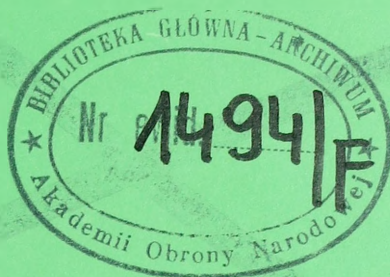




27.

# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
ZAKŁAD TAKTYKI WOJSK LĄDOWYCH



Egz. Nr ..... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

## ĆWICZENIE OBÓZ ZIMOWY

Temat: BATALION W OBRONIE

Dokumentacja ćwiczenia

939.

33-2005

77203

WARSZAWA

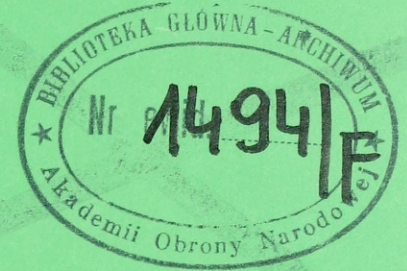


27.

# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

---

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
ZAKŁAD TAKTYKI WOJSK LĄDOWYCH



Egz. Nr ..... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

## ĆWICZENIE OBÓZ ZIMOWY

Temat: BATALION W OBRONIE

Dokumentacja ćwiczenia

939.

2005

---

WARSZAWA

77203

**AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ**  
**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH**  
**ZAKŁAD TAKTYKI WOJSK LĄDOWYCH**



Egz. nr ... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich



**ĆWICZENIE OBÓZ ZIMOWY**

**Temat: BATALION W OBRONIE**

**Dokumentacja ćwiczenia**

**OPRACOWAŁ**

**/-/ mjr mgr Dariusz MAJCHRZAK**

### SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

ppłk dr Marek WRZOSEK .....	- ZRWIWE
mjr mgr Tomasz CAŁKOWSKI .....	- ZWO
ppłk dr Marek WRZOSEK .....	- ZRWiWRE
ppłk dr Waldemar KAWKA .....	- ZZD
ppłk dr Eugeniusz MALICKI .....	- ZZD
mjr dr Andrzej WISZ .....	- ZLiI
mjr mgr Jacek JANKOWSKI .....	- ZOTiOC
mjr dypl. Maciej KAZMIERCZAK .....	- ZLSG
mjr mgr Marek MODZELEWSKI .....	- ZSD i MSD
mjr mgr Krzysztof KRAKOWSKI .....	- ZSD i MSD

### UKŁAD DOKUMENTACJI ĆWICZENIA

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia grupowego - obóz zimowy- *(część opisowa)- oddzielne wydawnictwo.*
2. Sytuacja wyjściowa na 102330STYCZEŃ.
3. Rozkaz operacyjny nr 04 1BZ.
4. Identyfikator wojsk własnych i przeciwnika – załącznik nr 2 do sytuacji wyjściowej.

#### Mapy (w oddzielnej teczce)

1. Położenie wojsk 102330 STYCZEŃ *(mapa 1:50 000).*

#### Kalki (oddzielne wydawnictwo)

1. Aneks C do rozkazu operacyjnego nr 04 1BZ.

**ĆWICZENIE GRUPOWE Z III SEMESTREM UZUPEŁNIAJĄCYCH STUDIÓW  
MAGISTERSKICH DLA ABSOLWENTÓW WSO  
OBÓZ ZIMOWY**

**Mapy: 1: 50 000**

N-34	127	- B;D;
N-34	128	- A,B; C,D;
N-34	129	- A,B; C,D;
N-34	130	- A; C;
N-34	139	- B;D;
N-34	140	- A,B; C,D;
N-34	141	- A,B; C,D;
N-34	142	- A; C;

**I. TEMAT: BATALION W OBRONIE**

**II. CELE:**

1. Nauczyć studentów procedur pracy dowództwa batalionu po otrzymaniu zadania bojowego.
2. Doskonalić znajomość etapów, faz i czynności procesu dowodzenia.
3. Poszerzać wiedzę taktyczną studentów z zakresu działań taktycznych batalionu.
4. Sprawdzić znajomość przez studentów określonych zagadnień taktycznych.

**III. GŁÓWNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:**

1. Analiza zadania.
2. Wygenerowanie myśli przewodniej dowódcy batalionu, sprecyzowane zadania własnego.
3. Ocena czynników wpływających na wykonanie zadania.
4. Opracowanie wariantów działania.
5. Przedstawienie i rozważenie wariantów działania.
6. Przygotowanie zamiaru działania oraz postawienie zadań dla podwładnych.
7. Wykonanie dokumentów dowodzenia.

**IV. MIEJSCE I CZAS TRWANIA ĆWICZENIA:**

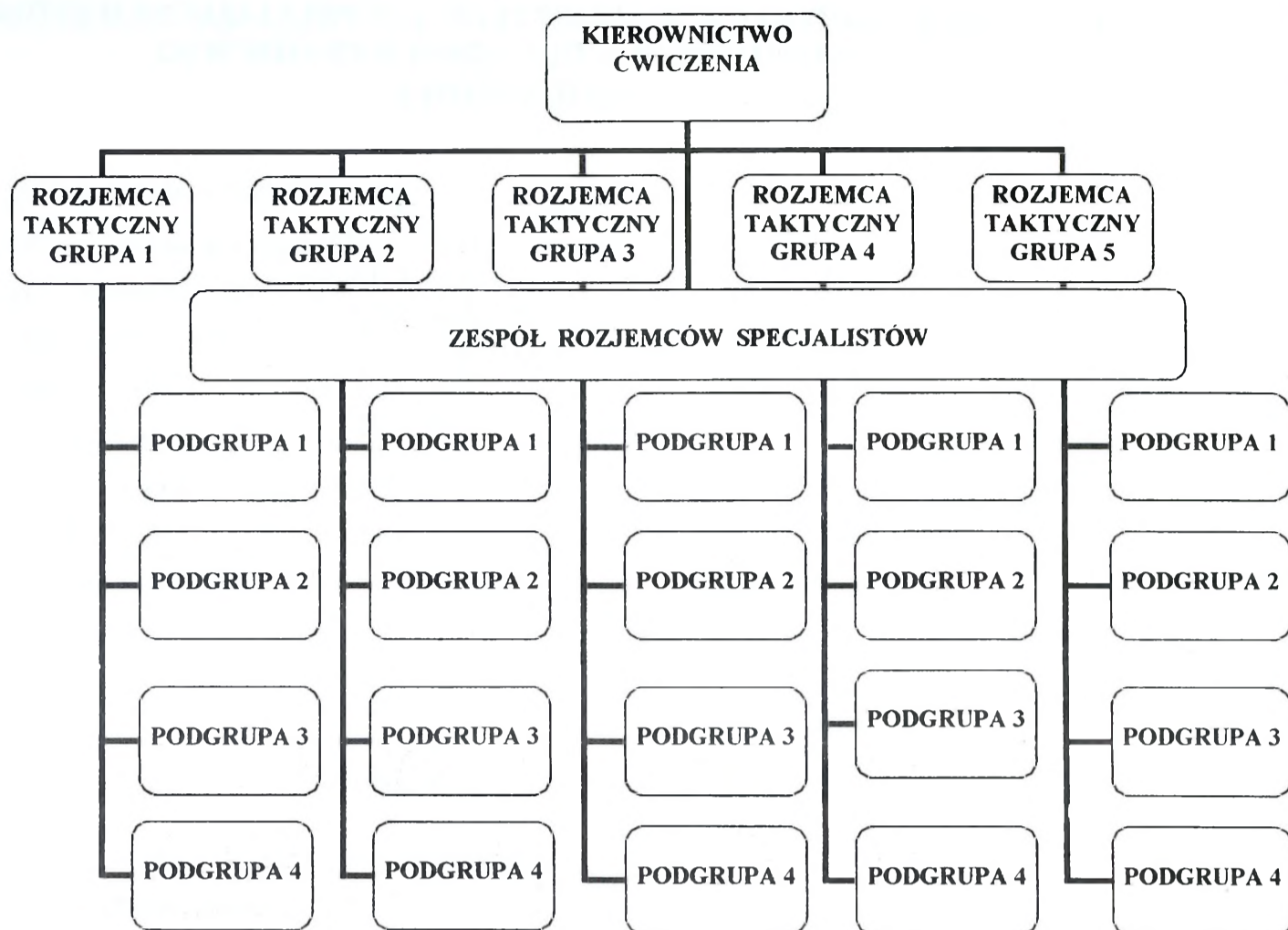
AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ, SALE WYKŁADOWE

w dniach 17 – 21. 01 2005

**V. STRUKTURA ĆWICZĄCYCH:**

⇒ kadra naukowo-dydaktyczna AON.

⇒ studenci trzeciego semestru uzupełniających studiów magisterskich, absolwenci WSO tworzący pięć grup szkoleniowych.



#### VI. SKŁAD BOJOWY STRON:

"BEDLANDIA" – Grupa Operacyjna "LANCET" w składzie 3DZ, 8DZ, 9DZ, 4BPanc oraz wybrane jednostki grupy operacyjnej.

Ukompletowanie: w stanie osobowym - 90%; w sprzęcie – 95%.

"GUDLANDIA" – 1BZ /3DZ z siłami OT.

Ukompletowanie: 95%.

#### VII. DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIE, POŁOŻENIE WYJŚCIOWE I ZAMIARY WALKI STRON:

„BEDLANDIA” po nieudanych zabiegach dyplomatycznych na forum międzynarodowym w IV dekadzie ubiegłego roku nasiliła działalność propagandową wymierzoną przeciwko GUDLANDII. W grudniu w ramach ćwiczeń, bez udziału obserwatorów wojskowych państw sąsiednich, wyprowadziła część jednostek wojsk operacyjnych w rejon przygraniczny, jednocześnie zwiększając liczebność sił obrony terytorialnej. Po zmasowanych uderzeniach raketowo lotniczych wojskami lądowymi rano 06.01 przekroczyła granicę z GUDLANDIĄ. Po zmasowanych uderzeniach ogniowych i elektronicznych oddziałami GO FALANGA w sile 5 i 7 DZ oraz 6 BPanc od 06.01 przeszła do działań zaczepnych, wykonując główne uderzenie w kierunku BIELSK PODLASKI – WARSZAWA. Do godzin południowych

oddziały GO FALANGA 10.01 rozbiły część sił, opanowały rubież rzeki BUG oraz uchwyciły przyczółki na zachodnim brzegu umożliwiając tym wprowadzenie kolejnych sił. Natarcie BEDLANDII zostało zatrzymane na tej rubieży przez I rzut operacyjny GUDLANDII. Z głębi podciąga odwody, które może wprowadzić do walki w celu opanowania spornego obszaru.

Walkę wojsk BEDLANDII wspiera lotnictwo wojsk lądowych jak również siły powietrzne uderzeniami 6 – 8 samolotów Su – 25 i taktyczne lotnictwo bombowe uderzeniami 4 – 6 Su-24.

Na kierunkach natarcia przeciwnik prowadzi intensywne działania dywersyjne. W rejonie miejscowości SOKOŁÓW PODLASKI stwierdzono wzmożoną działalność dywersyjną mniejszości narodowej BEDLANDII.

Celem natarcia GO LANCET jest prawdopodobnie rozbitcie części sił odwodowych wojsk GUDLANDII na obszarze na wschód od Warszawy, uchwycenie rubieży, ŁOCHÓW, MIŃSK MAZ. i zabezpieczenie wejścia do walki kolejnych sił na kierunku SOKOŁÓW PODLASKI - SOCHACZEW w celu opanowania spornego obszaru.

„GUDLANDIA” w związku z zaistniałą sytuacją międzynarodową, dokonała mobilizacyjnego i operacyjnego rozwinięcia wojsk. Od rana 06.01 siłami I-go rzutu operacyjnego odiera ataki lotnictwa przeciwnika oraz prowadzi obronę wyznaczonych obszarów dążąc do zatrzymania natarcia przeciwnika na rubieży rzeki BUG.

Od 24.00 05.01 odwód operacyjny 3DZ w skład której wchodzi 1 BZ znajduje się w rejonie ześrodkowania.

1 BZ zajmuje rejon ześrodkowania WĘGRÓW /6807/, STARA WIEŚ /1464/, WIERZBNO /EC5898/. Brygada odtworzyła zdolność bojową.

Siły obrony terytorialnej zabezpieczają manewr wojsk operacyjnych i przygotowują do obrony wybrane obiekty i miejscowości. W dużych aglomeracjach miejskich i zakładach przemysłowych rozpoczęto ćwiczenia Obrony Cywilnej.

Na kierunku obrony batalionu działania opóźniające prowadzą wojska I rzutu operacyjnego, skutecznie opóźniając działania zaczepne BEDLANDII.

1 bz ześrodkowany w rejonie: KRYPY /ED6604/, STARA WIEŚ /ED6312/, POŁAZIE /ED6204/ w gotowości do działania.

## VIII. PRZEBIEG CWICZENIA:

Lp.	Przedsięwzięcie	termin	uwagi
<b>I dzień 17.01.05</b>			
1.	Organizacja zajęć podanie celu, wydanie wytycznych do pracy	8.00 – 9.00	Rozjemcy podają wytyczne dotyczące przebiegu ćwiczenia oraz miejsca batalionu w ugrupowaniu wojsk własnych w salach szkoleniowych.
2.	Analiza zadania	9.00 – 12.00	Wygenerowanie : – Myśli przewodniej – Zadania własnego – Wytycznych do dalszej pracy sztabu
3.	Przedstawienie wniosków z analizy zadania, myśli przewodniej, zadania własnego.	12.00 – 14.00	Rozjemcy dokonują oceny pracy studentów, wydają wytyczne do dalszej pracy oraz we wszystkich podgrupach zespołu wprowadzić rozwiązanie, które będzie przedmiotem dalszych rozważań w procesie decyzyjnym
4.	Opracowanie dokumentacji	15.30 – 19.05	Studenci przygotowują dokumenty z uwzględnieniem uwag rozjemcy
<b>II dzień 18.01.05</b>			
1.	Sprawdzenie dokumentów, omówienie organizacji zajęć.	8.00 – 9.00	Rozjemcy sprawdzają wykonaną dokumentację, omawiają organizację zajęć, wydają wytyczne do dalszej pracy
2.	Ocena czynników wpływających na wykonanie zadania	9.00 – 14.00	Rozjemcy nadzorują pracę studentów, udzielają wskazówek pracującym studentom
3.	Opracowanie dokumentacji	15.30 – 19.05	Studenci przygotowują dokumenty dotyczące oceny sytuacji (ocena terenu, przeciwnika, otoczenia, inne)
<b>III dzień 19.01.05</b>			
1.	Sprawdzenie dokumentów, omówienie organizacji zajęć	8.00 – 9.00	Rozjemcy sprawdzają wykonaną dokumentację, omawiają organizację zajęć, wydają wytyczne do dalszej pracy
2.	Opracowanie wariantów działania	9.00 – 14.00	Rozjemcy nadzorują pracę

			studentów, udzielają wskazówek pracującym studentom. Każda podgrupa przygotowuje dwa warianty działania
3.	Opracowanie dokumentacji	15.30 – 19.05	Studenci przygotowują niezbędne dokumenty i zestawienia sił i środków do przeprowadzenia rozważenia wariantów działania
<b>IV dzień 20.01.05</b>			
1.	Przedstawienie i rozważenie wariantów działania	8.00 – 14.00	Rozjemcy wysłuchują wszystkich podgrup, nadzorują pracę studentów, udzielają wskazówek pracującym studentom.
2.	Opracowanie dokumentacji	15.30 – 19.05	Studenci wykonują niezbędne dokumentów po rozważeniu wariantów, uwzględniają wniosków wynikających z rozważenia (ewentualna korekta wariantów)
<b>V dzień 21.05.05</b>			
1.	Przygotowanie zamiaru działania oraz postawienie zadań dla podwładnych	8.00 – 12.00	W podgrupach studenci na podstawie wniosków z dotychczasowego działania wybierają jeden wariant działania do którego opracowują zamiar i zadania dla wykonawców
2.	Prezentowanie zamiaru oraz postawienie zadań dla podwładnych	12.00 – 14.00	Przekazanie wytworzonej dokumentacji

#### **IX. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO METODYCZNE:**

1. Ćwiczenie prowadzić w cyklu jednotygodniowym, w miejscach przeprowadzenia ćwiczenia (sale wykładowe).
2. Na kilka dni przed terminem ćwiczenia udzielić instruktażu studentom dotyczącego:
  - a) celu i struktury ćwiczenia,
  - b) roli w jakiej występują studenci w ćwiczeniu,
  - c) sposobu osiągnięcia celów szkoleniowych ćwiczenia,

- d) materiałów dydaktycznych i kreślarskich oraz wydawnictw topograficznych do ćwiczenia,
  - e) niezbędny do ćwiczenia zakres wiedzy i umiejętności z taktyki ogólnej i RW, układu i treści pracy dowódcy w procesie dowodzenia itd.,
  - f) oczekiwany stan końcowy ćwiczenia.
3. Studenci są podzieleni na grupy szkoleniowe według schematu organizacyjnego. Odpowiedzialny za podział na grupy szkoleniowe - kierownik studiów. W skład każdej grupy wchodzi studenci o profilu ogólnowojskowym, rozpoznawczym oraz wsparcia ogniowego. Każda grupa zostanie podzielona na samodzielne podgrupy. Podgrupy pracować będą równolegle. Każda podgrupa, realizuje samodzielnie wszystkie czynności cyklu decyzyjnego.
4. Na czas trwania ćwiczenia przyjąć następujący RAMOWY PORZĄDEK DNIA :

7.00 - 7.45	śniadanie
8.00 - 10.35	praca w miejscu pracy
10.35 - 10.55	długa przerwa
10.55 - 14.00	praca w miejscu pracy
14.00 - 15.30	obiad
14.00 - 14.45	odprawy kadry
15.30 - 19.05	praca w miejscu pracy

5. Przerwami kierują rozjemcy.
6. *Każdego dnia od 14.00 do 14.45 – odprawa nauczycieli akademickich w Sali nr ... bl...*
7. Na każdym zajęciach rozjemca (wykładowca) jest przygotowany do zademonstrowania określonych czynności realizowanych przez dowódcę w procesie decyzyjnym.

PRACOWAŁ

(—)

mgr Dariusz MAJCHRZAK

9

**AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ**  
**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH**  
**ZAKŁAD TAKTYKI WOJSŁADOWYCH**

Egz. nr ...

**SYTUACJA WYJŚCIOWA**  
**NA PIERWSZY DZIEŃ ĆWICZENIA**

**ĆWICZENIE GRUPOWE**  
**Temat ćwiczenia : BATALION W OBRONIE**

**Mapy: 1: 50 000**

N-34 127 - B;D;  
N-34 128 - A,B; C,D;  
N-34 129 - A,B; C,D;  
N-34 130 - A; C;  
N-34 139 - B;D;  
N-34 140 - A,B; C,D;  
N-34 141 - A,B; C,D;  
N-34 142 - A; C;

**Czas operacyjny: 10 2330 STYCZ 05**

## I.

### SYTUACJA OGÓLNA:

„BEDLANDIA” po nieudanych zabiegach dyplomatycznych na forum międzynarodowym w IV dekadzie ubiegłego roku nasiliła działalność propagandową wymierzoną przeciwko GUDLANDII. W grudniu w ramach ćwiczeń, bez udziału obserwatorów wojskowych państw sąsiednich, wyprowadziła część jednostek wojsk operacyjnych w rejon przygraniczny, jednocześnie zwiększając liczebność sił obrony terytorialnej. Po zmasowanych uderzeniach raketowo lotniczych wojskami lądowymi rano 06.01 przekroczyła granicę z GUDLANDIĄ, dążąc do opanowania spornego obszaru.

„GUDLANDIA” w związku z zaistniałą sytuacją międzynarodową, dokonała mobilizacyjnego i operacyjnego rozwinięcia wojsk. Od rana 06.01 siłami I-go rzutu operacyjnego odpiera ataki lotnictwa przeciwnika oraz prowadzi obronę wyznaczonych obszarów dążąc do zatrzymania natarcia przeciwnika na rubieży rzeki BUG.

Od 24.00 05.01 odwód operacyjny 3DZ w skład której wchodzi 1 BZ znajduje się w rejonie ześrodkowania.

1 BZ zajmuje rejon ześrodkowania WĘGRÓW /6807/, STARA WIEŚ /1464/, WIERZBNO /EC5898/. Brygada odtworzyła zdolność bojową.

Siły obrony terytorialnej zabezpieczają manewr wojsk operacyjnych i przygotowują do obrony wybrane obiekty i miejscowości. W dużych aglomeracjach miejskich i zakładach przemysłowych rozpoczęto ćwiczenia Obrony Cywilnej.

## II.

### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA:

"BEDLANDIA" – po zmasowanych uderzeniach ogniowych i elektronicznych oddziałami GO FALANGA w sile 5 i 7 DZ oraz 6 BPanc od 06.01 przeszła do działań zaczepnych, wykonując główne uderzenie w kierunku BIELSK PODLASKI – WARSZAWA. Do godzin południowych oddziały GO FALANGA 10.01 rozbiły część sił, opanowały rubież rzeki BUG oraz uchwyciły przyczółki na zachodnim brzegu umożliwiając tym wprowadzenie kolejnych sił. Natarcie BEDLANDII zostało zatrzymane na tej rubieży przez I rzut operacyjny GUDLANDII. Z głębi podciąga odwody, które może wprowadzić do walki w celu opanowania spornego obszaru.

Na kierunku obrony 1BZ mogą prawdopodobnie uderzyć siły GO LANCET, która w I rzucie może posiadać DZ. Na kierunku obrony batalionu może nacierać przeciwnik częścią sił DZ z GO LANCET.

Walkę wojsk BEDLANDII wspiera lotnictwo wojsk lądowych jak również siły powietrzne uderzeniami 6 – 8 samolotów Su – 25 i taktyczne lotnictwo bombowe uderzeniami 4 – 6 Su-24.

Na kierunkach natarcia przeciwnik prowadzi intensywne działania dywersyjne. W rejonie miejscowości SOKOŁÓW PODLASKI stwierdzono wzmożoną działalność dywersyjną mniejszości narodowej BEDLANDII.

"GUDLANDIA" – Na kierunku obrony batalionu działania opóźniające prowadzą wojska I rzutu operacyjnego, skutecznie opóźniając działania zaczepne BEDLANDII.

1 bz ześrodkowany w rejonie: KRYPY /ED6604/, STARA WIEŚ /ED6312/, POŁAZIE /ED6204/ w gotowości do działania.

Szczegółowe położenie pododdziałów batalionu oraz sytuacja w poszczególnych rodzajach wojsk w dniu 10 STYCZEŃ zawarte są w załącznikach do założenia taktycznego nr 1 oraz załączniku nr 1 do założenia nr 1, Mapa 1:500000 Położenie wojsk 102330 STYCZEŃ.

### III.

#### SYTUACJA RODZAJÓW WOJSK

1. Sytuacja rozpoznawcza - załącznik 1.
2. Sytuacja wojsk raketowych i artylerii – załącznik 2.
3. Sytuacja wojsk obrony przeciwlotniczej – na potrzeby ćwiczenia nie opracowuje się.
4. Sytuacja wojsk inżynierskich – załącznik 4.
5. Sytuacja wojsk chemicznych – załącznik 5.
6. Sytuacja wojsk łączności i informatyki – załącznik 6.
7. Sytuacja wojsk obrony terytorialnej – załącznik 7.
8. Sytuacja logistyczna – załącznik 8.
9. Sytuacja mobilizacyjna (uzupełnieniowa) – na potrzeby ćwiczenia nie opracowuje się.

### IV.

#### DANE DODATKOWE:

1. 101800 STYCZEŃ Dowódca 1 bz otrzymał zarządzenie przygotowawcze, z którego mu wiadomo że batalion przejdzie do obrony w I rzucie brygady.
2. Rozkaz Operacyjny dowódca 1 bz otrzymał 102330 STYCZEŃ na SD 1 BZ
3. Organizację wojsk własnych przyjęto wg „Identyfikatora składu wojsk własnych” (oddzielne wydawnictwo)

4. Z otrzymanych informacji rozpoznawczych wiadomo, że celem natarcia GO LANCET jest prawdopodobnie rozbicie części sił odwodowych wojsk GUDLANDII na obszarze na wschód od Warszawy, uchwycenie rubieży, ŁOCHÓW, MIŃSK MAZ. i zabezpieczenie wejścia do walki kolejnych sił na kierunku SOKOŁÓW PODLASKI - SOCHACZEW w celu opanowania spornego obszaru.
5. Ukompletowanie przeciwnika: w stanie osobowym - 90%; w sprzęcie – 95%.
6. Do kalkulacji czasowo-przestrzennych należy przyjmować warunki meteorologiczne takie jak wystąpią w kolejnych dniach ćwiczenia.

## V.

### PRACA DO WYKONANIA:

1. Zapoznać się z założeniem, rozkazem operacyjnym oraz załącznikami.
2. Zorganizować pracę ćwiczącego dowództwa.
3. Zaplanować i zorganizować walkę.
4. W ramach planowania walki opracować dokumenty wg wytycznych kierowników zespołów i rozjemców rodzajów wojsk.
5. Przystudiować w obowiązujących dokumentach doktrynalnych zagadnienia dotyczące przygotowania i prowadzenia obrony przez batalion.

### ZAŁĄCZNIKI :

1. Załącznik : *Położenie wojsk 102330 STYCZEŃ* (mag. map).
2. Załącznik : *Identyfikator składu wojsk własnych i przeciwnika* (oddzielne wydawnictwo).
3. Rozkaz operacyjny 1 BZ (oddzielne wydawnictwo). – mjr Modzelewski
4. Aneks C do rozkazu operacyjnego 1BZ (Kalka - oddzielne wydawnictwo).

