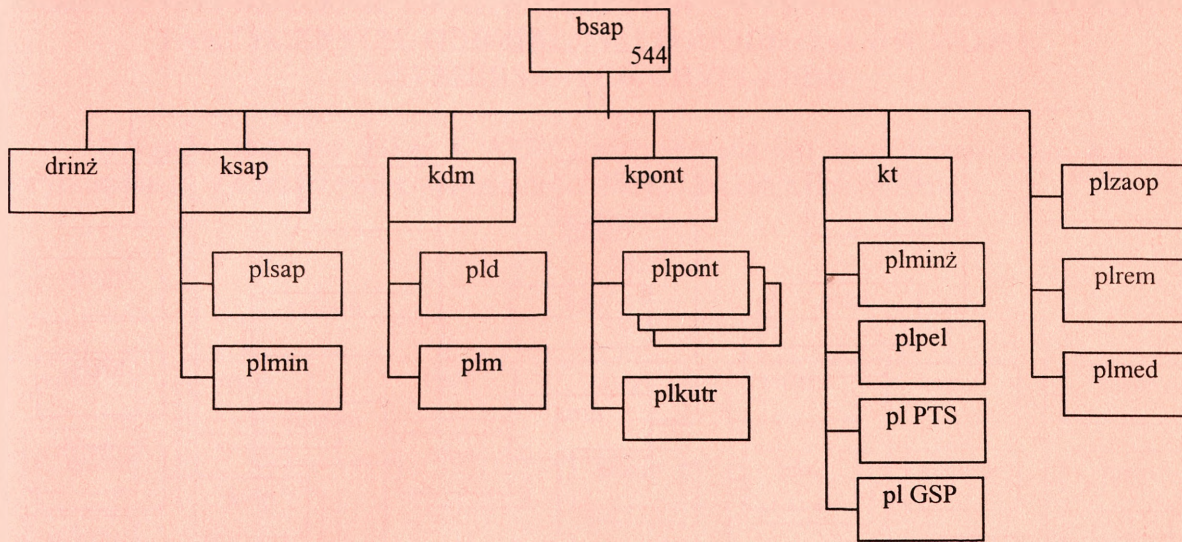
**Możliwości bpont realizacji zadań w czasie jednej doby:**

- budowa mostu pontonowego o nośności 60 t - 227 m;
  - lub budowa promów pontonowych o nośności 60 t - 10;
  - lub budowa promów pontonowych o nośności 80 t - 8;

**Zasadnicze wyposażenie pułku:**

- park pontonowy PMP - 2 kpl;
  - bpont – 1kpl;
  - kpont – 0,5 kpl, tj. 18 pojazdów;
- kuter holowniczy BMK - 8 kpl;
- most towarzyszący TMM - 2 kpl;
- komplet budowy mostów (na samoch.) - 2 kpl;
- trak GKT-60 - 2 kpl;
- spycharka BAT-M - 4;
- koparka K-407C - 4;
- dźwig samochodowy - 6;
- elektrownia ESI-16 - 6.

**Batalion saperów** (bsap Dywizji Zmechanizowanej /DZ/, Dywizji Pancerniej /DPanc/ oraz samodzielnej BZ/BPanc) przeznaczony jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań związku taktycznego.



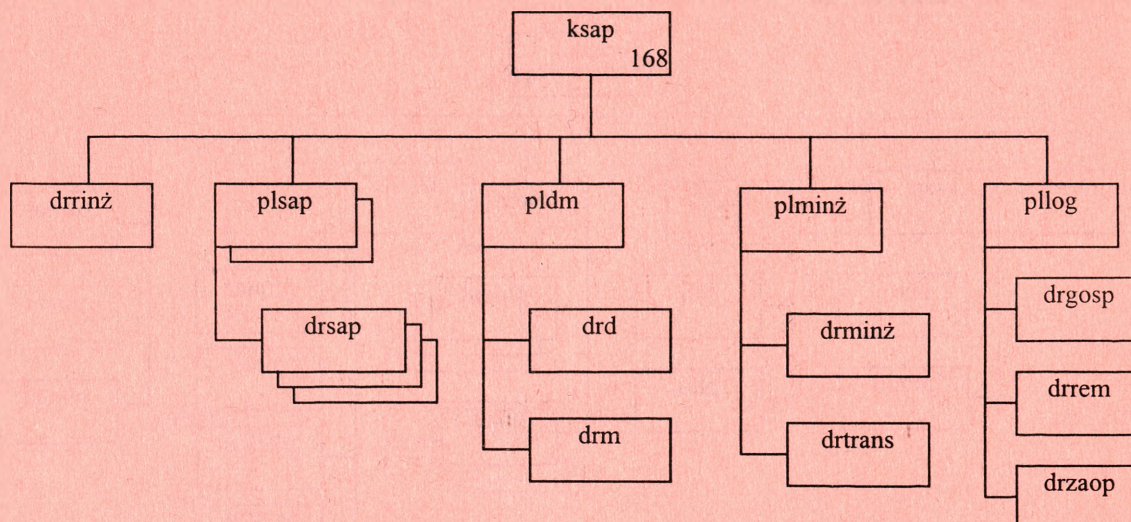
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- budowa zapór minowych sposobem ręcznym - 1,8 km;  
- lub wykonanie przejść w zaporach minowych - 6;
- budowa zapór minowych sposobem mechanicznym (1 j.m.) - 2,5 km;
- przygotowanie i utrzymanie dróg - 60 - 80 km;
- budowa mostu niskowodnego - 40 - 50 m;
- urządzenie przepraw promowych na PMM-2 - 2;
- urządzenie przepraw promowych na GSP - 2 (po 3 GSP);
- urządzenie przepraw desantowych na PTS - 3 osie (po 3 PTS);
- budowa mostu pontonowego długości 113 m o nośności 60 t - 1;  
- lub budowa promów pontonowych o nośności 60 t: - 5;  
- lub budowa promów pontonowych o nośności 80 t - 4.

#### Zasadnicze wyposażenie:

- park PMP - 0,5 kpl (18 pojazdów);
- kuter BMK - 6;
- pojazdy samobieżnego parku pontonowego PMM-2 - 6;
- prom GSP - 6 kpl;
- transporter PTS - 13;
- spycharka BAT-M - 2;
- koparka BTM - 2;
- koparka MDK-2M - 2;
- koparka K-407C - 12;
- most towarzyszący MTU-20 (72) - 2 kpl.;
- ustawiacz min - 15;
- żuraw samochodowy - 7.

**Kompania saperów** (ksap oddziału /pz, pcz, BPM, BPG, BPMor/) przeznaczona jest do wsparcia inżynierskiego działań taktycznych oddziału.



**Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:**

- budowa zapór minowych sposobem mechanicznym - 1,2 km;
- budowa zapór minowych sposobem ręcznym - 1,8 km;
- lub wykonanie przejść w polach minowych - 6;
- przygotowanie i utrzymanie dróg - 30 - 40 km;
- udział w rozbudowie stanowiska dowodzenia oddziału.

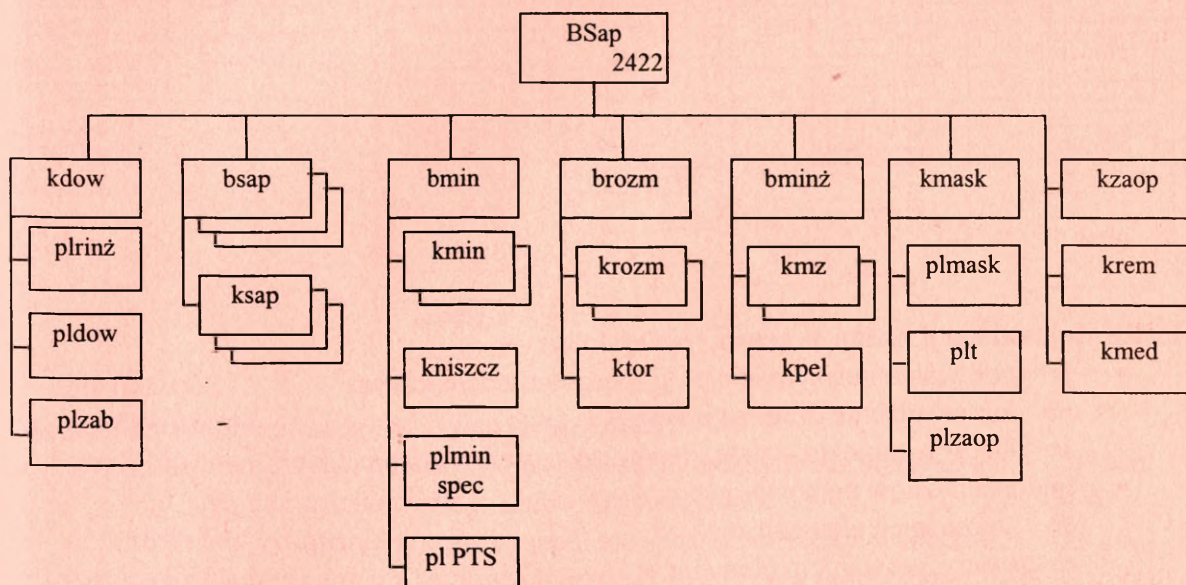
**Zasadnicze wyposażenie BZ/BPanc:**

- most towarzyszący MTU-20 (72) - 1/3;
- most towarzyszący TMM-3 - 1;
- ustawiacz min PMR-3 - 6;
- koparka K-407C - 3/1;
  - spycharka BAT-M - 1;
  - trał KMT-6 - 9/27;
  - trał KMT-7 - 3.

APENDYKS 2 do  
ANEKS G

**SKŁAD, WYPOSAŻENIE ORAZ MOŻLIWOŚCI WYKONAWCZE ZWIĄZKÓW  
TAKTYCZNYCH, ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW WOJSK  
INŻYNIERYJNYCH GRYFLANDII**

**Brygada Saperów (BSap K ARRC)** przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynieryjnego w obszarze odpowiedzialności danego szczebla dowodzenia.



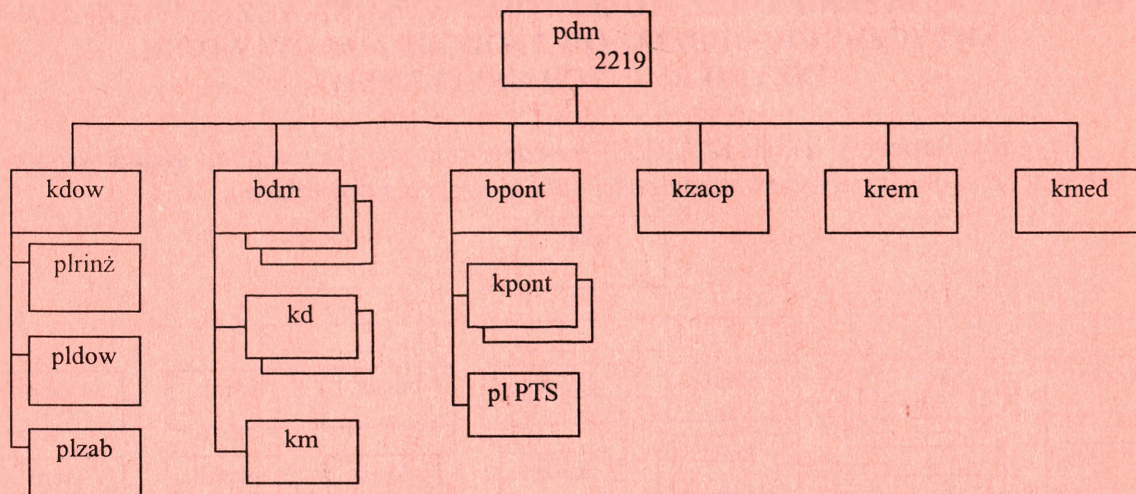
**Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:**

- ustawienie ppanc pól minowych sposobem ręcznym bez styczności - 24 km,
- ⇒ lub urządzenie węzłów zapór inżynieryjnych - 27,
- ⇒ lub urządzenie stref zapór inżynieryjnych - 2-3,
- ⇒ lub wykonanie przejść w zaporach sposobem (ręcz./wybuch.) - 99/36,
- ustawienie ppanc pól minowych manewrowo przy wykorzystaniu 1j.m. - 4,8 km,
- przygotowanie do niszczenia obiektu komunikacyjnego - 1-3,
- wykonanie prac ziemnych o objętości - 30500 m<sup>3</sup>,
- urządzenie i utrzymanie przepraw desantowych na PTS (po 3 PTS) - do 3 osi,
- torowanie dróg przez rejony zniszczeń w tempie 2 km/h - 1-2 drogi,
- udział w rozbudowie pozornego rejonu SD korpusu lub dywizji.

**Zasadnicze wyposażenie:**

- transporter rozpoznania inżynieryjnego TRI - 4,
- transporter inżynieryjny TI - 18,
- spycharko-ładowarka SŁ-34 - 8,
- koparka samochodowa K-407B - 22,
- spycharka gaśnicowa DZ-27S - 14,
- koparka wieloczerpakowa / rotorowa - 4 / 4,
- oprzyrządowanie do śmigłowca Mi-2 - 8,
- przyczepa wyrzutnia ŁWD - 36,
- przyczepny ustawiacz min PMR-3 - 18,
- transporter gaśnicowy pływający PTS - 12.

**Pułk drogowo-mostowy** (pdm K /ARRC, NL/GE, EUROKORPUSU/) przeznaczony jest do przygotowania i utrzymania dróg oraz urządzania i utrzymania przepraw przez przeszkody wodne.



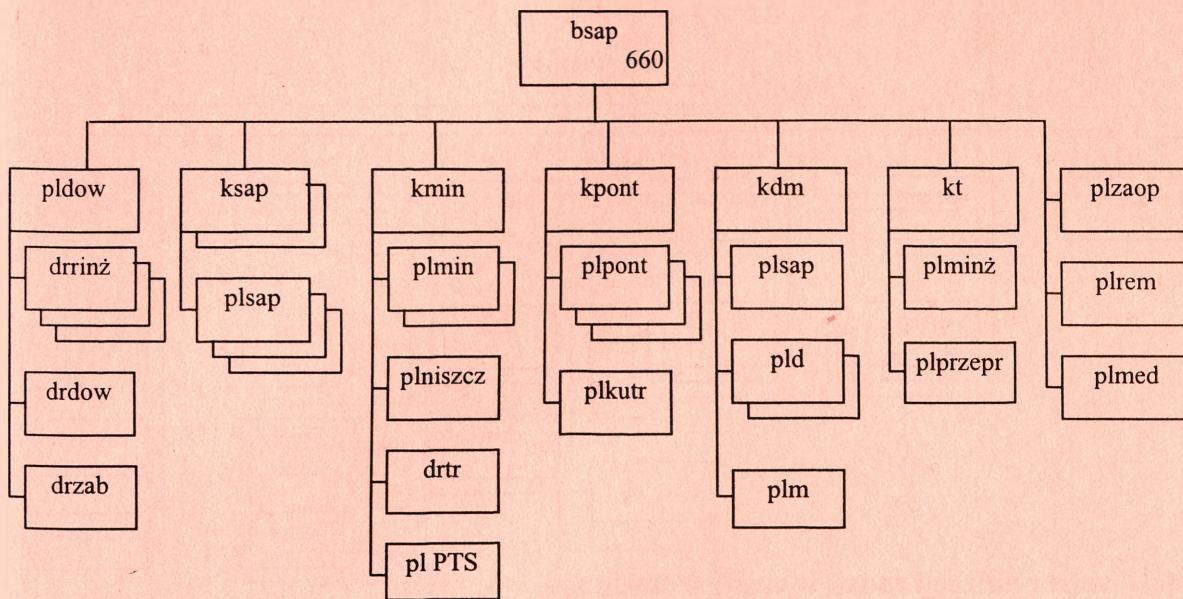
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- przygotowanie i utrzymanie dróg sposobem odcinkowym - 300-360 km,  
 ⇒ lub urządzenie drogi na przełaj - 150-180 km,  
 ⇒ lub torowanie dróg przez rejony zniszczeń w tempie 2 km/h - do 12 dróg,
- budowa mostów niskowodnych:  
 ⇒ z gotowych elementów - 510 m,  
 ⇒ z przygotowaniem elementów - 170 m,
- urządzenie i utrzymanie przepraw mostowych z parku PP-64 (typ „C” - o nośności 50 t) - 270 m,
- urządzenie i utrzymanie przepraw desantowych na PTS (po 3 PTS) - do 3 osi.

#### Zasadnicze wyposażenie:

- spycharka szybkobieżna BAT - 12,
- spycharko-ładowarka SŁ-34 - 13,
- koparka samochodowa K-407B - 24,
- spycharka gąsienicowa ciężka DZ-27S - 13,
- równiarka - 12,
- zgarniarka - 12,
- samochodowy most towarzyszący SMT-1 - 24,
- transporter pływający PTS - 15,
- park pontonowy PP-64 - 2,
- zestaw budowy mostów na PTS - 6,
- zestaw budowy mostów na samochodach - 12,
- trak GKT-60 - 6,
- przyczepa wyrzutnia ŁWD - 6,
- łódź desantowa ŁD - 36,
- pokrycie drogowe LPD/EPD - 12/24.

**Batalion saperów** (bsap Dywizji Zmechanizowanej, Dywizji Pancernej) przeznaczony jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań związku taktycznego.



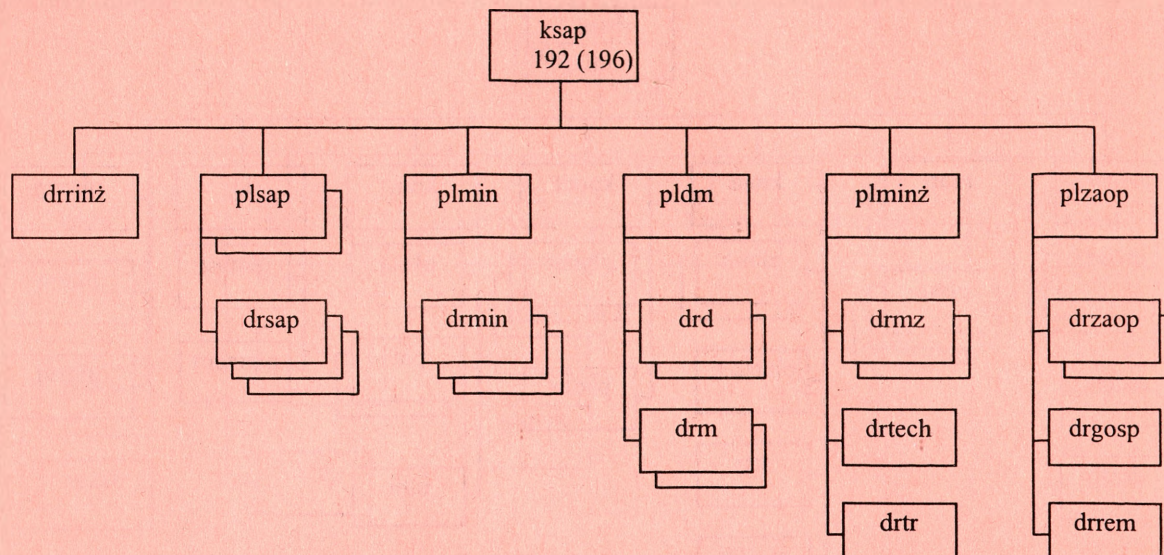
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- ustawienie ppanc pól minowych sposobem ręcznym bez styczności - 5,4 km,  
 ⇒ lub urządzenie węzłów zapór inżynierskich - 4-6,  
 ⇒ lub wykonanie przejść w zaporach sposobem (ręcz. / wybuch.) - 18 / 6,
- ustawienie ppanc pól minowych manewrowo przy wykorzystaniu 1j.m. - 1,2 km,
- przygotowanie do niszczenia obiektu komunikacyjnego - 1,
- wykonanie prac ziemnych o objętości - 2750 m<sup>3</sup>,
- urządzenie i utrzymanie przepraw mostowych z PP-64 (typ „C”) - 135 m,
- urządzenie i utrzymanie przepraw desantowych na PTS (po 3 PTS) - do 3 osi,
- budowa mostów niskowodnych:  
 ⇒ z gotowych elementów - 50 m,  
 ⇒ z przygotowaniem elementów - 20 m,
- przygotowanie i utrzymanie dróg istniejących - 50-60 km,
- torowanie dróg przez rejony zniszczeń w tempie 2 km/h - 1-2 drogi.

#### Zasadnicze wyposażenie:

- transporter rozpoznania inżynierskiego TRI - 3,
- transporter inżynierski TI - 13,
- spycharko-ładowarka SŁ-34 - 5,
- koparka K-407B / KRS - 6/3,
- spycharka szybkobieżna BAT - 2,
- most czołgowy BLG-67 - 6,
- park pontonowy PP-64 - 1,
- przyczepa wyrzutnia ŁWD - 7,
- przyczepny ustawiacz min PMR-3 - 6,
- transporter gaśnicowy pływający PTS - 10.

**Kompania saperów** (ksap Brygady Zmechanizowanej, Brygady Pancernej) przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań taktycznych oddziału.