### OPRACOWAŁ:

(—)

**mjr mgr Dariusz MAJCHRZAK**

Wydrukowano w 160 egz.  
Egz. nr 1-20 - dokumentacja ćwiczenia  
Egz. nr 21-160 - archiwum bibl. gł.  
Wyk. mjr D. Majchrzak  
Druk AON zam. nr 1358/WW/

**SYTUACJA ROZPOZNAWCZA 1 bz****o 102330 STYCZEŃ****I. SYTUACJA OGÓLNA**

Wiadomości o przeciwniku i położeniu wojsk własnych zgodnie z założeniem taktycznym wraz z załącznikami dla sztabu 1BZ oraz z sytuacją taktyczną na mapie 1 : 50 000 „Położenie wojsk o 102330 STYCZEŃ”.

Dodatkowo kierownikowi sekcji rozpoznania 1BZ wiadomo:

- W m. WĘGRÓW siły bOT odparły atak grupy zbrojnej na podstację energetyczną, uniemożliwiły także w dniu wczorajszym próbę zniszczenia mostu na drodze WĘGRÓW – SOKOŁÓW PODLASKI;
- Stwierdzono obecność jednostek dalekiego rozpoznania sił przeciwnika w rejonie m. TURZ, STANISŁAWÓW, DOBRE;
- Zniszczono patrol rozpoznawczy przeciwnika w rejonie wsch. m. MIEDZNA;
- Zanotowano wzrost aktywności mniejszości narodowej, podjęto kilkakrotnie w ciągu ostatnich dni próby organizacji manifestacji pokojowej oraz blokowania dróg w m. SOKOŁÓW PODLASKI.

**II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

1 kr prowadzi działania rozpoznawcze w rejonie odpowiedzialności do linii: MIEDZNA, CHMIELEW, CZERWONKA, ROZBITY KAMIENI.

W skład sztabu batalionu wchodzi sekcja rozpoznania (S-2) oraz wydzielone z pododdziałów elementy rozpoznawcze (każda kompania posiada przygotowany do prowadzenia działań rozpoznawczych pluton). Za działalność rozpoznawczą ponosi odpowiedzialność kierownik S - 2, który odpowiada za: przygotowanie i realizację przedsięwzięć rozpoznawczych i przeciwrozpoznawczych w batalionie oraz szkolenie dowództwa batalionu z zakresu problematyki rozpoznania, a także za właściwe wykorzystanie elementów rozpoznawczych batalionu. Do podstawowych obowiązków S-2 należy:

- przygotowanie systemu rozpoznania batalionu do działania i kierowanie elementami rozpoznania w toku walki;
- zbieranie i analiza danych rozpoznawczych z rejonu rozpoznania batalionu;

- opracowanie meldunków rozpoznawczych i przesyłanie ich zgodnie z procedurami operacyjnymi;
- zapewnienie bezpieczeństwa systemowi rozpoznania;
- analiza zdobytych dokumentów bojowych oraz wzorów uzbrojenie i sprzętu wojskowego;
- prowadzenie dokumentacji rozpoznawczej zgodnie z obowiązującymi procedurami.

Możliwości wydzielania elementów rozpoznawczych w batalionie pozwalają między innymi na wydzielenie: posterunków obserwacyjnych (PO) lub ruchomych posterunków obserwacyjnych (RPO), posterunków obserwacji przestrzeni powietrznej i skażeń oraz pieszych lub bojowych patroli rozpoznawczych.

### III. DANE DODATKOWE

1. Przewiduje się rozwinięcie w ugrupowaniu batalionu –Taktycznego Zespołu Działań Psychologicznych (elaboratora pocisków propagandowych oraz rozgłośni elektroakustycznej). Rejon rozwinięcia zaproponuje do wieczora dnia dzisiejszego kierownik sekcji rozpoznania 1 bz.
2. Na czas realizacji zadania dowóca 1BZ przydziela batalionowi zespół motocyklowy. Wykorzystanie zgodnie z planem zdobywania informacji batalionu.
3. W ugrupowaniu batalionu zostanie rozwinięty posterunek namierzania UKF. Rejony rozwinięcia ustali S-2 1 BZ.

### IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Przygotować mapę sytuacyjną S-2 batalionu.
2. Na potrzeby batalionu opracować taktyczną ocenę rozpoznawczą .
3. Graficznie i pisemnie przygotować propozycję wariantów działania przeciwnika oraz koncepcje działań rozpoznawczych.
4. Opracować plan zbierania informacji.

OPRACOWAŁ:

/-/ ppłk dr Marek WRZOSEK

## SYTUACJA W ZAKRESIE WSPARCIA OGNIOWEGO 1 bz

### I. Sytuacja ogólna

Artyleria batalionowa po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia zajęła wyznaczony rejon ześrodkowania i prowadzi szkolenie zgrywające. Położenie 1 kwsp – patrz „Położenie wojsk o 102300 STYCZEN”

### II. Sytuacja szczegółowa

Stan zasadniczego sprzętu kwsp:

- 6 moździerzy 120 mm.
- 10 samochodów ciężarowo-terenowych

### III. Dane dodatkowe

1 kwsp posiada przy sprzęcie 0,7 jo amunicji odłamkowo-burzącej i w 1 klog 0,6 jo. Połowę amunicji moździerzowej stanowią pociski z dodatkowym napędem raketowym OF - NMR

### IV. Praca do wykonania

- nanieść sytuację artylerii na mapę;
- w roli oficera wsparcia ogniowego batalionu dokonać analizy zadania;
- być w gotowości do rozwiązywania problemów wsparcia ogniowego w poszczególnych wariantach działania wojsk własnych.

Opracował:

mjr mgr Tomasz CAŁKOWSKI

**SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH 1 BZ****102330 STYCZEŃ****I. SYTUACJA OGÓLNA**

1. Z danych z rozpoznania wynika, że pododdziały inżynieryjne przeciwnika realizują zadania zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia, szczególny wysiłek skupiając na torowaniu przejść w zaporach inżynieryjnych (podczas wykonywania przejść w zaporach minowych stosowano dotychczas sposób wybuchowy i mechaniczny), przygotowaniu i utrzymaniu dróg oraz utrzymaniu przepraw przez przeszkody wodne. Stwierdzono działanie elementów rozpoznawczych przeciwnika prowadzących rozpoznanie rz. BUG na odcinkach: GRODEK (0218) – CHROŁOWICE (0612) oraz DROHICZYN (0209) – ZAJĘCZNIKI (1608).

**II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

1. Pododdziały 1 ksap (bez 4 pldm) odtwarzają zdolność bojową w rejonie rozmieszczenia: SUŁKI (5700), WIERZBNO (5898), STRUPIECHÓW (6301), CZERWONKA (5902). SDO dowódcy kompanii: KOSZEWNICA (6000);

a. 4 pldm – od 101200 STY przystąpił do utrzymania dróg w rejonie rozmieszczenia brygady:

(1) dofrontowej: ROGUSZYN (5805), LIW (6605);

(2) rokady: KARCZEWIEC (6303), LIW, TURNA (6212) – PDO dowódcy plutonu: budynek szkoły w m. ZAWADY (6308).

2. Stan sił i środków inżynieryjnych:

a. w pododdziałach 1 BZ:

(1) w 1 bz: braki w ukompletowaniu: zestaw minerski do wykonywania wykopów Z-64 – 1 kpl., mały zestaw minerski MZM – 1 kpl., studnia rurowa SR-7 – uszkodzona (naprawa potrwa około 5 godzin). Ponadto batalion dysponuje następującą ilością środków minersko-zaporowych: miny ppanc TM-62M – 200 kpl., materiał wybuchowy (TNT) – 50 kg, materiał wybuchowy (PMW-8) – 30 kg;

(2) w 2 bz: \*\*\*;

(3) w 3 bcz: \*\*\*;

(4) w: 1 das, 1 daplot, 1 bdow, 1 blog, 1 kr, 1 plchem: \*\*\*;

(5) w 1 ksap: \*\*\*.

### III. DANE DODATKOWE

1. Elementy, nie przedstawione w aneksie inżynierskim do ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 1 1 BZ oraz nie ujęte w: *Zestawie materiałów ...* – przyjąć według ćwiczących.
2. Warunki meteorologiczne jak w dniu ćwiczenia.
3. W ćwiczeniu stosować następującą numerację pododdziałów 1 ksap: 1 plsap (1, 2, 3 drsap); 2 plsap (1, 2, 3 drsap); 3 plmin (1, 2, 3 plmin); 4 pldm (1, 2 drd, 1, 2 drm); 5 plminż (1, 2 drminż, 3 drtech, 4 drtr); 6 plzaop (1, 2 drzaop, 3 drgosp); drrem; drr.
4. Struktury organizacyjne, wyposażenie i możliwości realizacji zadań zabezpieczenia inżynierskiego przyjąć według: W. Kawka, S. Kowalkowski: *Struktury organizacyjne wojsk inżynierskich*. AON 2002, nr bibl. S/5213.
5. Wyposażenie batalionu zmechanizowanego (czołgów) w sprzęt inżynierski przyjąć według: J. Parzewski: *Zabezpieczenie inżynierskie batalionu zmechanizowanego (batalionu czołgów)*. AON 1998, nr bibl. Pf-1/S – załącznik 1.
6. Struktury organizacyjne, wyposażenie oraz możliwości realizacji zadań przez pododdziały wojsk inżynierskich przeciwnika przedstawione są w załączniku.

### IV. PRACA DO WYKONANIA

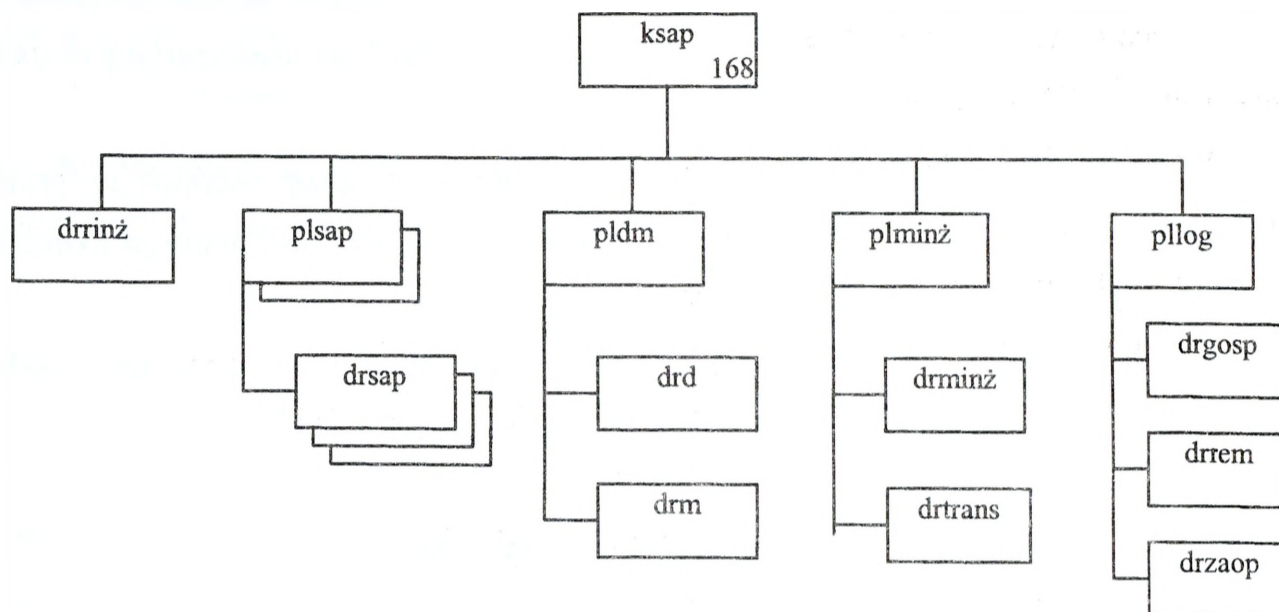
1. Do zajęć z przedmiotu „Zabezpieczenie inżynierskie”:
  - a. Zapoznać się z sytuacją inżynierską i ROZKAZEM OPERACYJNYM Nr 1 1BZ;
  - b. Na mapie (folii) uzupełnić informacje inżynierskie zgodnie z danymi zawartymi w dokumentach rozkazodawczych dowódcy 1 BZ;
  - c. Przygotować się do pracy w zakresie następujących zagadnień:
    - (1) ustalenie położenia;
    - (2) rola 1 bz i inżynierskich pododdziałów wzmocnienia batalionu w realizacji celu obrony batalionu;
    - (3) ocena inżynierska sytuacji:
      - (a) główne zadania zabezpieczenia inżynierskiego i ich znaczenie dla osiągnięcia celu obrony batalionu;
      - (b) ocena możliwości realizacji głównych zadań zabezpieczenia inżynierskiego obrony batalionu.

Załącznik:

1. Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze kompanii saperów.

### SKŁAD, WYPOSAŻENIE ORAZ MOŻLIWOŚCI WYKONAWCZE KOMPANII SAPERÓW (ksap) PRZECIWNIA

**Kompania saperów (ksap)** brygady zmechanizowanej (pancernej) – BZ/BPanc lub pułku zmechanizowanego (czołgów) – pz/pcz – ze struktury dywizyjnej przeznaczona jest do wsparcia inżynieryjnego działań taktycznych oddziału: prowadzenia rozpoznania inżynieryjnego, wykonywania przejść w zaporach, ustawiania pól minowych i węzłów niszczeń oraz przygotowania i utrzymywania dróg.



#### Możliwości realizacji zadań inżynieryjnych 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 SD dowódcy BZ/BPanc.

#### Zasadnicze wyposażenie ksap (BZ/BPanc *lub* pz/pcz):

- most towarzyszący MTU-20 (T-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.

OPRACOWAŁ:

ppłk dr inż. Waldemar KAWKA

**SYTUACJA OBRONY PRZED BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA**  
**102330 STYCZEŃ**

**I**

**SYTUACJA OGÓLNA**

1. Nie stwierdzono przygotowań „BEDLANDII” do stosowania broni jądrowej i chemicznej. Ich wojska utrzymują wysoką dyscyplinę w zakresie obrony przeciwchemicznej i są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń. Z uwagi na posiadane zapasy broni chemicznej nie można wykluczyć jej użycia.
2. W rejonie działania 1 BZ występują zakłady i obiekty przemysłowe z toksycznymi środkami przemysłowymi. Zgromadzono w nich przede wszystkim chlor i amoniak. Należy się liczyć z możliwością awarii lub celowego zniszczenia urządzeń w zakładach przemysłowych w rejonie działania batalionu, co może spowodować powstanie rozległych stref skażeń.

**II**

**SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

1. Pododdziały 1 BZ są dobrze przygotowane pod względem wyszkolenia i wyposażenia do działania w warunkach skażeń. Stopień zabezpieczenia wojsk przed skażeniami wyznacza aktualny poziom techniczny indywidualnych i zbiorowych środków ochrony przed skażeniami, będący w wyposażeniu bojowym żołnierzy i pododdziałów. Wyposażenie pododdziałów w sprzęt i materiały obrony przed bronią masowego rażenia – 100%.

**III**

**DANE DODATKOWE**

1. 3 DZ prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń w obszarze działania 1 BZ
2. 1 plchem jest w gotowości nr 3 do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść pododdziałów 1 bz.
3. Warunki meteorologiczne:
  - a. w przyziemnej warstwie powietrza:
    - wiatr południowo – zachodni o prędkości – 2-3 m/s;
    - zachmurzenie 6/10;

- temperatura powietrza w dzień – ( $+ 5\text{ C}^{\circ}$ ), w nocy – ( $+3\text{ C}^{\circ}$ );
- temperatura gleby – ( $- 1\text{ C}^{\circ}$ ).

b. w górnych warstwach atmosfery:

0 – 3 km	30 km/h	260 <sup>o</sup>
0 – 6 km	45 km/h	275 <sup>o</sup>
0- 12 km	50 km/h	280 <sup>o</sup>

#### IV

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z sytuacją OPBMR i zadaniem 1 bz;
2. Przygotować się do pracy w zakresie:
  - ustalenie położenia;
  - oceny sytuacji;
  - oceny możliwości obrony przed bronią masowego rażenia w poszczególnych wariantach działania brygady.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr inż. E. MALICKI

SYTUACJA WOJSK ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI 1 bz  
102330 STYCZEŃ

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. Pluton łączności batalionu zapewnia dowództwu 1 bz łączność w rejonie ześrodkowania z przełożonym, współdziałania i podwładnymi.
2. Pluton łączności zakończył odtwarzanie zdolności bojowej.
3. Stan plutonu łączności:
  - osobowy 92%;
  - sprzętu łączności i informatyki 100%.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

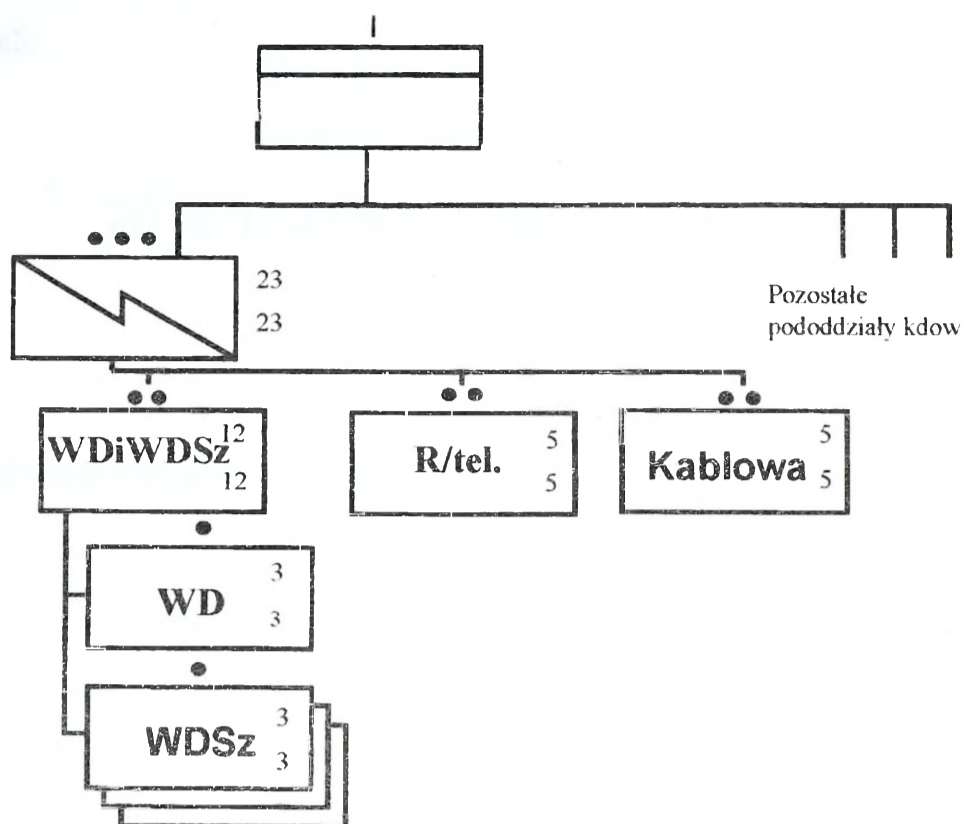
System łączności batalionu zorganizowany jest zgodnie z planem łączności na okres marszu. Pluton łączności rozwinął i eksploatuje WŁ SD 1 bz.

Sieć łączność 1 bz zorganizowana jest następująco:

1. Łączność środkami radiowymi zorganizowana jest w sieciach radiowych pola walki UKF. Praca środków radiowych w „dyżurnym odbiorze”, ograniczenia nie dotyczą przekazywania sygnałów alarmowania.
2. Dostępu do sieci radioliniowo – kablowej przełożonego zapewniony jest w systemie radiodostępu poprzez radiostację TRC-9500 z wozu dowodzenia dowódcy batalionu.
3. Łączność środkami kablowymi z węzła łączności SD 1 bz bezpośrednio traktem kablowym sieci stacjonarnej do WŁ SD 1 BZ.

III. DANE DODATKOWE

1. W ćwiczeniu przyjąć przedstawioną na rys. 1 strukturę plutonu łączności.



Rys. 1 Struktura organizacyjna plutonu łączności.

#### IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z rozkazem operacyjnym wraz z aneksami.
2. Zapoznać się z sytuacją łączności 1 bz oraz nanieść na mapie wszystkie informacje odnośnie funkcjonującego systemu łączności 1 bz o 102330 STYCZEŃ.
3. Szczegółowe wytyczne zostaną udzielone podczas instruktażu do zajęć przez prowadzących wykładowców.

OPRACOWAŁ  
mjr Andrzej WISZ

## SYTUACJA WOJSK OT I UKŁADU POZAMILITARNEGO 111000 STYCZEŃ

### I. SYTUACJA OGÓLNA

1. „BEDLANDIA” rozpoczynając operacje militarną wzmogła swoją działalność na arenie międzynarodowej, której celem jest uzyskanie akceptacji opinii światowej dla dokonanej agresji oraz legitymizacji podjętych kroków militarnych przez uzyskanie odpowiedniej rezolucji Rady Bezpieczeństwa ONZ. Równoległe z działaniami zaczepnymi wojsk operacyjnych zmobilizowała jednostki obrony terytorialnej i prowadzi zakrojone na szeroką skalę ćwiczenia układu niemilitarnego. Wykorzystując środki walki psychologicznej i media nawołuje bedlandzką mniejszość narodową zamieszkującą GUDLANDIĘ do masowych aktów dywersji i sabotażu.
2. W „GUDLANDII” zmobilizowano wojska OT i rozmieszczono je wzdłuż granicy państwowej z „BEDLANDIĄ” oraz w głębi kraju w ich rejonach odpowiedzialności. Wojska OT przygotowują obronę wybranych miejscowości i przejmują pod ochronę obiekty wojskowe i gospodarki narodowej, uznane za ważne z punktu widzenia obronności.

Organy administracji cywilnej nawiązały ścisłą współpracę z Terytorialnymi Organami Dowodzenia i dowództwami wojsk operacyjnych i OT, uruchamiając procedury cywilnego wsparcia Sił Zbrojnych w warunkach wojny.

### II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. W instytucjach i jednostkach wojskowych w pasie przygranicznym oraz rejonach rozmieszczenia wojsk stwierdzono przypadki penetracji obiektów przez osoby postronne. Ponadto w rejonach zamieszkałych przez mniejszość narodową BEDLANDII doszło do licznych aktów dywersji sabotażu i ataków terrorystycznych. Wydarzeniom tym towarzyszy znaczny wzrost aktywności zorganizowanych grup przestępczych oraz zamieszki, najprawdopodobniej inspirowane przez agenturę BEDLANDII.

Terytorialne organy dowodzenia, rozwinięte do etatów wojennych, przystąpiły do aktualizacji dokumentów planistycznych i rozwijania wojennego systemu dowodzenia. Szefowie WSzW oddelegowali swoich przedstawicieli do sztabów kryzysowych wojewodów. Zmobilizowane jednostki OT zajęły wyznaczone rejony odpowiedzialności, a pododdziały ochrony – na wyznaczonych obiektach.

2. Samodzielne bataliony i kompanie OT przygotowują obronę miejscowości i rejony odpowiedzialności do prowadzenia działań nieregularnych. Na okres obrony przechodzą w podporządkowanie dowódców brygad.

- bOT „WĘGRÓW” bez kOT zajął rejon odpowiedzialności: SULKI (5700), GORKI GRUBAKI (6113), MIEDZYNA (7416), ROZBITY KAMIEN (8001).

bOT „WĘGRÓW” otrzymał zadanie przygotować i prowadzić obronę Węgrowa. W przypadku włamania się przeciwnika i niepowodzenia obrony, przejść do działań nieregularnych w wyznaczonym rejonie odpowiedzialności.

kOT „ZELAZÓW” z bOT „WĘGRÓW” zajęła rejon w m. ŻELAZÓW (6808) i 111100 STYCZEŃ przejdzie w podporządkowanie dowódcy 1bz.

RKOT MINSK MAZOWIECKI, przekazał w podporządkowanie dowódcy BZ podległe sobie pododdziały OT i organizuje i koordynuje współdziałanie wojsk z sektorem cywilnym.

### III. DANE DODATKOWE

Stosownie do zaistniałej sytuacji i prognozowanych zagrożeń niemilitarne ogniwa „GUDLANDII” realizują zadania obronne w sferze cywilnej.

1. Po uzgodnieniach z wójtami i Starostą Powiatu Węgrów wiadomo, że do dyspozycji 1bz oddano następujące środki i elementy infrastruktury powiatu:
  - 30 t oleju napędowego (stacja benzynowa) w m. KORYTNICA (5810);
  - 60 łóżek szpitalnych (ZOZ) w m. KORYTNICA;
  - Park techniczny PKS z bazą warsztatową w m. KORYTNICA;
  - 200 m<sup>3</sup> drewna z Nadleśnictwa WĘGRÓW w m. LIW (6505).
2. Komendant Powiatowej Policji w Węgrowie poinformował o licznych próbach dokonania aktów dywersji i sabotażu na obiekty infrastruktury krytycznej w Węgrowie.  
Ponadto stwierdzono:
  - dokonanie zamachu na sołtysa w STRUPIECHOWIE (6301);
  - dokonanie przez niezidentyfikowanych sprawców ataku na Posterunek Policji i Urząd Gminy w Korytnicy;
  - liczne akty dywersji, sabotażu i zamieszki w Sokołowie Podlaskim (8207), zamieszkałym głównie przez wrogo nastawioną mniejszość bedlandzką;
  - próby rozpoznania przez niezidentyfikowanych mężczyzn rejonu przeprawy na rzece LIWIEC w m. STARA WIEŚ (6414);
  - niekontrolowany przemarsz kolumn uchodźców z rejonów walk po drodze (WĘGRÓW, LIW, STRYCHÓW).
3. Powiatowy Zespół Reagowania Kryzysowego w Węgrowie poinformował że:
  - na obszarze Węgrowa znajduje się chłodnia i zakład przetwórstwa spożywczego przechowujące ok. 30 t amoniaku;
  - w Starej Wsi (6414) hurtownia farb i lakierów składująca ok. 10 t amoniaku;
  - w m. ZAWADY (6307) znajduje się drewniany kościół z XIII w wpisany do rejestru Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków jako obiekt podlegający ogólnej ochronie.

### IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z założeniem i wrysować na mapy położenie wojsk.
2. Przygotować się do zreferowania:
  - sposobu wykorzystania wojsk OT;
  - organizacji współdziałania z wojskami OT i niemilitarnymi ogniwami obronnymi;
  - propozycji przedsięwzięć force protection.
- koncepcji ochrony ludności i mienia w planowanych rejonach walk.

mjr mgr inż. Jacek JANKOWSKI

**SYTUACJA LOGISTYCZNA 1bz****102330 STYCZEŃ****I. SYTUACJA OGÓLNA**

1BZ otrzymała zadanie bronić rejonu: STARA WIEŚ, JANOWO, JADÓW, NOWE POREBY w celu nie dopuszczenia do przerwania się przeciwnika w kierunku: SOKOŁÓW PODLASKI – WOŁOMIN i zabezpieczyć wejście do walki odwodu dowódcy 3DZ.

1blog wraz z przydzielonymi stacjonarnymi i ruchomymi urządzeniami logistycznymi dywizji zabezpiecza pod względem logistycznym pododdziały brygady. Rejon rozmieszczenia 1blog – jak mapa.

Po zajęciu rejonu ześrodkowania 1blog realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego zgodnie z zadaniem dowódcy 1BZ.

**II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

1klog znajduje się w rejonie ześrodkowania (położenie pododdziałów logistycznych wg decyzji ćwiczących) i realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego związane z odtwarzaniem zapasów środków bojowych i materiałowych, przywracaniem sprawności technicznej sprzętu wojskowego oraz udzielaniem pomocy medycznej rannym i chorym żołnierzom batalionu. Ukompletowanie 1klog w ludziach i sprzęcie – 95 %.

Stan zapasów wojennych ŚBiM przedstawia uzupełnienie 1. W plzaop 1klog znajdują się pełne zapasy normatywne. Stan zestawów remontowych i TŚM zapewnia wykonanie remontów I stopnia sprzętu wojskowego w ciągu 2 dób walki.

Stan techniczny podstawowego UiSW przedstawia uzupełnienie 2. Do uszkodzonego sprzętu skierowano siły i środki remontowe w celu przywrócenia jego zdolności technicznej. Przewidywany czas zakończenia remontów I° do 112000 STYCZEŃ. Zapas przebiegu silników i gąsienic pojazdów sprzętu wojskowego zapewnia wykonanie przebiegu nie mniejszego jak 2000 km. W czasie mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk wykonano należne obsługiwania techniczne sprzętu wojskowego.

Do 112000 STYCZEŃ 9 rannych i chorych żołnierzy z pododdziałów batalionu zostanie wyewakuowanych transportem specjalistycznym do szpitala społecznej służby zdrowia w m. MINSK MAZOWIECKI, gdzie do wykorzystania pozostanie 31 łóżek szpitalnych. Stan sanitarno-higieniczny wojsk i rejonu działań pomyślny, zachorowań na

choroby zakaźne nie stwierdzono. Stan zapasów środków medycznych zabezpieczenia bojowego zapewnia udzielanie pomocy medycznej w pełnym zakresie dla 10% stanu osobowego batalionu, natomiast medycznych środków zabezpieczenia bieżącego na 10 dni na etatową liczbę łóżek. Zestawienie stanu osobowego 1bz przedstawia uzupełnienie 3.

### III. DANE DODATKOWE

Struktura logistyki planowania (S4) i logistyki wykonawczej (klog) batalionu zmechanizowanego znajduje się w skrypcie „Praca zespołów logistycznych G4 (S4) w procesie dowodzenia wojskami lądowymi na szczeblu taktycznym” AON 1999. Struktura, podstawowe wyposażenie oraz możliwości plutonu zaopatrzenia, remontowego i medycznego znajduje się w „Poradniku oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych” AON 1998. Aktualne urzutowanie zapasów ŚBiM przedstawia uzupełnienie 4. Zestawienie zbiorowej jednostki ognia i napełnienia batalionu zawiera uzupełnienie 5.

### IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z sytuacją logistyczną oraz dokumentacją rozkazodawczą dotyczącą zabezpieczenia logistycznego zawartą w założeniu nr 1 wraz z dokumentami graficznymi. Niezbędne dane logistyczne z założenia narysować na mapie.
2. Być w gotowości do zreferowania organizacji zabezpieczenia logistycznego batalionu w obronie.
3. Dokonać oceny sytuacji logistycznej i wypracować koncepcję zabezpieczenia logistycznego batalionu w obronie:
  - wnioski z analizy zadania pod względem logistycznym;
  - wnioski z oceny sytuacji logistycznej (materiałowej, technicznej, medycznej);
  - kalkulacje dotyczące realizacji zadań logistycznych.
4. Na mapie (folii) wykonać Plan zabezpieczenia logistycznego 1bz w obronie (Uzupełnienie do Aneksu logistycznego) oraz opracować Załącznik logistyczny do Rozkazu operacyjnego 1bz.
5. Przystudiować literaturę:
  - SMYK S.: Zabezpieczenie logistyczne batalionu w walce, dodatek nr 3, PWL 3/2003;
  - BRZEZINSKI M.: Zabezpieczenie logistyczne oddziałów i pododdziałów wojsk lądowych w działaniach taktycznych, MON 1999;
  - OW CZAREK S.: Zabezpieczenie logistyczne bz/bcz/ w działaniach taktycznych,

AON 1996, nr bibl. PF433/S:

- Zabezpieczenie logistyczne brygady zmechanizowanej w obronie i natarciu, AON 1998, nr bibl. S/3859
- Regulamin działań wojsk lądowych, DWLąd 1999.
- NOWAK E.: Zabezpieczenie logistyczne brygady zmechanizowanej (pancernej) w czasie przemieszczenia. AON 2001, nr bibl. Z – 614/S;
- NOWAK E. : Praca zespołów logistycznych G4 (S4) w procesie dowodzenia wojskami lądowymi na szczeblu taktycznym (batalion, brygada, dywizja). AON 1999;
- NOWAK E.: Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych. AON 1998;
- HUZARSKI M., KARZMAREK W.: Działania taktyczne batalionu. AON 1995, nr bibl. S/2980.

6. Szczegółowych wytycznych wykładowcy podczas instruktażu.

Uzupełnienie:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 1bz o 102330 STYCZEN.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 1bz o 102330 STYCZEN.
3. Zestawienie stanu osobowego 1bz.
4. Urzutowanie zapasów ŚBiM.
5. Zestawienie zbiorowej jednostki ognia i napełnienia batalionu.

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. mgr Maciej KAŻMIERCZAK

Uzupełnienie 1.  
do sytuacji logistycznej 1bz

**STAN ZAPASOW SRODKOW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH 1bz**  
**102330STYCZEŃ**

Wyszczególnienie	1kz	2kz	3kz	1kwsp	pozostałe	1klog
Amunicja strzelecka	0,40	0,35	0,45	0,35	0,45	0,40
Granaty	0,40	0,55	0,50	0,55	0,55	0,50
Amunicja strzel. pokładowa	0,45	0,40	0,30	-	0,30	0,40
Amunicja moździerzowa	-	-	-	0,70	-	0,60
Amunicja do BWP	0,90	0,80	0,75	-	1,00	0,10
ppk	0,40	0,45	0,45	-	-	0,30
ppk na wozach	0,80	0,85	0,90	-	1,0	0,20
Benzyna samochodowa (BS)	-	-	-	-	2,00	1,00
Olej nap. do poj. koł. (ONpk)	2,50	2,00	1,50	1,50	2,50	1,00
Olej nap. do poj gąsien. (ONpg)	1,50	1,50	2,00	-	2,00	1,00
Żywność – „W-np” /rdz/	-	-	-	-	-	1
Żywność – „S-np” /rdz/	1	1	1	1	1	1

Uzupełnienie z.  
do sytuacji logistycznej 1bz

**SIAN TECHNICZNY  
PODSTAWOWEGO UZBROJENIA I SPRZĘTU WOJSKOWEGO 1bz  
102330STYCZEŃ**

Pododdział	Rodzaj sprzętu	Ilość według		Wymaga remontu						SB	Sprawny 102330
		etat.	ewid	PT	1 st	2 st	3 st	4 st	5 st		
Razem 1bz	BWP	40	36	1	2	-	-	-	-	1	32
	moździerze	6	6	1	-	-	-	-	-	-	5
	WPT „Mors”	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	BRDM	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2
	samochody	53	50	2	2	1	-	-	1	1	43
1kz	BWP	13	12	-	1	-	-	-	-	1	10
	samochody	2	2	1	-	-	-	-	-	-	1
2kz	BWP	13	12	-	-	-	-	-	-	-	12
	samochody	2	2	1	-	-	-	-	-	-	1
3kz	BWP	13	11	-	1	-	-	-	-	-	10
	samochody	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1
1kwsp	moździerze	6	6	1	-	-	-	-	-	-	5
	samochody	11	10	1	-	-	-	-	1	-	8
Pozostałe	WPT „Mors”	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	samochody	36	35	1	1	1	-	-	-	-	32

Uzupełnienie 3.  
do sytuacji logistycznej 1bz

**ZESTAWIENIE STANU OSOBOWEGO  
I SYTUACJA MEDYCZNA 1bz  
102330STYCZEŃ**

Pododdział	Ilość według		Sytuacja medyczna		Zdatnych do walki 102330
	etat.	ewid.	Ranni i chorzy	Wymaga ewakuacji	
Razem 1bz	583	561	29	9	532
1kz	136	133	8	2	125
2kz	136	130	9	3	121
3kz	136	130	5	1	125
1kwsp	66	65	3	1	62
pozostałe	109	103	4	2	99

Uzupełnienie 4.  
do sytuacji logistycznej 1bz

Urzutowanie zapasów ŚBiM w bz

Lp.	Wyszczególnienie	Taktyczne		
		przy sprzęcie	na transporcie batalionu	Razem w batalionie
1	Amunicja (jo)			
	- strzelecka	0,5	0,4	0,9
	- granaty	0,6	0,5	1,1
	- artyleryjska	1,0	0,6	1,6
	- moździerzowa	1,0	0,6	1,6
	- ppanc	0,2	0,2	0,4
	- raketowa	0,66	0,34	1,0
	- BWP	1,0	0,1	1,1
	- Czołgowa	1,0	0,1	1,1
	- pot	1,0	-	1,0
	- ppk	0,5	0,3	0,8
- ppk na wozach	1,0	0,2	1,2	
2	Środki minersko-zaporowe (dni)	-	2	2
3	MPS (jn)			
	- do techniki naziemnej	4,0	1,0	5,0
4	Żywność (rdz)	1	3	4
5	Umundurowanie			
	- % stanu osobowego	-	-	-
	- kpl.	1	-	1
6	Materiały sanitarne			
	- wyposażenie indywidualne	1	-	1
	- % stanu osobowego	-	30%	30%
	- wg możliwości udział. pomocy	-	4	4

Uzupełnienie 5  
do sytuacji logistycznej 1bz

Zestawienie zbiorowej jo w pododdziałach bz

Lp	Wyszczególnienie	Masa zbiorowej kz	Ilość przy sprzęcie kz	Masa zbiorowej jo 3 x kz	Ilość przy sprzęcie 3 x kz	Masa zbiorowej jo kwsp	Ilość przy sprzęcie kwsp	Masa zbiorowej jo pozostałych	Ilość przy sprzęcie pozostałych	Masa zbiorowej jo bz	Ilość przy sprzęcie bz	Ilość w klog bz	Razem w bz
1	Amunicja	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/
	strzelecka	0,40	0,20	1,21	0,61	0,30	0,15	0,32	0,16	1,83	0,91	0,73	1,65
	granaty	0,14	0,08	0,42	0,25	0,07	0,04	0,11	0,07	0,60	0,36	0,30	0,66
	pokładowa	0,60	0,30	1,80	0,90	0,00	0,00	0,35	0,18	2,15	1,08	0,86	1,94
	moździerzowa	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10	8,10	0,00	0,00	8,10	8,10	4,86	12,96
	BWP	2,04	2,04	6,12	6,12	0,00	0,00	0,16	0,16	6,28	6,28	0,63	6,91
	ppk	0,01	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	0,03
	ppk wozy	0,56	0,56	1,68	1,68	0,00	0,00	0,04	0,04	1,72	1,72	0,34	2,06
	razem	3,76	3,19	11,27	9,58	8,47	8,29	0,98	0,60	20,72	18,47	7,74	26,21
2	MPS	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/	/t/
	bezyna sam.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,68	0,17	0,68	0,17	0,85
	Onpk	0,06	0,24	0,18	0,72	0,41	1,64	0,85	3,40	1,44	5,76	1,44	7,20
	Onpg	1,04	4,16	3,12	12,48	0,00	0,00	0,19	0,76	3,31	13,24	3,31	16,55
	razem	1,10	4,40	3,30	13,20	0,41	1,64	1,21	4,84	4,92	19,68	4,92	24,60

Egz. Nr 6 z 19 egzemplarzy

GSD 1 BZ

MODECIN

102330ASTY05

Nr 04/Ć14/2311/2005.

**ROZKAZ OPERACYJNY Nr 04.**

Dokumenty odniesienia: Założenie taktyczne nr 1 do ćwiczenia: Batalion w obronie (obóz zimowy),

**Mapy: 1: 50 000**

N-34 127 - ,B;D;  
N-34 128 - A,B; C,D;  
N-34 129 - A,B; C,D;  
N-34 130 - A; C;  
N-34 139 - B;D;  
N-34 140 - A,B; C,D;  
N-34 141 - A,B; C,D;  
N-34 142 - A; C;

Strefa czasowa: ALFA

Podział sił: Patrz „Załącznik A” (Podział sił) - \*.

**1. SYTUACJA.**

1 BZ przechodzi do obrony rejonu w pierwszym rzucie dywizji.

a. Przeciwnik.

Wojska Lądowe 10 stycznia, po dwugodzinnym uderzeniu ogniowo – elektronicznym – siłami GO LANCET w składzie 3, 8, 9, DZ i 4 BPanc sforsowały rz. BUG organizując przyczółki na głębokość od 4 do 6 km i aktualnie walczą na rubieży: DZIERZBY WŁOŚCIAŃSKIE, JABŁONNA LACKA, SKRZESZEW, BARTKÓW. Działania zaczepne przeciwnik prowadzi siłami 9 DZ, która posiadając w pierwszym rzucie dwie brygady zmechanizowane naciera w kierunku SIEMIATYCZE – WĘGRÓW. Odwodowa 93 BPanc wychodzi z rejonu wyjściowego na drogi marszu. Siły główne zgrupowania uderzeniowego 8 DZ i 4 BPanc formują kolumny marszowe w dotychczasowym rejonie rozmieszczenia: BRIAŃSK, DROHICZYN, ŁOSICE.

Siły Powietrzne - realizują zadania izolacji pola walki i wsparcia bezpośredniego nacierających związków operacyjnych. Operację GO LANCET wspiera lotnictwo myśliwsko – bombowe ze składu 1 KL, wykonując uderzenia

na odwody, zgrupowania artylerii i stanowiska dowodzenia grupami samolotów 4 – 8 typu Su - 25 i MiG - 27.

Lotnictwo Wojsk Lądowych wspiera działania wykonując uderzenia siłami do klucza śmigłowców bojowych na kierunkach natarcia oddziałów pierwszego rzutu.

Ocenia się, że przeciwnik siłami 9 DZ dąży do uchwycenia linii rz. LIWIEC skąd prawdopodobnie w dniu 12 stycznia wprowadzi do walki główne zgrupowanie uderzeniowe GO LANCET (8DZ i 4 BPanc) w kierunku: SOKOŁÓW PODLASKI – WARSZAWA

Wykorzystując lokalne rozgłośnie radiowe przeciwnik emituje uprzednio przygotowane audycje dyskredytujące walory bojowe naszych SZ i uzasadniające konieczność militarnego rozwiązania jako elementu stabilizującego na długie lata sytuację w regionie. Na forum międzynarodowym przeciwnik prowadzi akcję dyplomatyczną uzasadniającą agresję i konieczność utworzenia samodzielnej Republiki na obszarze spornym.

b. Wojska własne.

1 DZ prowadzi obronę w rejonie kluczowym działań 1 KZ, mając w pierwszym rzucie 3BPanc i 1BZ, w odwodzie 2BZ. Na kierunku obrony 1BZ działania opóźniające prowadzą wojska I rzutu operacyjnego, opóźniając działania zaczepne sił BEDLANDII.

c. Zmiany w podporządkowaniu.

Do 1BZ od 102330ASTY05 na czas prowadzenia działań przydzielone zostają pododdziały OT podległe RkOT MIŃSK MAZOWIECKI

Od 111100ASTY05 – kOT „ŻELAZÓW” (z bOT „WĘGRÓW”) wchodzi w podporządkowanie 1bz na czas prowadzenia działań.

Pozostałe pododdziały – patrz załączniki do rozkazu operacyjnego.

**2. ZADANIE.**

1 BZ broni rejonu: STARA WIEŚ, JANOWO; JADÓW, NOWE POREBY (patrz „Załącznik C” – Plan obrony) w celu nie dopuszczenia do przerwania się przeciwnika w kierunku: SOKOŁÓW PODLASKI – WOŁOMIN, oraz we współdziałaniu z 3 BPanc zatrzymuje go do PL FOSA do H+9, czym zabezpiecza wejście do walki odwodu dowódcy dywizji. W przypadku przerwania się przeciwnika we współdziałaniu z odwodową 2 BZ ostatecznie zatrzymuje jego natarcie na PL ZAPORA do H+16.

### 3. REALIZACJA.

#### a. Zamiar własny

- (1) Myślą przewodnią dowódcy jest: działaniem dwóch batalionów w I rzucie przejąć odpowiedzialność w swoim rejonie oraz siłami ubezpieczeń bojowych batalionów zabezpieczyć wyjście części sił 16 DZ oraz dezorganizować podejście przeciwnika do linii FEBA, wykorzystując naturalne przeszkody terenowe i ogniem środków rażenia zatrzymać go najdalej do PL FOSA do H+9, skąd wspólnie z 3 BPanc stworzyć warunki do wykonania kontrataku przez przełożonego. W przypadku przerwania się przeciwnika poza wyznaczoną linię – ostatecznie zatrzymać go wspólnie z 2 BZ na PL ZAPORA.

#### b. Zadanie.

W etapie pierwszym działaniem dwóch batalionów 1bz i 2 bz współdziałając z siłami OT w rejonie ubezpieczeń bojowych zabezpieczyć wyjście z walki części sił I rzutu KZ, dezorganizować podejście przeciwnika.

W etapie drugim działaniem dwóch batalionów w I rzucie: 1bz i 2 bz bronić nakazanego rejonu i nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku WĘGRÓW – TŁUSZCZ. Zatrzymać natarcie przeciwnika na PL LIS w H+5. W przypadku niezatrzymania go na PL obroną z pozycji ryglowych oraz działaniem odwodów specjalnych stworzyć warunki do rozbicia go przez odwód brygady. Kanalizować i ukierunkowywać jego natarcie.

W etapie trzecim obroną 1bz i 2 bz oraz odwodowym 3bcz załamać natarcie przeciwnika do PL FOSA H+9 skąd we współdziałaniu z 3BPanc zabezpieczyć wykonanie kontrataku przez dowódcę dywizji z LD ZIELONA.

#### c. Priorytety wsparcia i zabezpieczenia.

- (1) Wsparcie ogniowe.
- (a) Priorytet wsparcia ogniowego w etapie pierwszym i drugim na rzecz 1 bz, etapie trzecim i czwartym na rzecz 3 bcz.
  - (b) Priorytet zwalczania celów przeciwnika :
    - 1. Pododdziały przeciwnika rozwinięte do ataku.
    - 2. Baterie moździerzy i punkty obserwacyjne artylerii.
    - 3. SD batalionów.
- (2) Priorytet wsparcia inżynieryjnego realizować na korzyść 1bz i 2bz

(3) OPBMR.

- (a) Priorytet rozpoznania skażeń: drogi dowozu i ewakuacji oraz główne rejonu logistyczne.
- (b) Priorytet likwidacji skażeń: elementy dowodzenia i łączności, jednostki obrony przeciwlotniczej i artylerii, główne urządzenia logistyczne oraz wojska w rejonach odtwarzania zdolności bojowej.

d. 1 bcz (ĆWICZĄCY)

- (1) Prowadzić obronę w rejonie POREBY (patrz „Załącznik C” – Plan obrony).
- (2) Zabezpieczyć wyjście z walki część sił 16 DZ po drodze WITKA.
- (3) Bronić nakazanego rejonu, nie dopuścić do przzerwania się przeciwnika w kierunku MIEDZNA – TŁUSZCZ, zatrzymać jego natarcie na PL LIS do H+5.
- (4) W przypadku nie zatrzymania przeciwnika na PL LIS – we współdziałaniu z 3 bcz zatrzymać go do PL FOSA do H+9 i stworzyć warunki do wykonania kontrataku przez odwód dowódcy dywizji z LD ZIELONA.
- (5) W przypadku nie zatrzymania przeciwnika na PL FOSA na sygnał wyjść z walki po drodze OMEGA do rejonu ześrodkowania (załącznik C) być w gotowości do działania jako odwód brygady.

e. 2 bcz

- (1) Prowadzić obronę w rejonie w rejonie POREBY (patrz „Załącznik C” – Plan obrony).
- (2) Zabezpieczyć wyjście z walki część sił 16 DZ.
- (3) Bronić nakazanego rejonu, nie dopuścić do przzerwania się przeciwnika w kierunku RUDNA – MODLEĆCIN, zatrzymać jego natarcie na PL LIS do H+5.
- (4) W przypadku nie zatrzymania przeciwnika na PL LIS – we współdziałaniu z 3 bcz zatrzymać go do PL FOSA do H+9, czym stworzyć warunki do wykonania kontrataku przez odwód dowódcy dywizji z LD ZIELONA.
- (5) W przypadku nie zatrzymania przeciwnika na PL FOSA – na sygnał być w gotowości do przekazania plz do 3bcz. Wyjść z walki po drodze GAMA do rejonu ześrodkowania (patrz „Załącznik C” – Plan obrony) być w gotowości do działania jako odwód brygady.

**f. 3 bcz**

- (1) Ześrodkować się w rejonie POREBY (patrz „Załącznik C” – Plan obrony).
- (2) Pogłębić obronę brygady organizując obronę rejonu na PL FOSA.
- (3) Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku LIW - TRAWY, we współdziałaniu z 1 i 2 bcz zatrzymać natarcie przeciwnika na PL FOSA.
- (4) W przypadku nie zatrzymania przeciwnika na PL FOSA – na sygnał być w gotowości przejścia plz od 2bz i we współdziałaniu z 2 BZ ostatecznie zatrzymać jego natarcie na PL ZAPORA.

**g. kr**

- (1) Prowadzić działania rozpoznawcze w rejonie odpowiedzialności rozpoznawczej brygady. W pierwszym etapie walki ustalić czas podejścia i skład sił głównych zgrupowania uderzeniowego GO Lancet. W drugim etapie określić położenie odwodów nacierającego przeciwnika oraz rozmieszczenie jego środków wsparcia ogniowego i systemu dowodzenia. W trzecim etapie ustalić czas i kierunek wprowadzenia sił odwodowych do walki.

**h. das.**

- (1) Realizować zadania wsparcia ogniowego pododdziałów pierwszego rzutu brygady;
- (2) Podczas wykonywania kontrataku dywizyjnego z LD ZIELONA wesprzeć wejście do walki odwodu;
- (3) Szczegółowe informacje patrz Załącznik D (Wsparcie ogniowe).

**i. 1 bppanc.**

- (1) Jako OPpanc brygady - być w gotowości do zwalczania środków opancerzonych przeciwnika na kierunku zagrożenia pancernego nr 1 - ALPY: MIEDŹNA /7416/, ANNOPOL /4711/;
- (2) Szczegółowe informacje - patrz Załącznik D (Wsparcie ogniowe)

**j. dplot.**

- (1) - \*

**k. ksap.**

- (1) Patrz „Załącznik E” – Zabezpieczenie inżynieryjne.

**l. plchem.**

- (1) Patrz „Załącznik F” (OPBMR).

**m. Przedsięwzięcia koordynujące.**

- (1) Przedsięwzięcia koordynacji ogólnej:
  - (a) Gotowość obrony brygady – 120600ASTY05.
  
- (2) Przedsięwzięcia koordynacji wsparcia ogniowego:
  - (b) Linia ograniczenia ognia (RFL): KLIMOWIZNA /7209/, RUCHNA /7205/  
ważna od 120600STY do czasu otrzymania sygn. ODWILŻ;
  - (c) Linie bezpieczeństwa wsparcia ogniowego (FSSL) 1 BZ:
    1. nr 1 – jak PL MIECZ;
    2. położenie kolejnych FSSL skoordynować z szefem artylerii brygady do 111400 STY.
  - (c) Obszary prowadzenia ognia:
    1. Obszary zakazy prowadzenia ognia (NFA):
      - (i) nr 1 - WĘGRÓW;
      - (ii) nr 2 – GROCHÓW /7608/;
    2. Obszar nieograniczonego prowadzenia ognia przed rozpoczęciem działań FFA-1: TOŃCZA /6612/, pkt. 118.3 /6512/;
  - (d) Rejony zastrzeżone (PAA):
    1. Nr 1: pkt.153.0 /5508/, LEŚNIKI /5507/, pkt.163.5 /5607/- zajęty do czasu podania sygnału SUSEŁ;
  - (e) Gotowość ogniowa artylerii brygady 120500 STY;

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE Patrz „Załącznik G” (Zabezpieczenie logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ.