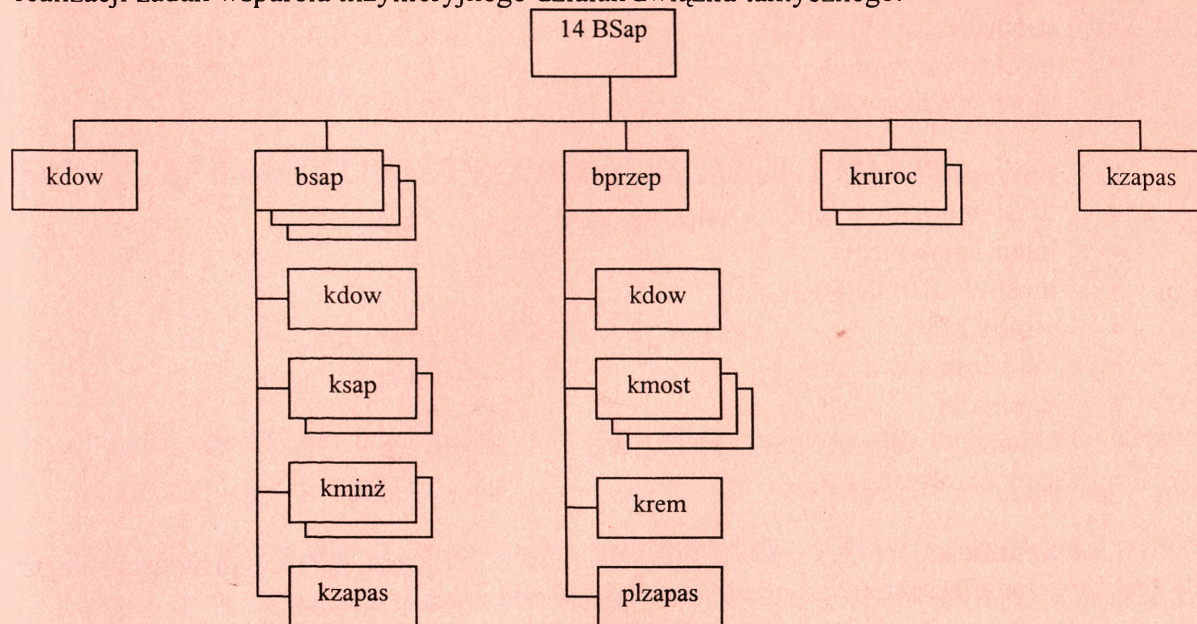
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- ustawienie ppanc pól minowych sposobem ręcznym bez styczności - 1,8 km,  
 ⇒ lub urządzenie węzłów zapór inżynierskich - 1-2,  
 ⇒ lub wykonanie przejść w zaporach sposobem (ręcz./wybuch.) - 6/3 (6/6),
- ustawienie ppanc pól minowych manewrowo przy wykorzystaniu 1j.m. - 0,6 km,
- przygotowanie do niszczenia obiektu komunikacyjnego - 3000 m<sup>3</sup>,
- przygotowanie i utrzymanie dróg istniejących - 25-30 km,
- torowanie dróg przez rejony zniszczeń w tempie 2 km/h - 1 droga.

#### Zasadnicze wyposażenie:

- transporter rozpoznania inżynierskiego TRI - 1,
- transporter inżynierski TI - 6 (9),
- spycharko-ładowarka SŁ-34 - 5,
- koparka K-407B - 3,
- spycharka szybkobieżna BAT - 2,
- most czołgowy BLG-67 - 2 (4),
- most towarzyszący SMT-1 - 2 (4),
- przyczepa wyrzutnia ŁWD - 3,
- przyczepny ustawiacz min PMR-3 - 3,
- łódź desantowa ŁD - 2,
- lekkie / elastyczne pokrycie drogowe - 2 / 2,
- zestaw kierowania wybuchami ZKW-1 - 6.

**Brygada Saperów (Bsap 14 /GE/ Dywizji Zmechanizowanej), przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań związku taktycznego.**



## 1. Możliwości realizacji zadań:

### a. jeden bsap:

- ustawienie min ppanc (w dzień / w nocy) - 7800-9000 / 2500-3000,
- wykonanie przejść w polach minowych - 30,
- przygotowanie do zniszczenia obiektu komunikacyjnego - ok. 500 m mostów,  
- lub przygotowanie do zniszczenia dróg (odcinkami) - 60-75 km,
- wykonanie obiektów fortyfikacyjnych na sprzęt - 300-400,
- budowa schronów typu lekkiego - 10-15,
- urządzenie i utrzymanie przepraw mostowych na bazie MGB:
  - po obciążeniu 60 t - 90 m,
  - po obciążeniu 54 t - 147 m.

### b. bprzep:

- urządzenie i utrzymanie przepraw mostowych typu „Hohlplattengäret”:
  - po obciążeniu 30 t - 378 m,
  - po obciążeniu 50 t - 276 m,
  - po obciążeniu 80 t - 189 m,
- urządzenie i utrzymanie przepraw promowych z parku pontonowego:
  - po obciążeniu 30 t - 18,
  - po obciążeniu 50 t - 12,
- urządzenie i utrzymanie przepraw na bazie M3:
  - promowych - 20,
  - mostowych po obciążeniu 70 t - 230 m,
- urządzenie i utrzymanie mostu typu RIBBON-BRIGE - 135 m.

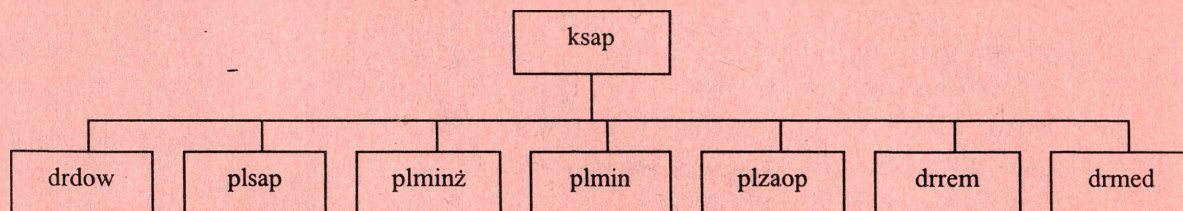
## 2. Zasadnicze wyposażenie:

### a. jednego bsap:

- system minowania narzutowego SCORPION - 8,
- ładunek wydłużony ŁWD 300 / ŁWD 500 - 9 / 9,
- czołg saperski - 6,

- spycharki - 6,
  - ładowarki - 6,
  - ustawiacze min - 8,
  - most towarzyszący - 8,
  - most składany MGB - 90 m.
- b. bprzep:**
- most pontonowy typu „Hohlplattengäret” - 3 kpl,
  - kuter holowniczy - 18,
  - mostu RIBBON-BRIGE - 135 m,
  - promy M3 - 20 amfibii,
  - łódź desantowa - 30 kpl,
  - spycharki - 6,
  - ładunek wydłużony ŁWD 300 / ŁWD 500 - 9 / 9,
  - samochody 7 t / 15 t - 30 / 32.

**Kompania saperów** (ksap oddziałów 14 /GE/ BZ, BZmot, BPanc), przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań oddziału.



**Możliwości realizacji zadań:**

- ustawienie min ppanc (w dzień / w nocy) - 2000-2500 / 600-800,  
- lub min ppiech (w dzień) - 3000-4000,
- ustawienie pól minowych za pomocą MiWs-Fz - 4-12 km,
- wykonanie przejść w polach minowych - 6,
- przygotowanie do zaminowania mostu - 300-1500 m,  
- lub dróg - ok. 15 km,
- wykonanie obiektów fortyfikacyjnych na sprzęt - 30-40,
- budowa mostu składanego - 4 x 21,5 m ,
- urządzenie i utrzymanie mostu towarzyszącego „BIBER” - 88 m,
- budowa dREW. mostu niskowodnego pod obciążenie 50 t - 40-50 m.

**Zasadnicze wyposażenie:**

- pojazdy do zdalnego ustawiania min MiWs-Fz - 8,
- ładunek wydłużony ŁWD 300 / ŁWD 500 - 9 / 9,
- czołg saperski - 3,
- trał M-48 - 8,
- most towarzyszący „BIBER” - 8,
- most składany (21,5 m) - 4.

ANEKS H do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 250800A MAJ 2001**

I

**SYTUACJA OGÓLNA**

1. Związki operacyjne i taktyczne GRYFLANDII znajdują się na różnych etapach mobilizacyjnego i operacyjnego rozwinięcia. Nie stwierdzono gromadzenia broni jądrowej i chemicznej w rejonach ich rozmieszczenia. Z danych rozpoznania wynika jednak, że w związkach taktycznych i oddziałach Korpusu Płn-Wsch oraz Korpusu Sił Szybkiego Reagowania podjęto przygotowania do działań w warunkach zagrożenia skażeniami.
2. W obszarze działania wojsk KARPATII rozmieszczone są zakłady produkujące lub przechowujące toksyczne środki przemysłowe. Może to stwarzać zagrożenie dla żołnierzy tych elementów ugrupowania operacyjnego, które działają w ich pobliżu.

II

**SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

1. Związki operacyjne i taktyczne KARPATII są wyposażone w sprzęt i środki przeciwchemiczne zgodnie z tabelami należności.
2. Pododdziały rozpoznania skażeń KARPATII zgrywają System Wykrywania Skażeń i przygotowują się do prowadzenia obserwacji i rozpoznania skażeń na drogach podejścia do rubieży ataku związków taktycznych.
3. Położenie wojsk przeciwchemicznych – jak ANEKS H do RO Nr 1.

III

**DANE DODATKOWE**

1. Struktury wojsk obrony przeciwchemicznej jak struktury wojsk rosyjskich.
2. Warunki atmosferyczne:
  - a. w przyziemnej warstwie powietrza - jak w dniu ćwiczenia (komunikat radiowy);

b. w górnych warstwach atmosfery:

Warstwa powietrza (km)	Prędkość średniego wiatru (km/s)	Kierunek średniego wiatru (stopnie)
0 - 1,5	25	260
0 - 3	35	270
0 - 6	35	280
0 - 12	50	300

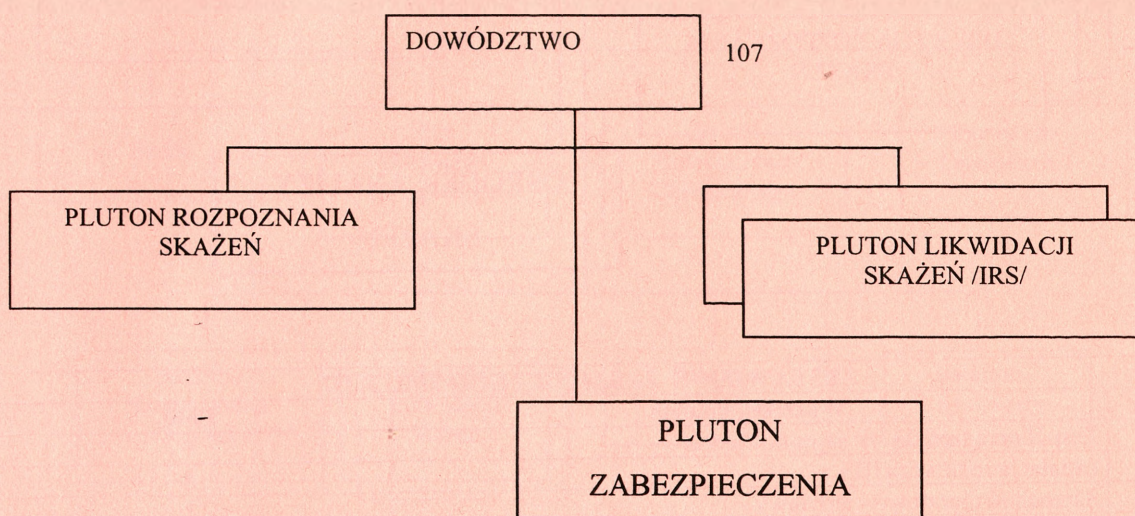
Apendyksy:

1. Struktury organizacyjne wojsk obrony przeciwchemicznej.

APENDYKS 1 do  
ANEKS H

**STRUKTURY ORGANIZACYJNE WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ**

**Struktura organizacyjna kopchem ZT**



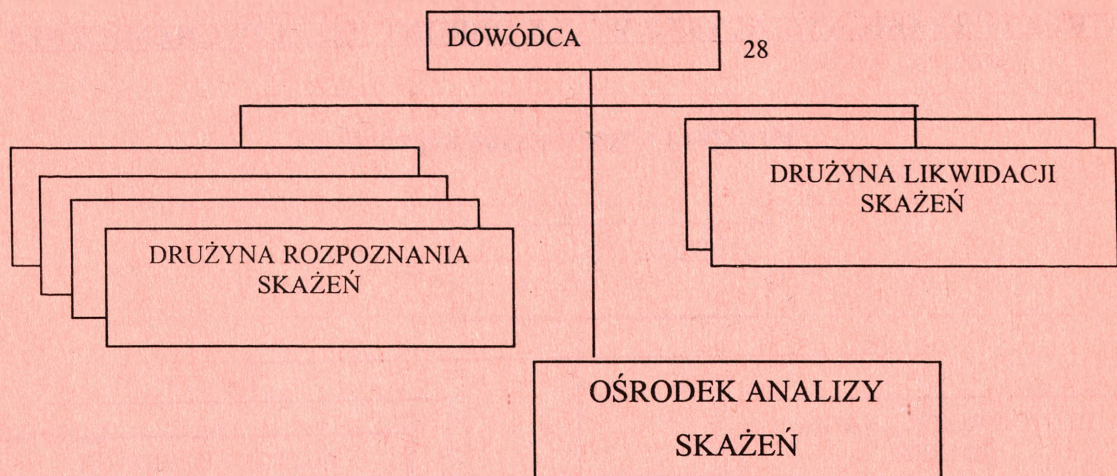
**ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU**

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Zespół urządzeń do rsk na samochodzie	5
2	Instalacja rozlewcza IRS	12
3	Urządzenie grzejne	2
4	Zespół pompowy	2
5	Warsztat remontu sprzętu przeciwcchemicznego	1
6	Warsztat remontu instalacji specjalnych	1
7	Samochód ciężarowo - terenowy	11
8	Samochód osobowo - terenowy	1

**MOŻLIWOŚCI PLUTONU**

Lp.	Rodzaj zadania	Możliwości
1	rozpoznanie dróg /km/ - skażenia chemiczne - skażenia promieniotwórcze	40 - 60 150 - 200
2	rozpoznanie rejonu przeznaczonego do rozmieszczenia wojsk	500 - 750
3	rozpoznanie rejonu obserwacji i wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń /km <sup>2</sup> /	700 - 1100
4	wystawienie posterunków rozpoznania skażeń	5
5	ładowanie dozymetrów DKP - 50 /w ciągu 2 godz/	do 500
6	odkażanie sprzętu (jo/godz)	72
7	dezaktywacja sprzętu (jo/godz)	72
8	odkażanie drogi o szer. 5 m skażonej (m/godz): - iperytem / Vx	7200 / 3600
9	zabiegi sanitarne ludzi /w ciągu godziny/	192

## Struktura organizacyjna plopchem BZ



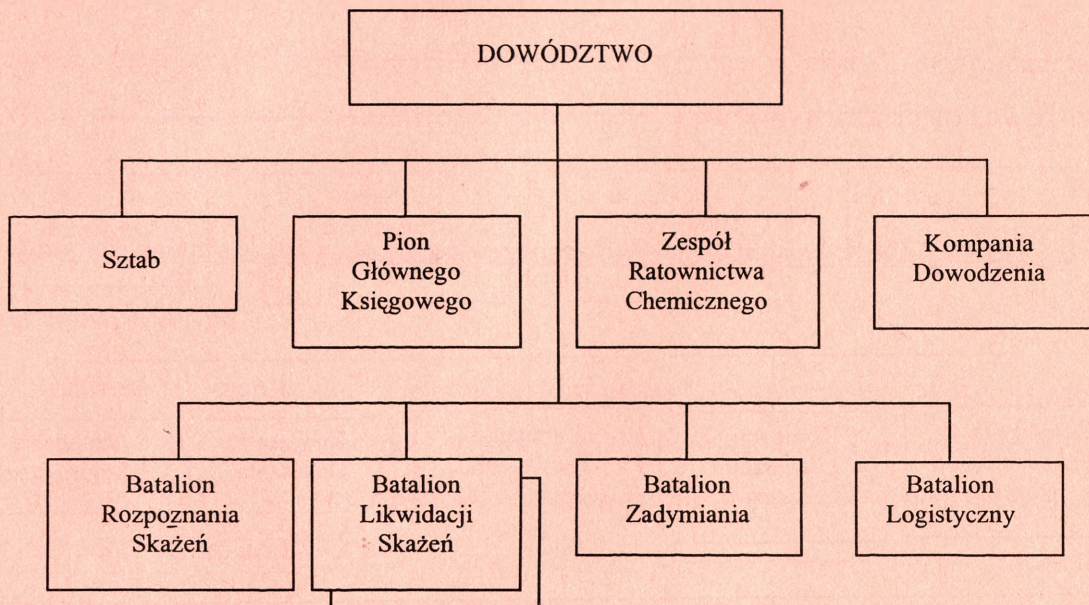
## ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU

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

## MOŻLIWOŚCI PLUTONU

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

## Struktura organizacyjna popchem



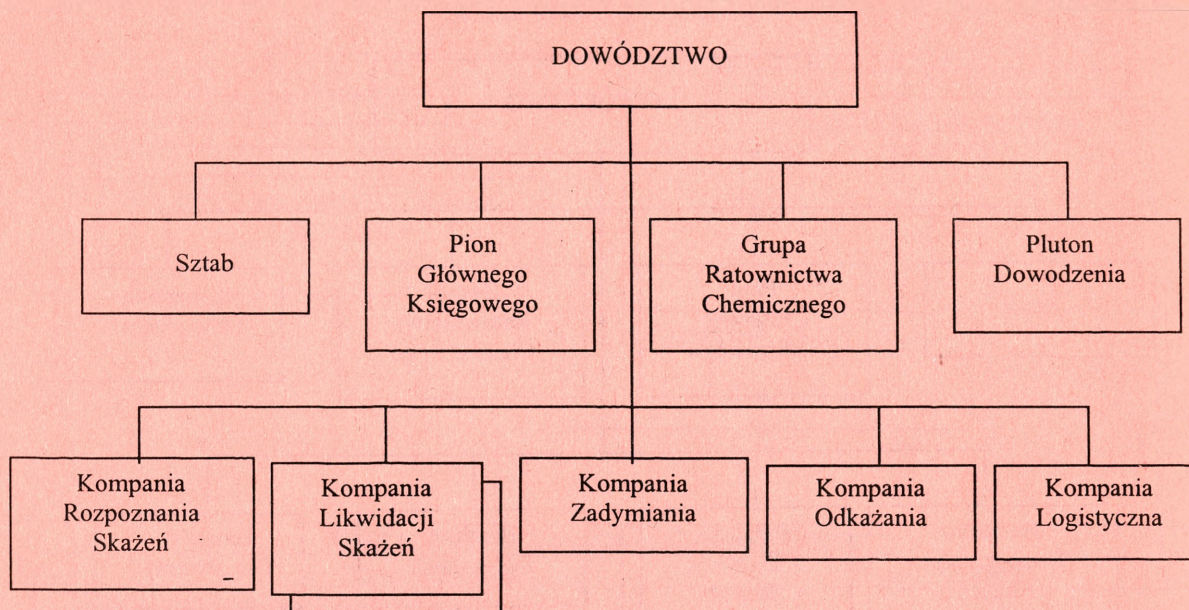
## ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Zespół urządzeń do rsk na samochodzie BRDM-2rs	60
2	Instalacja rozlewcza IRS	64
3	Urządzenie grzejne	12
4	Zespół pompowy	12
5	Wysokowydajne urządzenie specjalne WUS	8
6	Pralnia polowa SP-17	4
7	Instalacja AGW-3U	4
8	Generator dymu GD-1	36

## MOŻLIWOŚCI PUŁKU

Lp.	Rodzaj zadania	Możliwości
1	rozpoznanie dróg /km/ – skażenia chemiczne – skażenia promieniotwórcze	320 – 480 1200 - 1600
2	rozpoznanie rejonu przeznaczanego do rozmieszczenia wojsk	4000 – 6000
3	rozpoznanie rejonu obserwacji i wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń /km <sup>2</sup> /	6000
4	wystawienie posterunków rozpoznania skażeń	60
5	odkażanie sprzętu (jo/godz)	368-408
6	dezaktywacja sprzętu (jo/godz)	720-800
7	odkażanie drogi o szer. 5 m skażonej (km/godz): – iperytem / Vx	38,4 / 19,2
8	zabiegi sanitarne ludzi /w ciągu godziny/	3456
9	Stawianie zasłon dymnych liniowych (km) / powierzchniowych (km <sup>2</sup> )	do 18 / 2,7

## Struktura organizacyjna bopchem



### ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Zespół urządzeń do rsk na samochodzie BRDM-2rs	20
2	Instalacja rozlewcza IRS	32
3	Urządzenie grzejne	6
4	Zespół pompowy	6
5	Wysokowydajne urządzenie specjalne WUS	4
6	Pralnia polowa SP-17	2
7	Instalacja AGW-3U	2
8	Generator dymu GD-1	12

### MOŻLIWOŚCI BATALIONU

Lp.	Rodzaj zadania	Możliwości
1	rozpoznanie dróg /km/ – skażenia chemiczne – skażenia promieniotwórcze	160 – 240 600 - 800
2	rozpoznanie rejonu przeznaczanego do rozmieszczenia wojsk	2000 - 3000
3	rozpoznanie rejonu obserwacji i wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń /km <sup>2</sup> /	3000
4	wystawienie posterunków rozpoznania skażeń	20
5	odkazywanie sprzętu (jo/godz)	184-204
6	dezaktywacja sprzętu (jo/godz)	360-400
7	odkazywanie drogi o szer. 5 m skażonej (km/godz): – iperytem / Vx	19,2 / 9,6
8	zabiegi sanitarne ludzi /w ciągu godziny/	1728
9	Stawianie zasłon dymnych liniowych (km) / powierzchniowych (km <sup>2</sup> )	do 6 / 0,9

ANEKS I do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001“

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 250800A MAJ 2001

1. System łączności sił zbrojnych KARPATII funkcjonuje w oparciu o stacjonarną sieć łączności. Zachowana jest pełna sprawność łączności pomiędzy naczelnym dowództwem i podległymi związkami operacyjnymi.

2. Oddziały dowodzenia i łączności Komponentu Wojsk Lądowych KARPATII:

a. **pdow KWŁąd**

Rozwinął i eksploatuje stanowiska dowodzenia Komponentu Wojsk Lądowych KARPATII. Zapewnia łączność w sieci radioliniowo-kablowej i sieciach radiowych do podległych związków operacyjnych. Aktualny stan osobowy: 100%, stan sprzętu: 100%. SD pdow 10 km pd LWÓW.

b. **BRLK KWŁąd**

Brygada siłami i środkami łączności wzmacnia stacjonarne węzły łączności sieci bazowej KARPATII wykorzystując w tym celu ok. 20% sił i środków. Działanie bazowej sieci łączności jest zgodnie z wytycznymi zawartymi w stałych Procedurach Łączności. Aktualny stan osobowy: 100%, stan sprzętu: 100%. Siły i środki łączności, nie biorące bezpośredniego udziału w zapewnieniu łączności ześrodkowane są w rejonie SD BRLK - UŻGOROD.

3. Oddziały dowodzenia i łączności związków operacyjnych Wojsk Lądowych:

a. **2 Korpus**

Pdow zapewnia łączność Korpusu w rejonie ześrodkowania. Aktualny stan osobowy: 100%, stan sprzętu: 100%. Pułk zakończył ćwiczenia i jest w pełnej gotowości do działań. SD pdow w odległości ok. 5km zach od SD 2K.

b. **3 Korpus**

Pdow zapewnia łączność Korpusu w rejonie ześrodkowania. Aktualny stan osobowy: 100%, stan sprzętu: 100%. Pułk zakończył ćwiczenia i jest w pełnej gotowości do działań. SD pdow przy SD 3K.