**a. Stanowiska dowodzenia.**

- (1) GSD 1BZ – MODECIN (5004);
- (2) TSD 1BZ – ANNOPOL (4711);
- (3) GSD 1BZ – ZALESIE (6009).
- (4) Zmiany i kolejne położenia po przemieszczeniu stanowisk dowodzenia podane zostaną w zarządzeniach operacyjnych.

**b. Dowodzenie.**

- (1) W wypadku obezwładnienia lub zniszczenia GSD dowodzenie przejmuje TSD. W następnej kolejności dowodzenie przejmuje GSD 1das.

**c. Łączność.**

(1) Patrz „Załącznik H” (Łączność i informatyka).

POTWIERDZENIE

MAJCHRZAK

major

ZA ZGODNOŚĆ -

ZAŁĄCZNIKI :

- Załącznik A. Podział sił – \*.
- Załącznik B. Rozpoznanie.
- Załącznik C. Plan obrony.
- Załącznik D. Wsparcie ogniowe.
- Załącznik E. Zabezpieczenie inżynieryjne.
- Załącznik F. OPBMR.
- Załącznik G. Zabezpieczenie logistyczne.
- Załącznik H. Łączność i informatyka.
- Załącznik I. OPL – \*.

ROZDZIELNIK :

Zewnętrzny:

Egz. Nr.

Do realizacji:

1 bz	6
2 bz	7
3 bcz	8
KOT „ŻELAZÓW”	9
RkOT MIŃSK MAZOWIECKI	10
1 kr	11
1 das	12
1 bppanc	13
1 dplot	14
1 ksap	15
1 plchem	16
1 krem	17
1 kzaop	18
1 kmed	19

JAWNE

Do wiadomości:

1 DZ	4
3 pa	5

Wewnętrzny:

GSD 1 BZ	1
TSD 1 BZ	2
Ad acta (Sekcja informacyjna – Kancelaria GSD 1 BZ)	3.

UWAGI:

Znak \* w treści rozkazu oznacza, iż danego problemu dla potrzeb ćwiczenia nie określa się lub nie zostanie zawarty w rozkazie operacyjnym.

ROZPOZNANIE  
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 04 1BZ

1. SYTUACJA.

- a. GO Lancet prowadzi operację zaczepną w kierunku BIAŁYSTOK - MIŃSK MAZ. Aktualnie posiada zaangażowane w walce 9DZ, która naciera w kierunku SIEMIATYCZE - WĘGRÓW posiadając w pierwszym rzucie dwie brygady zmechanizowane. Odwodowa 93 BPanc wychodzi z dotychczasowego rejonu wyjściowego na drogi marszu nr 1 STYKI - DROHICZYN, nr 2 KRUPICE - BUJAKI.

8 DZ ześrodkowana w rejonie: SIEMIATYCZE, MILNIK, GRABARKA, formuje kolumny marszowe. W rejonach zajętych przez oddziały 8 DZ stwierdzono intensyfikację prac inżynierskich, maskowanie i uzupełnianie środków zaopatrzenia. Dywizja prawdopodobnie w godzinach wieczornych osiągnie gotowość do marszu. 81 BZ jest jednostką przeznaczoną do działania w terenie zurbanizowanym, posiada doświadczenie bojowe w tym zakresie. Brała udział w likwidacji powstania ludowego w m. HRODNA.

4 BPanc formuje kolumny marszowe w dotychczasowym rejonie rozmieszczenia: DZIADKOWICE, MALINOWO, GARBARKA. Brygada prawdopodobnie w godzinach wieczornych osiągnie gotowość do marszu.

3 DZ (odwód GO Lancet) przemieszczona transportem operacyjnym kończy rozładowanie na stacji BRAŃSK, ocenie się, że dywizja celem odtworzenia zdolności bojowej zajmie rejon ześrodkowania GLINNIK, RUDKA, BOĆKI. Zdolność do działania osiągnie prawdopodobnie w dniu 11 stycznia.

- b. W dotychczasowych działaniach przeciwnik nie stosował środków ABC. Posiada zapas amunicji chemicznej i środki do jej przenoszenia.
- c. W m. OTWOCK i PILAWA stwierdzono liczne przypadki zbrojnych napadów na placówki Policji oraz pojazdy wojskowe przemieszczające się bez ochrony.
- d. W m. MIŃSK MAZ. siły OT udaremniły próbę wysadzenia wiaduktu na linii WARSZAWA - SIEDLCE.

## JAWNE

- e. W m. WROCŁAW partia *Porozumienie Narodowe* przeprowadziła demonstrację pokojową domagając się zaprzestania działań zbrojnych, doszło do zamieszek i użycia broni przez oddziały porządkowe. Są zabici i ranni.
- f. Żandarmeria Wojskowa informuje, że ujęto fałszerzy waluty, którzy wykorzystując sytuację skupowali wśród żołnierzy wyroby ze złota posługując się podrobionymi banknotami.
- g. Należy liczyć się, że w działaniach bojowych może współdziałać z wojskami operacyjnymi przeciwnika mniejszość narodowa dokonując zniszczeń w obiektach przemysłowych oraz infrastrukturze komunikacyjnej.

### 2. ZADANIE.

1 BZ prowadzi działania rozpoznawcze w rejonie odpowiedzialności, w pierwszym etapie walki ustala czas podejścia i skład sił głównych zgrupowania uderzeniowego GO Lancet. W drugim etapie określa położenie i skład odwodu nacierającego przeciwnika oraz rozmieszczenie jego środków wsparcia ogniowego i systemu dowodzenia. W trzecim etapie ustala czas i kierunek wprowadzenia odwodu do walki.

### 3. REALIZACJA.

#### a. Zadania dla podległych jednostek

- (1) 1 bz zapewnić napływ informacji z rejonu odpowiedzialności rozpoznawczej – dla celów szkoleniowych nie podaje się, określają studenci – przednią granicę strefy odpowiedzialności rozpoznawczej określają także studenci. Zaplanować wykorzystanie zespołu motocyklowego w rejonie swojej strefy odpowiedzialności rozpoznawczej.
- (2) 2 bz zapewnić napływ informacji z rejonu odpowiedzialności rozpoznawczej – dla celów szkoleniowych nie podaje się, określają studenci – przednią granicę strefy odpowiedzialności rozpoznawczej określają także studenci.
- (3) 3 bcz prowadzić działania rozpoznawcze w rejonie rozmieszczenia, główny wysiłek skupić na prawdopodobnym kierunku działania przeciwnika. Zapewnić wymianę informacji z jednostkami w

pierwszym rzucie, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z sąsiadami.

- (4) 1 Kompania rozpoznawcza prowadzi działania rozpoznawcze w rejonie odpowiedzialności brygady; linie koordynacji działań rozpoznawczych z batalionami - ustalają studenci. Zapewnić aktualność informacji o taktycznym systemie dowodzenia, rejonach rozmieszczenia węzłów łączności, śledzić kolejne zmiany w systemie. Ewentualne pozostawienie brygadowych elementów rozpoznawczych w ugrupowaniu batalionów uzgodnić z zainteresowanymi oficerami S2.
- (5) 1 dywizjon artylerii samobieżnej nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z elementami rozpoznawczymi batalionów, oraz kompanii rozpoznawczej. Ustalić potencjał bojowy i rozmieszczenie stanowisk ogniowych artylerii przeciwnika.
- (6) 1 kompania saperów - ustalić czas i kierunki prowadzonych przez przeciwnika prac inżynierskich nakierowanych na zdejmowanie zapór i pól minowych, określić prawdopodobne kierunki uderzenia.

b. Kontrwywiad.

- (1) 1 bcz zorganizować zasadzkę na kierunku działania elementów rozpoznawczych przeciwnika – rejon ustala studenci.,
- (2) w batalionach 1 i 2 wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia z jednostek pancernych i zmechanizowanych, kierunek i miejsce ustala studenci.
- (3) zorganizować patrolowanie tyłowych rejonów w batalionach,
- (4) koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających sekcjach i komórkach.

c. Przedsięwzięcia koordynujące.

- (1) Wymagania w zakresie rozpoznania.
  - (a). Czas podejścia sił 9 DZ do przedniej linii obrony brygady?
  - (b). Gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik wykona główne uderzenie?

JAWNE

- (c). Gdzie zostaną rozmieszczone jednostki wsparcia ogniowego przeciwnika?
  - (d). W jaki sposób i kiedy przeciwnik wykorzysta posiadane odwody ogólne?
  - (e). Gdzie będą rozmieszczone stanowiska dowodzenia nacierających batalionów i brygady?
- (2) Pozyskiwanie danych rozpoznawczych.
- (a). 1 DZ zapewnia informacje o położeniu i sytuacji w wojskach przeciwnika do czasu nawiązania kontaktu bojowego przez jednostki 1 BZ oraz aktualne położenie własnych elementów rozpoznawczych, prowadzących działania na kierunku 1 BZ.
  - (b). BOT - przekazuje informacje o prowadzonych przez przeciwnika działaniach bojowych z rejonu odpowiedzialności.
  - (c). kWRE dywizji przekazuje informacje o systemie dowodzenia przeciwnika do S2 1 BZ.
- (3) Obchodzenie się z ludźmi, dokumentami i materiałami.
- (a) Jeńcy wojenni, dezercerzy, repatrianci, mieszkańcy i inne osoby.  
Po zatrzymaniu i przeszukaniu w konwojach ZW skierować do punktu przetrzymywania w m. DOBRE.
  - (b) Przechwycone dokumenty.  
Po zapoznaniu się z treścią przesać pocztą polowa na SD 1 BZ MODEĆIN.
  - (c) Przechwycone materiały i związana z nimi dokumentacja techniczna.  
Wszystkie zgromadzone materiały i dokumenty po zaewidencjonowaniu wraz z pisemnym meldunkiem przesać na SD 1BZ.
- (4) Wymagania w zakresie wyposażenia i informacji.
- (a) Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do sekcji rozpoznawczej 1 BZ.
  - (b) Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych dla mapy 1 : 50 000: określają studenci.

- (5) Meldunki i ich rozdział.
- (a) Meldunki rozpoznawcze i uzupełniające meldunki rozpoznawcze przesyłać według SOP-2.3;
  - (b) Okresowe odprawy oficerów rozpoznawczych, godzina 20.00 SD 1 BZ.
  - (c) Opisowe raporty rozpoznawcze i oleaty ugrupowań bojowych zostaną przesłane pocztą polową. Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do sekcji rozpoznawczej 1 BZ.
  - (d) Łączność lotnicza – bez zmian.
- (6) Inne instrukcje.
- Ustalić rozmieszczenie mniejszości narodowych w zajmowanych rejonach.

#### **4. WSPARCIE/ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.**

Patrz załącznik - WSPARCIE LOGISTYCZNE do RO Dowódcy 1BZ

Obóz jeniecki w m. SULEJÓWEK, transport jeńców zapewnia ŻW.

#### **5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ.**

1 kr punkt kierowania rozpoznaniem rozwinąć – określają studenci – dane szczegółowe patrz załącznik ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA.

ZA ZGODNOŚĆ:

WRZOSEK

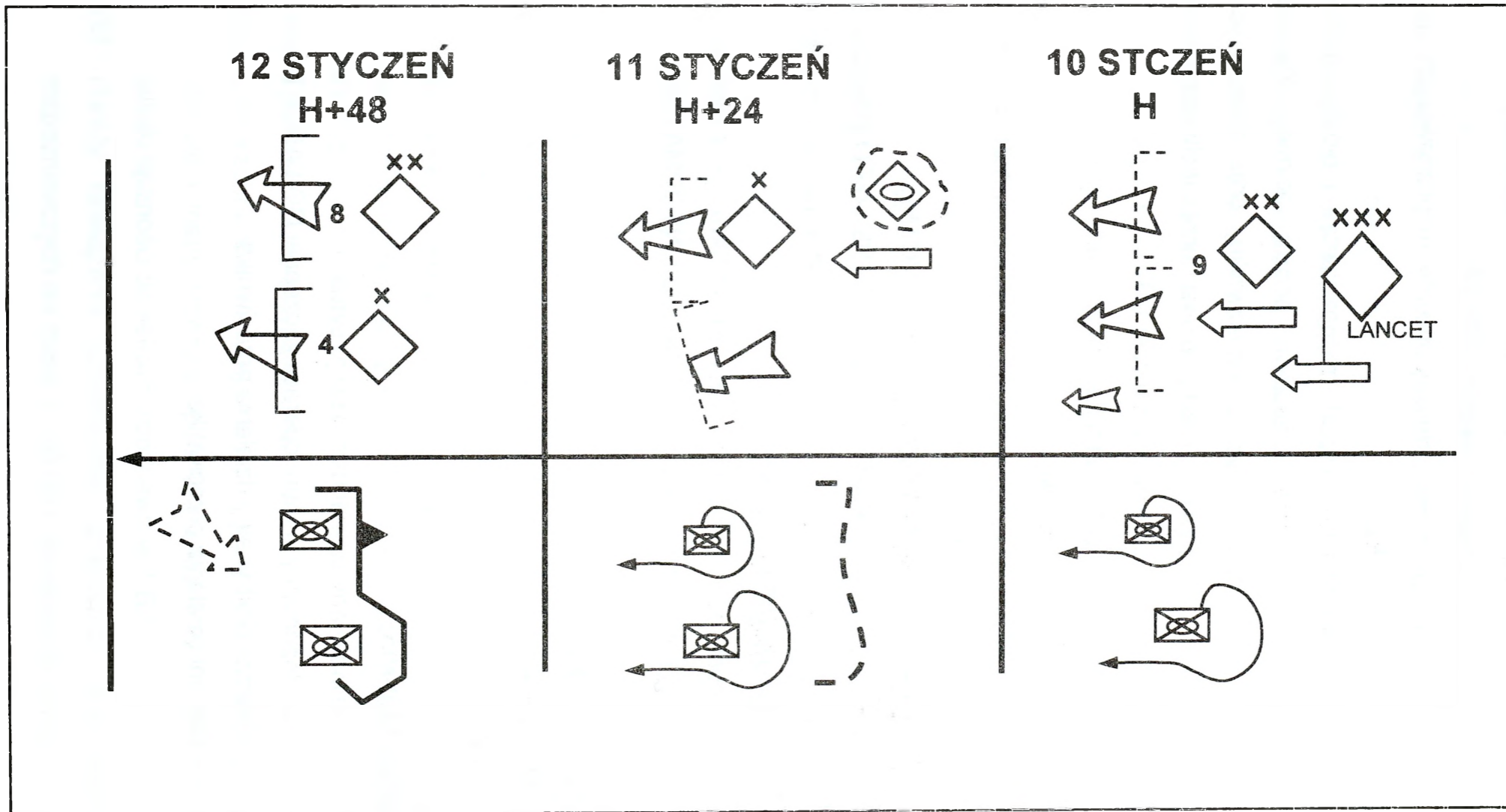
pptk

UZUPEŁNIENIA:

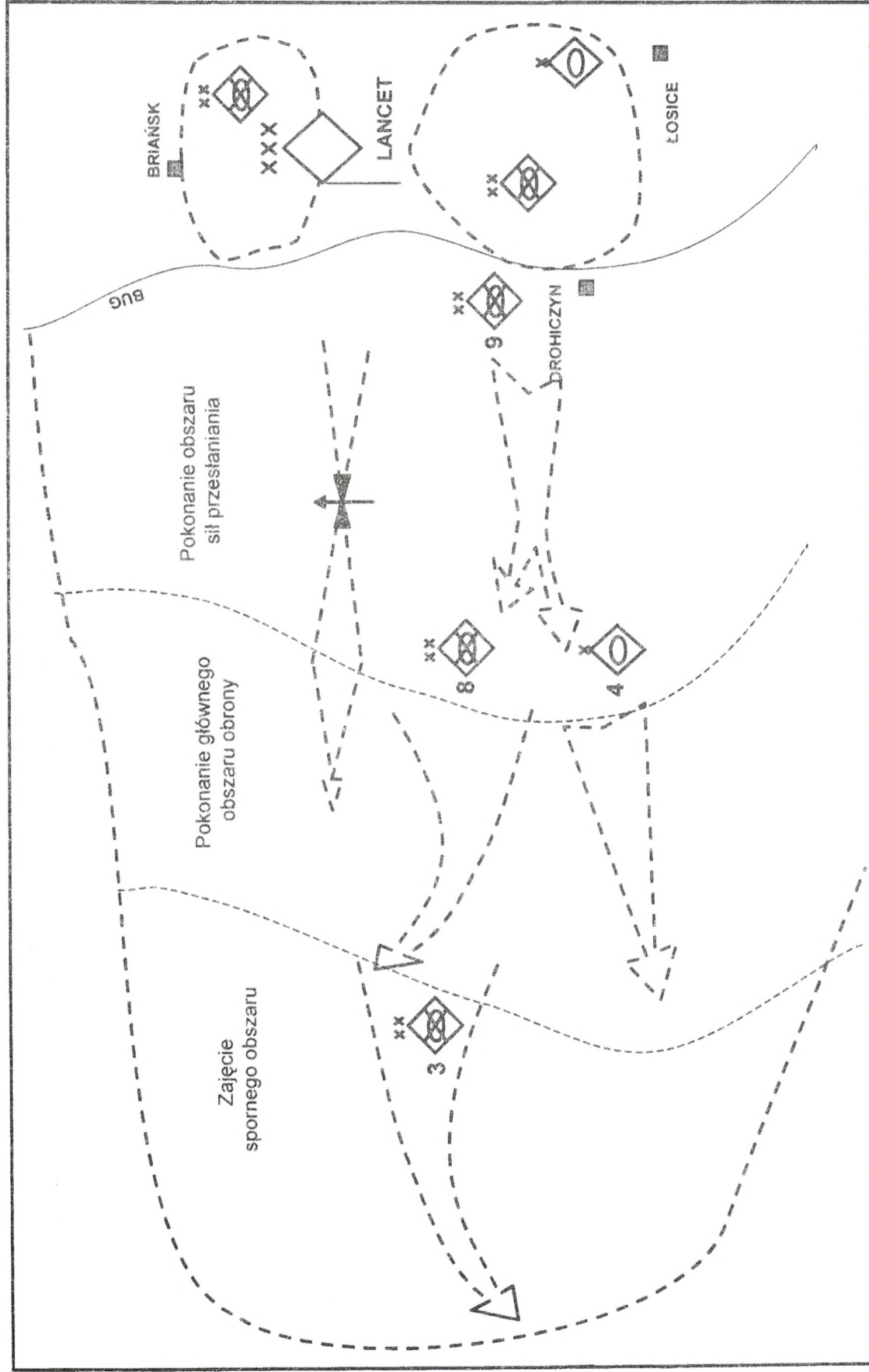
- B – 1. Przewidywany scenariusz rozwoju sytuacji
- B – 2. Prawdopodobny wariant operacji zaczepnej GO LANCET
- B – 3. Wzorzec doktrynalny działania przeciwnika
- B – 4. Wariant działania przeciwnika

PRZEWIDYWANY SCENARIUSZ ROZWOJU SYTUACJI  
DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 04 1BZ

PRZEWIDYWANY SCENARIUSZ ROZWOJU SYTUACJI



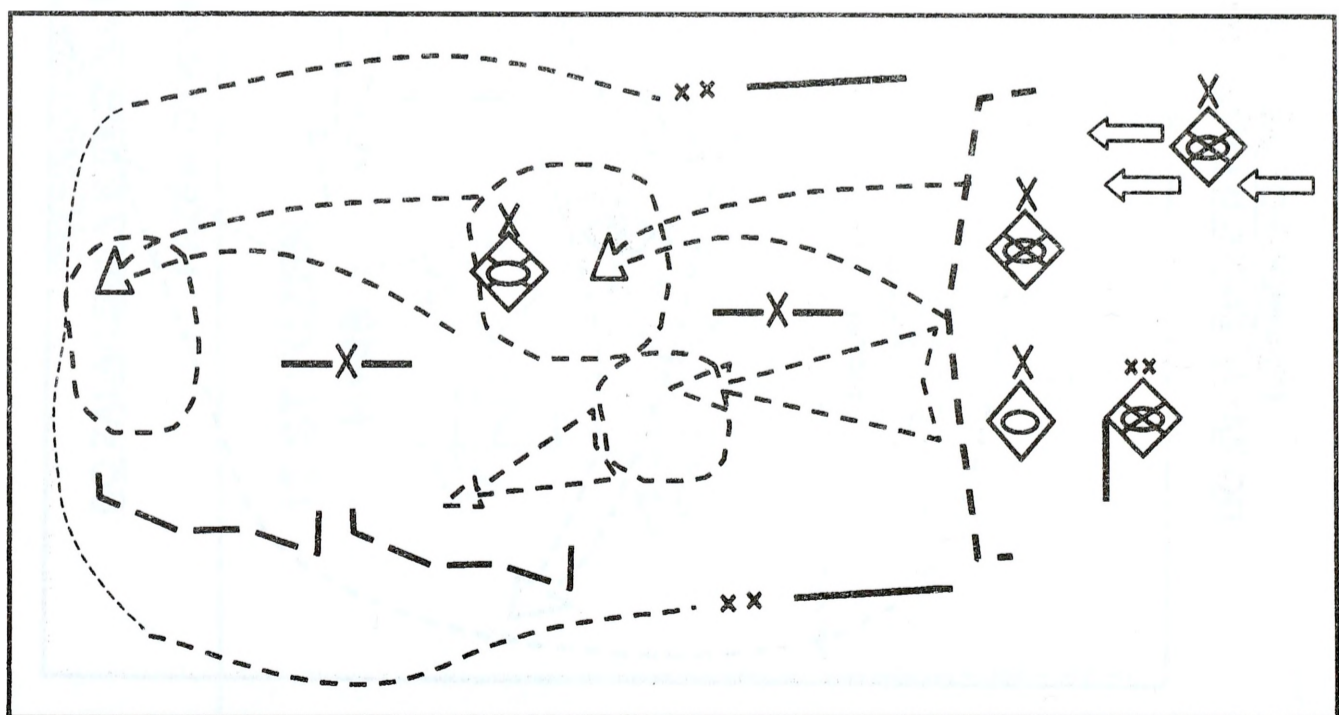
PRAWDOPODOBNY WARIANT OPERACJI ZACZEPNEJ GO LANCET  
DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 04 1BZ



**WZORZEC DOKTRYNALNY DZIAŁANIA PRZECIWNIKA  
DO ZAŁACZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 04 1BZ**

**PODSTAWOWE NORMY TAKTYCZNO-OPERACYJNE  
w DZIAŁANIACH ZACZEPNYCH ( km)**

Wyszczególnienie		bz	bcz	BZ/BPanc	ZT
Szerokość pasa natarcia		2-4	2-4	8-15	20-30
Szerokość odcinka uderzenia		0,5-0,7	0,5-0,7	do 3	do 6
Położenie celu pośredniego		2-4	2-4	6-8	15-20
Położenie celu końcowego		6-8	6-8	15-20	30-60
Głębokość ugrupowania bojowego		3-5	3-5	do 30	30-50
Tempo natarcia		1-3 km/h		15-20/D	25-30/D
Rejon rozmieszczenia		2x4	2x4	10x15	30x30
Długość kolumny marszowej		3-5	3-5	25-35	2 x 100
Rozmieszczenie elementów ugrupowania	WSD			2-3	10-15
	SD	1-1,5	1-1,5	5-10	10-20
	TSD			15-20	40-50
	Odwód (drugi rzut)	1,5-2	1,5-2	4-6	15-20
	Moździerze	0,5-3			
	Artyleria lufowa			3-6	4-6
	Artyleria raketowa				6-8
	LWLąd				15-35
	OZap, OPpanc			do 4	do 10
	Środki systemu OPL			4-6	15-20
	Logistyka	3-4	3-4	8-10	15-20



## UZUPEŁNIENIE B – 4

**WARIANT DZIAŁANIA PRZECIWNIKA**  
**DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 04 1BZ****1. Przewidywany rozwój sytuacji**

Ocenia się, że przeciwnik siłami w styczności prawdopodobnie do godzin wieczornych 11 stycznia dążyć będzie do rozbicia wojsk 16 DZ. W tym czasie główne zgrupowanie uderzeniowe 8DZ i 4 BPanc przemieści się w nowe rejony ześrodkowania, gdzie nastąpi prawdopodobnie do rana dnia następnego odtworzenie gotowości bojowej.

**2. Wariant działania przeciwnika**

a. Celem działania przeciwnika, będzie prawdopodobnie rozcięcie ugrupowania obronnego 1BZ i stworzenie warunków do wprowadzenia odwodu operacyjnego.

b. Przewidywany sposób działania.

Prawdopodobnie, przeciwnik w godzinach rannych 12 stycznia wykorzystując wsparcie sił w styczności przejdzie do natarcia wprowadzając do walki na głównym kierunku uderzenia 8DZ z rubieży .STARA WIEŚ, LIW, w kierunku: WĘGRÓW, TŁUSZCZ. Na pomocniczym kierunku wykona uderzenie siłami 4BPanc z rubieży JANICE, WYSZKÓW, w kierunku: WYSZKÓW, MIŃSK MAZ. Liczyć się należy, że w rejonie obrony brygady, w pierwszym rzucie przeciwnik może posiadać do czterech batalionów, w tym dwa bataliony czołgów. Po opanowaniu pierwszej pozycji przeciwnik prawdopodobnie wprowadzi do walki odwody pierwszorzutowych brygad i do końca dnia dążyć będzie do opanowania obiektów – wybierają studenci. Przypuszczać należy, że w kolejnym dniu walki spotęguje natarcie wprowadzając do walki odwodową brygadę w kierunku TŁUSZCZ, RADZYMIN.

W toku działań zaczepnych nie należy wykluczać wysadzenia taktycznych desantów śmigłowcowych, prawdopodobnie w rejonach – określają studenci - w sile do kompanii każdy.

W etapie wprowadzania do walki głównego zgrupowania uderzeniowego prawdopodobne jest uderzenie śmigłowców bojowych siłami do dwóch eskadr. Szczególnie w czasie walki o pierwszą pozycje obrony, a następnie w czasie potęgowania uderzenia.

Ocenia się, że przez cały okres działań, przeciwnik ma możliwość prowadzenia silnych zakłóceń radioelektronicznych.

c. Ugrupowanie bojowe przeciwnika w rejonie obrony brygady: w jeden rzut z odwodem. W pierwszym rzucie prawdopodobnie dwie brygady, w tym jedna pancerna, w odwodzie brygada zmechanizowana.

d. Punkt ciężkości działań przeciwnika na kierunku – określają studenci.

**WSPARCIE OGNIOWE**  
**DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 04 1BZ**

**Strefa czasowa:** Alfa

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

- (1) Patrz „Załącznik B” (ROZPOZNANIE);
- (2) Wsparcie ogniowe działań zaczepnych przeciwnika przed frontem obrony 1 BZ może realizować artyleria dywizji i brygad, stanowiąca ekwiwalent 8 dywizjonów.

**b. Wojska własne**

- (1) - Patrz pkt 3 (a) rozkazu operacyjnego.
- (2) W rejonie obrony 1BZ, 3 pa wykonywał będzie zadania w relacji wsparcie ogólne (GS) 3 DZ, zwalczając baterie artylerii i moździerzy, a ponadto SD brygad oraz elementy systemu rozpoznania i WE. 2/3 pa jest w gotowości do wykonywania zadań na korzyść 1 BZ w relacji wzmocnienie.

**c. Zmiany w podporządkowaniu: bez zmian**

**2. ZADANIE**

Realizować wsparcie ogniowe obrony batalionów pierwszego rzutu brygady. W przypadku wykonywania kontrataku przez odwód dywizji z LD ZIELONA, wesprzeć go ogniem 1 das oraz jednej kompanii wsparcia.

**3. REALIZACJA**

**a. Myśl przewodnia w zakresie wsparcia ogniowego**

Działania bojowe 1 BZ wspierać ogniem 1 das i realizującym zadania w relacji wzmocnienie (R) 2/3 pa. Punkt ciężkości wsparcia skupić na dezorganizowaniu natarcia przeciwnika, oraz osłonie wycofania pododdziałów wojsk własnych na kolejne pozycje obrony. Podczas wykonywania kontrataku przez 2 BZ, na sygnał TAJFUN wziąć udział wydzielonymi siłami w realizacji zadań OPA zgodnie z decyzją dowódcy 3 DZ.

**b. Wsparcie lotnicze – patrz załącznik (Wsparcie lotnicze).**

**c. Wsparcie przez artylerię**

- (1) Informacje ogólne:

## JAWNE

(a) Wsparcie ogniowe walki obronnej 1 BZ realizować w następujących etapach:

1. w etapie I – do PL MIECZ - wspierać wyjście z walki części sił 16 DZ;
2. w etapie II – od PL MIECZ do PL LIS dezorganizować natarcie przeciwnika;
3. w etapie III – od PL LIS do PL FOSA wzbraniać rozprzestrzenianie się przeciwnika oraz dezorganizować jego natarcie w głębi obrony;
4. w etapie IV- od PL FOSA do PL ZAPORA wzbraniać natarcie przeciwnika;
5. na sygnał TAJFUN wziąć udział w OPA zgodnie z decyzją dowódcy 3 DZ;

(b) Priorytet rażenia celów: atakujące pododdziały przeciwnika, baterie moździerzy, elementy rozpoznania oraz SD batalionów.

(c) Priorytet wsparcia ogniowego:

1. w etapie I – 1 bcz;
2. w etapie II – priorytet 1 – 1bcz, priorytet 2 – 2bcz;
3. w etapie III – priorytet 1 – 3bcz, priorytet 2 – 1bcz, priorytet 3 – 2bcz;
4. w etapie IV – 3 bcz.

(2) Podział artylerii brygady i zmiany podporządkowania w toku walki:

W czasie wykonywania k/a przez 2BZ na sygnał TAJFUN 1 das oraz 1 kwsp z zajmowanych SO wziąć udział w ogniowym przygotowaniu i wsparciu ataku.

(3) Zadania dla artylerii:

(a) 1 das:

1. zgodnie z ustaleniami w p. 3 c (1) i (2) oraz uwzględniając przyznany wysiłek wsparcia ogniowego 2/3 pa, wspierać walkę batalionów z wysiłkiem:
  - (i) w etapie I – 0,2 jo;
  - (ii) w etapie II – 0,5 jo;
  - (iii) w etapie III - 0,4 jo
  - (iv) w etapie IV – 0,2 jo.
2. na sygnał TAJFUN z LD ZIELONA wziąć udział w 10 minutowej nawale ogniowej ze zużyciem 0,3 jo.

D - 2 z 7

JAWNE

## JAWNE

### 3. Ugrupowanie bojowe:

- (i) Główny rejon SO: ZELAZÓW /6008/, skrzyż. dróg ZAWADY /6207/, skrzyż. dróg /6205 B/ zająć na sygnał OKNO;
- (ii) Zapasowy rejon SO nr 1: SEWERYNÓW /5110/, pkt.135.7 /4908/, ŚWIĘTOCHÓW NOWY /4911/ zająć na sygnał SKOK-1, marsz wykonać po drodze ŻELAZÓW, KORYTNICA, WOLA KORYTNICKA, RABIANY;
- (iii) Zapasowy rejon SO nr 2: pkt. 122.6 /4409/, RÓWNE /4110/, KSIĘZYKI /4208/ zająć na sygnał SKOK-2, marsz wykonać po drodze: ANNOPOL, GRÓDŹ, BIELANY.

### 4. Manewr – patrz uzupełnienie (Plan manewru) \*\*\*

### 5. Wykaz celów – przesłać na SD do 120300STY

#### (b) 2/3 pa:

1. Realizować zadania na korzyść 1 das w relacji wzmocnienie w etapie drugim i trzecim ze zużyciem 0,4 jo;
2. Ugrupowanie bojowe oraz manewr: uzgodnić z dowódcą 1das.

#### (c) 1 bppanc:

1. Jako OPpanc brygady być w gotowości do zwalczania środków opancerzonych przeciwnika na kierunkach zagrożenia pancernego: nr 1 - ALPY: MIEDŹNA /7416/, ANNOPOL /4711/;
2. Ugrupowanie bojowe:
  - (i) Zasadniczy rejon rozmieszczenia ZIEMIA-1: pkt.135.4 /5610/;
  - (ii) Zapasowy rejon rozmieszczenia ZIEMIA-2: KUPCE /5013/;
3. Planowe rubieże ogniowe:
  - (i) ALPY-1: 700 m Zach. TURNA /6213C/, 300 m ptn. CHMIELEW /6111/;
  - (ii) ALPY-2: 600 m wsch. Pkt.113.4 /5514/, 600 m zach. 119.9 /5513/;
  - (iii) ALPY-3: 500 m ptn pkt 131.3 /5109/, OSTRÓWEK /5111/;

### 4. Plan manewru \*\*\*

#### (e) Zadania dla kwsp batalionów:

1. realizować zadania według decyzji dowódców batalionów z uwzględnieniem:
  - (i) ustaleń zawartych w p. 3 c (1) i (2);

## JAWNE

- (ii) przyznanego wysiłku wsparcia ogniowego 1 das i 1/3 pa – patrz p. 3 c (3) (a) 1;

2. 1 kwsp:

- (i) sygnały oraz zadania ogniowe I etapu uzgodnić z oficerem łącznikowym, który przybędzie 111200 STY na punkt koordynacyjny: pkt 124.6 /6908/;
- (ii) w etapie trzecim na sygnał TAJFUN wziąć udział w OPA ze zużyciem 0,3 jo;

**d. Przedsięwzięcia koordynujące**

## (1) Przedsięwzięcia koordynacji wsparcia ogniowego:

(a) Linia ograniczenia ognia (RFL): KLIMOWIZNA /7209/, RUCHNA /7205/ ważna od 120600STY do czasu otrzymania sygn. ODWILŻ;

(b) Linie bezpieczeństwa wsparcia ogniowego (FSSL) 1 BZ:

1. nr 1 – jak PL MIECZ;

2. położenie kolejnych FSSL skoordynować z szefem artylerii brygady do 111400 STY.

(c) Obszary prowadzenia ognia:

1. Obszary zakazy prowadzenia ognia (NFA):

(i) nr 1 WĘGRÓW;

(ii) nr 2 GROCHÓW /7608/;

2. Obszar nieograniczonego prowadzenia ognia przed rozpoczęciem działań FFA-1: TOŃCZA /6612/, pkt. 118.3 /6512/;

(d) Rejony zastrzeżone:

1. nr 1: pkt.153.0 /5508/, LEŚNIKI /5507/, pkt.163.5 /5607/- zajęty do czasu podania sygnału SUSEŁ;

(e) Gotowość ogniowa artylerii brygady 120500 STY;

(f) Batalionowe wykazy celów przesać na SD brygady do 111900 STY;

(g) Podział zadań oraz dane o celach do OPA na sygnał TAJFUN podane będą w terminie późniejszym.

## (2) Wytyczne do rozpoznania:

## JAWNE

- (a) Główny wysiłek rozpoznania skupić na rozpoznaniu atakujących pododdziałów przeciwnika i PO artylerii. Rozmieszczenie i sektory rozpoznania sekcji wysuniętych obserwatorów według decyzji dowódców batalionów.
  - (b) Podział plutonów wysuniętych obserwatorów (WO) do batalionów:
    - 1. 1bz - 1 pl WO;
    - 2. 2bz - 2 pl WO;
    - 3. 3bcz - 3 pl WO;
  - (c) Przybycie plutonów WO na SD batalionów do 110800 STY;
  - (d) Gotowość systemu rozpoznania 120300 STY;
  - (e) Numeracja celów – sekwencja literowa dla 1 BZ - VB; sekwencje cyfrowe:
    - 1. 0001-1999 – szef artylerii 1 BZ;
    - 2. 2000-2999 – 1 bz;
    - 3. 3000-3999 – 2 bz;
    - 4. 4000-4999 – 3 bcz;
    - 5. 5000-6999 – 2/3 pa;
    - 6. 8000-8999 – zwalczane środki wsparcia ogniowego;
    - 7. 9000 – 9999 – cele specjalne.
  - (f) Terminy składania meldunków z rozpoznania:
    - 1. Meldunki składać z godz. 0800, 1200, 1800;
    - 2. Do godz. 0900, 1300, 1900;
    - 3. O celach priorytetowych – natychmiast po wykryciu.
- (3) Wytyczne do przygotowania strzelania i kierowania ogniem:
- (a) Przygotowanie nastaw do strzelania na podstawie pełnych danych o warunkach strzelania. Na sygnał „OKO” być w gotowości do wykonania zadań na komendę szefa artylerii brygady.
  - (b) Kierunek zasadniczy strzelania 15-00.
  - (c) Przygotowanie meteorologiczne:

55

JAWNE

- (i) Komunikaty „meteośredni” nadaje dywizyjna stacja LAZUR z rejonu ŚWIĘTOCHÓW STARY /5005/ na częstotliwości 380 kHz od 120400 STY co dwie godziny;
  - (ii) Posterunek meteorologiczny 1 das rozwinięty w poszczególnych rejonach SO. Komunikaty „meteo-przybliżony” zestawiane na podstawie danych przyziemnych o meteorologicznych warunkach strzelania nadawane będą na częstotliwości 385 kHz co dwie godziny począwszy od 120500 STY.
- (d) Przygotowanie geodezyjne
- (i) Dowiązanie geodezyjne elementów ugrupowania bojowego wykonywać na podstawie mapy z użyciem przyrządów, zakończyć do 120300 STY. Azymuty topograficzne kierunków orientacyjnych określać sposobem magnetycznym i giroskopowym. Kontrolę dowiązania geodezyjnych przeprowadzić we własnym zakresie;
  - (ii) Bateria dowodzenia dywizjonu do czasu osiągnięcia gotowości ogniowej przeprowadzi kontrolę dowiązania geodezyjnego elementów ugrupowania bojowego w oparciu o punkty osnowy geodezyjnej do 120400 STY.
- (e) Przygotowanie balistyczne – dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się;
- (f) Przygotowanie techniczne – dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się.

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

##### **a. Normy zużycia amunicji dla pododdziałów artylerii.**

- (1) 1 das:
  - (a) 122 mm HS- 1,2 jo;
- (2) 41 bppanc
  - (a) PPK- 1,0 jo;
- (3) dla artylerii batalionowej:
  - (a) 1bz – 1,6 jo amunicji odłamkowej, 50 pocisków dymnych i 30 oświetlających;
  - (b) 2bz - 1,4 jo amunicji odłamkowej, 60 pocisków dymnych i 40 oświetlających;

##### **b. Pozostałe informacje** – patrz załącznik (Zabezpieczenie logistyczne)

**5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

**a. Dowodzenie**

(1) Miejsce szefa artylerii na SD brygady na czas kontrataku na PDO

**b. Łączność**

(1) Szczegóły - patrz załącznik „Łączność”

(2) Kody, hasła, szyfry – bez zmian

UWAGA: \*\*\* - dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się

## ZAŁĄCZNIK E

**ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE**  
**DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 04 1BZ**

**1. SYTUACJA****a. Przeciwnik**

(1) Z danych z rozpoznania wynika, że pododdziały inżynieryjne przeciwnika realizują zadania zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia, szczególny wysiłek skupiając na torowaniu przejść w zaporach inżynieryjnych (podczas wykonywania przejść w zaporach minowych stosowano dotychczas sposób wybuchowy i mechaniczny), przygotowaniu i utrzymaniu dróg oraz utrzymaniu przepraw przez przeszkody wodne. Stwierdzono działanie elementów rozpoznawczych przeciwnika prowadzących rozpoznanie rz. BUG na odcinkach: GRODEK (0218) – CHROŁOWICE (0612) oraz DROHICZYN (0209) – ZAJĘCZNIKI (1608). Dodatkowe dane o przeciwniku: „Załącznik B” (Rozpoznanie).

**b. Wojska własne**

(1) Pododdziały 1 pdm w rejonie obrony 1 BZ od 111200 STY utrzymują drogi wycofania dla pododdziałów ze składu 16 DZ. SD 2 bdm/1 pdm odpowiedzialnego za przygotowanie i utrzymywanie drogi wycofania WITKA: budynek sołectwa w m. RUCHNA (7205).

**c. Zmiany w podporządkowaniu**

- (1) Przydział do:
- (a) 1 bz - plsap/1 ksap + zespół maszyn (pkt. 3.b.5.);
  - (b) 2 bz - plsap (bez drsap) + maszynę (pkt. 3.b.5.);
  - (c) 3 bcz - zespół maszyn (pkt. 3.b.5.);
  - (d) 1 das, 1 daplot, 1 bdow, 1 blog, 1 kr, 1 plchem, 1 ksap -

\*\*\*

2. **ZADANIE**

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym obronę 1 BZ.

3. **REALIZACJA**

a. **Zamiar działania**

- (1) Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego skupić na rozbudowie inżynieryjnej rejonów obrony pierwszorzutowych batalionów i linii ostatecznego załamania natarcia przeciwnika PL FOSA. Priorytet wsparcia inżynieryjnego realizować na korzyść 1 i 2 bz.

b. **1 ksap**

- (1) od 120400 STY IPO 1 BZ prowadzić rozpoznanie inżynieryjne przeciwnika i terenu w rejonie obrony 1 bz. Po przetamaniu przedniej linii obrony batalionu skierować drużynę do Olnż 1 BZ;
- (2) na czas przygotowania i prowadzenia obrony przydzielić: plsap do 1 bz i plsap (bez drsap) do 2 bz;
- (3) do 120400 STY w rejonie obrony 1 bz zbudować 4 km przeciwpancernych zapór minowych sposobem mechanicznym, a następnie zorganizować OZap 1 BZ wyposażony w dwie jednostki minowania, którym od 120600 STY być w gotowości do minowania manewrowego na dwóch kierunkach:
  - (a) nr 1: ROWISKA (5414) – KRUSZEW (6010) na trzech rubieżach: (propozycje rubieży miniowania podają dowódcy batalionów – pkt. 3.e.3.);
  - (b) nr 2: RABIANY (5309) – CZAPLE (5906) na dwóch rubieżach: (propozycje rubieży miniowania podają dowódcy batalionów – pkt. 3.e.3.). Zasadniczy rejon rozmieszczenia OZap 1 BZ: płd. skraj m. ROWISKA, rejon zapasowy: wsch. skraj m. RABIANY;
- (4) do 111500 STY przygotować, a następnie utrzymywać brygadową drogę rokadową na odcinku: DOBRE (4699), PNIEWNIK (5405), KORYTNICA (5609) oraz zasadniczą brygadową drogę dofrontową na odcinku: TRAWY (4909), KORYTNICA – PDO dowódcy plutonu wsch. skraj m. PNIEWNIK;
- (5) do 111000 STY przydzielić maszyny do prac ziemnych i fortyfikacyjnych wg harmonogramu:

<u>Pododdział</u> Czas	1 bz	2 bz	3 bcz	1 das, 1 daplót, 1 bdow, 1 blog, 1 kr, 1 plchem, 1 ksap
do „G”	SŁ-34 K-407B	SŁ-34	K-407B	***
od „G”	-	-	2 x K-407B 2 x SŁ-34	

(6) w Olnz 1 BZ utrzymywać pozostałe siły i środki 1 ksap.

**c. 1 bz**

- (1) do 120600 STY wykonać w ramach rozbudowy fortyfikacyjnej terenu prace pierwszej i częściowo drugiej kolejności;
- (2) do 120600 STY osiągnąć zaporami minowymi nasycenie 1,25.

**d. 2 bz, 3 bcz, 1 das, 1 daplót, 1 bdow, 1 blog, 1 kr, 1 plchem, 1 ksap:**

\*\*\*

**e. Wytyczne koordynujące i inne informacje**

- (1) dowódcy pododdziałów wojsk inżynieryjnych zameldują się w rejonach SD wyznaczonych batalionów do 111200;
- (2) dowódcy batalionów odpowiadają za koordynację działań pododdziałów inżynieryjnych w swoich rejonach obrony;
- (3) dowódcy batalionów (1 bz i 3 bcz) zaproponują do 111800 STY po dwie rubieże minowania w swoich rejonach odpowiedzialności dla OZap 1 BZ w strefach minowania znajdujących się bezpośrednio przed PL FOSA;
- (4) dokonać szczegółowych ustaleń koordynacyjnych pomiędzy pododdziałami saperów budującymi zapory minowe, a dowódcami batalionów prowadzącymi obronę w swoich rejonach odpowiedzialności;
- (5) sposób przekazywania maszyn do prac ziemnych i fortyfikacyjnych: zbiórka maszyn w rejonie Olnz 1 BZ – 120700 STY, odbiór przez kolejnych użytkowników – 120900 STY;
- (6) zapory minowe i niszczenia przygotowane w rejonach obrony pierwszorzutowych batalionów utrzymywać w stopniu gotowości

## JAWNE

„GOTOWY”, natomiast w głębi rejonu obrony brygady w stopniu „ZABEZPIECZONY”;

- (7) zapory inżynieryjne budowane w batalionowych rejonach obrony numerować: 1 bz – 381 ... 400, 2 bz – 301 ... 320, 3 bcz – 321 ... 340, 1 das, 1 daplot, 1 bdow, 1 blog, 1 kr, 1 plchem, 1 ksap – \*\*\*;
- (8) rejon Olnz 1 BZ – ptn. RABIANY – od 121100 STY.

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Pododdziałom 1 BZ przydziela się następujące środki inżynieryjne (w batalionie 1 i 2 bz – głównie do minowania miejsc dogodnych do urządzania przepraw w bród przez rz. LIWIEC):

<u>Rodzaj środka</u> Pododdział	J.m.	1 bz	2 bz	3 bcz	1 das, 1 daplot, 1 bdow, 1 blog, 1 kr, 1 plchem, 1 ksap
Miny ppanc. TM-62M	kpl.		300	-	
MW (TNT)	kg		150	-	
MW (PMW-8)	kg	***	100	-	***
Ładunek ZB	kpl.		-	-	
WŁWD/Z					

b. Wyżej wymienione środki zostaną dowieszone do rejonów rozmieszczenia batalionowych pododdziałów logistycznych do 111600 STY.

#### 5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

a. Za koordynację przedsięwzięć w ramach zabezpieczenia inżynieryjnego obrony brygady odpowiada szef saperów 1 BZ.

b. Na koordynatorów zadań inżynieryjnych w rejonach obrony wyznaczyć: w 1 bz – dowódcę plsap/1 ksap, w 2 bz – dowódcę plsap/1 ksap.

c. Upoważniam szefa saperów 1 BZ do koordynowania działań wszystkich pododdziałów brygady oraz przydzielonych pododdziałów inżynieryjnych w zakresie zgodności realizacji zadań inżynieryjnych w rejonie obrony brygady z zaplanowanymi zadaniami określonymi w niniejszym rozkazie.

d. Meldunki terminowe o realizacji zadań inżynieryjnych składać o:

(1) 0020 z 0019;

(2) 0005 z 0004.

OPBMRDO ROZKAZU BOJOWEGO NR 04 1BZ1. SYTUACJA**a. Przeciwnik** (patrz także załącznik rozpoznanie)

## (1) Możliwości ofensywne

- (a) Stan zagrożenia jądrowego – 1. Przeciwnik posiada broń jądrową.
- (b) Stan zagrożenia biologicznego - 1. Przeciwnik ma ograniczone możliwości w zakresie użycia broni biologicznej. Od kilku lat prowadzi intensywne badania nad środkami biologicznymi lecz nie posiada jeszcze odpowiednich do tego środków przenoszenia. Wykorzystanie środków biologicznych w sposób bojowy jest mało prawdopodobne. Nie można jednak wykluczyć dywersyjnych metod użycia środków biologicznych, szczególnie takich jak węglik, toksyna botuliny oraz zarazki dżumy .
- (c) Stan zagrożenia chemicznego – 1-2. Przeciwnik posiada pełny zakres nowoczesnych bojowych środków trujących wraz ze środkami przenoszenia.

## (2) Środki przenoszenia, zasięgi i rodzaj środków trujących

122 mm artyleria	15 km	Vx, sarin, soman, iperyt;
152 mm artyleria	18 km	Vx, sarin, soman, iperyt;
122 mm rakiety (BM –21)	20 km	Vx, sarin, soman, iperyt
SS – 21 SCARAB	100 km	Vx
bomby 250 kg	300 km	Vx, sarin, soman, iperyt
bomby 500 kg	300 km	Vx, sarin, soman, iperyt

- (3) Zasięg środków artyleryjskich w zakresie 13 – 70 km. Prawdopodobnym celem użycia broni chemicznej przez artylerię może być spowodowanie strat w ludziach i obniżenie tempa działań. Najbardziej zagrożone będą miejsca przekraczania rzek, urządzenia logistyczne oraz miejsca dogodne do rozdzielenia wojsk.

## JAWNE

- (4) Należy liczyć się z możliwością wystąpienia skażeń pochodzących od toksycznych środków przemysłowych uwolnionych z obiektów własnej infrastruktury gospodarczej, zniszczonych w rezultacie działalności dywersyjnej, możliwych uderzeń lotnictwa „BEDLANDII”, a także przypadkowych awarii instalacji i zbiorników z wymienionymi środkami
- (5) Środki dymne: Przeciwnik posiada duże możliwości w zakresie wykorzystania konwencjonalnych środków dymnych na całym obszarze działań.
- (6) Możliwości defensywne: Przeciwnik prowadził intensywne szkolenie w zakresie umiejętności działania w środowisku skażonym. Jego stan gotowości ocenia się na wysoki, dlatego w przypadku skażeń prawdopodobnie nie będzie unikał działania w terenie skażonym. Jego słabością jest słaby system wykrywania i ostrzegania o skażeniach. Posiada jednak nowoczesny system likwidacji i rozpoznania skażeń oraz bardzo dobre środki indywidualnej ochrony przed skażeniami.
- (7) Ocenia się, że na północy kraju prowadzi się intensywne badania nad środkami chemicznymi i biologicznymi. Wielu naukowców przeciwnika otrzymało zaawansowaną edukację w krajach wysoko rozwiniętych.
- (8) Warunki meteorologiczne i terenowe: Wiatry wiejące na obszarze działań, w przeważającej mierze wieją z północnego – zachodu. Ich prędkość ustabilizowana jest w granicach 3 – 4 m/s. W tych warunkach, wykorzystanie dymów oraz broni chemicznej faworyzuje przeciwnika. Trwałość środków trujących będzie większa przy niższych temperaturach, głównie w godzinach nocnych i nad ranem. Teren obfituje w bogate źródła wody oraz miejsca dogodne do prowadzenia całkowitych zabiegów specjalnych.

### **b. Wojska własne.**

- (1) Podział sił. Zobacz aneks A
- (2) Możliwości defensywne. Wojska GUDLANDII są dobrze wyszkolone i odpowiednio wyposażone do prowadzenia działań w skażonym środowisku.