**c. 5 Korpus**

Pdow eksploatuje stanowiska dowodzenia Korpusu, zapewnia łączność Korpusu w rejonie ześrodkowania i jest gotów do zapewnienia łączności w trakcie przegrupowania. Stan osobowy i stan sprzętu: 100%. SD pdow przy SD 5K.

**d. GO TATRY**

Pdow jest w trakcie ćwiczeń w rejonie LIPTOWSKY MIKULAS. Pułk nadal prowadzi intensywne szkolenie i zgrywanie załóg. Łączność GO TATRY zapewniona jest głównie w stacjonarnej sieci łączności i w sieci radioliniowo-kablowej zbudowanej siłami pdow. Pdow rozwinął SD GO TATRY. Aktualny stan osobowy i stan sprzętu: 100%.

**4. Organizacja systemu łączności:**

a. W bazowym systemie łączności obowiązuje Procedura Łączności o kodzie GRANICA.

b. W organizacji łączności środkami radioliniowo-kablowymi obowiązują Procedury Łączności o Kodzie:

2 Korpus - KALINA 2  
3 Korpus - KALINA 3  
5 Korpus - KALINA 5  
GO TATRY - KALINA 12

c. W organizacji łączności środkami radiowymi obowiązują Procedury Łączności o Kodzie:

2 Korpus - RADIO 2  
3 Korpus - RADIO 3  
5 Korpus - RADIO 5  
GO TATRY - RADIO 12

d. W organizacji łączności środkami wojskowej poczty polowej obowiązują Procedury Łączności o Kodzie:

2 Korpus - AKORD 2  
3 Korpus - AKORD 3  
5 Korpus - AKORD 5  
GO TATRY - AKORD 12

**Praca do wykonania:**

1. Ustalić aktualne położenie wojsk łączności.
2. Wrysować sytuacje łączności na mapę sytuacyjną.
3. Kontynuować kierowanie systemem łączności.
4. Uczestniczyć w pracach sztabu Korpusu.
5. Opracować plan łączności.
6. Opracować aneks i inne dokumenty łączności i informatyki.

Zestawienie zasadniczego sprzętu łączności w pdow 3 Korpusu.

Oddział	Rdst śm KF	Rdst śm UKF	RWŁC -10/T	RWŁC -10/K	WD	WDSz	PKD 1x4	PKM
pdow 3 K	12	38	85	30	6	24	500 km	40 km

ANEKS J do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA LOGISTYCZNA 3K 250800 A MAJ 2001**

**I. SYTUACJA OGÓLNA**

**1. Sytuacja materiałowa i techniczna**

- a. stan zapasów mps, żywności, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynierskich w związkach taktycznych i samodzielnych oddziałach 3K po zajęciu rejonu wyjściowego przedstawia apendyks 1 do sytuacji logistycznej;
- b. stan zapasów amunicji w związkach taktycznych i samodzielnych oddziałach 3K po zajęciu rejonu wyjściowego przedstawia apendyks 2 do sytuacji logistycznej;
- c. masę jednej jednostki kalkulacyjnej środków zaopatrzenia 3K (w tonach na 100% ukończenia) przedstawia apendyks 3 do sytuacji logistycznej;
- d. masę zbiorowej jednostki ognia amunicji 3K przedstawia apendyks 4 do sytuacji logistycznej;
- e. urzutowanie zapasów ŚBiM w 3K przedstawia apendyks 7 do sytuacji logistycznej;
- f. stan techniczny zasadniczego sprzętu czołgowo-samochodowego oraz uzbrojenia i elektroniki związków taktycznych i samodzielnych oddziałów 3K po zajęciu rejonu wyjściowego przedstawiają apendyks 5 i 6 do sytuacji logistycznej.

**2. Sytuacja medyczna**

- a. w związkach taktycznych i samodzielnych oddziałach 3K znajduje się następująca liczba rannych i chorych żołnierzy wymagających ewakuacji:

- 3 DZ: 57	- 300 pdow: 6
- 4 DZ: 38	- 300 pRT: 6
- 5 DPanc: 48	- 300 pdm: 12
- 3 BPSan: 65	- 300 bopchem: 5
- 300 BA: 25	- pozost.: 77

### 3. Sytuacja komunikacyjna

a. drogi dowozu i ewakuacji LIPA, GRAB, BUK, DAŁD, JESION utrzymywane są siłami resortu transportu i gospodarki morskiej - zgodnie z aneksem ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 Wład KARPATII. Do przegrupowanie do rejonu działań bojowych wykorzystywać drogi znajdujące się w pasie marszu 3K, przy czym wykorzystywać siły i środki wskazane w aneksie ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 Wład KARPATII.

## II. POŁOŻENIE, STRUKTURA I WYPOSAŻENIE JEDNOSTEK LOGISTYCZNYCH

1. **Jednostki logistyczne 3K** po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia oraz podjęciu ŚBiM rozpoczęły przygotowania do przegrupowania. Ukompletowane są w 95%, ześrodkowane w rejonach:

- 301 bzaop – SĎ JÓZEFÓW,
- 302 bzaop – SD ZAMOŚĆ,
- 303 bzmpps – SD NIESTIEROW,
- 301 btr – SD NIESTIEROW,
- 302 btr – SD RAWA RUSSKAJA,
- 301 krp – SD RAWA RUSSKAJA,
- 302 kmt – SD RAWA RUSSKAJA,
- 301 brem – SD ZAMOŚĆ,
- 301 bes – SD ZAMOŚĆ,
- 302 brem – SD TOMASZÓW LUBELSKI,
- 301 bwmed – SD CIESZANÓW,
- 301 kss – SD CIESZANÓW,
- 302 bwmed – SD LUBACZÓW,
- 302 kss – SD LUBACZÓW,

2. **Jednostki logistyczne związków taktycznych i samodzielnych oddziałów** znajdują się w rejonach ześrodkowania macierzystych wojsk. Ich ugrupowanie i rozmieszczenie w terenie – według decyzji ćwiczących. Ukompletowanie stanów osobowych oraz UiSW takie jak związków taktycznych i samodzielnych oddziałów.

- 
3. **Struktura organizacyjna jednostek logistycznych** – na podstawie treści wykładów i „Poradnika oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych. (Związek taktyczny, oddział, pododdział)”. Nr bibl. Pf 524/s.
  4. **Wyposażenie i możliwości jednostek logistycznych** – na podstawie treści wykładów i Poradnika oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych. (Związek taktyczny, oddział, pododdział). Nr bibl. Pf 524/s.

### III. DANE DODATKOWE

1. Środki minersko – zaporowe znajdują się na transporcie 501 i 502 btr przydzielonych przez Dowódcę Komponentu Wład KARPATII.

### IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Niezbędne dane z założenia i aneksu ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 Dowódcy Wład KARPATII wrysować na mapę.
2. W rolach osób funkcyjnych – zgodnie z obsadą ćwiczenia – dokonać analizy zadania i oceny sytuacji logistycznej.
3. Ocenic możliwości zabezpieczenia logistycznego wojsk 3K w czasie przygotowania operacji i w toku jej trwania.
4. Brać udział w procesie decyzyjnym i być gotowym do przedstawiania i uzasadniania wariantów koncepcji zabezpieczenia logistycznego wojsk 3K w toku operacji oraz wydawania dokumentów rozkazodawczych.
5. Opracowywać dokumenty planistyczne, rozkazodawcze i meldunki logistyczne zgodnie z poleceniami rozjemców.

#### Apendyksy:

1. Stan zapasów MPS, żywności, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynieryjnych w ZT i samodzielnych oddziałach 3 K po zajęciu rejonu wyjściowego.

- 
2. Stan zapasów amunicji w ZT i samodzielnych oddziałach 3 K po zajęciu rejonu wyjściowego.
  3. Masa jednej jednostki kalkulacyjnej środków zaopatrzenia 3 K /w tonach na 100% ukompletowania/.
  4. Zestawienie masy zbiorowej jednostki ognia amunicji 3 K.
  5. Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego w ZT i samodzielnych oddziałach 3 K po zajęciu rejonu wyjściowego.
  6. Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki w ZT i samodzielnych oddziałach 3 K po zajęciu rejonu wyjściowego.
  7. Urzutowanie zapasów środków bojowych i materiałowych.

APENDYKS 1 do  
ANEKS J

**Stan zapasów MPS, żywności, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego  
oraz środków inżynieryjnych w ZT i samodzielnych oddziałach 3K  
po zajęciu rejonu wyjściowego**

Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Materiały pędne i smary				Żywność (rdz)	Materiały medyczne zaopatrze nia bojo- wego ( na liczbę rannych)	Inżynier. środki Material.  (kpl)
	BS (jn) <sup>x</sup>	Olej napędowy		PI (jn) <sup>xx</sup>			
		PK (jn) <sup>x</sup>	PG (jn) <sup>x</sup>				
5 DPanc	7,5	8,7	6,5	3,5	7	3000	3
4 DZ	7,0	8,3	6,7	3,5	8	2500	3
3 DZ	8,5	8,4	6,2	3,5	6,5	3200	2
3 BPSan	7,0	7,7	6,7	4,0	6	3100	1
Pozostałe	8,5	8,4	4,5	3,5	6	-	2
W jednostkach logistycznych 3K	1,25	1,25	1,5	1,0	-	-	1

X - jedna jn - ilość paliwa na 100 km wg normy zasadniczej

XX - jedna jn - ilość paliwa w układzie zasilania śmigłowców lub samolotów

APENDYKS 2 do  
ANEKS J

**Stan zapasów amunicji**  
**w ZT i samodzielnych oddziałach 3K po zajęciu rejonu wyjściowego**

Amunicja ZT i oddziały	Strze- lecka	Strzelecka pokład.	Moż- dierz.	Art. ppan c	Art. do ogn. pośr	Rakie -towa	Czołgo -wa	Plot	PPK	PPK na wozac
<b>5 DPanc</b>	1,05	1,57	2,10	0,45	2,09	1,42	1,56	1,52	0,90	1,56
<b>4 DZ</b>	1,10	1,52	2,15	0,43	2,13	1,39	1,51	1,59	0,95	1,54
<b>3 DZ</b>	1,07	1,48	2,03	0,39	2,11	1,46	1,54	1,57	0,90	1,51
<b>3 BPSan</b>	0,90	1,09	1,10	0,47	2,08	-	-	1,35	1,00	1,00
<b>Pozostale</b>	0,90	1,35	1,70	0,40	1,80	1,41	-	1,40	0,90	1,40
<b>W jednostkach logistycznych 3K</b>	0,2	0,2	0,4	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2

APENDYKS 3 do  
ANEKS J

**Masa jednej jednostki kalkulacyjnej środków zaopatrzenia 3K  
(w tonach na 100% ukończenia)**

Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Amunicja	Materiały pędne i smary			Żywność	
		BS	Olej napędowy			PL
			PK	PG		
<b>5 DPanc</b>	1522	11,4	94,2	105,6	7,9	11,6
<b>4 DZ</b>	1531	11,3	95,0	92,5	7,9	12,7
<b>3 DZ</b>	1531	11,3	95,0	92,5	7,9	12,7
<b>3 BPMan</b>	711	9,5	65,2	55,0	315,0	5,7
<b>Pozostałe</b>	824	63,1	186,6	122,9	56,0	26,9
<b>Razem</b>	<b>6119</b>	<b>106,6</b>	<b>536,0</b>	<b>468,5</b>	<b>394,7</b>	<b>75,8</b>

Zestawienie masy zbiorowej jednostki ognia amunicji 3K

Amunicja ZT i oddziały	Strzelecka	Strzelecka pokładowa	Moździerza	Art. ppanc	Art. do ognia pośr.	Rakie- towa	Czołgow a BWP	Plot	PPK	PPK na wozach	RAZEM
<b>5 DPanc</b>	114,0	73,2	103,9	69,5	325,0	184,0	417,9	89,7	9,5	17,9	<b>1404,6</b>
<b>4 DZ</b>	119,7	69,9	139,5	78,8	369,6	215,0	325,5	89,7	11,4	22,2	<b>1441,3</b>
<b>3 DZ</b>	119,7	69,9	139,5	78,8	369,6	215,0	325,5	89,7	11,4	22,2	<b>1441,3</b>
<b>3BPMan</b>	110,8	54,1	112,0	43,0	158,0	-	-	75,4	10,3	14,8	<b>578,4</b>
<b>Pozostale</b>	183,0	3,0	18,0	157,5	336,0	-	15,0	16,0	1,3	11,2	<b>741,0</b>
<b>RAZEM</b>	<b>647,2</b>	<b>270,1</b>	<b>512,9</b>	<b>427,6</b>	<b>1558,2</b>	<b>614</b>	<b>1083,9</b>	<b>360,5</b>	<b>43,9</b>	<b>88,3</b>	<b>5606,6</b>

APENDYKS 5 do  
ANEKS J

**Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego  
w ZT i samodzielnych oddziałach 3K po zajęciu rejonu wyjściowego**

Nazwa oddziału ZT	Rodzaj pojazdu	Liczba według		Wymaga remontu			SB	Spraw. o godz. ....../liczba/
		etatu	ewiden.	1-go i 2-go stopnia	3-go stopnia	4-go i 5-go stopnia		
<b>5 DPanc</b>	czołgi	210	208	2	1			
	BWP	170	163	1	1		1	
	transportery	184	180	1	2			
	ciągnik panc.	36	34	1				
	samochody	2062	2042	6	2	1	1	
<b>4 DZ</b>	czołgi	150	149	2			1	
	BWP	230	225	2	1	1		
	transportery	196	192	1	1	1		
	ciągnik panc.	32	30	1	1			
	samochody	2038	2012	6	3	2		
<b>3 DZ</b>	czołgi	150	148	2	1		1	
	BWP	230	226	1	1			
	transportery	196	191	2	1	2		
	ciągnik panc.	32	30		1			
	samochody	2038	2016	4	3	1		
<b>3BPMan</b>	Śmigłowce boj.	12	11	2			1	
	Śmigłowce inne	36	33	2	1	1		
	transportery	50	48	1		1		
	ciągnik panc.	32	31	1	1	1		
	samochody	356	350	6	3	2		
<b>Pozost.</b>	BWP	8	7					
	transportery	44	43					
	ciągnik panc.	32	31	1				
	samochody	2483	2432	4	2	1		

APENDYKS 6 do  
ANEKS J

**Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki  
w ZT i samodzielnych oddziałach 3K po zajęciu rejonu wyjściowego**

Nazwa Oddziału ZT	Rodzaj sprzętu	Liczba według		Wymaga remontu			SB	Spraw. o godz. .... /liczba/
		etatu	ewiden.	1-go i 2-go stopnia	3-go stopnia	4-go i 5-go stopnia		
<b>5 DPanc</b>	wyrz. rak. z - p	20	19	1				
	wyrz. ppk/ art. ppanc.	6/ 12	6/ 12					
	wyrz. art. rak.	18	18					
	haubice i armaty	72	69	2	1	1		
	moździerze	30	28	1	1			
	armaty plot	12	10	1	1	1		
	wyrz. plot. S-2	84	81	2	1	1		
<b>4DZ</b>	wyrz. rak. z - p	20	18					
	wyrz. ppk/ art. ppanc.	24/ 48	23/ 47	/ 1	1/			
	wyrz. art. rak.	18	17	1				
	haubice i armaty	72	70	1	1			
	moździerze	42	41	1				
	armaty plot	22	19	1	1			
	wyrz. plot. S-2	84	80	1	1	1	1	
<b>3 DZ</b>	wyrz. rak. z - p	20	19	1				
	wyrz. ppk/ art. ppanc.	24/ 48	22/ 47	1 /1	1/			
	wyrz. art. rak.	18	16	1	1			
	haubice i armaty	72	70	1	1			
	moździerze	42	40	1		1		
	armaty plot	22	20	1	1			
	wyrz. plot. S-2	84	79	1	1			
<b>3BPMan</b>	wyrz. ppk/art. ppanc	30/ 45	29/ 41	/ 1	1/			
	moździerze	30	28	1				
	armaty plot	28	25	1	1			
	wyrz. plot. S-2	24	21	1	1	1	1	
<b>Pozost.</b>	wyrz. rak. z - z	12	12	1				
	wyrz. rak. z - p	20	19	1				
	wyrz. art. rak.	18	17	1		3		
	haubice i armaty	54	52		1	8		
	armaty plot	16	15	1				

APENDYKS 7 do  
ANEKS J

**Urzutowanie zapasów środków bojowych i materiałowych**

WYSZCZEGÓLNIENIE	TAKTYCZNE					KORPUŚNE	
	przy sprzęcie /żołnierzu /	na transp. batal.	na transp. oddział.	na transp. dywizji	RAZEM	na transp. oper.	RAZEM
<b>Amunicja</b>							
- strzelecka	0,5	0,2	0,2	0,2	1,1	0,2	1,3
- strzelecka pokł.	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
- artyleryjska	1,0	0,4	0,4	0,4	2,2	0,4	2,6
- moździerzowa	1,0	0,4	0,4	0,4	2,2	0,4	2,6
- ppanc	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,6
- raketowa	0,66	0,34	0,34	0,16	1,5	0,3	1,8
- czołgowa	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
- plot	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
-ppk	0,5	0,2	0,2	0,2	1,1	0,2	1,3
- ppk /na wozach /	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
- ppk /na śmigł/	1,0	-	0,25	-	1,25	0,25	1,5
<b>Środki minersko zaporowe /dni/</b>	-	-	1	2	3	1	4
<b>Środki OPCHEM / dni /</b>	-	-	3	2	5	-	5
<b>Techniczne środki materiałowe /dni /</b>	-	-	3	2	5	-	5
<b>MPS</b>							
BS	5,0	1,0	2,0	2,0	10,0	1,25	11,25
ON <sub>rok/</sub>	5,0	1,0	2,0	2,0	10,0	1,25	11,25
ON <sub>oz/</sub>	3,0	1,0	2,0	2,0	8,0	1,5	9,5
Paliwo lotnicze	1,0	-	3,5	-	4,5	1,0	5,5
Agregaty	5,0	1,0	2,0	2,0	10,0	1,5	11,5
<b>Żywność /rdz/</b>	1	3	2	2	8	-	8
<b>Umundurowanie / % stanu osobowego / kpl./</b>		-	10	5	15	-	15
<b>Mat. sanitarne</b>							
• do udzielania pom. med.rannym /% od stanu osobowego/	-	-	-	30	30	-	30

ANEKS K do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA WOJSK OT I OGNIW POZAMILITARNYCH 250800A MAJ 2001**

**I**

1. Do **GRYFLANDII** pod osłoną jej obrony terytorialnej przybyły siły okło trzech związków operacyjnych Wspólnoty Europejskiej.  
Uszczelniono granicę morską i z MAZURIĄ. OT i policja prowadzą ochronne i zaczepne działania przeciwdywersyjne. Stwierdzono próby infiltracji środowisk obywateli KARPATII zamieszkałych w GRYFLANDII.  
Wykryto próby rozpoznania agenturalnego przez służby specjalne GRYFLANDII garnizonów wojskowych i rejonów rozmieszczenia wojsk w KARPATII.
2. **KARPATIA** – siły OT okręgów wojskowych graniczących z SILESIAً wspólnie z Wojskami Ochrony Pogranicza osłaniają mobilizację i operacyjne rozwijanie wojsk. Liczne rejonu zostały zamknięte dla ruchu ludności. Siły resortu spraw wewnętrznych zaktywizowały działania przeciwko opozycji antyrządowej i kontrolę środowisk obcokrajowców.  
Część zmobilizowanych jednostek OT szkolona jest do działań przeciwdywersyjnych.

**II**

1. Współpracujące ze sobą siły specjalne GRYFLANDII i SILESII próbują przeniknąć do sztabów i wojsk. Stwierdzono zainteresowanie realizowanymi pracami i próby pozyskania dokumentów.  
W powiatach ZAMOŚĆ i STALOWA WOLA stwierdzono liczne przypadki sabotażu na obiektach kolejowych i energetycznych oraz pojedyncze rozboje na zmobilizowanych żołnierzach.
2. Okręgi wojskowe KARPATII kończą realizację zadań mobilizacyjnych. Rozwinęły wojenny system dowodzenia i uruchomiły terytorialny system rozpoznania. Wzmocniono ochronę rejonów rozmieszczenia wojsk oraz wybranych obiektów wojskowych i gospodarki narodowej.

**Karpacki Okręg Wojskowy (SD RZESZÓW)** wspiera i zabezpiecza rozmieszczenie i działania wojsk 3 Korpusu, pośredniczy w jego kontaktach z władzami cywilnymi i organizacjami pozarządowymi.

**WSzW RZESZÓW i TARNÓW** organizują obronę terytorialną województw i wspierają działania wojsk operacyjnych.

**3 Brygada OT ZAMOŚĆ** zgrywa pododdziały do ochronnych, konwojowych i zaczepnych działań przeciwdywersyjnych. Z kadrą oficerską przeprowadzono zajęcia z międzynarodowego prawa konfliktów zbrojnych i inne przygotowując ją do realizacji zadań okupacyjnych.

**Nadwiślańska Brygada WOP (SD SANDOMIERZ) i Podkarpacka BWOP (SD PROSZOWICE)** wspólnie z policją nasiliły działania na terenach graniczących z SILESIA, uszczelniły ruch i kontrolę pojazdów w poszukiwaniu agentów służb specjalnych przeciwnika i środków dywersyjnych.

### III

#### 1. Informacje o układzie pozamilitarnym

Stosownie do sytuacji władze cywilne podejmują decyzje dotyczące obronności i zarządzania obroną cywilną i ochroną ludności.

**a. W wojewódzkich organach administracji rządowej i samorządowej administracji powiatów** wdrażane są zadania obronne. Realizuje się plany zaopatrywania wojsk, organizuje zabezpieczenie mienia państwowego i ludności. Monitoruje się wzrastający wykup artykułów spożywczych, medycznych i przemysłowych codziennego użytku.

**b. W resorcie Spraw Wewnętrznych i Administracji** główną uwagę skupia się na utrzymaniu porządku publicznego. Policja przejęła pod ochronę ważne urzędy administracyjne i wybrane zakłady pracy.