## JAWNE

- (3) Możliwości ofensywne. Wojska GUDLANDII nie posiadają broni masowego rażenia i nie przewiduje się żadnych działań w tym zakresie.

**c. Zmiany w podporządkowaniu. Bez zmian****d. Założenia**

- (1) Przeciwnik użyje BMR w sytuacji drastycznego spadku swoich możliwości bojowych lub w przypadku możliwości osiągnięcia znaczących korzyści taktyczno – operacyjnych.
- (2) GUDLANDIA zakłada użycie środków dymnych i zapalających, co nie może być poczytywane za rozpoczęcie wojny chemicznej.
- (3) W obszarze odpowiedzialności 3 DZ utrzymywane będzie ścisłe współdziałanie z wojskami OT i elementami układu pozamilitarnego, w zakresie wykorzystania ich sił i środków do realizacji przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej - szczególnie w zakresie wykrywania, rozpoznania i likwidacji skażeń.

**2. ZADANIE**

Zasadnicze zadania OPBMR skupiać się będą na: wykrywaniu uderzeń bronią chemiczną i skażeń pochodzenia przemysłowego; prognozowaniu sytuacji skażeń po uderzeniach BMR i uwolnieniu TSP; monitorowaniu (rozpoznaniu) skażeń; ostrzeganiu i alarmowaniu o skażeniach oraz na likwidacji skażeń

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

- (1) przedsięwzięcia OPBMR realizować siłami i środkami autonomicznymi wojsk. W oddziałach i pododdziałach zorganizować sprawny, mobilny system wykrywania skażeń. Pluton chemiczny utrzymywać w gotowości do wsparcia pododdziałów brygady w zakresie rozpoznania i likwidacji skażeń;

## JAWNE

- (2) ochrona wojsk. Podstawowym zadaniem będzie uniemożliwienie przeciwnikowi wykorzystania broni chemicznej i innych środków z arsenału BMR. Działania psychologiczne prowadzić w taki sposób aby przekonać przeciwnika, że każde użycie broni chemicznej spotka się z niewspółmiernym odzewem z naszej strony. Wysilek rozpoznania skupić na wczesnym wykrywaniu wszelkich ruchów związanych z transportem lub elaboracją amunicji chemicznej. Do ciągłego utrzymania zdolności bojowej wykorzystać siły rozpoznania i likwidacji skażeń a ponadto, do ukrycia kluczowych elementów ugrupowania bojowego, wykorzystać wszelkie dostępne środki dymne. Do priorytetów ochrony zalicza się: stanowiska dowodzenia, węzły łączności, stanowiska artylerii.
- (a) Likwidacja skażeń. Zabiegi specjalne prowadzić tak daleko jak tylko możliwe zgodnie z listą obiektów priorytetowych, chyba, że zostaną wskazane inne. Odkazanie terenu prowadzić tylko na rozkaz we wskazanym obszarze. W przypadku wystąpienia skażeń przystąpić do natychmiastowych zabiegów specjalnych, po opuszczeniu miejsca skażenia, wykorzystując w pierwszej kolejności sprzęt autonomiczny, a następnie prowadzić zabiegi na PZS - organizowanych przez wojska chemiczne.
- (b) Rozpoznanie skażeń. Monitoring i rozpoznanie skażeń realizowane przez jednostki chemiczne ukierunkować na uniknięcie skażenia wojsk. Po napotkaniu skażonych obszarów natychmiast meldować, oznakować je i wyznaczyć drogi obejścia. Priorytety rozpoznania skażeń pokrywają się z obszarami zainteresowania, chyba, że zostanie to zmienione.
- (c) Wykorzystanie dymów. Priorytety zadymiania są takie same jak priorytety ochrony wojsk.
- (3) Zadania dla podległych jednostek:
- (a) 1 pluton chemiczny:
1. realizować działania w ścisłej współpracy z walczącymi pododdziałami

## JAWNE

2. pozostawać w gotowości do rozwinięcia punktu zabiegów specjalnych w rejonie 1 km zach DĄBROWA (ED5402)

**b. Wytyczne koordynujące.**

- (1) Sprawdzić szczelność ISOPS i UFW wozów bojowych. Sprawdzić urządzenia dymotwórcze wozów bojowych. Zapoznać załogi i obsługi z obowiązującymi sygnałami powiadamiania i alarmowania, prowadzić ciągły monitoring rejonów rozmieszczenia wojsk.
- (2) Do ochrony przed skażeniami wykorzystać wozy bojowe, ISOPS, obiekty i urządzenia infrastruktury wojskowej.
- (3) Przedsięwzięcia ochronne realizować natychmiast po alarmach chemicznych, wystąpieniu symptomów porażenia chemicznego oraz po atakach rakietowych i artyleryjskich.
- (4) W przypadku zagrożeń promieniotwórczych nie dopuścić do przekroczenia dawki promieniowania 50 cGy.
- (5) W przypadku zakażeń biologicznych zapewnić adekwatną do sytuacji opiekę medyczną. Wszyscy żołnierze powinni być zaszczepieni przeciwko dżumie, wąglikowi oraz botulinie.

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.**

- a. dostępne są punkty składowania i dystrybucji środków odkażających (dezynfekcyjnych) typu: wapno chlorowane, wodorotlenek sodowy, fenolan sodowy, woda amoniakalna techniczna, ług sodowy odpadowy, kwaśny węgiel sodu itp. Rozmieszczenie tych punktów zostanie uzgodnione w terminie późniejszym.
- b. Indywidualne środki ochronne uzupełniane będą z BPZ.
- c. Ranni i chorzy, którzy ulegli skażeniu środkiem chemicznym będą odkażani zanim zostaną przekazani BPO. Drogi transportu dla ofiar skażonych środkiem chemicznym muszą być wcześniej uzgodnione Centrum Zabezpieczenia Działań.
- d. W przypadku masowych skażeń należy dodatkowo uzgodnić formę uzupełnienia w indywidualne środki ochrony przed skażeniami oraz środki odkażające i wodę.

JAWNE

- e. Uzupelnianie w srodki dymotworcze prowadzic poprzez odpowiednie komorki logistyczne poszczegolnych szczebli.
- f. Rozmieszczenie skladow materialowych - patrz aneks logistyczny

**5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ.**

**a. Dowodzenie.**

- (1) Ośrodek Analizy Skazań 1 BZ położony przy SD 1 BZ
- (2) Stanowisko dowodzenia 1 plchem znajduje się w rejonie ŚWIĘTOCHÓW STARY (ED5002)

**b. Łączność.**

- (1) Meldunki NBC 1-6 będą przekazywane w trybie pilnym zgodnie z ATP-45B
- (2) Meldunki sytuacyjne – raz na dobę o 20.00 z sytuacją o 18.00.

**ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**  
**DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 04 1BZ**

**Dokumenty odniesienia – jak rozkaz operacyjny**  
**Strefa czasowa – Alfa INFORMACJE OGÓLNE**

**a. Urządzenia logistyczne dywizji działające na korzyść 1BZ**

- (1) DPZ w m. STANISŁAWÓW czynny od 101100 STYCZEŃ;
- (2) PZUS w m. DĘBE WLK. (EC4594) czynny od 101200 STYCZEŃ;
- (3) DPO w m. MIŃSK MAZ. (EC4697) czynny od 101200 STYCZEŃ;
- (4) Stacjonarny skład środków materiałowych (żywność, umundurowanie) w m. REMBERTÓW (EC1090) czynny od 090800 STYCZEŃ;
- (5) Skład środków materiałowych (środki medyczne) w m. MINSK MAZOWIECKI (EC9981) czynny od 090800 STYCZEŃ;
- (6) Stacjonarny skład mps w m. TŁUSZCZ czynny od 091500 STYCZEŃ;
- (7) Dywizyjna GER nr 2 działa od 120500 STYCZEŃ na kierunku 1BZ;
- (8) Stacjonarny szpital ZOZ w m. MIŃSK MAZ. (EC1872) do wykorzystania od 091200 STYCZEŃ;

**b. Siły i środki przydzielone 1BZ** – dwa ciągniki WPT „Mors” i dwa zestawy niskopodwoziowe z 1plewak 12bes, które przybędą o 112400 STYCZEŃ. PStr piekarnia m. DOBRE oraz dwa samochody sanitarne z plss 22kss, które przybędą o 112400 STYCZEŃ. PStr jw.;

**c. ZADANIE**

Do czasu rozpoczęcia działań zgromadzić w oddziałach i samodzielnych pododdziałach oraz jednostkach RW brygady następujące zapasy zaopatrzenia:

- (1) dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – zgromadzić ŚBiM wg obowiązującego urzutowania;
- (2) odtworzyć zdatność techniczną podstawowego UiSW oraz wyewakuować rannych i chorych z bpo i dpo. W toku obrony brygady główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupić na pododdziałach pierwszorzutowych 1BZ, zapewniając im niezbędne dostawy zaopatrzenia oraz usługi specjalistyczne i gospodarczo-bytowe;
- (3) dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – na koniec dnia walki posiadać 100% zapasów normatywnych ŚBiM.

**d. Rejon logistyczny 1BZ – Uzupelnienie 1\***

G – 1 z 6

JAWNE

## JAWNE

### e. Koncepcja działania jednostek i urządzeń logistycznych 1BZ w toku obrony

- (1) 1blog rozmieszczony w rejonie SOŁKI, BRZEŹNIK, ptn. DOBRE - SD WALENTYNÓW od 110600 STYCZEŃ;
- (2) 1blog rozwija BPZ w m. WALENTYNÓW (EC4898) czynny od 110700 STYCZEŃ oraz dowozi zaopatrzenie dla 1bz i 3bcz. Pozostałe pododdziały oraz jednostki RW zaopatrzenie (z wyznaczonych źródeł) pobierają własnym transportem;
- (3) 41blog od 110800 STYCZEŃ rozwija PZUS w m. SOŁKI (EC4900) oraz organizuje na kierunku 1bz GER nr 1 od 112200 STYCZEŃ; ponadto wydziela ciągnik WPT „Mors” dla 2bz. Pozostałe pododdziały oraz jednostki RW zabezpieczenie techniczne organizują własnymi siłami i środkami;
- (4) 1blog od 110800 rozwija BPO w m. ZAKRZEW (ED5202) i prowadzi ewakuację rannych i chorych z pododdziałów I rzutu operacyjnego. Pozostałe pododdziały oraz jednostki RW rannych i chorych do BPO i przydzielonego stacjonarnego szpitala ZOZ ewakuują własnym transportem;

### f. Drogi dowozu i ewakuacji

- (1) JAWOR: WALENTYNÓW, PNIEWNIK, ROGUSZYN;
- (2) JESION: WALENTYNÓW, BRZEŹNIK, WIERZBNO, KRYPY ;
- (3) Rokada DĄB: ZAKRZEW, PNIEWNIK, ROGUSZYN, CZERWONKA, KRYPY;
- (4) DET nr 1: SOŁKI, PNIEWNIK, ROGUSZYN;
- (5) DET nr 2: SOŁKI, BRZEŹNIK, WIERZBNO, CZERWONKA.

## 2. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE I TECHNICZNE

### a. Zaopatrzenie

- (1) Wielkość zapasów ŚBiM gromadzonych w 1BZ – dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – środki bojowe i materiałowe gromadzić wg obowiązującego urzutowania.
- (2) Normy zużycia zaopatrzenia w dniu 12 STYCZEŃ – Uzupelnienie 2;
- (3) Organizacja zaopatrywania
  - (a) klasa I (żywność i woda)
    1. 1blog do 110600 STYCZEŃ zgromadzić 3 rdz;
    2. 1blog do 111600 STYCZEŃ dowieźć wodę konsumpcyjną dla 1bz i 2bz – pozostałe pododdziały oraz jednostki RW brygady od 111400

STYCZEŃ wodę pobierają własnym transportem z mleczarni w ROGUSZYN;

- (b) klasa II (przedmioty zaopatrzenia mundurowego, uzbrojenie i sprzęt wojskowy, części zamienne)
1. 1blog do 111600 STYCZEŃ dowieźć do 3bcz i 1bz brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia mundurowego;
  2. pozostałe pododdziały ora jednostki RW brygady przedmioty wyposażenia indywidualnego pobierać własnym transportem z BPZ.
  3. 1bz przyjąć: ciągnik WPT „Mors” oraz samochód sanitarny z 1blog, które przybędą o 111600 STYCZEŃ. PSTr ustalić z dowódcą 1blog;
  4. dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – do 111200 STYCZEŃ pobrać z BPZ brakujące ilości materiałów eksploatacyjnych;
  5. 1blog przygotować do zdania zdekompletowane zestawy remontowe;
- (c) klasa III (materiały pędne i smary)
1. dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – brakującą ilość mps pobrać własnym transportem ze składu paliwowego KARCZEW czynnego od 091500 STYCZEŃ;
  2. dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – brakującą ilość mps na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów BPZ.
- (d) klasa IV (materiały budowlane i konstrukcyjne)
1. 1blog do 110800 STYCZEŃ dowieźć do 1bz 4 tony materiałów budowlanych, które wykorzystać do rozbudowy fortyfikacyjnej;
- (e) klasa V (środki bojowe)
1. dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – brakującą ilość amunicji pobrać własnym transportem z BPZ;
  2. 1bz o 111000 STYCZEŃ przyjąć transport z amunicją z 1blog w ilości: 4t am. strzeleckiej, 3t am. strzeleckiej pokładowej, 10t am. moździerzowej, 3t am. do BWP. PSTr ustalić z dowódcą 41blog. Brakującą ilość amunicji na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów BPZ;

## JAWNE

3. 1bz 110900 STYCZEŃ przyjąć transport ze środkami inż.-sap. z 1blog w ilości: miny ppanc. 600 szt., materiał wybuchowy 400 kg i ładunków wydłużonych 5 kpl.. PSTr ustalić z dowódcą 1blog ;
4. pozostałe pododdziały oraz jednostki RW dywizji (układ i treści zadań może być podobnie zredagowany). \*

### **b. Transport**

- (1) dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – do 111800 STYCZEŃ przekazać do CZDz potrzeby w zakresie ruchu pojazdów po dywizyjnych DDiE;
- (2) 1bdow od 112200 STYCZEŃ zorganizować 2 posterunki kontroli i regulacji ruchu na drodze *JESION*;

### **c. Służby/obsługa**

- (1) 1blog przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;

### **d. Siła robocza**

- (1) 1blog od 11000 STYCZEŃ do 112400 STYCZEŃ przydzielam 40 pracowników cywilnych do wykonywania prac przeładunkowych. Miejsce odbioru starostwo piekarnia m. DOBRE;

### **e. Remonty i obsługiwania techniczne**

- (1) w pododdziałach oraz jednostkach RW brygady wykonywać pomoc techniczną, a w 1blog remonty I stopnia;
- (2) 1blog do 112400 STYCZEŃ przeprowadzić rozpoznanie i oznakować drogi ewakuacji technicznej na kierunku 1 i 2bz;
- (3) 1blog nadwyżkowy fundusz I stopnia przygotować do przekazania w PZUS lub pośrednich punktach zbiórek uszkodzonego UiSW skąd zostanie zabrany siłami 3plog;
- (4) ewakuację uszkodzonego UiSW na kierunkach 1 i 2bz prowadzi 1blog, pozostałe pododdziały oraz jednostki RW brygady ewakuację organizować własnymi siłami i środkami wg obowiązujących zasad.

## **3. ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE**

### **a. Ewakuacja**

- (1) 1blog od 120600 STYCZEŃ prowadzić ewakuację rannych i chorych z bpo 1 i 2bz;

- (2) pozostałe pododdziały oraz jednostki RW brygady ewakuację rannych i chorych prowadzą własnymi siłami i środkami do BPO, a w przypadku rannych i chorych wymagających kwalifikowanej pomocy medycznej o profilu chirurgicznym i internistycznym ewakuować bezpośrednio do DPO.

#### 4. SPRAWY PERSONALNE

- a. dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – meldunki o stanie osobowym składać codziennie do 1800, a w przypadku strat masowych – natychmiast;
- b. z dniem 11 STYCZEŃ wyznaczam na stanowisko szefa S4 1bz kpt. Adam SKOWRONEK ;
- c. jeńców wojennych przekazywać żandarmerii na CZDz SD 1BZ;
- d. Kapelan 1BZ o 112000 STYCZEŃ odprawi mszę polową w 1bdow, a od 120600 STYCZEŃ przebywa w BPO.
- e. Grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy:
- (1) we wszystkich pododdziałach oraz jednostkach RW brygady zorganizować grupy oczyszczania pola walki. Ciała poległych gromadzić w pobliżu BPO (bpo, dpo);
- (2) 1blog od 110400 STYCZEŃ wydzielić 4 żołnierzy oraz 1 samochód ciężarowo – terenowy do ewakuacji ciał poległych w rejon cmentarza komunalnego w m. MINSK MAZOWIECKI;
- (3) 1blog o 122200 STYCZEŃ zorganizować na cmentarzu komunalnym w m. MINSK MAZOWIECKI uroczystość pochówku poległych żołnierzy.
- (4) dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – rozliczenie list żołdu zdać do 111800 STYCZEŃ do kasy brygady;

#### 5. WSPÓŁDZIAŁANIE WOJSKOWO – CYWILNE

- a. dotyczy wszystkich pododdziałów oraz jednostek RW brygady – do 111400 STYCZEŃ szef S4 brygady w porozumieniu z S4 batalionów/dywizjonów nawiązać współdziałanie z władzami terenowymi w sprawie:
- (1) ustalenia sposobów wykorzystania infrastruktury technicznej, medycznej i materiałowej;
- (2) wykorzystania pomieszczeń szkół do rozwinięcia BPO (bpo, dpo);
- (3) utrzymania wyznaczonych dróg dowozu i ewakuacji;
- (4) zaopatrywania pododdziałów brygady w wodę;

## JAWNE

(5) obrony i ochrony pododdziałów i urzędzeń logistycznych w rejonach rozwinięcia.

- b. 1blog do 111200 LISTOPAD ustalić z wujtem m. DOBRE terminy i zakres wykorzystania piekarni i pralni miejskiej;

### 6. INFORMACJE DODATKOWE

- a. 1 i 2bz - 110400 STYCZEŃ wydzielić siły i środki do obrony i ochrony transportów z amunicją;

### 7. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

- a. **Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia** - jak w uzupełnieniu I – organizacja łączności;
- b. **Ograniczenia w łączności** – jak w uzupełnieniu I – organizacja łączności;
- c. **Umowne sygnały dowodzenia** – jak dotychczas;
- d. **Kryptonimy i numery osób funkcyjnych** – jak dotychczas.

Za zgodność:

KAŻMIERCZAK

major

### **Uzupełnienie:**

1. Rejon Logistyczny 1BZ. \*
2. Normy zużycia zaopatrzenia na 12STYCZEŃ.
3. Plan zabezpieczenia logistycznego 1BZ. \*

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

**NORMY ZUŻYCIA ZAOPATRZENIA na 12 STYCZEŃ 05**  
**DO ZAŁĄCZNIKA G (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 04 1BZ**

Rodzaj zaopatrzenia	jk	3bcz	1bz	2bz	1bdow	1das	1dplot	1bdow	1ksap	1blog
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
<b>A. Amunicja</b>										
- strzelecka	jo	-	0,9	*	*	*	*	*	*	*
- strzelecka pokł.	jo	-	1,0							
- moździerzowa	jo	-	1,6**							
- artyleryjska	jo	-	-							
- czołgowa/BWP	jo	-	1,0							
- przeciwlotnicza	jo	-	-							
- ppk	jo	-	1,5							
- plot.poc.rak.	jo	-	-							
<b>B. Środki inż. sap.</b>										
- miny ppanc.	szt.	-	600							
- materiał wybuch.	kg	-	400							
- ładunki wydt.	kpl.	-	5							
<b>C. Środki wojsk opchem</b>										
dymne:										
- RGD	szt.	-								
- świeca DM-11	szt.	-								
- świeca BDSz -6	szt.	-								
<b>D. Paliwa płynne</b>										
- BS	jn	-	1,5							
- On <sub>pk</sub>	jn	-	1,5							
- On <sub>pg</sub>	jn	-	1,5							

\* UWAGA! Dla potrzeb ćwiczenia nie opracowano.

\*\* dodatkowo 50 poc. amunicji dymnej i 30 poc. amunicji oświetlającej.

**ZAŁĄCZNIK H (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) DO ROZKAZU  
OPERACYJNEGO Nr 04 1 BZ****1. SYTUACJA**

2.

**a. Przeciwnik.**

Przeciwnik będzie dążył do:

- (1) Wykrycia i obezwładnienia węzła łączności stanowiska dowodzenia brygady oraz niszczenia radiostacji średniej mocy i stacji radioliniowych.
- (2) Obezwładnienia zakłóceniami relacji radiowych UKF w relacjach brygada batalion oraz nadajnikami jednorazowego użytku środków radiowych i radioliniowych pracujących na GSD i TSD brygady.
- (3) Niszczenia środków łączności ogniem artylerii oraz uniemożliwienia manewru sprzętem i elementami systemu łączności stosując narzutowe pola minowe.

**b. Wojska własne.**

(1) Węzły łączności stanowisk dowodzenia:

- GSD 1BZ – MODECIN (5004),
- TSD 1BZ – ANNOPOL (4711),
- WSD 1BZ – ZALESIE (6008),

**3. ZADANIE**

Zapewnić łączność dowodzenia, współdziałania oraz ostrzegania i alarmowania dowódcy i osobom funkcyjnym 1 BZ z dowódcą i sztabem 3 DZ oraz dowódcami podległych pododdziałów w rejonie obrony brygady. Polową sieć łączności rozwinąć siłami i środkami podległych pododdziałów łączności. Węzły łączności stanowisk dowodzenia brygady dowiązać do pomocniczej sieci łączności dywizji zgodnie z uzupełnieniem nr 1.

**4. REALIZACJA****a. Zamiar**

Sieć łączności i informatyki brygady zorganizuję zgodnie z wymaganiami systemu dowodzenia, poprzez rozwinięcie węzłów łączności stanowisk dowodzenia brygady, sieci radioliniowo-kablowej w rejonie obrony. Dowiązanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia brygady do pomocniczej sieci łączności dywizji zrealizuję zgodnie z załącznikiem nr1.

Dostęp podległych pododdziałów do sieci radioliniowo-kablowej zapewnię poprzez jednokanałowy radiodostęp simpleksowy.

**b. 1 bz**

- (1) Zorganizować łączność batalionu w nakazanym rejonie obrony, siłami i środkami podległego pododdziału łączności;
- (2) Przyjąć 3 dr kablową z 1 bdow na okres prowadzenia działań, wybudować kierunek kablowy zgodnie z uzupełnieniem 2;
- (3) Zorganizować łączność współdziałania z 2 bz.

**c. 3 bcz**

- (1) Zorganizować łączność batalionu w nakazanym rejonie obrony, siłami i środkami podległego pododdziału łączności;
- (2) Zorganizować łączność współdziałania z 1 bz.

**d. 2 bz**

- (1) Zorganizować łączność batalionu w nakazanym rejonie obrony, siłami i środkami podległego pododdziału łączności;
- (2) Zorganizować łączność współdziałania z 3 bcz.
- (3) Przyjąć 4 dr kablową z 1 bdow na okres prowadzenia działań, wybudować kierunek kablowy zgodnie z uzupełnieniem 2;

**e. 1 bdow**

- (1) Rozwinąć i eksploatować węzeł łączności GSD i TSD 1 BZ w nakazanym rejonie;
- (2) Dowiązać WŁ GSD i TSD 1 BZ do pomocniczej sieci łączności dywizji zgodnie z uzupełnieniem 1;
- (3) Przekazać 3dr i 4dr kablową do 1 bz i 2 bz na okres prowadzenia działań, miejsce przekazania GSD 1 BZ;
- (4) Zorganizować sieci radiowe pola walki zgodnie z uzupełnieniem 3;
- (5) Być w gotowości na sygnał „SKOK-31” do natychmiastowego opuszczenia rejonów oraz zajęcia zapasowych rejonów rozwinięcia.

**I. Wytyczne koordynujące:**

- (1) Ogólne:
  - Gotowość systemu łączności – 120600 STYCZEŃ 2004
    - Kontrola czasu codziennie o godz. 07.00 i 18.00 w S/R nr 113.
    - Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki o 21.00 z 20.00, 07.00 z 06.00.
    - Rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia podać w meldunkach 112100 STYCZEŃ 2004.
- (2) Łączność środkami kablowymi i radioliniowymi:
  - Na okres obrony do PL LIS łączność środkami kablowymi i radioliniowymi należy traktować jako podstawową.
  - W wypadku wystąpienia zakłóceń uniemożliwiających prawidłową pracę na stałej częstotliwości, przejść na częstotliwość zapasową. Przy pracy z FH stosować tryb adaptacyjny.
- (3) Łączność środkami radiowymi:
  - Łączność radiową utrzymywać na „dyżurnym odbiorze” do czasu rozpoczęcia działań przez przeciwnika.
  - Sieci radiowe zorganizować zgodnie z normatywem i uzupełnieniem 3.
  - Moc nadajników ograniczać do niezbędnego minimum;
  - W wypadku wystąpienia zakłóceń uniemożliwiających pracę bez wezwania radiostacji głównej przejść do pracy na częstotliwości zapasowej (na zapasowym kluczu FH).
  - W wypadku utraty łączności z radiostacją główną przejść do pracy w sieci nr 118 (kierowania łącznością). Po wywołaniu okólnikowym

## JAWNE

przedstawić z się sygnałem złożonym z numeru sieci oraz numeru swojej pozycji w tabeli sieci, w której utraciło się łączność.