Siły prewencji wspólnie z UOP likwidują wszelkie przejawy wystąpień antypaństwowych. W powiecie MIELEC zneutralizowano liczącą 10 osób grupę wyposażoną w broń, materiały wybuchowe i środki łączności.

Jednostki Państwowej Straży Pożarnej zorganizowane w Systemie Ratownictwa Gaśniczego zachowują gotowość do prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczych na

korzystać wojsk przebywających w rejonach rozmieszczenia wojsk w polu i w garnizonach.

**c. Jednostki organizacyjne resortu Transportu** przystąpiły do osłony technicznej szlaków komunikacyjnych. Przygotowuje się dodatkowe środki transportowe zapotrzebowane przez wojsko na potrzeby planowanej operacji zaczepnej.

**d. W resorcie Łączności** wydzielono zgodnie z planami trakty i łącza do eksploatacji przez wojsko. Obiekty telekomunikacyjne i stacje wzmacniakowe są chronione przed sabotażem.

**e. W obronie cywilnej** uaktualniono plany rozśrodkowania ludności z rejonów wokół obiektów wojskowych, sprawdzono system powszechnego wykrywania i alarmowania o skażeniach. Trwają działania w zakresie przygotowania dodatkowych budowli ochronnych i ukryć dla ludności. Organa OC są przygotowane do prowadzenia – w razie potrzeby – ewakuacji ludności z miejscowości w pobliżu rejonów rozmieszczenia wojsk.

## **2. Dodatkowych informacji o obiektach infrastruktury, rozmieszczeniu i działaniach sił OT i pozamilitarnych udziela oficerowie OT z kierownictwa ćwiczenia.**

### **IV**

#### Praca do wykonania:

1. Przystudiować założenia i mapy z „Położeniem wojsk 250800 MAJ”. Położenie wojsk OT wrysować w potrzebnym zakresie na mapy robocze.
2. Być w gotowości do zreferowania koncepcji:
  - wykorzystania przydzielonych wojsk OT;
  - użycia sił OT i pozamilitarnych do zabezpieczenia wyjścia wojsk do operacji zaczepnej;
  - ochrony obszaru tyłowego w operacji zaczepnej i zapewnienia bezpieczeństwa na obszarach, które zostaną zajęte w SILESII;
  - współpracy cywilno-wojskowej z władzami i ludnością w SILESII oraz ochrony ludności i mienia w rejonach walk.

ANEKS L do  
ZAŁOŻENIE KARPATII do  
ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

**SYTUACJA SP KARPATII 250800A MAJ 2001**

Dowodzenie taktyczne Siłami Powietrznymi KARPATII realizowane jest przez CAOC CHMIELNICJKIJ. Jednostki lotnictwa SP KARPATII są ukompletowane do etatów wojennych. Osiągnęły pełną gotowość bojową na lotniskach stałego bazowania. Poziom wyszkolenia załóg jest wysoki, a większość baz lotniczych jest nowoczesna i dobrze wyposażona. Lotnictwo KARPATII dysponuje samolotami posiadającymi możliwość prowadzenia działań w TWA w dzień i w nocy.

Jednostki LM częścią sił pełnia dyżury bojowe utrzymując na lotniskach po parze samolotów w RS-10. Pozostałe samoloty utrzymywane są w RS-30.

Na szczeblu korpusów funkcjonują Ośrodki Koordynacji Działań Sił Powietrznych (Air Operations Coordination Center – AOCC) funkcjonalnie podporządkowane CAOC. Są one w pełni przygotowane do realizacji swoich zadań.

System OP tworzą jednostki raketowe wyposażone w PZR typu NEWA, KRUG i S-300 oraz lotnictwo myśliwskie wyposażone w samoloty typu MiG-29 i Su-27. System OP rozwinięty tuż za granicą strefy zdemilitaryzowanej umożliwia zwalczanie samolotów przekraczających granicę GRYFLANDII z SILESIA. KARPATIA posiada również sieć radarów wczesnego wykrywania rozwiniętą wzdłuż granicy do wsparcia myśliwców i systemów OP. System wykrywania i naprowadzania dodatkowo uzupełniają samoloty typu A-50.

Aktualnie Siły Powietrzne prowadzą intensywne rozpoznanie wzdłuż pld-wsch granicy SILESII i są w gotowości do powietrznej operacji zaczepnej.

W przypadku rozpoczęcia działań wojennych obowiązuje następujący podział wysiłku SP na pierwszą dobę walki.

OCA – 50%

DCA – 30 %

AI – 10%

CAS – 10%

**Zadania:**

**OCA:** lotniska KARTUZY, CHOJNICE, TEMPLIN, ŚWIDWIN, PIŁA, GORZÓW WIELKOPOLSKI, NEUSTAD, FRANZBURG, PRUSZCZ GDAŃSKI. W pierwszej kolejność niszczyć DS i DK a następnie samoloty w schronohangarach i obwałowaniach.

CAOC – WITTSTOCK

CRC – LEMBORK i WITKOWO

AI – zwalczanie wojsk Korpusu NE

**DCA** - osłona przed ŚNP zgrupowań wojsk, baz lotniczych i morskich oraz obrona węzłów komunikacyjnych, aglomeracji miejskich i ośrodków administracyjnych i przemysłowych.

**CAS** – zwalczanie wojsk przeciwnika w strefie taktycznej .

Do planowania operacji 3 Korpusu przyjąć na dobę walki wsparcie lotnicze realizowane wysiłkiem 72 s/l.

**Stan i organizacja SP KARPATII****CAOC 21 – CHMIELNICKIJ****Lotnictwo taktyczne**

ODDZIAŁ	BAZOWANIE	TYP	LICZBA	UWAGI
<b>6 DLMB – SD GRODNO</b>				
61 plmb	Łuck	Su-24M	30	
62 plmb	Baranowiczy	Su-24M	30	
63 plr	Grodno	Su-24MR	30	
<b>7 BLSz – SD MIELEC</b>				
71 elsz	Kraśnik	Su-25	18	
72 elsz	Tarnów	Su-25	18	
<b>8 DLM – BRZEŚĆ</b>				
81 plm	Brześć	MiG-29	32	
82 plm	Lwów	MiG-29	32	
83 plm	Michalowce	Su-27	28	
<b>9 DLM – SD JASZCZUNY</b>				
91 plm	Jaszczuny	Su-27	32	
92 plm	Sowietsk	Su-27	32	
<b>Jednostki bezpośrednio podległe pod CAOC</b>				
100 plspec	Prienaj	MiG-25BM	10	Fantasmagoria
		Su-24M	20	
101 plspec	Mołodieczno	Ił-78	10	
		Mi-8PP	12	
		A-50	3	
102 plt	Gusiew	Ił-76	20	
		An-26	10	

**Bazy lotnicze**

- 1 BL – Michałowce – Koszyce  
 2 BL – Tarnów – Mielec – DOL Rzeszów  
 3 BL – Lwów – Stryj  
 4 BL – Łuck – Busk – DOL Tarnopol  
 5 BL – Kraśnik - Chełm  
 6 BL – Brześć – Pińsk – DOL Bierioza  
 7 BL – Baranowiczy – Wołkowysk  
 8 BL – Jaszczuny – Lida  
 9 BL – Mołodieczno – Nowogródek – DOL Iwieniec  
 10 BL – Grodno – Łazdijaj – DOL Kalwarija  
 11 BL – Prienaj – Gusiew  
 12 BL – Sowietsk – Kaliningrad

**Wojska raketowe OP**

<b>ODDZIAŁ</b>	<b>BAZOWANIE</b>	<b>UWAGI</b>
<b>8 BR „NEWA” – SD – GWARDIEJSK</b>		
81 dywizjon	Mamonowo	
82 dywizjon	Primorie	
83 dywizjon	Polessk	
84 dywizjon	Jasnoje	
85 dywizjon	Czerniachowsk	
<b>9 BR „KRUG” – SD JAROSŁAW</b>		
91 dywizjon	Przeworsk	
92 dywizjon	Lubaczów	
93 dywizjon	Przemyśl	
<b>7 BR „NEWA” – SD KOWEL</b>		
71 dywizjon	Hrubieszów	
72 dywizjon	Gołowno	
73 dywizjon	Kamień Kaszyrski	
74 dywizjon	Maniewici	
75 dywizjon	Rożyszcze	
<b>10 pułk „S-300 PMU” – SD LWÓW</b>		
11 bateria	Komarno	
12 bateria	Bobrka	
13 bateria	Busk	
14 bateria	Niestierow	
15 bateria	Jaworow	

---

**Wojska radiotechniczne**

**CRC:** CRC 1 – Rimawska Sobota; CRC 2- Łańcut; CRC 3 – Łuck; CRC 4 – Baranowiczy;  
CRC 5 – Lida

**RRP:** RRP 11 – Sala; RRP 12 – Martin; RRP 13 – Kezmarok; RRP 14 – Czop; RRP 21-  
Brzesko; RRP 22- Zawichost; RRP 23 – Zamość; RRP 24 – Nikołajew; RRP 32 – Wła-  
dymir; RRP 31 – Brody; RRP 33 – Lelikow; RRP 41 – Prożany; RRP 42 – Wienzo-  
wiec; RRP 44 - DiwinRRP 51 – Niedzingia; RRP 52 – Griwino; RRP 53 Primorie.

**Wyposażenie**

- **CRC 1** - K-66M, P-37, NUR-12, RT-17W, NUR-31, NUR-32, OBRONA, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20;
  - RRP 11 - RT-17, JM-2ML, NUR-41, NUR-31, PRW-13, RPT-10;
  - RRP 12 - RT-17, NUR-41, RW-31, JM-2ML, NUR-22, RPT-10;
  - RRP 13 - RT-17, JM-2ML, NUR-31, RW-31, NUR-41, RPT-10;
  - RRP 14 - RT-17, NUR-31, P-18, RW-31, NUR-41, PRW-13, RPT-10.
- 
- **CRC 2** - P-14F, P-18, P-37, NUR-12, RT-17W, NUR-31, NUR-32, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20;
  - RRP 21 - P-37, RT-17W, PRW-13, NUR-31, NUR-41, RPT-10;
  - RRP 22 - NUR-22, JM-2ML, NUR-31, PRW-16, RW-31, RPT-10;
  - RRP 23 - RT-17, JM-2ML, NUR-31;
  - RRP 24 - RT-17, JM-2ML, NUR-31, RW-31, NUR-41, RPT-10.
- 
- **CRC 3** - K-66M, NUR-22, RT-17, JM-2M2, NUR-31, NUR-32, OBRONA, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20;
  - RRP 31 - RT-17, JM-2ML, NUR-31, PRW-13, NUR-41, RPT-10;
  - RRP 32 - RT-17, JM-2ML, NUR-31, PRW-13, NUR-41, RPT-10;
  - RRP 33 - RT-17, JM-2ML, NUR-32, PRW-13, NUR-41, RPT-10.
- 
- **CRC 4** - P-14F, P-18, P-37, NUR-12, RT-17, NUR-31, NUR-32, PRW-13, PRW-16, RW-17, RW-31, NUR-41, RPT-20;
  - RRP 41 - NUR-22, JM-2ML, NUR-31, PRW-16, RW-31, RPT-10;
  - RRP 42 - P-37, NUR-22, JM-2M2, RPT-10;
  - RRP 43 - JM-2M2, RT-17, RW-31, NUR-12, PRW-13, RPT-10;
  - RRP 44 - NUR-22, JM-2ML, NUR-31, PRW-16, RW-31, RPT-10.
- 
- **CRC 5** - P-14F, P-18, P-37, NUR-12, RT-17W, NUR-31, NUR-32, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20.
  - RRP 51 - P-37, NUR-22, JM-2M2, RPT-10;
  - RRP 52 - JM-2M2, RT-17, RW-31, NUR-12, PRW-13, RPT-10;
  - RRP 53 - NUR-22, P-37, NUR-31, PRW-16, RW-31, RPT-10.

CAOC-21 CHMIELNICKIJ

UWAGI	XX 6	X 7	XX 8	XX 9	X 7	X 8	X 9	POZOSTA E JEDNOSTKI
	61 62 63	71 72	81 82 83	91 92	71 72 73 74 75	81 82 83 84 85	91 92 93	100 101 102 10 1 2 3 4 5

---

### Sytuacja logistyczna SP KARPATII

1. Zabezpieczenie logistyczne SP KARPATII jest realizowane w narodowym systemie zabezpieczenia logistycznego SZ.
2. Specjalistyczny system zabezpieczenia logistycznego SP KARPATII posiada strukturę dwuszczeblową:
  - 1) szczebel taktyczny (pierwszy) - organiczne pododdziały i służby logistyczne oddziałów (samodzielnych pododdziałów) SP, w tym bazy lotnicze SP (BL SP), wykonujące zadania bezpośredniego zabezpieczenia lotnictwa;
  - 2) szczebel operacyjny (drugi) - jednostki i urządzenia logistyczne zasilające organa szczebla taktycznego lub zapewniające świadczenie usług specjalistycznych o wyższym standardzie.

Bazy lotnicze SP nie funkcjonują w strukturach organizacyjnych jednostek lotniczych i tak jak jednostki oraz urządzenia logistyczne szczebla operacyjnego podlegają bezpośrednio szefowi logistyki SP KARPATII.
3. W realizacji przedsięwzięć logistycznych szczebla operacyjnego uczestniczą także siły i środki organów logistycznych wojsk lądowych (w zakresie „ogólnowojskowym”) oraz układ pozamilitarny.
4. Wszelki ruch naziemny wojsk podporządkowanych CAOC – CHMIELNICKIJ, na terenie KARPATII, musi być koordynowany poprzez CKZL CSD SP.
5. Pododdziały i służby logistyczne szczebla taktycznego osiągnęły gotowość do działań. Ich ukończenie stanem osobowym i sprzętem wynosi średnio 90-95%. Jednostki i urządzenia logistyczne szczebla operacyjnego, wraz z ich organicznymi pododdziałami transportowymi, osiągnęły gotowość do działań najwcześniej w D+3.
6. Taktyczny potencjał zaopatrzeniowy SP, w zależności od rodzaju środków, powinien pozwolić na zabezpieczenie wojsk w okresie 4-5 dób, ze średnim natężeniem działań bojowych. Występują jednakże ograniczenia w zakresie asortymentu lotniczych środków bojowych (Iśb), szczegółowy stan w/w środków w tabeli poniżej.
7. Środki zaopatrzenia zgromadzone w poszczególnych bazach lotniczych, jak też posiadany sprzęt specjalistyczny SIL, odpowiadają wymogom aktualnie zabezpieczanych jednostek lotniczych. Obsługi techniczne niższego rzędu oraz odtwarzanie sprawności użytkowej samolotów realizuje organiczny personel SIL pododdziałów lotniczych. W przypadku konieczności zabezpieczania oddziałów (pododdziałów) wyposażonych w inne rodzaje (typy) statków powietrznych, należy liczyć się z brakiem odpowiednich sił i środków (perso-

nelu oraz sprzętu SIL i NOSP, lśb itd.). W związku z tym, przebazowując oddział (pododdział) lotniczy na inne lotnisko operacyjne należy także przemieścić (przebazować) personel SIL. Nie dotyczy to takich przypadków, gdy na planowanym lotnisku przebazowania bazuje już oddział (pododdział) lotniczy, wyposażony w ten sam rodzaj (typ) statku powietrznego. Należy jednak wtedy uwzględnić wydłużenie czasu osiągnięcia gotowości do kolejnego wylotu.

8. Stan lśb i ppr Z-P, w jednostkach szczebla taktycznego SP KARPATII.

Wyszczególnienie	1 BL	2 BL	3 BL	4 BL	5 BL	6 BL	7 BL	8 BL	10 BL	11 BL	12 BL
R-27	600		600			600		1700			1700
R-60	800	300	600	600	300	400	600	700	600	240	500
R-73	400		600			800		500			700
H-59				20			20		20		
H-58				50			50		50	900	
H-31				30			30		30		
H-29	=	100		80	100		80		80		
H-25		200		120	200		120		120		
H-23				70			70		70		
S-25		100		100	100		100		100		
S-24		200		50	200		50		50		
S-13		1000		250	1000		250		250		
S-8		4000		2000	4000		2000		2000		
S-5		6500		4800	6500		4800		4800		
RBK-500		200		100	200		100		100		
RBK-250		400		200	400		200		200		
KMGU-2		300		170	300		170		170		
KAB-1500				50			50		50		
KAB-500				190			190		190		
BETAB-500				100			100		100		
FAB-500		200		160	200		160		160		
ODAB-500		100		50	100		50		50		
ZAB-500		100		50	100		50		50		
Wyszczególnienie	1 BL	2 BL	3 BL	4 BL	5 BL	6 BL	7 BL	8 BL	10 BL	11 BL	12 BL
BETAB-250		200		100	200		100		100		
FAB-250				200			200		200		
ODAB-250		300			300						
OFAB-250		400		250	400		250		250		
ZAB-250		400		100	400		100		100		
OFAB-100		2300		1400	2300		1400		1400		

- 
- **7 BR**
    - ppr NEWA - 300
  - **8 BR**
    - ppr NEWA - 300
  - **9 BR**
    - ppr KRUG - 70
  - **10 pr**
    - ppr S-300 - 480.

9. Z treści zarządzenia Szefa Logistyki SP KARPATII wiadomo:

- 1) do czasu podjęcia deficytowych środków bojowych i materiałowych z organów zaopatrzenia, zaopatrywanie w tym zakresie można realizować (w miarę potrzeb) tylko poprzez manewr zasobami wewnątrz poszczególnych baz lotniczych;
- 2) wykorzystanie posiadanych lśb planować na co najmniej 5 dób, uwzględniając następujące natężenie działań bojowych: 4 wyloty na dobę dla samolotów: Su-25, Su-27 i MiG-29 oraz 3 wyloty na dobę dla: Su-24 i MiG-25; w kalkulacjach przyjmować jedynie wyżej wymieniony (w punkcie 8.) stan lśb, bez ilości przewidywanych do uzupełnienia z baz materiałowo-technicznych SP (BMT SP) i rejonowych baz materiałowych (RBM);
- 3) na poszczególne wyloty pododdziałów LMB i LSz planować następujące współczynniki wykorzystania n/w asortymentu lśb:
  - kpr P-Z - 30%,
  - npr P-Z - 20%,
  - bomby lotnicze - 50%.

JAWNE/ĆWICZEBNE

# ĆWICZENIE „CZERWIEC 2001”

## TOM IV

### DZIAŁANIA WOJSK KARPATII

#### CZEŚĆ 2

**Rozkaz Operacyjny Dowódcy Komponentu WŁąd.**

JAWNE/ĆWICZEBNE

Egzemplarz nr 1 z 49  
DKWŁąd KARPATII  
PRZEMYŚL, KARPATIA  
250800 MAJ 2001  
AA03

## **ROZKAZ OPERACYJNY Nr 1 DOWÓDCY KOMPONENTU WŁąd KARPATII**

### **Dokumenty odniesienia:**

- A. Mapa, seria 1501, arkusze: NN 33-5; NN 33-6; NN 33-8; NN 33-9; NN 33-11; NN 33-12; NM 33-2; NM 33-3; NM 33-5; NM 33-6; NN 34-4; NN 34-5; NN 34-6; NN 34-7; NN 34-8; NN 34-9; NN 34-10; NN 34-11, NN 34-12; NM 34-1; NM 34-2; NM 34-3; NM 34-4 ; NM 34-5; NM 34-6; NM 34-7; NM 34-8; NM 34-9; NN 35-1; NN 35-7; NN 35-10; NM 35-1; NM 35-4; NM 35-7, wydanie 1-OTSG, skala 1:250 000.

**Stefa czasowa:** ALFA.

**Podział sił:** Aneks A ( Podział sił )

### **1. SYTUACJA**

#### **a. Przeciwnik**

- (1) Prawdopodobnym strategicznym celem GRYFLANDII jest odparcie uderzenia KARPATII na terytorium SILESII i utrzymanie jej integralności terytorialnej oraz niezależności politycznej.
- (2) Korpus Północ- Wschód zakończył mobilizacyjne rozwinięcie, a jego związki taktyczne znajdują się w rejonie SZCZECINA. 8 BOW prowadzi ćwiczenia z zakresu obrony wybrzeża morskiego w obszarze SŁUPSK, KOŚCIERZYNA, LĘBORK. Ocenia się, że siły te osiągną pełną gotowość do działania w pierwszej dekadzie czerwca.
- (3) Korpus Sił Szybkiego Reagowania osiągnął gotowość w obszarze płd. BERLIN, LUBEN, WITTENBERG. Ocenia się, że stanowi on element sił reagowania kryzysowego i będzie w pierwszej kolejności przegrupowany na terytorium SILESII dla zademonstrowania poparcia Wspólnoty Europejskiej dla SILESII.
- (4) Korpus GE/NL ześrodkowuje się w obszarze płd-zach. LEIPZIG, ZWICKAU, EISENACH i prawdopodobnie do końca czerwca osiągnie pełną gotowość do działania. Wydzielone siły EUROKORPUSU (10 (GE) DPanc, 1(BE) DZ) zakończyły ćwiczenia na poligonie ŻAGAŃ, ŚWIĘTOSZÓW. Ocenia się, że EUROKORPUS osiągnie pełną gotowość do działań najwcześniej w drugiej dekadzie czerwca.

- (5) Ocenia się, że GRYFLANDIA może:
- (a) W ramach reagowania kryzysowego wysłać Korpus Szybkiego Reagowania na terytorium SILESII i zorganizować obronę wzdłuż granicy z KARPATIA;
  - (b) Wydzielonymi siłami prowadzić działania opóźniające, zmniejszyć tempo operacji zaczepnej KARPATII, wciągnąć jej siły w głąb terytorium SILESII, a następnie rozbić przeciwwuderzeniem zmobilizowanych do tego czasu wojsk i odzyskać utracone terytorium SILESII.
- Najbardziej prawdopodobny wariant: b.
- (6) Siły Powietrzne. SP Gryflandii kończą rozwinięcie mobilizacyjne do etatów wojennych. Jednostki LM częścią sił pełnią dyżury bojowe utrzymując na lotniskach po parze samolotów w KS-10. W przypadku rozpoczęcia działań wojennych w pierwszych dniach operacji przewiduje się, że przeciwnik będzie dążył do uzyskania przewagi w powietrzu. Częścią wysiłku lotnictwa taktycznego będzie izolował rejon działań oraz wspierał wojska lądowe. Część jednostek raketowych OP może być przesunięta na terytorium SILESII.
- (7) Aneks B ( Rozpoznanie).

**b. Wojska własne.**

- (1) Celem strategicznym KARPATII jest opanowanie pld-wsch. części SILESII, a tym samym przywrócenie stanu granic z okresu Królestwa KARPATII.
- (2) Siły Zbrojne KARPATII nie przeniosą działań bojowych na terytorium MORAWII, jeżeli nie udzieli ona bezpośredniego wsparcia wojskowego SILESII i GRYFLANDII.
- (3) Do końca kwietnia wojska lądowe KARPATII zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie ( 2 ,3, 5K, GO TATRY) i przystąpiły do szkolenia. Siły te osiągną pełną gotowość do działania w pierwszej dekadzie czerwca. W rejonie BARANOWICZE, PIŃSK, STOLIN dokonuje się mobilizacyjnego i operacyjnego rozwinięcia sił odvodu ND Karpatii, który osiągnie pełną gotowość w trzeciej dekadzie czerwca.
- (4) Siły Powietrzne. SP osiągały gotowość do działań. Będą realizowały zadania w ramach OCA, DCA, AI i CAS. Koordynację działań pomiędzy SP i WŁąd realizuje AOCC rozwinięte przy SD K.
- (5) Aneks C ( Plan operacji ).

**c. Zmiany w podporządkowaniu.**

- (1) Aneks A (Podział sił).

---

## 2. ZADANIE

Wojska Lądowe KARPATII opanowują obszar pld-wsch. SILESII w celu przyłączenia utraconych terenów Królestwa KARPATII stwarzając jednocześnie warunki do wsparcia działań KARPATII w osiągnięciu i zaakceptowaniu jej żądań w trakcie negocjacji po zakończeniu konfliktu.

## 3. REALIZACJA

### a. Zamiar operacji.

- (1) Mysł przewodnia Dowódcy Komponentu Wojsk Lądowych KARPATII. Wykorzystując wywalczoną przez siły powietrzne i wojska raketowe lokalną przewagę w powietrzu zamierzam osiągnąć wysokie, początkowe tempo operacji poprzez równoczesny atak siłami pierwszego rzutu na dwóch kierunkach, pobić związki taktyczne pierwszego rzutu operacyjnego przeciwnika i związać walką jego odwody taktyczne i operacyjne. Wprowadzając do bitwy drugi rzut, pobić odwody operacyjne przeciwnika, co stworzy warunki do osiągnięcia celu strategicznego – opanowania pld. wsch. obszaru SILESII.
- (2) Manewr. Celem kampanii przeciwko siłom GRYFLANDII na terytorium SILESII jest szybkie pobicie jej sił powietrznych i lądowych, a przez to wywalczenie swobody działania dla osiągnięcia narodowych celów strategicznych. Środki rażenia sił powietrznych, marynarki wojennej i wojsk lądowych będą użyte w sposób zintegrowany na całą głębokość obszaru działań dla umożliwienia manewru wojskom lądowym w celu związania walką odwodów operacyjnych przeciwnika, a następnie zaatakowania jego „środka ciężkości” (EUROKORPUS). Wojska raketowe wojsk lądowych wesprą Siły Powietrzne KARPATII prowadzące Ofensywne Działania Powietrzne w celu wywalczenia przewagi w powietrzu. Jednoczesny atak 3 i 2K oraz GO TATRY, w połączeniu z działaniami aeromobilnymi, pozwoli osiągnąć wysokie początkowe tempo operacji, zmusi przeciwnika do rozproszenia wysiłku na wiele kierunków, a tym samym pozwoli przejąć inicjatywę. Na prawym skrzydle i w centrum 3 i 2K będą atakować przeciwnika w celu opanowania obszaru: ŁÓDŹ, RADOM, CZĘSTOCHOWA, WIELUŃ co powinno zmusić go do wczesnego zaangażowania odwodów operacyjnych i związania ich walką, a przez to stworzenie dogodnych warunków do pobicia ich przez nasz odwód – 5K.  
Na lewym skrzydle GO TATRY wykonuje uderzenie pomocnicze wiążąc siły przeciwnika w rejonie Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego.  
Początkowo głębokie działania będą skierowane na izolację odwodów operacyjnych, a następnie na wzbronieniu ich zorganizowanego wejścia do bitwy. Działania w obszarze tyłowym będą ukierunkowane na zapewnienie swobody działania naszych odwodów i osłony linii

komunikacyjnych poprzez zorganizowanie zintegrowanego systemu obrony powietrznej sił powietrznych i wojsk lądowych.

Plan maskowania operacyjnego ukierunkowany będzie na zachowanie w tajemnicy czasu i miejsca naszego początkowego uderzenia. Po rozpoczęciu działań wojennych na przekonaniu przeciwnika, że nasz główny wysiłek skierowany jest na opanowanie GÓRNOŚLĄSKIGO OKRĘGU PRZEMYSŁOWEGO.

Główny wysiłek wojsk lądowych KARPATII – początkowo 2 i 3K do czasu związania walką EUROKORPUSU, następnie 5K.

- (3) Wsparcie ogniowe. Wojska raketowe KARPATII oraz LT zwalczają cele o znaczeniu operacyjno-strategicznym położone w głębi ugrupowania przeciwnika (powyżej 50km). Lotnictwo szturmowe, organiczne WRiA korpusów oraz śmigłowce bojowe wspierają natarcie pierwszorzutowych ZT stwarzając dogodne warunki do pobicia przeciwnika i opanowania wyznaczonych obiektów.
- (4) Obrona przeciwlotnicza  
Priorytety:
  - (a) w okresie podchodzenia i rozwijania do operacji zaczepnej - główne zgrupowanie uderzeniowe KARPATII 2 i 3 K;
  - (b) w okresie rozwijania operacji zaczepnej w strefie taktycznej przeciwnika 2 i 3 K oraz siły aeromobilne.
  - (c) po nawiązaniu styczności bojowej z odwodami operacyjnymi przeciwnika – 5K
- (5) Rozpoznanie i WE  
Działaniem jednostek specjalnych, rozpoznawczych i WE zapewnić napływ informacji ze strefy odpowiedzialności. Określić rozmieszczenie zasadniczych elementów zgrupowań uderzeniowych przeciwnika, główny wysiłek rozpoznania skupić na kierunku głównego uderzenia oraz w rejonach rozmieszczenia i manewru odwodu – EUROKORPUSU
- (6) Zabezpieczenie inżynieryjne
  - (a) Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

b. 3 K. Nacierać w kierunku: BIŁGORAJ, RADOM, SKIERNIEWICE..

- (1) Pobić wojska osłonowe i siły pierwszego rzutu przeciwnika w pasie działania.
- (2) We współdziałaniu z desantem powietrznym do D+5 opanować obiekt PLUTON.
- (3) Związać walką odwód Korpusu Płn-Wsch.

w celu stworzenia warunków do jego pobicia wspólnie z 5 K i opanowania obiektu MARS.

c. 2K. Nacierać w kierunku: TARNÓW, JĘDRZEJÓW, PABIANICE.

- (1) Pobić wojska osłonowe i siły pierwszego rzutu przeciwnika w pasie działania.
- (2) Do D+5 opanować obiekt SATURN i URAN.

(3) Związać walką odwody przeciwnika, osłonić lewe skrzydło zgrupowania uderzeniowego w celu zapewnienia swobody działania 3 K.

**d. GO TATRY.** Nacierać w kierunku: LIPTOWSKI MIKULASZ, BIELSKO BIAŁA.

(1) Pobić wojska osłonowe przeciwnika w pasie działania.  
(2) Związać walką siły przeciwnika w obiekcie JOWISZ w celu wzbronienia manewru sił przeciwnika w obszar bitwy na kierunku głównego uderzenia

**e. 5K.** Odwód Dowódcy Komponentu Wład. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej być w gotowości do:

(1) Pobicia, we współdziałaniu z 2 i 3K, odwodów GRYFLANDII.  
(2) Rozwinięcia operacji zaczepnej i opanowania obiektu MARS.  
w celu zajęcia płn-wsch.obszaru SILESII.

**f. Silv Powietrzne.** Całością sił być w gotowości do walki o przewagę w powietrzu i jej utrzymanie. Osłabić potencjał SZ przeciwnika i skutecznie wspierać nacierające wojska.

(1) Prowadzić intensywne rozpoznanie w celu ustalenia aktualnego położenia wojsk przeciwnika.  
(2) Wywalczyć lokalną przewagę w powietrzu nad terenem GRYFLANDII i utrzymać panowanie w powietrzu nad własnym terytorium.  
(3) Odizolować rejon działań bojowych od dopływu świeżych sił.  
(4) Wspierać nacierające wojska lądowe.

**g. Wsparcie ogniowe**

(1) WRiA 2K i GO KARPATIA – realizować zadania wg planu dowódcy korpusu.  
(2) WRiA 3K - realizować zadania wg planu dowódcy korpusu. Podczas wprowadzania do bitwy 5K częścią sił wziąć udział w ogniowym rażeniu przeciwnika.  
(3) WRiA 5K - realizować zadania wg planu dowódcy korpusu z uwzględnieniem wykorzystania wsparcia określonych środków wsparcia ogniowego 3K.

**h. Wojska inżynieryjne**

(1) Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

**i. Wojska obrony przeciwchemicznej**

(2) Zabezpieczyć prowadzenie operacji zaczepnej wojsk lądowych. Monitorować miejsca składowania TŚP oraz przeciwdziałać ich negatywnemu wpływowi na wojska własne.  
(3) Aneks H (Obrona przeciwchemiczna).

**j. Rozpoznanie i WE**

(1) Rozpoznanie prowadzić w nakazanych obszarach odpowiedzialności. Ścisłe koordynować działanie elementów rozpoznawczych poszczególnych ZO.  
(2) Aneks B (Rozpoznanie), Aneks F (WE).

**k. Wytyczne koordynujące.**

- (1) Terminy:  
- dzień D - nie wcześniej niż 15 CZERWCA;  
- gotowość 2, 3K, GO TATRY do działań - 142000 CZERWIEC;  
- gotowość 5K w rejonie ześrodkowania - 202200 CZERWIEC.

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne).

**5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

- a. SD Dowódcy Komponentu Wład. KARPATII - PRZEMYSŁ.  
Zapasy SD - RZESZÓW.
- b. Aneks J (Łączność i informatyka).

- Aneksy:
- A. Podział sił.
  - B. Rozpoznanie.
  - C. Plan operacji (kalka).
  - D. Wsparcie ogniowe.
  - E. OPL.
  - F. Walka elektroniczna.
  - G. Zabezpieczenie inżynieryjne.
  - H. Obrona przeciwchemiczna.
  - I. Zabezpieczenie logistyczne.
  - J. Łączność i informatyka
  - K. Zarządzanie przestrzenią powietrzną.
  - L. Obrona terytorialna.
  - M. LWL.

Rozdzielnik.

Zewnętrzny: Egz. nr

Do realizacji: 2 K 1

---

3 K	2
5 K	3
GO TATRY	4
Jedn. WRiA	5-7
Jedn. WInż.	8-9
Jedn. OPL	10-11
Jedn. OPChem	12-13
Do wiadomości:	
SKOP 1	14
SKOP 2	15
ND	16
DSP	17
DMW	18
Wewnętrzny:	
Do realizacji:	
ZSD DKWL	19-22
Centrum: Dwodz.	23-28
Wsp. Dowodz.	29-33
Wsp. Działań	34-40
Zab. Działań	41-44
Do wiadomości:	
DKWLąd	45
a/a	46
zapasowe	47-49



**ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 1 DOWÓDCY  
KOMPONENTU WŁĄD KARPATII**

**1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA**

- a. Patrz bieżący komunikat rozpoznawczy;
- b. Przeciwnik może prowadzić rozległe rozpoznawcze i wywiadowcze działania w sektorze odpowiedzialności:
  - (1) Korpus Północ – Wschód zakończył mobilizacyjne rozwinięcie. Jednostki rozpoznawcze ćwiczą rozwijanie system rozpoznania wzdłuż wybrzeża morskiego. 8 BOW prowadzi ćwiczenia w rejonie: SŁUPS, KOŚCIERZYNA, LĘBORK.
  - (2) Korpus Sił Szybkiego Reagowania osiągnął gotowość w rejonie Berlina. Jego jednostki rozpoznawcze przygotowują się do przegrupowania prawdopodobnie na terytorium SILESII.
  - (3) Korpus GE/NL ześrodkowany w obszarze zach. LEIPZIG, Pododdziały rozpoznawcze zakończyły etap zgrywania systemu rozpoznania.
  - (4) EUROKORPUS kończy ćwiczenie zgrywające. Istnieje możliwość wykorzystania jego sił do wykonania przeciwuderzenia.
- c. Dyslokacja sprzętu i elementów zaopatrzenia oraz ruch jednostek naprzeciw strefy zdemilitaryzowanej wskazuje, że elementy Korpusu Sił szybkiego Reagowania przygotowują się do obrony w strefie przygranicznej SILESII. Rozpoznanie wskazuje, że przegrupowanie może się rozpocząć w każdej chwili.

**2. WYMAGANIA/PRIORYTETY ROZPOZNANIA**

- a. W jaki sposób i kiedy przeciwnik wykorzysta posiadane siły?
- b. Gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik skupi główny wysiłek operacji?
- c. Jakie możliwości posiada przeciwnik w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

---

### 3. ZADANIA ROZPOZNANIA

#### a. Dla jednostek podporządkowanych lub przydzielonych

##### (1) Ogólne

- (a) System rozpoznania rozmieścić środki do wykrycia początku przemieszczania przeciwnika w kierunku strefy zdemilitaryzowanej. Przed rozpoczęciem ataku rozpoznanie opierać się będzie głównie na obserwacji pasywnej.
  - (b) Rozmieszczenie środków rozpoznania powietrznego w przestrzeni MBA/CFA będzie koordynowane przez G2/G3 KWLąd
  - (c) Koordynacja zdobywania i wymiany informacji rozpoznawczych z sąsiadami jest delegowana do korpusów.
  - (d) Priorytety w skupianiu wysiłku to (1) dla dowódcy jednostki podległego szczebla (2) dla 2,3 K i GO TATRY, (3) dla sąsiadów, (4) dla innych.
  - (e) Wykorzystywanie systemu zdobywania informacji w stopniu mniejszym niż 75 procent będzie meldowane natychmiast kanałami rozpoznania.
- (2) 3 K zapewnić napływ informacji z obszaru - określają studenci, zapewnić wymianę informacji z sąsiadami - priorytet 2 K. System rozpoznania rozmieścić w strefie odpowiedzialności nie później niż (określą studenci). Rozmieszczenie środków zdobywania informacji o przeciwniku ustalić z 2 K. Koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z sąsiadem.
- (3) 2 K zorganizować system rozpoznania w rejonie odpowiedzialności. Koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z siłami 3K. Priorytet w zakresie zdobywania informacji o ugrupowaniu systemu dowodzenia szczebla oddziału i wyżej. Umożliwić rozmieszczenie systemu rozpoznania 5 K.
- (4) 5 K prowadzić działania rozpoznawcze w rejonie odpowiedzialności. Zapewnić napływ informacji o taktycznym i operacyjnym systemie dowodzenia, rejonach rozmieszczenia węzłów łączności, pozostałe zadania realizować według własnego planu rozpoznania. Działania rozpoznawcze zintensyfikować w strefie odpowiedzialności korpusu.

- 
- (5) GO TATRY zorganizować rozpoznanie w rejonie odpowiedzialności na kierunku: LIPTOWSKI MIKULASZ - BIELSKO. Określać i meldować rozmieszczenie środków wsparcia ogniowego, systemu dowodzenia, rejonów wykonywania prac inżynierskich w wojskach przeciwnika. Zapewnić wymianę informacji z jednostkami 2 i 3 K, koordynacji granicy pasów rozpoznania na czas prowadzenia operacji dokonać według odrębnych ustaleń.
- (6) WRiA nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z elementami rozpoznawczymi Zgrupowań Uderzeniowych, oraz systemu rozpoznawczego 2 i 3 K. Ustalić potencjał bojowy i rozmieszczenie stanowisk ogniowych artylerii polowej i raketowej przeciwnika - priorytet: jednostki artylerii przeciwnika na kierunku wejścia do bitwy pierwszorzutowych jednostek 2,3 K oraz GO TATRY.
- (7) Wojska Inżynierskie - ustalić czas i kierunki prowadzonych przez przeciwnika prac inżynierskich określić charakter zapór i pól minowych, rozpoznać system rozbudowy inżynierskiej na kierunku operacji Zgrupowań Uderzeniowych. Zapewnić rozpoznanie dróg manewru.
- (8) Pułk WE: priorytety w zakresie rozpoznania: stanowiska dowodzenia szczebla oddziału i wyżej, nadzorowanie pracy sieci radiowej systemu rażenia przeciwnika, lokalizacja i meldowanie rozmieszczenia wykrytych obiektów na potrzeby obezwładniania i rażenia ogniowego.
- (9) Pułk specjalny realizować zadania rozpoznawcze na kierunku: LWÓW - SZCZECIN, priorytet w zakresie zdobywania informacji: działanie odwodowych sił przeciwnika szczebla operacyjnego i strategicznego, rozmieszczenie systemu dowodzenia, przemieszczanie jednostek bojowych w rejon bitwy.

b. Potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonych i sąsiadów

- (1) Dowództwo Wojsk Lotniczych: prośba o minimum 27 lotów rozpoznawczych dziennie – 9 planowanych zawczasu oraz 18 na wezwanie oraz obserwację obszaru zainteresowania.
- (2) Dowództwo Wojsk Lądowych: prośba o śledzenie celi i zamiarów Korpusu Sił Szybkiego Reagowania i uaktualnianie w miarę potrzeb.

(3) Oficer łącznikowy wywiadu:

- (a) Prośba o działalność wywiadowczą w obszarze zainteresowania.
- (b) Prośba o kopię planu ćwiczenia Korpusu Płn - Wsch.

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

- a. Obchodzenie się z jeńcami wojennymi, dezertierami, repatriantami i innymi osobami. Obchodzenie się z jeńcami wojennymi zgodnie z korpuśnymi standardowymi procedurami operacyjnymi (SOPs).
- b. Zdobyte dokumenty. Zdobyte dokumenty będą traktowane zgodnie z korpuśnymi standardowymi procedurami operacyjnymi (SOPs) z wyjątkiem: dokumentów dotyczących wyposażenia radiowego, C-E, częstotliwości radiowych, radarowych lub lotniczych muszą być przekazywane natychmiast kanałami CEWI.
- d. Zdobyty sprzęt ma być ewakuowany zgodnie z korpuśnymi i standardowymi procedurami operacyjnymi (SOPs). Sprzęt, który nadaje się do użytku, taki jak ciężarówki i wyposażenie inżynieryjne może być wykorzystany zgodnie z wolą dowódcy.

**5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE**

- a. Mapy do działania: 1: 250 000, wydanie 1996.
- b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych: pld. MIASTKO XV 3080, pld. CHODZIEŻ XU 3070
- c. Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polowa i przez techniczne środki łączności do sił powietrznych za pośrednictwem Korpusów, jednostki podległe poprzez G2 Komponentu Wład.
- d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do przełożonego i zainteresowanych jednostek współdziałających.

**6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU I KONTRWYWIAD**

- a. Realizować w pierwszej kolejności przedsięwzięcia obrony informacyjnej,
- b. Wydzielić zespoły przesłuchiwania jeńców do Korpusów i ZT,
- c. Zorganizować nadzorowanie stref tyłowych, wydzielając elementy ubezpieczeń oraz podjąć w tym zakresie współdziałanie z wojskami OT.

- 
- d. Koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

#### **7. MELDUNKI I DYSTRYBUCJA INFORMACJI**

- a. Składanie meldunków dobowych o 20.00 z sytuacji na 19.00, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów,
- b. Meldunki o stanie ukończenia jednostek przesyłać do komórki kadrowo-mobilizacyjnej codziennie o 15.00,
- c. Obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla 2,3 K oraz GO TATRY, jednostek wsparcia ogniowego i walki radioelektronicznej.
- d. Oficerów łącznikowych kierować do zainteresowanych jednostek nie później niż w D - 1 rozpoczęcia operacji.

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

- a. Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do - określają ćwiczący,
- b. Linie koordynacji działań rozpoznawczych - określają ćwiczący.

**ANEKS D (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1**  
**DOWÓDCY KOMPONENTU WŁAD KARPATII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik.**

- (1) Aneks B (Rozpoznanie).
- (2) Wsparcie ogniowe przeciwnika może być realizowane na początku operacji przez śmigłowce bojowe i artylerię 1-2 związków taktycznych Korpusu Sił Szybkiego Reagowania oraz wydzielone eskadry lotnictwa taktycznego. W późniejszej fazie przez WRiA Korpusu Sił Szybkiego Reagowania i Korpusu Północno-Wschodniego, śmigłowce bojowe wymienionych korpusów oraz Siły Powietrzne GRYFLANDII.

**b. Wojska własne.**

- (1) Rozkaz operacyjny nr 1 Dowódcy Komponentu WŁad KARPATII, pkt 3a.
- (2) Wojska raketowe będące w podporządkowaniu DWŁad biorą udział w Ofensywnych Działaniach Powietrznych prowadzonych przez lotnictwo taktyczne KARPATII w celu wywalczenia przewagi w powietrzu i zmniejszenia potencjału bojowego GRYFLANDII. Po rozpoczęciu operacji lądowej, w ramach prowadzonych działań głębokich, przed frontem działania 2K, 3K i GO TATRY, a następnie 5 K zwalczają: SD szczebla operacyjnego, samoloty na lotniskach, raketowe środki OP szczebla operacyjnego i strategicznego, bazy logistyczne i inne ważne obiekty o znaczeniu strategicznym.

**c. Zmiany w podporządkowaniu.**

Bez zmian

**2. ZADANIE**

W pierwszym etapie operacji wspierać działania 2K, 3K i GO TATRY, w drugim (po opanowaniu obiektu pośredniego) również 5 K.

### 3. REALIZACJA

#### a. Mysł przewodnia wsparcia ogniowego.

Wojska raketowe KARPATII oraz lotnictwo taktyczne, w ramach prowadzenia działań głębokich, zwalczają obiekty o znaczeniu operacyjno-strategicznym położone w głębi ugrupowania operacyjnego przeciwnika (powyżej 50 km od rubieży styczności wojsk). Lotnictwo szturmowe, organiczne WRiA oraz śmigłowce 2K, 3K i GO TATRY wspierają natarcie pierwszorzutowych związków taktycznych stwarzając dogodne warunki do pobicia przeciwnika i opanowania obiektów PLUTON, SATURN, URAN, JOWISZ. Następnie rażą przeciwnika podczas wprowadzenia do bitwy 5K oraz wspierają działania związków operacyjnych do czasu opanowania obiektu MARS. Priorytet wsparcia ogniowego skupić na kierunkach działania 2 i 3K, następnie 5K.