- Obsługi radiostacji pracujących w sieci nr 118 po nawiązaniu łączności z korespondentem, który utracił łączność w swojej sieci zobowiązane są do natychmiastowego powiadomienia o tym fakcie radiostacji głównej danej sieci lub jeżeli nie jest to możliwe - PKSŁ GSD (TSD) 1 BZ i przekazać korespondentowi, który utracił łączność informacje umożliwiające jej odzyskanie.

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

- a) Załącznik I /Zabezpieczenie Logistyczne/.
- b) Wykaz firm informatycznych i ich możliwości– uzupełnienie 5.

#### 5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

##### a. Dowodzenie:

- (1) Dowodzenie pododdziałami łączności bez zmian.
- (2) Kierowanie systemem łączności z PKŁ na GSD 1 BZ w przypadku jego obezwładnia lub zniszczenia z PKŁ TSD 1 BZ.

##### b. Łączność:

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

Za zgodność:

Nazwisko dowódcy  
stopień

#### Uzupełnienia:

1. Wykaz radioliniowych i kablowych traktów dowiązania WŁ oddziałów/poddziałów do taktycznej sieci łączności dywizji.
2. Wykaz kierunków kablowych
3. Schemat łączności radiowej 1 BZ

**UZUPEŁNIENIE NR 1 DO ZAŁĄCZNIK H DO ROZKAZU  
OPERACYJNEGO NR04 1 BZ**

Wykaz radioliniowych i kablowych traktów dowiązania WŁ oddziałów/poddziałów do taktycznej sieci łączności dywizji.

Nr	Realizacja			Czas uruchomienia relacji	Wykonawca
	PWŁ 3 DZ	PWŁ i WŁ stanowisk dowodzenia 3 DZ	WŁ stanowisk dowodzenia oddziałów/poddziałów		
01	Dobre		WŁ GSD 1 BZ	120600 STYCZEŃ	1bdow 1 BZ
01	Dobre		WŁ TSD 1 BZ	120600 STYCZEŃ	1bdow 1 BZ
02	STRACHÓWKA		WŁ GSD 1 BZ	120600 STYCZEŃ	1bdow 1 BZ
02	STRACHÓWKA		WŁ TSD 1 BZ	120600 STYCZEŃ	1bdow 1 BZ

**UZUPEŁNIENIE NR 2 DO ZAŁĄCZNIK H DO ROZKAZU  
OPERACYJNEGO NR04 1 BZ**

Wykaz kierunków kablowych

L.P.	RELACJA					Numer relacji
	Od	Do	Czas	Rodzaj kabla	Sily i środki	
1.	WŁ GSD 1 BZ	WŁ GSD 1bz	120600 STYCZEŃ	PKD	3dr	220
2.	WŁ GSD 1 BZ	WŁ GSD 2 bz	120600 STYCZEŃ	PKD	4dr	225

UZUPEŁNIENIE NR 3 DO ZAŁĄCZNIK H DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR04 1 BZ

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ 1 BZ

Nr S/R lub K/R	NAZWA S/R lub K/R	Typ Rdst	3 DZ			1 BZ			PODLEGŁE PODODDZIAŁY												Inne oddziały i pododdziały
			WSD	SD	TSD	TSD	SD	1bz	2bz	3bcz		1 das	1 pl chem	1 blog	1 dplot	1 kr	Olnż	OZap	OZR	1 bdow	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
<b>Sieci radiowe 3 DZ</b>																					
02	Dowodzenia dywizji	RF 5200		○			○														
03	Dowodzenia dywizji	9500		○			○														
016	Rozpoznania dywizji	9500		○			○														
017	Zabezpieczenia logistycznego dywizji	RF 5200																			
015	Współdziałania	9500 9200					○														16 DZ
<b>Sieci radiowe 1 BZ</b>																					
112	Dowodzenia brygady	RF 5200				○	○	○	○	○					○	○	○				
113	Dowodzenia brygady	9500				○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		
114	Stanowisk dowodzenia brygady	9500				○	○														
115	Rozpoznania brygady	9500 9200					○	○	○	○						○	○				
116	Zabezpieczenia logistycznego brygady	9500 9200				○	○	○	○	○			○		○	○	○				
117	Współdziałania	9500 9200					○														3BPanc
118	Kierowania łącznością	9500 9200																			

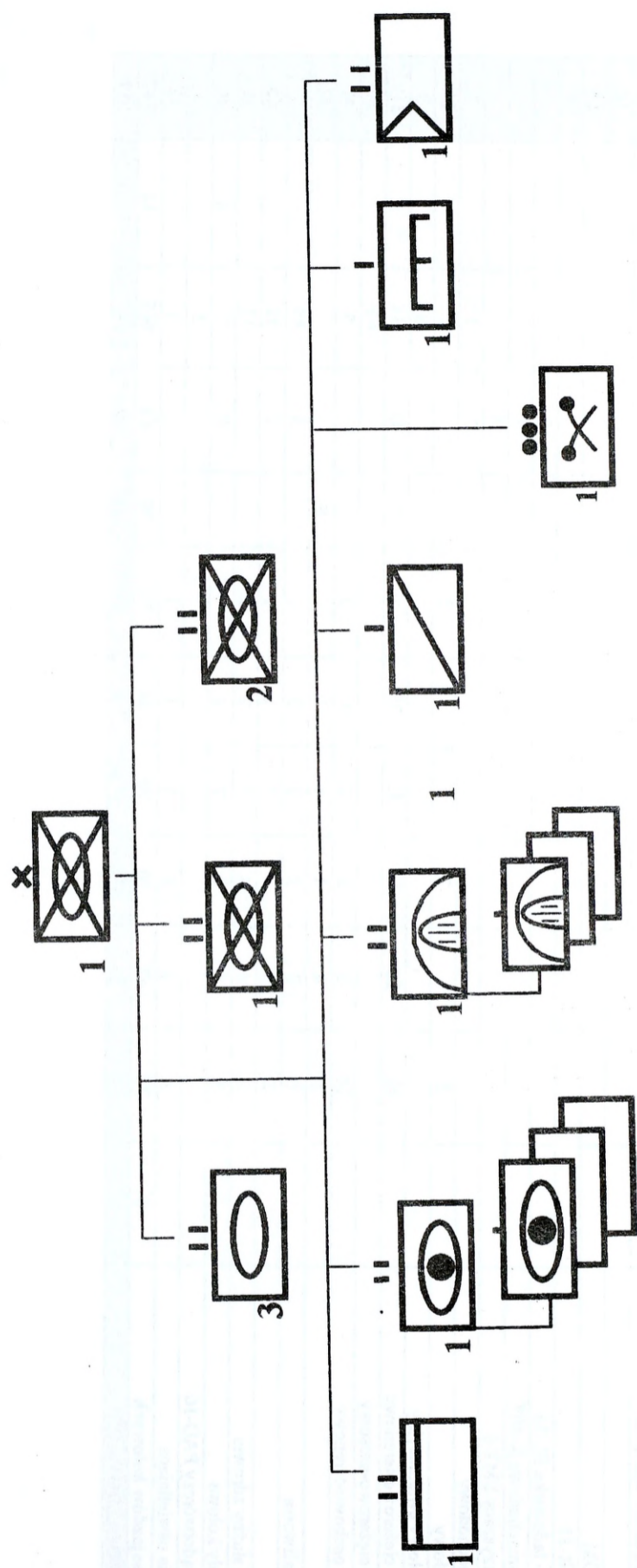
Wydrukowano w 160 egz.  
 Egz. nr 1-20 - dokumentacja ćwiczenia  
 Egz. nr 21-160 - archiwum bibl. gł.  
 Wyk. mjr D. Majchrzak  
 Druk AON zam. nr 1359/WW/

H - 5 z 5  
 JAWNE

**IDENTYFIKATOR SKŁADU  
WOJSK WŁASNYCH  
I  
PRZECIWNIKA  
(DO ĆWICZENIA „OBÓZ ZIMOWY”  
OBRONA BATALIONU)**

## Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia 1 BZ

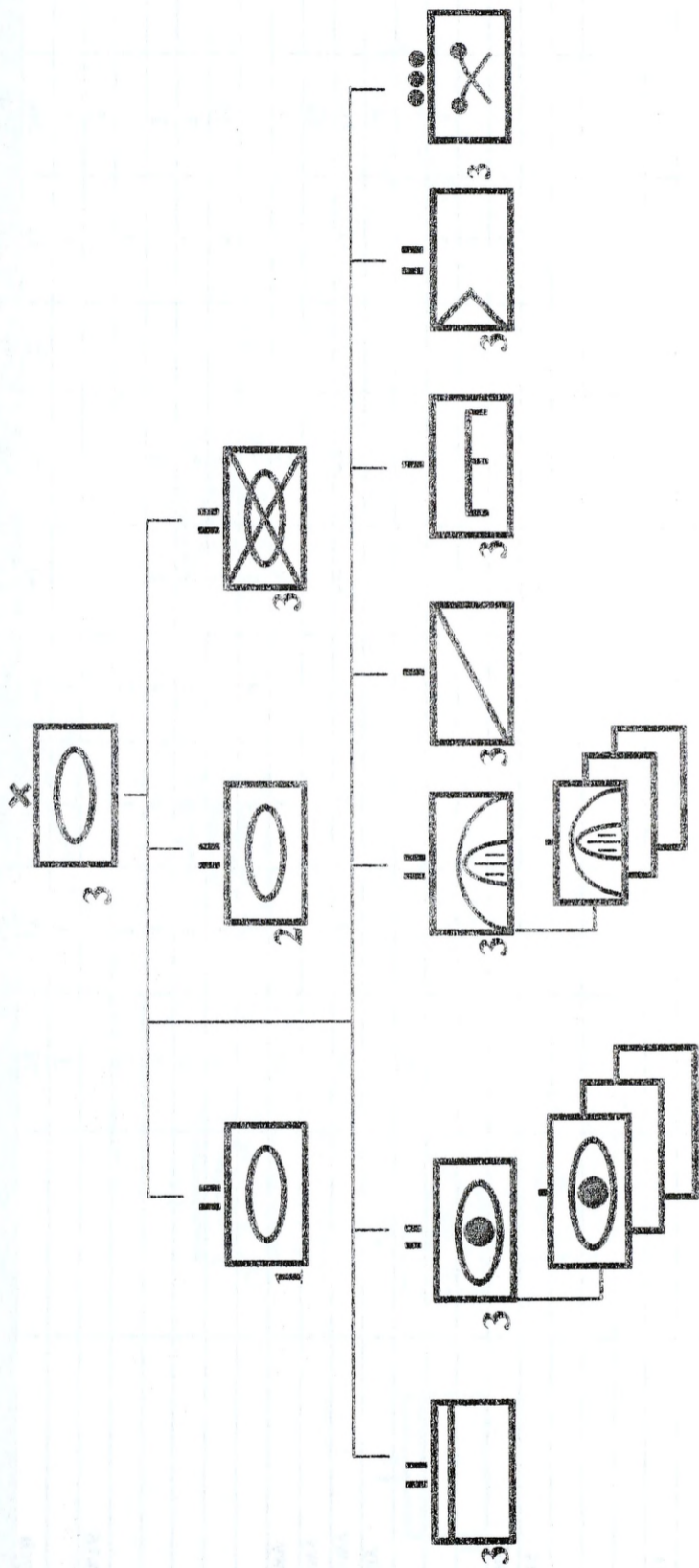
Wyszczególnienie	Dwa BZ	1 bdot	3 bc2	1 bz	2 bz	1 das	1 dplot	1 kr	1 ksap	blog	1plchem	razem
Stan osobowy	68	302	192	583	583	404	258	80	192	424	23	2903
Czołg PT-91			40									40
BWP				40	40							80
BWP-1K				1	1							2
122 mm hbs 2S1						24						24
ZSU-23-4							4					4
TRI									1			1
Spycharka szybkobieżna BAT									2			2
Most czołgowy BLG									2			2
WZT			1			1				4		6
WPT Mors				1	1					6		8
MTLB									1			1
<b>RAZEM poj. gasienicowych</b>		0	41	42	42	25	4	0	6	10		170
BRDM-2/2Rs			2	2	2			8			5	14
BRDM R-5								5				5
Wozy dowodzenia IRYS		2	1	1	1	1	1					7
WDSz		8	2	2	2	7						21
RWLC-10/10T		3										3
WK		4	1	1	1	1						8
9P 133 Malutka												
120 mm moździerz wz.38/43				6	6							12
ZU-23-2							16					16
PPZR GROM							24					24
RSWP NUR-21							1					1
Spycharko-ladowarka SL-34									5			5
Koparka samochodowa K-407									3			3
Most towarzyszący SMT-1									4			4
Żuraw samochodowy									2	1		3
Ciągnik kołowy		3		7	7		5					22
Ciągnik kołowy ewakuacyjny										8		8
Samochód ciężarowo-terenowy		26	22	32	32	25	20	1	42	118	1	319
Samochód ciężarowo-szosowy										62		62
Samochód osobowo-terenowy		14	3	3	3	12	2			5		42
Motocykl		1	4	4	4	1		8				22
Cysterna paliwowa		1	3	2	2	2	1		3	15		29
Warsztat		2	3	3	3	1	1		1	31		45
Samochód służby zdrowia		2	4	4	4	2	2			11		29
Inne pojazdy kołowe		5	1	2	2	1			2	7	6	26
Agregat prądotwórczy PAD-16										5		5
Elektrownia oświetlająca		3	1	1	1	1	1		1	3		12
<b>RAZEM pojazdów kołowych</b>	0	74	47	70	70	54	74	22	63	266	12	747
<b>RAZEM POJAZDÓW</b>	0	74	88	112	112	79	78	22	69	276	12	917



Struktura i uzupełnienie 2BZ z 3 DZ przyjąć jak 1 BZ.

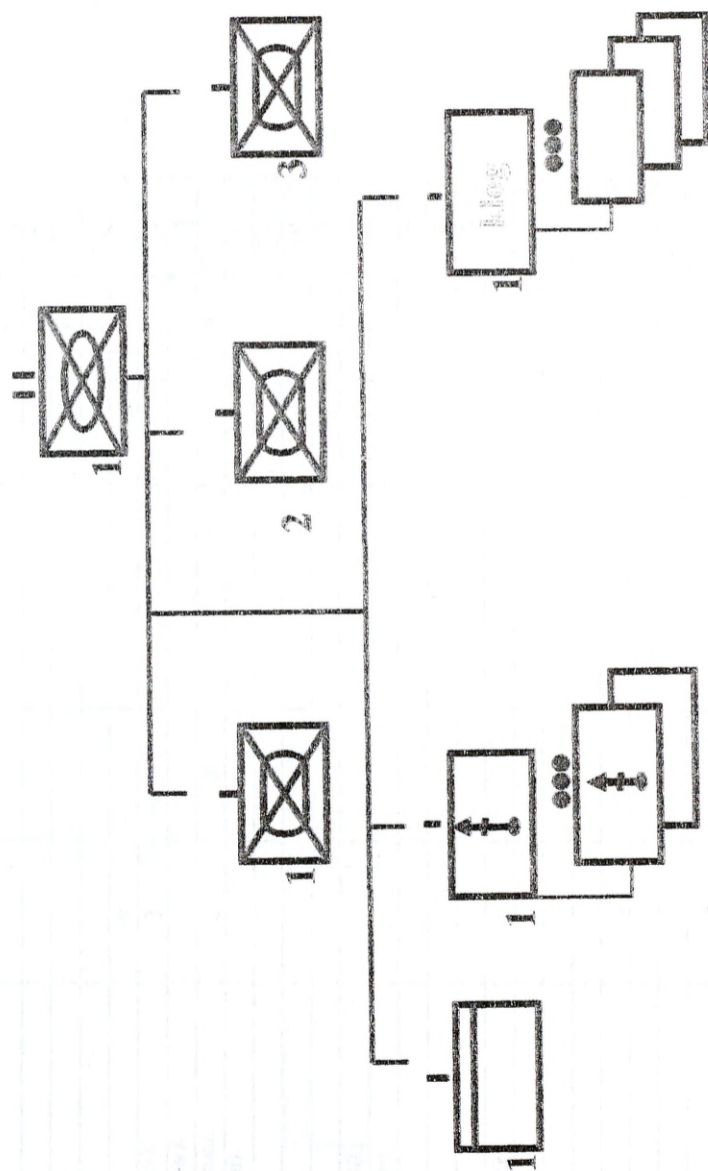
Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia 3 BPanc

Wyszczególnienie	Dtwa BPanc	3 bów	1 bcg	2 bcg	3 bcg	3 bz	3 das	3 dplot	3 kr	3 ksap	3 blog	3plchem	razem
Stan osobowy	68	302	192	192	460	370	258	80	192	424	28	2566	
Czołg PT-91		40	40									80	
BWP					40							40	
BWP-1K					1							1	
122 mm hbs 2S1					18		4					18	
ZSU-23-4												4	
TRI												1	
Spycharka szybkobieżna BAT										1		2	
Most czołgowy BLG										2		2	
WZT			1	1						6		9	
WPT Mors					1					4		5	
MTLB										1		1	
<b>RAZEM poj. gasznicowych</b>		<b>0</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>163</b>	
BRDM-2/2Rs			2	2				8				14	
BRDM R-5								5				5	
Wozy dowodzenia IRYS		2	1	1	1	1	1					7	
WDSz		8	2	2	2	7						21	
RWLC-10/10T		3										3	
WK		4	1	1	1	1						8	
120 mm moździerz wz.38/43					6							6	
ZU-23-2							16					16	
PPZR GROM							24					24	
RSWP NUR-21							1					1	
Spycharko-ładowarka SL-34									5			5	
Koparka samochodowa K-407									3			3	
Most towarzyszący SMT-1									4			4	
Żuraw samochodowy									2		1	3	
Ciągnik kołowy		3			7		5					15	
Ciągnik kołowy ewakuacyjny											8	8	
Samochód ciężarowo-terenowy		26	22	22	32	22	20	1	42	118	1	306	
Samochód ciężarowo-szosowy		14	3	3	3	12	2			62		62	
Samochód osobowo-terenowy		1	4	4	4	1		8		5		42	
Motocykl		1										22	
Cysterna paliwowa		1	3	3	2	2	1		2	15		29	
Warsztat		2	3	3	3	1	1		1	31		45	
Samochód służby zdrowia		2	4	4	4	2	2			11		29	
Inne pojazdy kołowe		5	1	1	2				2	7	9	27	
Agregat prądotwórczy PAD-16										5		5	
Elektrownia oświetlająca		3	1	1	1	1	1		1	3		12	
<b>RAZEM pojazdów kołowych</b>		<b>74</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>74</b>	<b>22</b>	<b>62</b>	<b>266</b>	<b>15</b>	<b>722</b>	
<b>RAZEM POJAZDÓW</b>		<b>74</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>112</b>	<b>69</b>	<b>78</b>	<b>22</b>	<b>68</b>	<b>276</b>	<b>15</b>	<b>885</b>	



Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia I bz

Wyszczególnienie	pldow	I kz	2kz	3kz	kwsp	Iklog	razem
Stan osobowy	51	136	136	136	66	58	583
Czołg PT-91							0
BWP		14	13	13			40
BWP-1K	1						1
122 mm hbs 2S1							0
ZSU-23-4							0
TRI							0
Spycharka szybkobieżna BAT							0
Most czołgowy BLG							0
WZT							0
WPT Mors						1	1
MTLB							0
<b>RAZEM poj. gąsienicowych</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>42</b>
BRDM-2/2Rs	2						2
BRDM R-5							0
Wozy dowodzenia IRYS	1						1
WDSz	2						2
RWLC-10/10T							0
WK						1	1
9P 133 Malutka							0
120 mm moździerz wz.38/43					6		6
ZU-23-2							0
PPZR GROM							0
RSWP NUR-21							0
Spycharka-ładowarka SL-34							0
Koparka samochodowa K-407							0
Most towarzyszący SMT-1							0
Zuraw samochodowy							0
Ciągnik kołowy						7	7
Ciągnik kołowy ewakuacyjny							0
Samochód ciężarowo-terenowy	2	3	3	3	3	18	32
Samochód ciężarowo-sosowy							0
Samochód osobowo-terenowy	3						3
Motocykl	4						4
Cysterna paliwowa						2	2
Warsztat						3	3
Samochód służby zdrowia						4	4
Inne pojazdy kołowe						2	2
Agregat prądotwórczy PAD-16							0
Elektrownia oświetlająca						1	1
<b>RAZEM pojazdów kołowych</b>							<b>70</b>
<b>RAZEM POJAZDÓW</b>							<b>112</b>



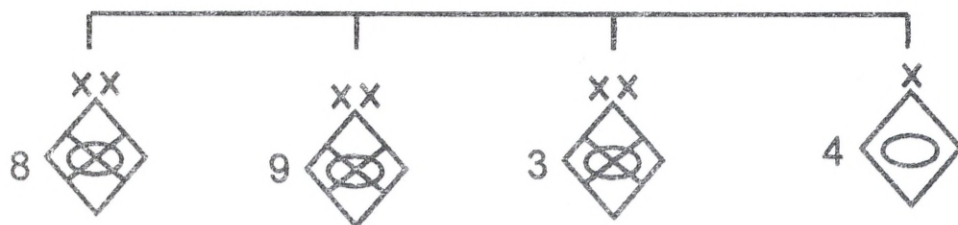
IDENTYFIKATOR SIŁ LĄDOWYCH PRZECIWNIKA

86

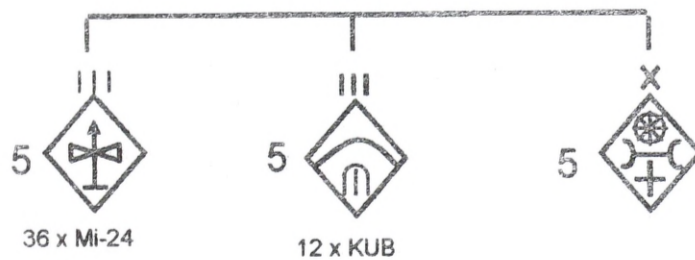
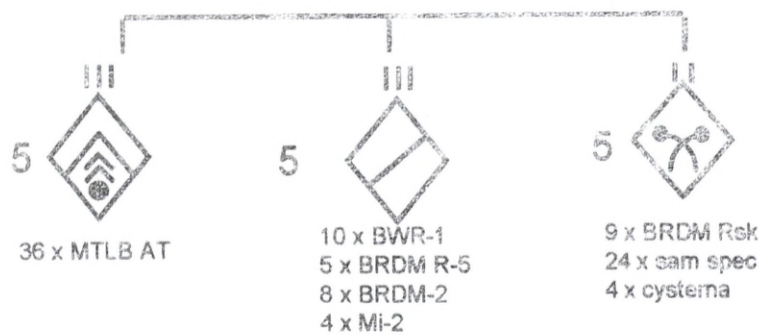
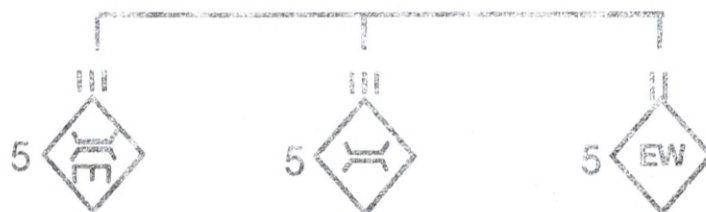
WYSZCZEGÓLNIENIE JEDNOSTEK									
GO LANCET	3 DZ	31 BZ	31 bdow	311 bz	312 bz	313 bz	314 bcz		
			31 das	31 daplót	31 dappanc	31 kr	31 ksap		
			31 kmed	31 krem	31 kzaop	31 plchem			
		32 BZ	32 bdow	321 bz	322 bz	323 bz	324 bcz		
			32 das	32 daplót	32 dappanc	32 kr	32 ksap		
			32 kmed	32 krem	32 kzaop	32 plchem			
		33 BPanc	33 łącz	331 bcz	332 bcz	333 bcz	333 bz		
			33 das	33 daplót	33 kr	33 ksap			
			33 kmed	33 krem	33 kzaop	33 plchem			
		3 bdow	1 kdow	2kdow	3 kzab				
		3 pa	1 das	2 da	1 dar	kzaop	krem		
			kmed	bdow					
		3 pappanc	1 dappanc	2 dappanc	3 dappanc	blog			
		3 prplot	1 daplót	2 daplót	3 daplót	4 daplót	ktech		
			kzaop	kmed	bdow				
		3 bsap	1ksap	2 ksap	3 kmin	4 kdm	5 kpont		
			6 ktech	pldow	plzaop	plrem	plmed		
		3 br	1 kr	2 kr	3kr	kspec	pldow		
			plmed	plrem	plzaop				
		3 bzaop	1 kzaop	2kzaop	3 ktransp	4 kzaop			
		3 brem	1 krem	2 krem	3 krem	kzab			
		3 bmed	1 kmed	2 kszpit	3 kmed	kzab			
		3 kopchem	1 plrsk	2 plrsk	3 plrsk	GAD	Lab		
			plisk	plzaop					
		3 eśm	1 klśm	2 klśm	plzaop	pltransp			
			8 DZ	81 BZ	81 bdow	811 bz	812 bz	813 bz	814 bcz
					81 das	81 daplót	81 dappanc	81 kr	81 ksap
81 kmed	81 krem				81 kzaop	81 plchem			
82 BZ	82 bdow			821 bz	822 bz	823 bz	824 bcz		
	82 das			82 daplót	82 dappanc	82 kr	82 ksap		
	82 kmed			82 krem	82 kzaop	82 plchem			
83 BPanc	83 łącz			831 bcz	832 bcz	833 bcz	833 bz		
	83 das			83 daplót	83 kr	83 ksap	83 kmed		
	83 krem			83 kzaop	83 plchem				
8 bdow	1 kdow			2kdow	3 kzab				
8 pa	1 das			2 da	1 dar	kzaop	krem		
	kmed			bdow					
8 pappanc	1 dappanc			2 dappanc	3 dappanc	blog			
8 prplot	1 daplót			2 daplót	3 daplót	4 daplót	ktech		
	kzaop			kmed	bdow				
8 bsap	1ksap			2 ksap	3 kmin	4 kdm	5 kpont		
	6 ktech			pldow	plzaop	plrem	plmed		
8 br	1 kr			2 kr	3kr	kspec	pldow		
	plmed			plrem	plzaop				
8 bzaop	1 kzaop			2kzaop	3 ktransp	4 kzaop			
8 brem	1 krem			2 krem	3 krem	kzab			
8 bmed	1 kmed			2 kszpit	3 kmed	kzab			
8 kopchem	1 plrsk			2 plrsk	3 plrsk	GAD	Lab		
	plisk			plzaop					
8 eśm	1 klśm			2 klśm	plzaop	pltransp			