#### b. Wsparcie lotnicze.

Lotnictwo taktyczne KARPATII wspiera działania korpusów wydzielając 10 % posiadanego potencjału bojowego.

#### c. Wsparcie przez wojska raketowe i artylerię.

- (1) WR 2K – realizować zadania według planu dowódcy korpusu.
- (2) WRiA 3K – realizować zadania według planu dowódcy korpusu. Po opanowaniu obiektu PLUTON wziąć udział jednym dywizjonem zestawu 9K52 i jednym 9K79 ze zużyciem po 1 rakiecie na angażowaną wyrzutnię, czterema dywizjonami artylerii lufowej ze zużyciem 0,8 jo amunicji oraz jednym dywizjonem artylerii raketowej BM-21 ze zużyciem jednej salwy amunicji odłamkowo-burzącej w ogniowym wsparciu wprowadzenia do bitwy 5K. Czas i sposób wykonania zadań ogniowych sprecyzowany będzie w terminie późniejszym.
- (3) WRiA GO KARPATY – realizować zadania według planu dowódcy GO.
- (4) WRiA 5K – realizować zadania według planu dowódcy korpusu.  
Uwzględnić ustalenia zawarte w punkcie (2).

### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

#### a. Przydział rakiet i amunicji artyleryjskiej na I etap operacji (opanowanie obiektów PLUTON, SATURN, URAN, JOWISZ):

- (1) dla 2K - \*\*

(2) dla 3K:

- rakiety taktyczne – 3,5 jo;
- amunicja artyleryjska - 5,5 jo;
- amunicja moździerzowa – 5,5 jo, 2200 pocisków oświetlających i 2500 pocisków dymnych do 120 mm M;
- amunicja raketowa – 4,66 jo i 1 salwa amunicji minowej;
- amunicja przeciwpancerna i PPK – 3 jo;
- NZJU –500 kpl

(3) dla GO KARPATY - \*\*

(4) dla 5K - \*\*

b. **Przydział środków materiałowych** - patrz Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne).

## 5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. **Dowodzenie.**

(1) SD Dowódcy Komponentu Wład KARPATII - PRZEMYŚL

b. **Łączność.**

(1) Aneks J (Łączność i informatyka).

\*\* - dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się

**ANEKS E (OPL) DO ROZKAZU OPERACYJNY Nr 1 DOWÓDCY KOMPONENTU**  
**WLad KARPATII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik.** Aneks B (Rozpoznanie)

- (1) Przeciwnik powietrzny może w okresie podchodzenia i rozwijania 3K wykonać uderzenie zmasowane siłami 100-120 samolotów na system dowodzenia I rzutowe ZT 3K i wspierającą je artylerię. W toku operacji 3K kontynuować uderzenia wysiłkiem 80-100 samolotów i ok. pułku śmigłowców bojowych w ciągu doby.
- (2) Posiadany potencjałem bojowym przeciwnik powietrzny może zadać wojskom lądowym „KARPATII” starty naruszające ich potencjał bojowy krytyczny.

**b. Wojska własne**

- (1) Patrz rozkaz operacyjny nr 1 pkt. 3 a. Zamiar walki. Aneks C (plan operacji)
- (2) 10 BR w rejonie SS 3 km. płn NIESTIEROW, SZKŁO, KOMARNO, DIERIEMYSZANY, BUSK
- (3) 9 Bplot”KRUG” pogłębia osłonę 3 K w operacji zaczepnej ze SS w rejonie LUBACZÓW, PRZEWORSK, PRZEMYŚL
- (4) 7 BR w rejonie SS HRUBIESZÓW, GOŁOWNO, KAMIEN KASZYRSKI, MANIEWICI, BOŻYSZCZE
- (5) CRC 1 – RIMAWSKA SOBOTA, CRC-2 ŁAŃCUT, CRC-3 ROZYSZCZE, CRC-4 DOBROSŁAWKA, CRC –5 LIDA

**2. ZADANIE**

Oslona sił głównych „KARPATII” w toku operacji zaczepnej przed uderzeniami z powietrza

**3. REALIZACJA**

**a. Koncepcja OPL:**

We współdziałaniu z SP osłona sił głównych wojsk lądowych przed uderzeniami z powietrza.

Priorytety obrony przeciwlotniczej:

- w okresie podchodzenia i rozwijania operacji zaczepnej – zapewnienie we współdziałaniu z 9 BPlot Sił Powietrznych i LM głęboko urzutowanej wystarczającej OPL I rzutu operacyjnego 3K.
- w okresie podejmowania walki z MNC NE „GRYFLANDII” – stworzenie we współdziałaniu z 9 BPlot wystarczającej OPL sił nawiązujących styczność bojową z MNC NE oraz wspierającej je artylerii.
- w toku całej operacji – zapewnienie w taktycznej strefie co najmniej wystarczającej OPL w walce ze śmigłowcami przeciwnika.

Sposób odparcia uderzeń lotnictwa przeciwnika oraz ugrupowanie bojowe zgodne z decyzjami dowódców korpusu.

b. WOPL korpusu – realizują OPL zgodnie z decyzjami ich dowódców.

c. Wytvczne koordvnujące:

(1) Stan kontroli gotowości do prowadzenia ognia (WCS):

- pplot-y strzelać tylko do celów dokładnie rozpoznanych (WT);
- siły OPL brygad strzelać do celów obcych (WF).

(2) Zapewnienie bezpieczeństwa własnemu lotnictwu według ustaleń aneksu K – Zarządzanie przestrzenią powietrzną

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Na operację zaczepną 3K WOPL przydziela się:

- 3,0 jo rakiet KUB;
- 4,0 jo rakiet bliskiego zasięgu;
- 4,0 jo amunicji plot.

#### 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Według aneksu J (Łączność i informatyka)

**ANEKS F (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1**  
**DOWÓDCY KOMPONENTU WŁad KARPATII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

(1) Patrz: ANEKS B - Rozpoznanie.

**(2) Systemy elektroniczne przeciwnika**

Wojska operacyjne GRYFLANDII intensywnie ćwiczą rozwijanie i zwijanie polowych stanowisk dowodzenia, dokonują sprawdzeń łączności radiowej KF i UKF oraz połączeń radioliniowych.

Jednostki elektroniczne komponentu wojsk lądowych GRYFLANDII zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie. Wojska Korpusu Północno-Wschodniego w ramach ćwiczenia z zakresu obrony wybrzeża morskiego rozwinęły system posterunków i przystąpiły do pracy bojowej.

Dokonuje się również zmian w systemach OP i lotnictwa GRYFLANDII. Szereg stacji radiolokacyjnych wyłącza się i zmienia się ich położenie. Ponadto od połowy maja wzdłuż strefy zdemilitaryzowanej zaobserwowano wzrost intensywności lotów samolotów i śmigłowców.

**(3) Systemy walki elektronicznej przeciwnika**

Siły i środki WE w ramach ćwiczenia z zakresu obrony wybrzeża morskiego prowadzą rozpoznanie systemów łączności radiowej KF, UKF, łączności radioliniowej pasma metrowego i decymetrowego oraz systemów radiolokacyjnych.

Pododdziały zakłóceń radiowych przeciwnika przygotowują się do obezwładnienia zakłóceniami wykrytych relacji łączności radiowej.

Pododdziały zakłóceń radiolokacyjnych przeciwnika przygotowują się do osłony radioelektronicznej rejonów rozmieszczenia stanowisk dowodzenia korpusów oraz zgrupowanie artylerii.

Należy liczyć się również z masowym użyciem przez przeciwnika NZJU w paśmie częstotliwości 20 - 100 MHz, przenoszonych w rejon rozmieszczenia WŁ dywizji pierwszorzutowych i brygad przy pomocy artylerii.

**b. Wojska własne**

Do końca kwietnia jednostki radioelektroniczne Karpatii (200, 300, 400, 500 prel) zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i przystąpiły do szkolenia. Pododdziały specjalistyczne osiągną pełną gotowość do działania w pierwszej dekadzie czerwca.

**c. Przydział i wzmocnienie**

Na okres operacji do korpusów przydziela się po 300 kompletów nadajników zakłócających jednorazowego użytku.

**d. Założenia**

- (1) Jednostki radioelektroniczne GRYFLANDII, po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej, dokonają rozwinięcia operacyjnego, po czym całością sił będą prowadzić rozpoznanie zgrupowań operacyjnych KARPATII. Zakłóceniami elektronicznymi będą wspierać walczące wojska na - kierunku głównego wysiłku obrony.

Wykryte środki elektroniczne KARPATII, będące w zasięgu środków ogniowych, po sprecyzowaniu ich położenia będą prawdopodobnie niszczone ogniem artylerii.

- (2) W toku działań oddziały WE GRYFLANDII mogą użyć generatorów impulsu elektromagnetycznego, co może spowodować uszkodzenie znacznej ilości urządzeń elektronicznych i zdezorganizować sieci łączności systemów dowodzenia.

**e. Zmiany w podporządkowaniu.**

Patrz aneks A – Podział sił.

**2. ZADANIE**

Rozpoznanie i zdezorganizowanie pracy systemów elektronicznych GRYFLANDII, a także zapewnienie stabilnej pracy systemów dowodzenia wojskami i kierowania uzbrojeniem wojsk własnych.

**3. REALIZACJA****a. Zamiar działania**

Główny wysiłek walki elektronicznej skierować na wsparcie elektroniczne ZO i ZT Karpatii walczących o opanowanie pld.-wsch. obszaru SILESII.

- b. 3 K siłami i środkami 300 prel prowadzić rozpoznanie i zakłócanie elektroniczne na kierunku nacierających zgrupowań uderzeniowych korpusu: BIŁGORAJ, RADOM, SKIERNIEWICE. We współdziałaniu z 500 prel zdeorganizować systemy elektroniczne przeciwnika podczas opanowywania obiektu MARS.  
Wykorzystać prel zgodnie ze swoim zamiarem operacji.
- c. 2 K siłami i środkami 200 prel prowadzić rozpoznanie i zakłócanie elektroniczne na kierunku nacierających zgrupowań uderzeniowych korpusu: TARNÓW, JĘDRZEJÓW, PABIANICE. Zdeorganizować systemy elektroniczne przeciwnika podczas opanowania obiektów SATURN oraz URAN.  
Wykorzystać prel zgodnie ze swoim zamiarem operacji.
- d. GO TATRY siłami i środkami 400 prel prowadzić rozpoznanie i zakłócanie elektroniczne na kierunku nacierających zgrupowań uderzeniowych: LIPTOWSKI, MIKULASZ, BIELSKO BIAŁA. Zdeorganizować systemy elektroniczne przeciwnika związanego walką w obiekcie Jowisz.  
Wykorzystać prel zgodnie ze swoim zamiarem operacji.
- e. 5 K siłami i środkami 500 prel po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej prowadzić rozpoznanie elektroniczne na kierunku nacierających zgrupowań uderzeniowych wojsk lądowych KARPATII. We współdziałaniu z 200 i 300 prel być w gotowości, do zdeorganizowania systemów elektronicznych odwodów GRYFLANDII.  
Wykorzystać prel zgodnie ze swoim zamiarem operacji.
- f. Siły Powietrzne KARPATII mogą wspierać Wojska Lądowe w zakresie rozpoznania powietrznego i elektronicznego. Zapotrzebowanie w tym zakresie składać do sztabu komponentu Wojsk Lądowych.
- g. **Koordynacja działań**
- (1) Pododdziały zakłóceń radiolokacyjnych i OPL dokonają ustaleń w zakresie rejonów rozwinięcia posterunków przy osłanianych obiektach i sposobów ich osłony.
  - (2) Komórki WE i artylerii dokonają ustaleń w zakresie użycia nadajników zakłócających jednorazowego użytku.
  - (3) Wszyscy użytkownicy środków promieniujących energię elektromagnetyczną realizować przedsięwzięcia obrony elektronicznej

(4) Szefowie łączności i informatyki przekażą wykazy częstotliwości zastrzeżonych do pododdziałów zakłóceń radiowych.

(5) Czas gotowości do działania:

- Dzień D – nie wcześniej niż 15 CZERWCA
- 200, 300, 400 prel – 142000 CZERWIEC;
- 500 prel – 20222000 CZERWIEC

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

- a. Plan zabezpieczenia logistycznego środków walki elektronicznej zgodny z przekazanym harmonogramem - patrz ANEKS I.
- b. Zabezpieczenie techniczne przydzielonych środków walki elektronicznej realizować siłami jednostek, którym środki te zostały przydzielone.
- c. Uzupełnienie - patrz Aneks I.

#### 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

(1) Koordynacja wsparcia elektronicznego z SD Dowódcy Komponentu Wład KARPATII - PRZEMYŚL

b. Łączność

(1) Obowiązuje kod procedur łączności – patrz Aneks J – Łączność i informatyka

(2) Apendyks 2 - Lista zastrzeżonych częstotliwości.

Apendyksy:

1. Wykaz celów elektronicznych.
2. Wykaz częstotliwości zastrzeżonych do zakłócania.

### WYKAZ CELÓW ELEKTRONICZNYCH

<b>A. ZAKŁÓCANIE ŚRODKAMI ELEKTRONICZNYMI</b>				
Nazwa celu	Rodzaj celu	Położenie	Przedsięwzięcie	Realizacja
MUFA 1	WŁ 3 K	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA 2	WŁ 2K	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA 3	WŁ GO TATRY	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA 4	WŁ 5K	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA 5	WŁ prplot	po wykryciu	zakłócenia R-lok	bzrlok
MUFA-6	WŁ pdow	po wykryciu	Zakłócenia KF	bzr
MUFA 7	WŁ Bsap	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-8	WŁ pdm	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-9	WŁ pa	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-10	WŁ BL WL	po wykryciu	zakłócenia KF i R-lok	bzr, bzrlok
<b>B. NISZCZENIE OGNIOWE</b>				
BŁYSK-1	Stacje zakłóceń radiowych KF	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BA, pa
BŁYSK-2	WŁ brygad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BA, pa
BŁYSK-3	SD ZT	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BL WL, BA, pa
BŁYSK-4	SD Byrgad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BL WL, BA, pa
BŁYSK-5	SRL obserwacji pola walki	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BA
BŁYSK-6	SRL OPL	po wykryciu	niszczenie ogniowe	BL WL

## WYKAZ ZASTRZEŻONYCH CZĘSTOTLIWOŚCI DO ZAKŁÓCANIA

CZĘSTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONE			
1	4587	11	40756
2	8965	12	40789
3	12974	13	40890
4	18354	14	42345
5	23367	15	43450
6	35687	16	44564
7	36798	17	48900
8	38993	19	61334
9	39312	20	72123

**ANEKS G (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) DO ROZKAZU  
OPERACYJNEGO Nr 1 DOWÓDCY KOMPONENTU WŁad  
KARPATII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik.**

- (1) Prawdopodobnym celem działania wojsk inżynieryjnych GRYFLANDII jest zapewnienie swobody przegrupowania swoich związków operacyjnych oraz wsparcie inżynieryjne kontrmobilności i zdolności przetrwania własnych wojsk.
- (2) Wojska inżynieryjne będące w dyspozycji DWŁad GRYFLANDII oraz Korpusu Szybkiego Reagowania (ARRC) zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i są gotowe do realizacji zadań wsparcia inżynieryjnego.
- (3) Związki taktyczne i oddziały wojsk inżynieryjnych pozostałych związków operacyjnych zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie. Pełną gotowość bojową osiągną w ciągu najbliższych 10 dni.

**b. Wojska własne.**

- (1) Wojska inżynieryjne KARPATII po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia rozpoczęły przygotowania do przegrupowania związków operacyjnych;
- (2) 11ppont OT ześrodkowany w rejonie wsch. TARNOBRZEG oraz 12ppont OT ześrodkowany w rejonie wsch. ANNOPOL, od 142000 CZERWIEC na korzyść 3K, a od 202200 CZERWIEC na korzyść 5K posiadać będą siły gotowe do urządzenia i utrzymania 3 przepraw mostowych na WIŚLE.
- (3) 13ppont OT ześrodkowany w rejonie płn. DĄBROWA TARNOWSKA. Od 142000 CZERWIEC posiada będzie siły gotowe do urządzenia i utrzymania na korzyść 2K 3 przepraw mostowych na WIŚLE.
- (4) jednostki drogowo-mostowe OT od 101200 CZERWIEC utrzymywać będą rokady przybrzeżne na odcinkach:
  - nr 1: KAMIENÍ, JÓZEFÓW, ANNOPOL, GORZYCE, TARNOBRZEG, BARANÓW SANDOMIERSKI, SZCZUCIN,

GREBOSZÓW, ŻABNO, WIETRZYCHOWICE, SZCZUROWA,  
NIEPOŁOMICE;

- nr 2: SOLEC n. WISŁĄ, CISZYCA, OŻARÓW, ZAWICHOST,  
SANDOMIERZ, POŁANIEC, NW. KORCZYN, KRAKÓW-NW.  
HUTA;

## 2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym operację zaczepną związków operacyjnych Komponentu WLąd.

## 3. REALIZACJA

- a. Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego skupić na zapewnieniu swobody przegrupowania pierwszorzutowym związkom operacyjnym oraz sprawnym i terminowym rozpoczęciu operacji zaczepnej. Priorytet wsparcia inżynieryjnego w pierwszym etapie 2 i 3K, w drugim etapie 5K.
- b. 2K.
  - (1) Zadania wsparcia inżynieryjnego wykonywane na korzyść korpusu zawarte w zadaniach jednostek wspierających operację zaczepną.
  - (2) Po opanowaniu obiektu SATURN posiadać siły gotowe do wsparcia inżynieryjnego wejścia 5K do operacji zaczepnej. Zakres zadań sprecyzowany zostanie w kolejnym zadaniu.
  - (3) Po wykonaniu zadań przystąpić do rozbudowy inżynieryjnej zdobytych obszarów.
- c. 3K.
  - (1) Zadania wsparcia inżynieryjnego wykonywane na korzyść korpusu zawarte w zadaniach jednostek wspierających operację zaczepną.
  - (2) Po wykonaniu zadań i opanowaniu obiektu MARS przystąpić do rozbudowy inżynieryjnej zdobytych obszarów.
- d. **5K, GO TATRY.** *(Ze względu na cele ćwiczenia zadań nie sformułowano)*

e. **Wytczne koordynujące.**

- (1) Za koordynację terminów i miejsc realizacji zadań wykonywanych przez jednostki OT na korzyść związków operacyjnych Komponentu Wład odpowiedzialni dowódcy ZO.
- (2) Za koordynację realizacji zadań związanych ze wsparciem inżynieryjnym wejścia do operacji zaczepnej 5K odpowiada dowódca 5K.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Na przygotowanie i prowadzenie operacji zaczepnej przydziela się:

Lp	Wyszczególnienie	J.m.	2K	3K	5K	GO TATRY
1.	Miny ppanc	szt.	47 000	70 500	70 500	4 700
2.	Miny ppięch	szt.	7 050	14 100	14 100	1 410
3.	Materiał wybuchowy	t	47	47	47	23,50
2.	Ładunki wydłużone (Na każdą dobę prowadzenia operacji)	kpl.	220	220	220	40

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

- (1) Za planowanie i koordynowanie problemów zabezpieczenia inżynieryjnego operacji zaczepnej odpowiada Kierownik Zespołu Wojsk Inżynieryjnych Komponentu Wład.
- (2) Kierownika Zespołu Wojsk Inżynieryjnych Komponentu Wład upoważniam do kontrolowania wszystkich przedsięwzięć realizowanych w ramach zabezpieczenia inżynieryjnego działań.

**ANEKS H (ZABEZPIECZENIE PRZECIWCHEMICZNE) DO ROZKAZU  
OPERACYJNEGO Nr 1 DOWÓDCY KOMPONENTU WŁad  
KARPATII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

Związki operacyjne i taktyczne GRYFLANDII rozpoczęły przygotowania do działań w warunkach zagrożenia skażeniami. Należy się liczyć z możliwością wystąpienia skażeń powstałych w wyniku zniszczenia zakładów posiadających toksyczne środki przemysłowe.

**b. Wojska własne**

Bataliony przeciwchemiczne poszczególnych korpusów zakończyły mobilizacyjne rozwijanie i przeprowadziły szkolenie zgrywające i w chwili obecnej przygotowują się do przegrupowania w rejonu działania swoich korpusów.

**c. Zmiany w podporządkowaniu**

- (1) Z odwodu Naczelnego Dowódcy przydzielono do 3 K batalion zadymiania, który aktualnie realizuje przedsięwzięcia mobilizacyjnego rozwinięcia. Gotowość bojową osiągnie do końca 10 czerwca.

**2. ZADANIE**

Pododdziały wojsk obrony przeciwchemicznej KARPATII realizują zadania mające na celu maksymalne osłabienie skutków rażącego działania toksycznych środków przemysłowych, maskowanie wojsk i obiektów dymami oraz rażenie przeciwnika środkami zapalającymi.

**3. REALIZACJA**

Obronę przeciwchemiczną ukierunkować na realizację zadań bojowych w warunkach skażeń toksycznymi środkami przemysłowymi.

- a. Utrzymywać w gotowości system wykrywania skażeń
- b. Wysyłek rozpoznania skażeń skupić:

- 
- (1) w okresie organizowania operacji w rejonach ześrodkowania pierwszorzutowych związków taktycznych oraz odwodów specjalnych;
  - (2) w okresie prowadzenia operacji na drogach podejścia do rubieży ataku związków taktycznych i odwodów specjalnych oraz na rubieżach wykonywanych zadań.
- c. Zabiegi specjalne i sanitarne prowadzić własnymi siłami.
  - d. Dymy wykorzystywać do maskowania wojsk własnych i oślepienia przeciwnika używając pododdziałów zadymiania i śmigłowców.

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Brakujący sprzęt i środki przeciwchemiczne uzupełniać w trakcie działań własnym transportem. Miejsca uzupełniania uzgadniać z pionami logistyki korpusów.

#### 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Meldunki przedstawiać:

- a. terminowe - raz na dobę o 22.00 z sytuacją o 20.00;
- b. doraźne - według potrzeb.

**ANEKS I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO  
NR 1 DOWÓDCY KOMPONENTU WŁĄD KARPATII**

**1. INFORMACJE OGÓLNE**

**a. Rozmieszczenie pododdziałów logistycznych szczebla DWŁąd:**

- 501 bzaop – SD CZERWONOGRAĐ;
- 502 bzaop – SD ZOŁOCZEW;
- 503 bzaop – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 504 bzaop – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 505 bzmpps – SD ZOŁOCZEW;
- 506 bzmpps – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 507 bzmpps – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 508 bzmpps – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 501 btr – SD CZERWONOGRAĐ;
- 502 btr – SD NOWOWOŁYNSK;
- 503 btr – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 501 krd – ześrodkowana w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 502 krd – ześrodkowana w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 503 krd – ześrodkowana w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 501 brem – SD DROGOBYCZ;
- 502 brem – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 503 brem – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 504 brem – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 501 btsc – SD DROGOBYCZ;
- 502 btsc – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 503 btsc – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 504 btsc – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 501 bwmed – SD SAMBOR;
- 502 bwmed – SD SOKAL;
- 503 bwmed – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 504 bwmed – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;

- 501bpepid – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 501 basan – SD SAMBOR;
- 1/502 basan – ześrodkowany w rejonie rozmieszczenia 502 bwmed;
- 502 bpepid (bez jednej kompanii) – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 503 basan – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;
- 504 basan – ześrodkowany w rejonie według decyzji ćwiczących;

**b. Urządzenia logistyczne działające na korzyść 3 K:**

- (1) normy zużycia ŚBiM – apendyks 1;
- (2) stacjonarne źródła zaopatrzenia – apendyks 2;
- (3) stacjonarne warsztaty remontowe – apendyks 3;
- (4) obiekty służby zdrowia – apendyks 4;

**c. Siły i środki logistyczne przydzielone 3 K:**

- 501 bzaop – SD CZERWONOGRAD;
- 502 bzaop – SD ZOŁOCZEW;
- 501 btr – SD CZERWONOGRAD;
- 502 btr – SD NOWOWOŁYNSK;
- 505 bzmpps – SD ZOŁOCZEW;
- 501 brem – SD DROGOBYCZ;
- 501 btsc – SD DROGOBYCZ;
- 501 bwmed – SD SAMBOR;
- 502 bwmed – SD SOKAL;
- 501 basan – SD SAMBOR;
- 1/502 basan – SD SOKAL.

**d. Zadanie**

Główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego korpusu skupić na organizacji systemu logistycznego korpusu oraz zapewnieniu ciągłej realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego w toku operacji zgodnie z przyjętym zamiarem działania, ze szczególnym uwzględnieniem wojsk pierwszego rzutu.

Do czasu rozpoczęcia operacji:

- (1) zgromadzić zapasy zaopatrzenia według obowiązującego urzutowania;

(2) odtworzyć zdolność techniczną podstawowego UiSW oraz wyewakuować uszkodzone UiSW;

**e. Koncepcja działania jednostek i urządzeń logistycznych szczebla DWŁad w toku operacji:**

(1) na okres organizacji i prowadzenia operacji zaczepnej przez 3 K z odvodu Dowódcy Wład KARPATII przydziela się odpowiednio:

(a) na całą operację:

- 501 btr od 140800 A CZERWIEC w rejonie CZERWONOGRADEK,
- 1 i 2/501 btsc od 132000 A CZERWIEC w rejonie DROGOBYCZ;

(b) od 101400 A CZERWIEC:

- 501 bzaop,
- 502 bzaop,
- 505 bzmpr,
- 502 btr,
- 501 brem,
- 501 bwmed,
- 502 bwmed,
- 501 basan,
- 1/502 basan.

Miejsce podporządkowania zostanie określone w terminie późniejszym;

(2) drogi dowozu i ewakuacji:

- (a) *LIPA*: DUBNO, BRODY, BUSK, NIESTIEROW z przedłużeniem RAWA RUSSKAJA, ZAMOŚĆ, KRASNOSTAW, BYCHAWA, OPOLE LUB., RADOM;
- (b) *GRAB*: DROGOBYCZ, SAMBOR, GORODOK, MOSTISKA, PRZEMYŚL, RADYMNO, JAROSŁAW z przedłużeniem LEŻAJSK, STAŁOWA WOLA, TARNOBRZEG, OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, KOŃSKIE;
- (c) *DROGA ROKADOWA BUK*: NOWY SĄCZ, JASŁO, KROSNO, RZESZÓW, JAROSŁAW, LUBACZÓW, RAWA RUSSKAJA, TOMASZÓW LUB., ZAMOŚĆ, HRUBIESZÓW;
- (d) *DROGA ROKADOWA DĄB – planowana*: KOLBUSZOWA, TARNOBRZEG, KRAŚNIK, BYCHAWA;

(e) *DROGA ROKADOWA JESION* – planowana: KOŃSKIE, PRZYSUCHA, RADOM, KOZIENICE.

## **2. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE I TECHNICZNE**

### **a. Zaopatrzenie:**

- (1) wielkość zapasów ŚBiM – według obowiązującego urzutowania;
- (2) normy zużycia ŚBiM – patrz apendyks 1;
- (3) organizacja zaopatrywania:

#### **(a) klasa I (żywność i woda)**

- (1) żywność – dowóz żywności podczas przygotowania działań i w toku operacji realizować transportem armii i związków taktycznych ze składów i w ilościach wskazanych w apendyksie 2. Do odtworzenia zapasów w rejonie wyjściowym żywność pobierać z:

- SM w NISKU,
- SM w ZAWADZIE;

- (2) woda – w czasie przygotowania do operacji wykorzystywać ujęcia wodne wskazane przez przedstawicieli RSzW. W toku operacji zaopatrywanie w wodę realizować w oparciu o własne możliwości jej pozyskiwania.

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

- (1) dowóz przedmiotów zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego w czasie przygotowania działań i w toku operacji realizować transportem korpusu i związków taktycznych ze składów i w ilościach wskazanych w apendyksie 1. Do odtworzenia zapasów w rejonie wyjściowym przedmioty zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego pobierać z:

- SM w NISKU,
- SM w ZAWADZIE;

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

- (1) dowóz materiałów pędnych i smarów w czasie przygotowania działań i w toku operacji realizować transportem związków taktycznych ze składów w ilościach wskazanych w apendyksie 2.
- (2) Do odtworzenia zapasów w rejonie wyjściowym mps pobierać z:

---

(a) Składów PKN:

- JANÓW LUB.: ON – 250 ton, BS – 50 ton;
- KRASNYSTAW: ON – 250ton, BS 100 ton;

(b) brakujące ilości paliw można dodatkowo pobierać z Okręgowej Składnicy MPS w RADIECHOWIE.

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

(1) zaopatrywanie w materiały budowlane i konstrukcyjne realizować w oparciu o źródła wskazane przez przedstawicieli RSzW;

**(e) klasa V** (środki bojowe)

(1) w okresie przygotowania operacji zapasy amunicji uzupełnić do pełnych norm w związkach taktycznych i samodzielnych oddziałach oraz odtworzyć w składach korpusu, wykorzystując w tym celu własny transport z:

- RBM SAMBOR – SA CHYROW, SA RUDKI;
- brakujące ilości środków bojowych można dodatkowo pobierać ze SA GORODOK;

(2) w toku operacji zaczepnej dowóz amunicji realizować własnymi i przydzielonymi środkami transportu z następujących źródeł zaopatrzenia w których dla 3K wydzielono:

(a) RBM SAMBOR:

- SA SAMBOR: 4200 ton, pobierać od 150800 A CZERWIEC,
- SA CHYROW: 2100 ton, pobierać od 141200 A CZERWIEC;

(b) RBM GORODOK:

- SA GORODOK: 1100 ton, pobierać od 141000 A CZERWIEC,
- SA RUDKI: 2100 ton, pobierać od 140600 A CZERWIEC;

(c) RBM JAROSŁAW:

- SA JAROSŁAW: 950 ton, pobierać od 112300 A CZERWIEC,
- SA SIENIAWA: 1100 ton, pobierać od 121200 A CZERWIEC,
- SA LEŻAJSK: 3000 TON, pobierać od 122000 A CZERWIEC;

(d) S/W RADYMNO:

- 950 ton, pobierać od początku operacji zaczepnej do opanowania obiektu SATURN,
- 750 ton, pobierać po opanowaniu obiektu SATURN do końca pierwszego etapu operacji w zależności od potrzeb;

- 
- (e) S/W MOSTISKA: 700 ton, pobierać po opanowaniu obiektu SATURN do końca pierwszego etapu operacji w zależności od potrzeb;
  - (f) S/W SKARŻYSKO KAMIENNA: 650 ton, pobierać po opanowaniu obiektu SATURN do końca pierwszego etapu operacji w zależności od potrzeb;
  - (g) S/W PIONKI: 800 ton, pobierać po opanowaniu obiektu SATURN do końca pierwszego etapu operacji w zależności od potrzeb;
  - (3) na zakończenie pierwszego etapu operacji posiadać 70% zapasów amunicji;
  - (f) klasa VI (artykuły handlu wojskowego)**
    - (1) zaopatrywanie w artykuły handlu wojskowego w czasie przygotowania operacji realizować w oparciu o źródła wskazane przez przedstawicieli RSzW. W toku operacji pozyskiwać je ze źródeł zaopatrzenia wskazanych w apendyksie 2;
  - (g) klasa VII (uzbrojenie i sprzęt wojskowy)**
    - (1) w czasie przygotowania do operacji nie przewiduje się dostarczania UiSW,
    - (2) w toku operacji wyremontowane UiSW podlegające remontowi 4R dostarczane będzie do stacji wyładowania i punktów spotkania wskazanych przez szefa G4 3K;
  - (h) klasa VIII (leki, środki opatrunkowe i sprzęt sanitarno – medyczny)**
    - (1) dowóz leków, środków opatrunkowych i sprzętu sanitarno - medycznego w czasie przygotowania działań i w toku operacji realizować transportem związków taktycznych ze składów i w ilościach wskazanych w apendyksie 2. Do odtworzenia zapasów w rejonie wyjściowym leki, środki opatrunkowe i sprzęt sanitarno – medyczny pobierać z Rejonowej Bazy Zaopatrzenia Medycznego przy 105 SW STALOWA WOLA;
  - (i) klasa IX (podzespoły, części zamienne oraz materiały eksploatacyjne)**
    - (1) dowóz podzespołów, części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych w czasie przygotowania działań i w toku operacji realizować transportem związków taktycznych ze składów i w ilościach wskazanych w apend. 2,
    - (2) zdekompletowane zestawy remontowe gromadzić w wyznaczonych miejscach, które należy wskazywać w meldunkach dobowych. W zależności od potrzeb ewakuować je będzie 1/501 btr. Szef G4 3K odpowiedzialny jest za załadowanie tych zestawów,

(3) odzyskane części i podzespoły z uszkodzonego UiSW w pierwszej kolejności wykorzystywać jako własne zapasy części zamiennych. Zapasy nadwyżkowe gromadzić razem z zestawami zdekompletowanymi,

(4) zdobycz wojenną wykorzystywać we własnym zakresie, oprócz najnowszych egzemplarzy UiSW, które należy transportem korpusu dostarczyć do wskazanych wojskowych przedsiębiorstw remontowo-produkcyjnych;

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

(1) zaopatrywanie w artykuły powszechnego użytku w czasie przygotowania operacji realizować w oparciu o źródła wskazane przez przedstawicieli RSzW. W toku operacji pozyskiwać je ze źródeł zaopatrzenia wskazanych w apendyksie 2;

**b. Transport**

(1) dla zapewnienia ciągłości dowozu ŚBiM oraz ewakuacji materiałowej, technicznej i medycznej siły układu pozamilitarnego (Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej) utrzymują w przejezdności wskazane drogi dowozu i ewakuacji oraz drogę rokadową,

(2) w toku operacji przewiduje się przedłużenie dróg dowozu i ewakuacji oraz utrzymanie kolejnych dróg rokadowych siłami i środkami z odwodu DWŁąd KARPATII;

**c. Służby/obsługa**

(1) dotyczy wszystkich związków taktycznych i samodzielnych oddziałów – jak dotychczas;

**d. Siła robocza**

(1) pozyskiwanie siły roboczej w czasie przygotowania operacji uzgadniać z przedstawicielem RSzW. W toku operacji internować ludność cywilną SILESII;

**e. Remonty i obsługiwane techniczne**

**(1) Rozpoznanie**

(a) rozpoznanie techniczne organizować i prowadzić w oparciu o własne i przydzielone siły i środki logistyczne według obowiązujących zasad;

**(2) Ewakuacja**

- (a) w czasie przygotowania operacji w wypadku braku możliwości remontowych uszkodzone UiSW ewakuować do warsztatów znajdujących się przy składnicach okręgowych NISKO, ZAWADA oraz do RWT STALOWA WOLA;
- (b) w toku operacji uszkodzone UiSW wymagający remontów 4R i 5R oraz nadwyżkowy fundusz remontowy korpusu ewakuować do stacjonarnych zakładów i warsztatów remontowych wojskowych oraz gospodarki narodowej wskazanych w apendyksie 3;

**(3) Remont**

- (a) w czasie przygotowania operacji prowadzić remonty priorytetowego, uszkodzonego UiSW,
- (b) w toku operacji organizować i prowadzić remonty w oparciu o własne i przydzielone siły i środki logistyczne według obowiązujących zasad.

**3. ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE****a. Ewakuacja**

- (1) w czasie przygotowania działań rannych i chorych żołnierzy ewakuować do szpitali społecznej służby zdrowia:
  - SAMBOR: 500 łóżek,
  - LWÓW: 1500 łóżek;
- (2) w toku operacji ewakuować transportem korpusu i związków taktycznych do szpitali wojskowej i cywilnej służby zdrowia wyszczególnionych w apendyksie 4.

**b. Hospitalizacja**

- (1) rannych i chorych w czasie przygotowania i w toku operacji hospitalizować według obowiązujących zasad.

**4. SPRAWY PERSONALNE**

- a. meldunki o stanie osobowym składać do 20.00 każdego dnia. W wypadku masowych strat – natychmiast, doraźnie – według potrzeb;
- b. dot. jeńców wojennych – z jeńcami wojennymi postępować według obowiązujących zasad;
- c. dot. grzebani poległych i zmarłych – postępować według obowiązujących zasad;

- d. dot. posługi duszpasterskiej – do CZDz SD 3 K przybędzie grupa duchownych w składzie: dziesięciu księży katolickich, trzech duchownych prawosławnych, dwóch rabinów, jeden duchowny muzułmański do 302000 MAJ

#### **5. WSPÓŁPRACA WOJSKOWO – CYWILNA**

- a. Wykorzystywać terenową infrastrukturę logistyczną – według obowiązujących zasad;
- b. Nawiązać współpracę z jednostkami układu pozamilitarnego obejmującymi zasięgiem działania rejon wyjściowy 3K w zakresie:
- utrzymania wydzielonych ciągów komunikacyjnych i odcinków dróg leśnych,
  - ochrony pożarowej wojsk,
  - obrony jednostek logistycznych w rejonach rozmieszczenia.

#### **6. INFORMACJE DODATKOWE**

- a. obronę i ochronę jednostek i urządzeń logistycznych realizować własnymi siłami i środkami we współdziałaniu z oddziałami rodzajów wojsk działającymi w obszarze korpusu.

#### **Odpowiedzialny za uzgodnienia**

*KOTOWSKI*

*plk*

#### **Apendyksy:**

1. Normy zużycia środków bojowych i materiałowych.
2. Przydział stacjonarnych źródeł zaopatrzenia.
3. Przydział stacjonarnych warsztatów remontowych.
4. Przydział obiektów służby zdrowia.

APENDYKS 1 do  
ANEKS I

**Normy zużycia ŚBiM w toku pierwszego etapu operacji zaczepnej dla 3K**

Rodzaj zaopatrzenia	Norma zużycia
<b>1. Rakiety i amunicja</b>	
(a) rakiety Z-Z	3,5 jo
(b) rakiety Z-P KUB	3,0 jo
(c) rakiety Z-P OSA	4,0 jo
(d) rakiety STRZAŁA-2	4,0 jo
(e) amunicja strzelecka	1,5 jo
(f) amunicja strzelecka pokładowa	2,0 jo
(g) amunicja moździerzowa ponadto:	5,5 jo
- pociski amunicji dymnej do M120,	2500 szt.
- pociski amunicji oświetlającej do M120,	2200 szt.
(h) amunicja art. do ognia pośredniego ponadto:	5,5 jo
- 152 mm pociski z NZJU;	500 kpl.
(i) amunicja raketowa BM ponadto:	4,66 jo
- amunicja do minowania narzutowego;	1salwa
(j) amunicja przeciwpancerna	3,0 jo
(k) PPK	3,0 jo
(l) amunicja czołgowa i BWP	4,0 jo
(m) amunicja przeciwlotnicza	4,0 jo
<b>2. Miny i materiały wybuchowe</b>	
(a) miny przeciwpancerne	47 000 szt.
(b) miny przeciwpiechotne	7050 szt.
(c) ładunki wydłużone (na każdą dobę prowadzenia operacji)	220 kpl.
(d) materiał wybuchowy	47 t
<b>3. Środki materiałowe</b>	
(a) paliwa płynne:	
- benzyna samochodowa	12,0 jn
- olej napędowy	13,0 jn
- paliwo lotnicze	12 jn
(b) pozostałe środki materiałowe	według obowiązujących norm

-----

APENDYKS 2 do  
ANEKSI

**Przydział stacjonarnych źródeł zaopatrzenia dla 3K KARPATII**

**A. Amunicji**

Źródło zaopatrzenia	Strzelecka	Strzelecka pokładowa	Moździerzowa	Art. ppanc	Art.do ogn. posr	Rakietowa	Czołgowa	Plot	PPK	PPK na wozach	RAZEM
SA SAMBOR	150	80	400	600	1000	650	900	400	20	-	4200
SA CHYROW	100	35	150	200	550	400	450	150	25	40	2100
SA RUDKI	100	40	150	200	550	400	450	150	20	40	2100
SA GORODOK	50/-	-	200/-	100/-	300/-	200/-	200/-	50/-	-	-	1100/-
SA JAROSŁAW	-	-	200/-	200/-	300/-	100/-	100/-	50/-	-	-	950/-
SA SIENIAWA	50/-	-	-	150/-	300/-	200/-	300/-	100/-	-	-	1100/-
SA LEŻAJSK	50	20	320	400	850	470	640	220	15	15	3000
S/W RADYMNO	-	20/-	-200	50/100	300/100	100/200	400/100	80/50	-	-	950/750
S/W MOSTISKA			/100	/200	/200		/200				/700
S/W SKARŻ. KAM.	/50	/20	/100	/100	/300			/80			/650
S/W PIONKI			/100	/100	/300	/100	/200				/800
<b>RAZEM</b>	<b>550</b>	<b>215</b>	<b>1920</b>	<b>2400</b>	<b>5050</b>	<b>2820</b>	<b>3940</b>	<b>1330</b>	<b>80</b>	<b>95</b>	<b>18400</b>

Uwaga: 150/200 - licznik dostawa w pierwszym terminie, mianownik dostawa w drugim terminie.

## B. Środków materiałowych

Wyszczególnienie	Paliwa			Żywność (ton)	Umundur. (kpl)	Mater. medycz. zabezp. boj.	Handel wojsk.
	BS (ton)	ON (ton)	PL (ton)				
1	3	4	5	6	7	8	9
CPN JANÓW LUBELSKI	100	2500	500				
CPN KRASNYSTAW	200	2400	1000				
SMPS RADIECHOW	100	1700	500				
<b>RAZEM</b>	<b>400</b>	<b>6600</b>	<b>2000</b>				
SM NISKO				60			
SM ZAWADA				20			
Hurtownie spożywcze:							
FRAMPOL				50			
JANÓW LUBELSKI				30			
SIENIAWA				40			
RUDNIK				40			
<b>RAZEM</b>				<b>240</b>			
SM NISKO					3000		
SM ZAWADA					1600		
<b>RAZEM</b>					<b>4600</b>		
RBZMed CHEŁM						3000	
RBZMed STALOWA W.						1600	
<b>RAZEM</b>						<b>4600</b>	
O WCH CHEŁM							10
OWCH ZAMOŚĆ							15
<b>RAZEM</b>							<b>25</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>400</b>	<b>6600</b>	<b>2000</b>	<b>240</b>	<b>4600</b>	<b>4600</b>	<b>25</b>

APENDYKS 3 do  
ANEKS I**Przydział stacjonarnych warsztatów remontowych dla 3K**

<b>Jednostka remontowa</b>	<b>Miejscowość</b>
<b>Sprzęt czołgowo-samochodowy:</b> Rejonowe Warsztaty Techniczne	STAŁOWA WOLA, NISKO, TOMASZÓW LUBELSKI, ZAMOŚĆ
Stacjonarne Kompanie Remontowe	CHEŁM, KRASNYSTAW, REJOWIEC FABRYCZNY, JANÓW LUBELSKI, BYCHAWA
<b>Sprzęt mps:</b> Centralne Warsztaty i Składnica MPS	JANÓW LUBELSKI
<b>Sprzęt żywnościowy:</b> Centralny Warsztat Produkcyjno-Uslugowy Okręgowy Warsztat Produkcyjno-Uslugowy	ZAMOŚĆ LEŻAJSK
<b>Sprzęt służby zdrowia:</b> Zakład Techniki Medycznej Warsztaty Naprawy Sprzętu	CHEŁM TOMASZÓW LUBELSKI

APENDYKS 4 do  
ANEKS I**Przydział obiektów służby zdrowia dla 3K Wład KARPATII**

<b>Wyszczególnienie obiektów</b>	<b>Liczba łóżek</b>
SW CHEŁM	1100
Szpitala społecznej służby zdrowia:	
TOMASZÓW LUBELSKI	300
BIŁGORAJ	200
STALOWA WOLA	500
TARNOBRZEG	300
NOWA DĘBA	200
CHEŁM	700
ZAMOŚĆ	950
ŻURAWICA	350
SAMBOR	500
LWÓW	1500
NIESTIEROW	600
BUSK	300
BRODY	200
CZERWONOGRA D	600
NOWOWOŁYNSK	700
GORODOK	900
<b>Ogółem 17 szpitali</b>	<b>9900</b>



współdziałaniu z organami łączności stacjonarnej (Zarząd Łączności i Informatyki Dowództwa Wojsk Lądowych), sprawność bazowej sieci łączności.