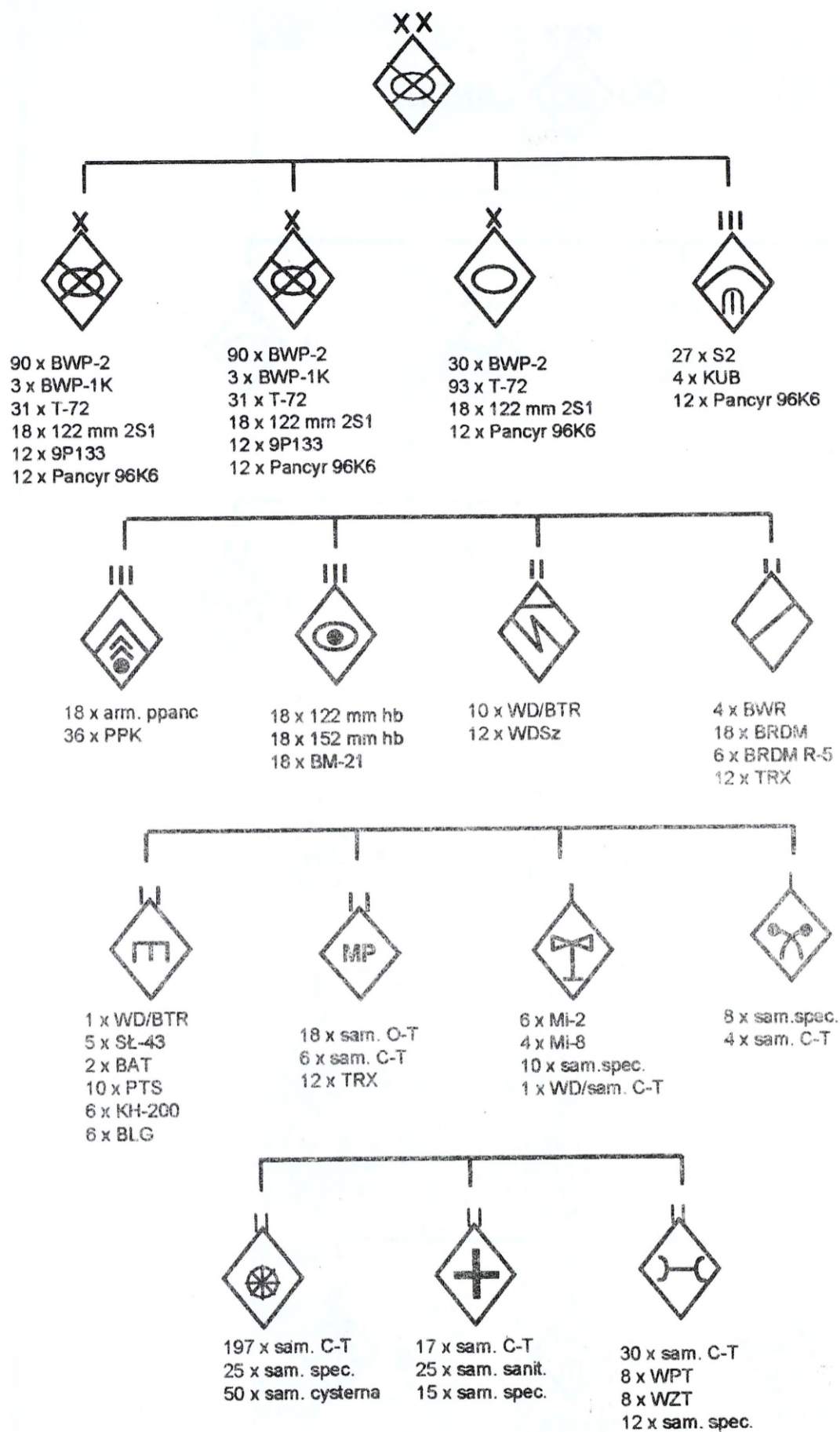
9 DZ	91 BZ	91 bdow	911 bz	912 bz	913 bz	914 bcz
		91 das	91 dapiot	91 dappanc	91 kr	91 ksap
		91 kmed	91 krem	91 kzaop	91 pichem	
	92BZ	92 bdow	921 bz	922 bz	923 bz	924 bcz
		92 das	92 dapiot	92 dappanc	92 kr	92 ksap
		92 kmed	92 krem	92 kzaop	92 pichem	
	93 BPanc	93 bdow	931 bcz	932 bcz	933 bcz	933 bz
		93 das	93 dapiot	93 dappanc	93 kr	93 ksap
		93 kmed	93 krem	93 kzaop	93 pichem	
	9 bdow	1 kdow	2kdow	3 kzab		
	9 pa	1 das	2 da	1 dar	kzaop	krem
		kmed	bdow			
	9 pappanc	1 dappanc	2 dappanc	3 dappanc	biog	
	9 prplot	1 dapiot	2 dapiot	3 dapiot	4 dapiot	ktech
		kzaop	kmed	bdow		
	9 bsap	1ksap	2 ksap	3 kmin	4 kdm	5 kpont
		6 ktech	pidow	plzaop	pirem	pimed
	9 br	1 kr	2 kr	3kr	kspet	pldow
		pimed	pirem	plzaco		
9 bzaop	1 kzaop	2kzaop	3 ktransp	4 kzaop		
9 brem	1 krem	2 krem	3 krem	kzab		
9 bmed	1 kmed	2 kszpit	3 kmed	kzab		
9 kopchem	1 plisk	2 plisk	3 plisk	GAD	Lab	
	plisk	plzaop				
9 esm	1 kism	2 kism	plzaop	pltransp		
4 BPanc	4 bdow					
	41 bcz					
	42 bcz					
	43 bcz					
	44 bz					
	45 bz					
	12 das					
	12 dar					
	12 dapiot					
	12 kr					
	12 ksap					
	12 kmed					
	12 krem					
12 kzaop						
12 plisk						
5 pdow	1 bdow	2 bdow	3 bdow	4 bzaop		
5 BA	1 das	1 dar	2 dar	3 dar	4 dan	
	dcow	kzaop	krem	kmed		
5 pappanc	1 dappanc	2 dappanc	3 klog	4 kdow	6 biog	
5 BSap	1 bsap	2 bsap	3 bsap	4 min	5 brozm	
	kdow	kmask	kzaop	kren	kmed	
5 pdm	1 bdm	2 bdm	3 bdm	4 bpont	kdow	
	krem	kmed			kzao	
5 ppont	1 bpont	2 bpont	pirinz	plzaop	pirem	
5 bchem	1 krsk	2 kisk	3 kisk	5 kzad	6 kdok	
	pldow				7 klog	
5 prozp	1 krozp	2 krozp	3 krozp	5bWE	5 GDzP	
6 Blog	1 blog	2 blog	3 blog	4 bewmed	5 bmed	
	7 btransp	8 brem	9 bzaop			
5 prplot	bdow	1 bplot	2 bplot	3 bplot	4 bplot	
	btech				bzaop	
51 psm boj	bdow	1 esmb	2 esmb	3 esmb	bzab	
52 psm transp	bdow	1 esmt	2 esmt	3 esmt	bzab	

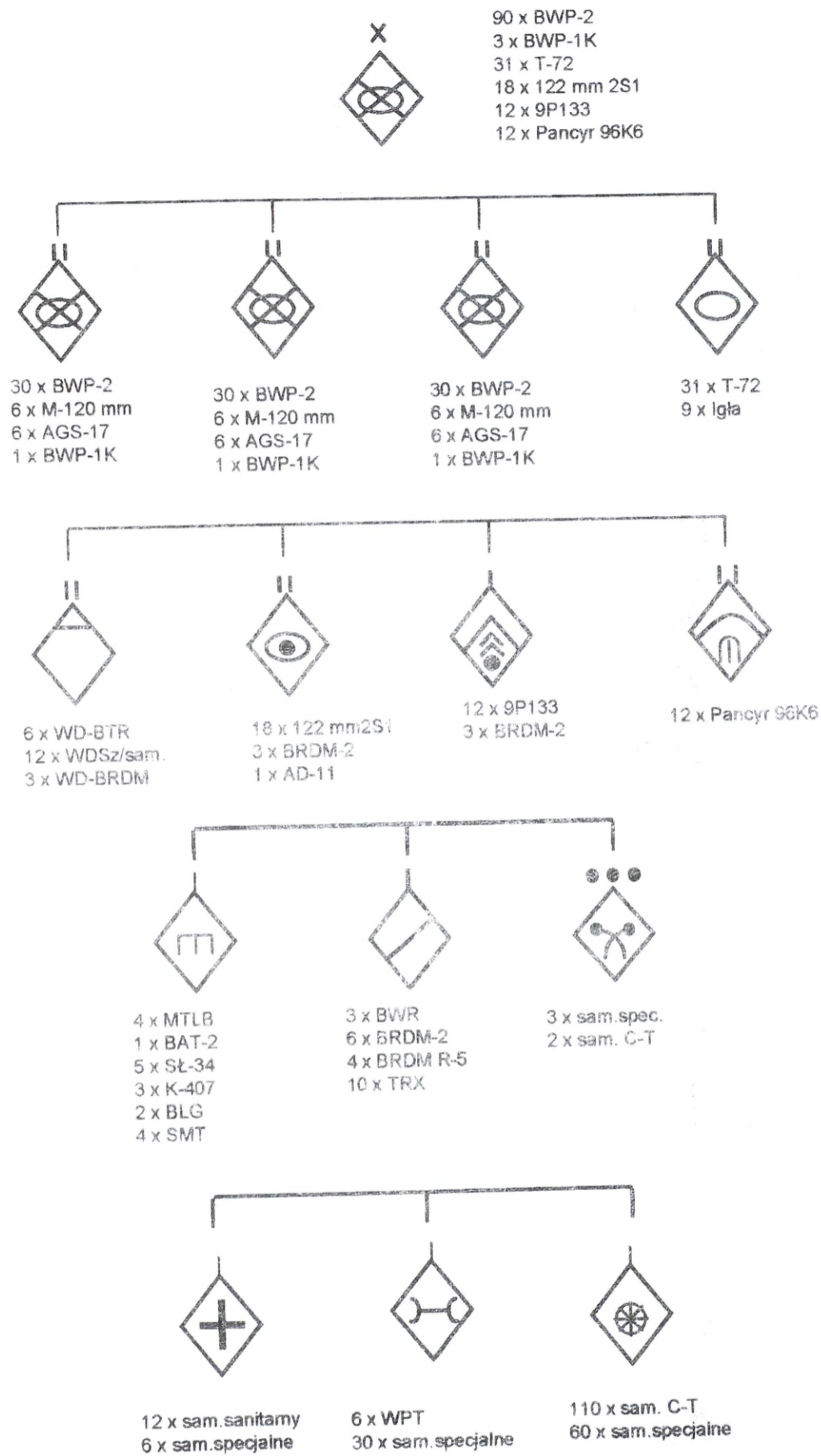
XXX  
GO  LANCET

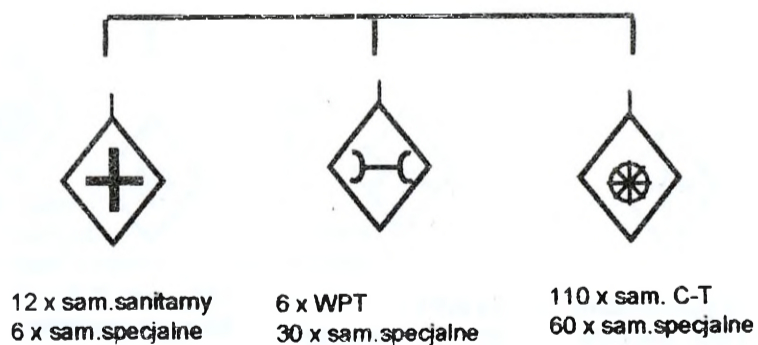
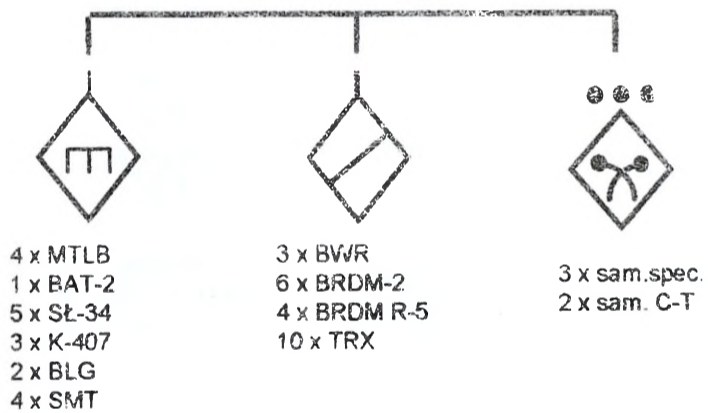
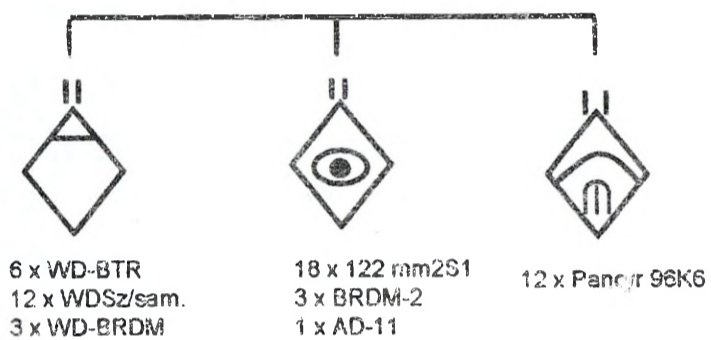
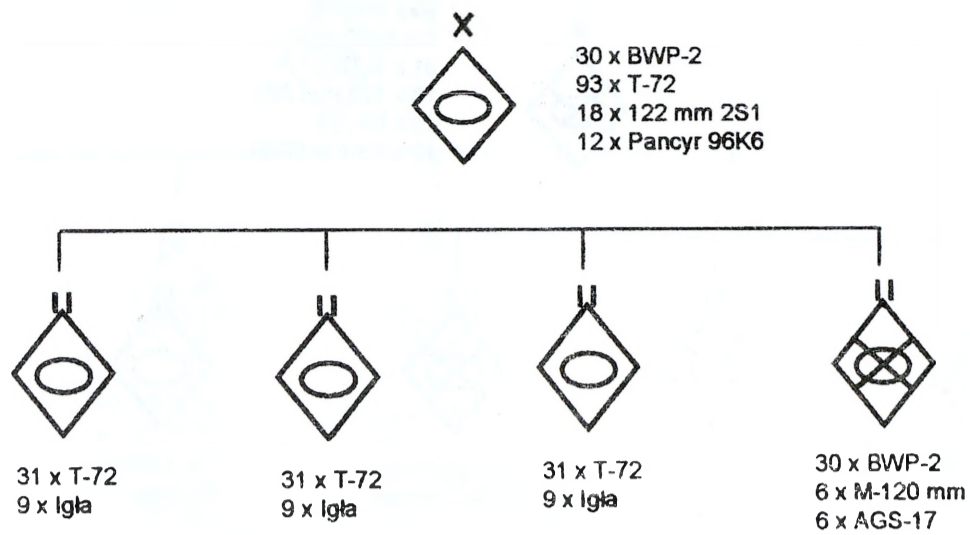


18 x 152 AHS  
36 x 9A52 EMIERCZ  
18 x 152 AH  
4 x ZSU-23-2

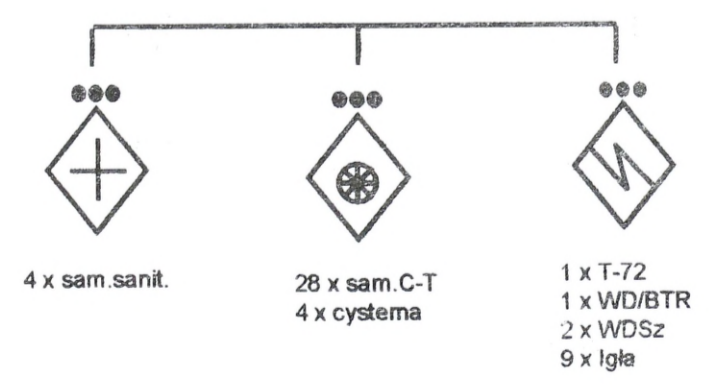
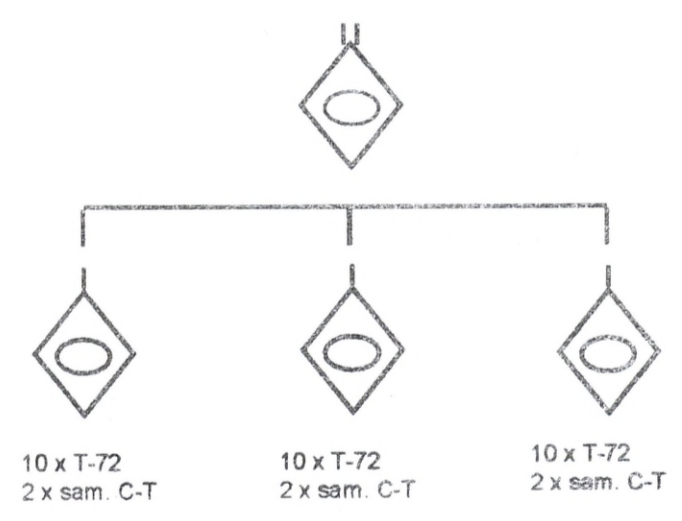
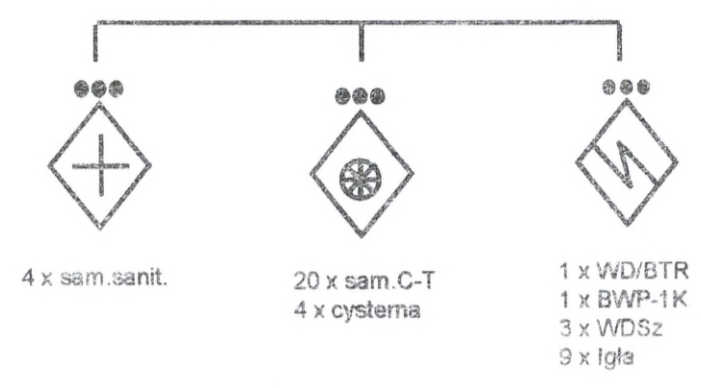
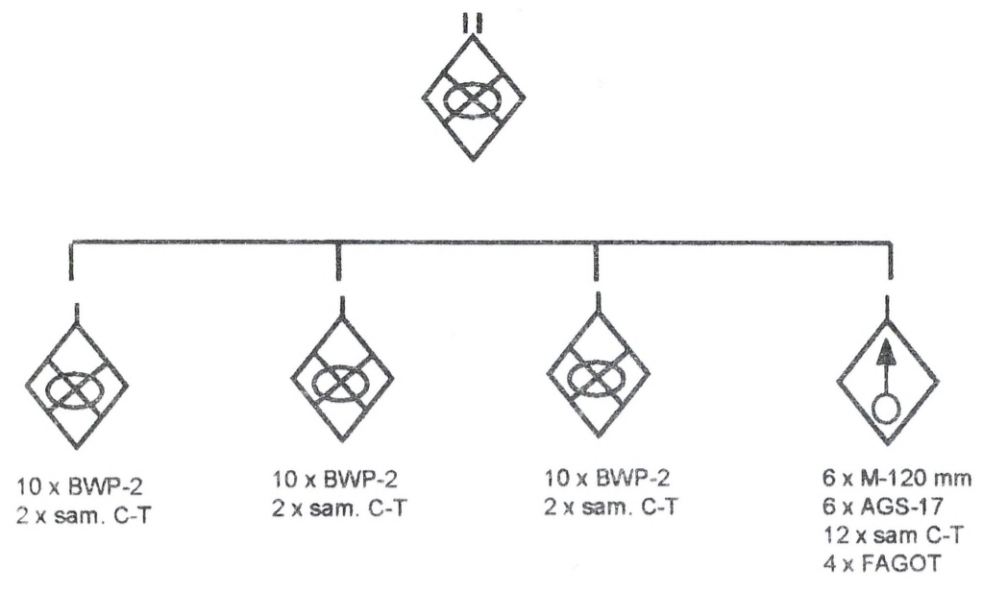


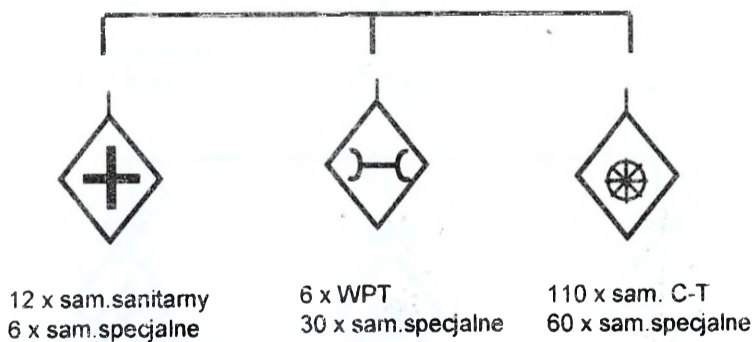
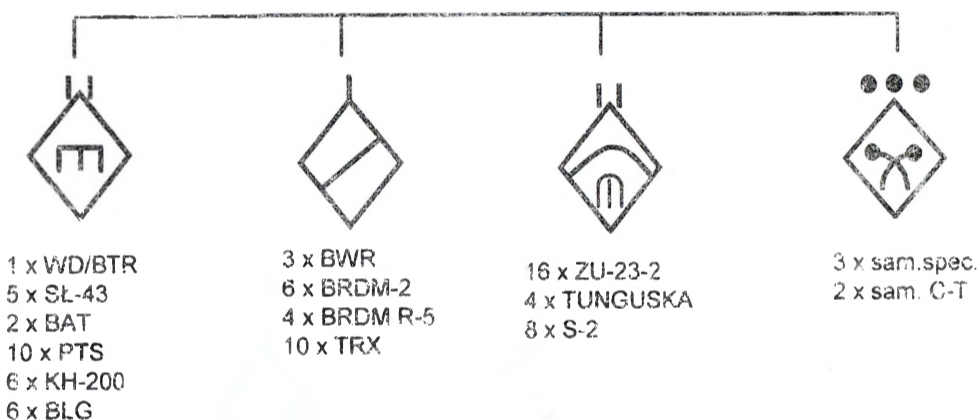
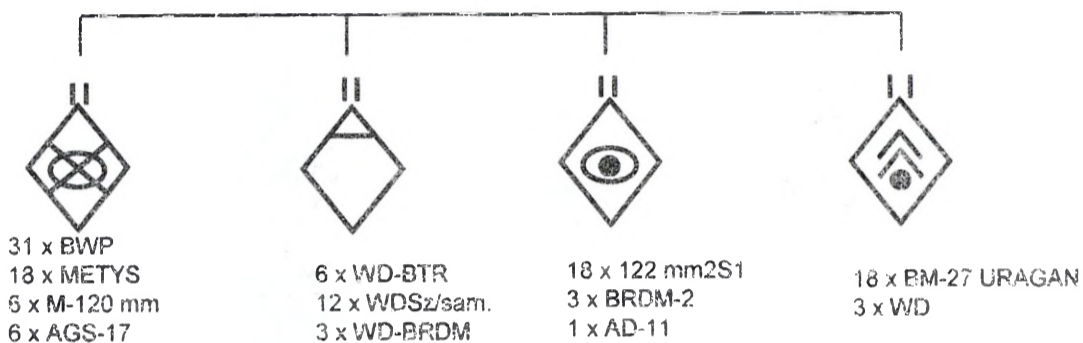
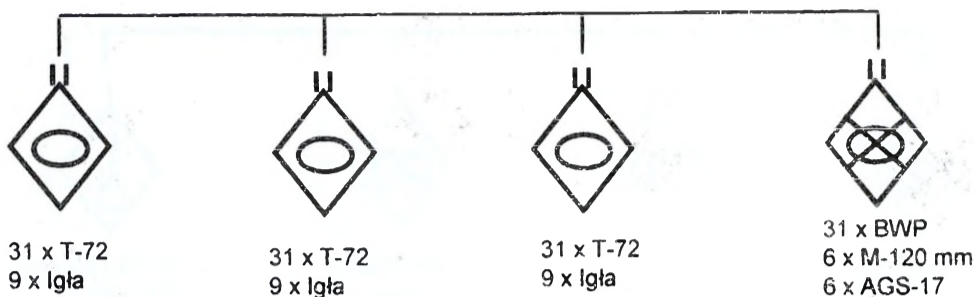






ĆWICZEBNE





Wydrukowano w 60 egz.  
Egz. nr 1-20 - dokumentacja ćwiczenia  
Egz. nr 21-60 - archiwum bibl. gł.  
Wyk. mjr D. Majchrzak  
Druk AON zam. nr 1360/WW/