**d. 2 K**

Dla potrzeb łączności Korpusu, poza własnymi siłami i środkami wykorzystać również węzły łączności sieci radioliniowo-kablowej Komponentu Wojsk Lądowych. Łączność współdziałania – na ogólnych zasadach. Łączność współdziałania z siłami 3 K organizuje 3 K. Łączność radiowa i poczta polowa - jak dotychczas.

**e. 3 K**

Dla potrzeb łączności Korpusu, poza własnymi siłami i środkami wykorzystać również węzły łączności sieci radioliniowo-kablowej Komponentu Wojsk Lądowych. Łączność współdziałania – zorganizować łączność współdziałania z siłami 2 K. W pozostałych relacjach – na ogólnych zasadach. Łączność radiowa i poczta polowa - jak dotychczas.

**f. 5 K**

Łączność korpusu zapewnić w oparciu o polowe sieci łączności. Zapewnić w relacjach współdziałania z 2 i 3 Korpusem conajmniej dwa grupowe trakty radioliniowe z każdym. Na obszarze funkcjonowania sieci radioliniowo-kablowej Komponentu Wojsk Lądowych wykorzystać w maksymalnym stopniu jej potencjał do łączności współdziałania i wewnątrz korpusu (do podległych ZT). Łączność radiowa – bez zmian. Dane do organizacji poczty polowej w apendyksie 4-poczta polowa.

**g. GO TATRY**

Łączność GO TATRY zapewnić w oparciu o polowe sieci łączności. Zorganizować na obszarze działania, dla potrzeb maskowania operacyjnego, 3 pozorne węzły łączności SD korpusu. Dla potrzeb organizacji pozornych węzłów łączności przydzielam dla GO TATRY 6 radiostacji KF ś.m., 6 radiostacji UKF ś.m i 3 aparatownie RWŁC-10/T.

Łączność współdziałania – na ogólnych zasadach. Łączność radiowa – bez zmian. Dane do organizacji poczty polowej w apendyksie 4-poczta polowa.

**h. Wytyczne koordynujące**

(1) Termin gotowości systemu łączności Komponentu Wojsk Lądowych 140000 Czerwiec.

Termin gotowości systemu łączności 2, 3 K i GO TATRY 140000 Czerwiec.

Termin gotowości systemu łączności 5 K 200000 Czerwiec.

(2) Bazowy System Łączności Komponentu Wład funkcjonuje zgodnie z obowiązującymi Procedurami Łączności pk. GRANICA.

(3) Kontrola czasu – w sieci radiowej współdziałania 22010 o godz.00.25 i w sieci bazowej o 08.30.

(4) Ochronę systemu łączności przed rozpoznaniem i przeciwdziałaniem przeciwnika realizować zgodnie z wytycznymi zawartymi w Procedurach Łączności i ustaleniami przekazanymi wcześniej.

(5) Łączność środkami kablowymi i radioliniowymi:

150000 Czerwiec, w systemie stacjonarnym przejść na dane zawarte w Procedurze Łączności o kodzie: GRANICA 2.

W razie konieczności wykorzystania dodatkowych relacji w sieci bazowej zapotrzebowania składać z wyprzedzeniem 12 godzin do terminu realizacji. Zapotrzebowania na wykorzystanie dodatkowych relacji w sieci radioliniowo-kablowej Komponentu Wojsk Lądowych składać z wyprzedzeniem 4 godzin do terminu realizacji.

(6) Łączność środkami radiowymi:

Na sygnał OGRODY zmienić obowiązujące Procedury Łączności na:

2 Korpus	- RADIO 34
3 Korpus	- RADIO 24
5 Korpus	- RADIO 88
GO TATRY	- RADIO 68

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. 100800 Czerwiec na SD pdow GO TATRY zostaną dostarczone następujące środki łączności - 6 radiostacji KF ś.m., 6 radiostacji UKF ś.m i 3 aparatownie RWŁC-10/T.

b. Pozostałe ustalenia – Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne).

#### 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie jednostkami łączności - bez zmian.

b. Kierowanie systemem łączności z PKiZSŁ na SD Komponentu Wład.

W następnej kolejności:

- PKiZSŁ na ZSD Komponentu Wład.

- PKiZSŁ na SD pdow Komponentu Wład.
- PKiZSŁ na SD 3 K.

c. Łączność na potrzeby kierowania systemem łączności zgodnie ze stałymi ustaleniami i danymi zawartymi w Procedurze Łączności MENAGO.

#### Apendyksy:

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

\* - W ćwiczeniu nie wykonuje się.

\*\* - Wg decyzji ćwiczących - opracowują ćwiczący w zależności od potrzeb.

**ANEKS K (ZARZĄDZANIE PRZESTRZENIĄ POWIETRZNĄ) DO ROZKAZU  
OPERACYJNY Nr 1 DOWÓDCY KOMPONENTU WŁAD KARPATII**

1. **SYTUACJA**

a. **Przeciwnik**. Patrz aneks OPL

b. **Wojska własne**

Dowódca 21 CAOC zamierza skoordynować działania wszystkich użytkowników przestrzeni powietrznej w toku operacji powietrznej. Główny wysiłek skupia na koordynacji działań w obszarze przednim.

21 CAOC – CHMIELNICKIJ – koordynuje wykorzystanie przestrzeni powietrznej z 2 i 3K, GO „TATRY”

CRC 1 – RIMAWSKA SOBOTA, CRC-2 ŁAŃCUT, CRC-3 ROZYSZCZE, CRC-4 DOBROSŁAWKA, CRC –5 LIDA – kontrolują przestrzeń powietrzną w swoich rejonach odpowiedzialności;

2. **ZADANIE**

Zorganizowanie i koordynacja wykorzystania przestrzeni powietrznej w obszarze przednim zarządzania przestrzenią powietrzną wojsk lądowych.

3. **REALIZACJA**

a. **Dowódca Komponentu Wład. Karpatii zamierza:**

Związki taktyczne, oddziały i pododdziały zapewniają maksymalną skuteczność działań i bezpieczeństwo wszystkich użytkowników w obszarze odpowiedzialności korpusu.

Główny wysiłek skupić do zorganizowania działań w przestrzeni powietrznej w obszarze przednim.

b. **Zadania**

(1) Dowódca 3K organizuje strefy HIDACZ w pierwszorzutowych ZT;

(2) Zapotrzebowania na wszystkie środki kontroli przestrzeni powietrznej składa do ACC 21 CAOC;

---

c. Wytyczne koordynujące

- (1) Uprowadzenie o przelotach własnego lotnictwa z zespołu uprowadzania (ZU) SzOPL 3K.
- (2) Koordynacja wysokości przelotów:
  - poziom koordynacji (CL) w strefie przedniej – patrz ACO, w strefie tylowej 130 m;
  - przekroczenie linii FEBA – wylot – 300 m, powrót – 100 m
- (3) Określenie łączności – patrz aneks łączności.
- (4) Korytarze przelotu  
Jak ACO
- (5) Stopień kontroli uzbrojenia – jak ACO, w HIDACZ zapotrzebuje dowódca 3K.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Patrz: Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne)

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

Zespół zarządzania przestrzenią powietrzną przy SD LCC

**ANEKS L (OT) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 1 DOWÓDCY**  
**KOMPONENTU Wład KARPATII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

Stwierdzono próby rozpoznania agenturalnego w rejonach rozmieszczenia wojsk i w garnizonach.

Należy liczyć się z oporem i dywersją pozostałości rozbitego przeciwnika na terenach SILESII.

**b. Wojska własne**

KARPACKI OW siłami podległych WSzW wspiera i zabezpiecza wojska 3 Korpusu oraz ochrania rejony rozmieszczenia wojsk i ważne obiekty wojskowe i gospodarki narodowej.

3 Brygada OT rozmieszczona w koszarach i okolicach m. ZAMOŚĆ.

**2. ZADANIE**

KARPACKI OW wesprze wyjście wojsk 3 Korpusu do operacji zaczepnej i pomoże oczyścić wyzwolone tereny w SILESII z pozostałości przeciwnika oraz będzie wspierać zakładanie nowej władzy i bytowanie ludności.

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar działania**

- (1) **Celem obrony terytorialnej** jest tworzenie warunków swobody działań dla wojsk 3 Korpusu.
- (2) **Główny wysiłek obrona terytorialna skupia na:** wsparciu wyjścia 3 K do operacji zaczepnej, a następnie na zapewnieniu bezpieczeństwa na terenach zajętych w SILESII.

**b. Zadania wojsk OT:**

- (1) informowanie wojsk danymi z terytorialnego systemu rozpoznania;
- (2) przekazanie 3 BOT na wzmocnienie 3 Korpusu;
- (3) przeszukanie po walce wyzwolonych terenów, organizowanie przejściowych komendantur wojennych, przejęcie pod ochronę jeńców i ich konwojowanie, ochrona zdobyczy, wspieranie odtwarzania władz cywilnych.

**c. Zadania realizowane przez siły (ogniwa) pozamilitarne**

- (1) dostarczenie przewodników i informowanie o przeciwniku i terenie;
- (2) zwolnienie dróg z ruchu cywilnego;
- (3) udostępnienie miejscowych zasobów materiałowych i źródeł wody;
- (4) świadczenia rzeczowe i osobiste (kwatery i usługi) na wnioski składane bezpośrednio do wójtów;
- (5) tworzenie jednostek samoobrony (milicji) do ochrony ludności i mienia przed przestępcami.

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

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

**5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

Łączność z 3 BOT zorganizuje dowódca 3 Korpusu.

-----

**ANEKS M (LWL) do ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 1 DOWÓDCY  
KOMPONENTU WŁĄD KARPATII**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

(1) Patrz Aneks B (Rozpoznanie) do Rozkazu Operacyjnego nr 1 Dowódcy Komponentu WŁąd KARPATII

(2) Patrz Rozkaz Operacyjny nr 1 Dowódcy Komponentu WŁąd KARPATII pkt 1. a.

**b. Wojska własne**

(1) Patrz Rozkaz Operacyjny nr 1 Dowódcy Komponentu WŁąd KARPATII pkt 1 b. i założenie - sytuacja LWL KARPATII

**2. ZADANIE**

Zabezpieczać i wspierać działania bojowe korpusów

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar działania**

Główny wysiłek skupić na zabezpieczeniu i wsparciu działań bojowych 3 Korpusu, natomiast zabezpieczenie działań pozostałych korpusów realizować organicznymi siłami lotnictwa wojsk lądowych

**f. Wytyczne koordynacyjne**

(1) Koordynacja działań z siłami 30 pśt i 3 BPSz poprzez SzWA dowództwa KWŁąd

(2) Zapotrzebowanie na środki kontroli przestrzeni powietrznej poprzez CAME korpusów

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

(1) Patrz Aneks I (Zabezpieczenie Logistyczne) do Rozkazu Operacyjnego nr 1 Dowódcy Komponentu WŁąd KARPATII

---

**5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

- a. SD SzWA przy Dowódcy Komponentu Wład KARPATII
  - (1) Patrz Rozkaz Operacyjny nr 1 Dowódcy Komponentu Wład KARPATII pkt 5a.
- b. Gotowość bojowa LWL KARPATII
  - (1) Do działań – 142000A CZERWIEC
- c. Meldunki składać
  - (1) O osiągnięciu gotowości bojowej
  - (2) Każdorazowo po wykonaniu zadania
  - (3) Terminowe - o 2100 z położenia na 2000  
- o 0700 z położenia na 0600
- d. Pozostałe informacje
  - (1) Patrz Aneks J (Łączność i Informatyka) i załączenie – sytuacja LWL KARPATII
  - (2) Patrz Aneks K (Zarządzanie przestrzenią powietrzną)

JAWNE/ĆWICZEBNE

ROZKAZ O KONTROLI PRZESTRZENI POWIETRZNEJ

JAWNE/ĆWICZEBNE

OD: DSP KARPATII

DO: DOWÓDZTWO KOMPONENTU WOJSK ŁĄDOWYCH; CAOC 21 - CHMIELNICKI

POUFNE / ĆWICZEBNE

DOTYCZY: CZERWIEC 2001, ACO/01-00-A

OKRES WAŻNOŚCI: G - 00 / G + 24

DOKUMENTY ODNIESIENIA: MAPA 1:500 000 N-33A, B, C, D; N-34A, B, C, D; N-35A, C;

M-33A, B, C, D; M-34A, B, C, D; M-35A, C.

#### SEKCJA A. DROGI LOTNICZE

KA01/01/BRAK/ KOWNO /BRAK/545501N/240500E/BRAK/FL110/FL350/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ RÓWNE /BRAK/503510N/260820E/BRAK/FL110/FL359/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
KA02/01/BRAK/ RÓWNE /BRAK/503510N/260820E/BRAK/FL180/FL400/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/BRATYSŁAWA/BRAK/481000N/171230E/BRAK/FL180/FL400/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
KA03/01/BRAK/ RÓWNE /BRAK/503510N/260820E/BRAK/FL180/FL400/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ KOŁOMYJA /BRAK/483230N/250810E/BRAK/FL180/FL400/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/

#### SEKCJA B. KORYTARZE TRANZYTOWE

KC01/01/BRAK/ KALININGRAD /BRAK/5443350N/203450E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ SIMNAS /BRAK/542330N/234010E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
/03/BRAK/ WOŁOŻYŃ /BRAK/540440N/263230E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
KC02/01/BRAK/ SIMNAS /BRAK/542330N/234010E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ SŁONIM /BRAK/5306650N/251855E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
/03/BRAK/ TARNOPOL /BRAK/493230N/254130E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
KC03/01/BRAK/ BRATYSŁAWA /BRAK/481330N/171130E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ PILZNO /BRAK/495700N/ 211730 /BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/  
/03/BRAK/ ZAMOŚĆ /BRAK/504830N/231758E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/

/04/BRAK/	SŁONIM	/BRAK/530650N/251855E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KC04/01/BRAK/	KRAKÓW	/BRAK/500455N/194950E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	PRESOW	/BRAK/490130N/211230E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/
/03/BRAK/	TARNOPOL	/BRAK/493230N/254130E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KC05/01/BRAK/	PRESOW	/BRAK/490130N/211230E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	PILZNO	/BRAK/495700N/211730E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/
/03/BRAK/	CHMIELNIK	/BRAK/503710N/204500E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KC06/01/BRAK/	CHMIELNIK	/BRAK/503710N/204500E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/	ZAMOŚĆ	/BRAK/504830N/231758E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/
/03/BRAK/	RADZIECHÓW	/BRAK/501548N/244340E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/
/04/BRAK/	TARNOPOL	/BRAK/493230N/254130E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KC07/01/BRAK/	KALININGRAD	/BRAK/544350N/203450E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/
/02/BRAK/KRASNOZNAMIENSK/	BRAK/545730N/233000E/	BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/
/03/BRAK/	TARNOPOL	/BRAK/493230N/254130E/BRAK/FL080/FL500/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/

## SEKCJA C. POZIOM PRZEJŚCIA

// PRZEKROCZENIE FEBA: WYLOT - 300 m, POWRÓT - 100 m //

## SEKCJA D. DROGI TRANZYTOWE

// NIE WYZNACZONO //

## SEKCJA E. KORYTARZE SPECJALNE

// WEDŁUG DECYZJI ĆWICZĄCYCH //

## SEKCJA F. STREFY OBRONY BAZ

// WSZYSTKIE WOJSKOWE BAZY LOTNICZE SĄ STREFAMI BDZ //

**SEKCJA G. ZASTRZEŻONE STREFY DZIAŁAŃ**

KR01/01/BRAK/ NOWY SĄCZ /BRAK/493710N/204350E/BRAK/FL270/FL320/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ LEŻAJSK /BRAK/501510N/222500E/BRAK/FL270/FL329/G - 00/G + 24/BRAK/AEW/  
KR02/01/BRAK/ SOKOLNIKI /BRAK/503720N/215000E/BRAK/FL200/FL250/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ SIENIAWA /BRAK/501130N/223658E/BRAK/FL200/FL250/G - 00/G + 24/BRAK/AAR/  
KR03/01/BRAK/ NIEPOŁOMICE /BRAK/500350N/201350E/BRAK/FL200/FL250/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ KRYNICA /BRAK/492410N/205550E/BRAK/FL200/FL250/G - 00/G + 24/BRAK/AAR/  
KR04/01/BRAK/CZERNIACHOWSK/BRAK/543750N/215010E/BRAK/FL200/FL250/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ KAZŁU-RUDA /BRAK/544450N/233000E/BRAK/FL200/FL250/G - 00/G + 24/BRAK/AAR//

**SEKCJA H. STREFY O STATUSIE KONTROLI BRONI WEAPONS FREE (WFZ)**

// WEDŁUG DECYZJI ĆWICZĄCYCH //

**SEKCJA I. STREFY KONTROLI PRZESTRZENI POWIETRZNEJ O WYSOKIEJ INTENSYWNOŚCI  
DZIAŁAŃ (HIDACZ)**

// WEDŁUG DECYZJI ĆWICZĄCYCH //

**SEKCJA J. ŚCIEŻKI BEZPIECZEŃSTWA**

KL01/01/BRAK/ SOWIETSK /BRAK/550410N/220010E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/KRASNOZAMIENSK/BRAK/545730N/233000E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
KL02/01/BRAK/ PRIENAJN /BRAK/543515N/235910E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/  
/01/BRAK/ SIMNAS /BRAK/542230N/234010E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
KL03/01/BRAK/ ŁAZDIJAJ /BRAK/541730N/233325E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ SIMNAS /BRAK/542223N/234010E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/  
KL04/01/BRAK/ GRODNO /BRAK/533950N/240210E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ OSTRYNA /BRAK/534500N/243210E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/

KL05/01/BRAK/ /02/BRAK/	JASZCZUNY JANIANCE	/BRAK/542010N/252040E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/543045N/250810E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL06/01/BRAK/ /02/BRAK/	LIDA JANIANCE	/BRAK/535505N/251540E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/543045N/250810E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL07/01/BRAK/ /02/BRAK/	MOŁODIECZNO WOŁOŻYN	/BRAK/541900N/264330E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/540440N/263230E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL08/01/BRAK/ /02/BRAK/	NOWODRÓDEK WOŁOŻYN	/BRAK/534240N/255510E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/540440N/263230E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL09/01/BRAK/ /02/BRAK/	BARANOWICZY SŁONIM	/BRAK/531220N/255910E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/530650N/251855E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL10/01/BRAK/ /02/BRAK/	WOŁKOWYSK SŁONIM	/BRAK/530710N/243450E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/530650N/251855E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL11/01/BRAK/ /02/BRAK/	BRZEŚĆ MOKRANY	/BRAK/520300N/235400E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/515010N/241500E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL12/01/BRAK/ /02/BRAK/	PIŃSK SNITOWO	/BRAK/521210N/260000E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/520800N/252610E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL13/01/BRAK/ /02/BRAK/	ŁUCK WOROTNIEW	/BRAK/504213N/252500E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/504500N/253107E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL14/01/BRAK/ /02/BRAK/	BUSK RADZIECHÓW	/BRAK/500350N/244008E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/501540N/243340E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL15/01/BRAK/ /02/BRAK/	LWÓW RADZIECHÓW	/BRAK/495910N/241000E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/501540N/243340E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL16/01/BRAK/ /02/BRAK/	STRYJ DROHOBYCZ	/BRAK/491450N/234500E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/492001N/233130E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL17/01/BRAK/ /02/BRAK/	MICHALOWICE PRESOW	/BRAK/484510N/215000E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/490130N/211230E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL18/01/BRAK/ /02/BRAK/	KOSZYCE PRESOW	/BRAK/484310N/211710E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/490130N/211230E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/

KL19/01/BRAK/ /02/BRAK/	TARNÓW PILZNO	/BRAK/500410N/210310E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/495700N/211730E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL20/01/BRAK/ /02/BRAK/	MIELEC PILZNO	/BRAK/501610N/211200E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/495700N/211730E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
KL21/01/BRAK/ /02/BRAK/	KRAŚNIK JANÓW LUB.	/BRAK/505540N/221845E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/504210N/222500E/BRAK/GL/FL120/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/

## SEKCJA K. POZIOMY KOORDYNACJI

// DO LINII WYŁĄCZENIA IFF (IFF-OFF) – 150 m, POZA LINIĄ WYŁĄCZENIA – 50 m)

## SEKCJA L. MORSKIE ŚRODKI KONTROLI PRZESTRZENI POWIETRZNEJ

// NIE WYZNACZONO //

## SEKCJA M. LINIA WYŁĄCZENIA IFF

IFF-OFF/01/BRAK/ /02/BRAK/ /03/BRAK/ /04/BRAK/WODZISŁAW ŚLAŃSKI/BRAK/500015N/182950E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/	PUŁAWY KIELCE SZCZĘKOCINY WODZISŁAW ŚLAŃSKI	/BRAK/512550N/215910E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/505230N/203640E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/503750N/195005E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/500015N/182950E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
---	--	---

## SEKCJA N. LINIA WŁĄCZENIA IFF

IFF-ON/01/BRAK/ /02/BRAK/ /03/BRAK/ /04/BRAK/GŁUBCZYCE/BRAK/501150N/174810E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/	WARKA OPOCZNO RADOMSKO GŁUBCZYCE	/BRAK/514650N/211008E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/512340N/201745E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/510450N/192610E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/ /BRAK/501150N/174810E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK/
--	---	---

**SEKCJA O. TYLNA GRANICA OBSZARU PRZEDNIEGO**

RBFA/01/BRAK/PONIATOWA/BRAK/511155N/220350E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
/02/BRAK/ WOLBROM /BRAK/502250N/194620E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/  
/03/BRAK/ CIESZYN /BRAK/494500N/183730E/BRAK/-/-/G - 00/G + 24/BRAK/BRAK//

**SEKCJA P. UWAGI**

1. OD G-00 ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA KONTROLĘ PRZESTRZENI POWIETRZNEJ W REJONIE DZIAŁAŃ CAOC PRZEJMUJE DOWÓDCA CAOC 21 (SACA).
2. ZAPOTRZEBOWANIA NA ŚRODKI KONTROLI PRZESTRZENI POWIETRZNEJ (ACM) NALEŻY SKŁADAĆ DO ACC CAOC 21 NA JEDNĄ DOBĘ PRZED OKRESEM WAŻNOŚCI KOLEJNEGO ACO.
3. MODYFIKACJE OBOWIĄZUJĄCEGO ROZKAZU – W ZALEŻNOŚCI OD ROZWOJU SYTUACJI, NIE CZĘŚCIEJ NIŻ CO SZEŚĆ GODZIN.

Wydrukowano w 10 egz.  
Egz. nr 1-10 Bibl. Gł. DZN  
Wykonał płk KNETKI  
Druk AON zam. nr 529/WW/

