

DANES PICTA .COM

Grey Scale #13

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

54.

# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH



Eqz. nr. 1

JEDNOSTRONNE, DWUSZCZEBŁOWE,  
SZKIELETOWE ĆWICZENIE  
DOWÓDCZO-SZTABOWE  
NA TEMAT  
DZIAŁANIE WOJSK W STANIE  
KRYZYSU I WOJNY

„PIERŚCIEN 08”

423 s.

2008

WARSZAWA

77227

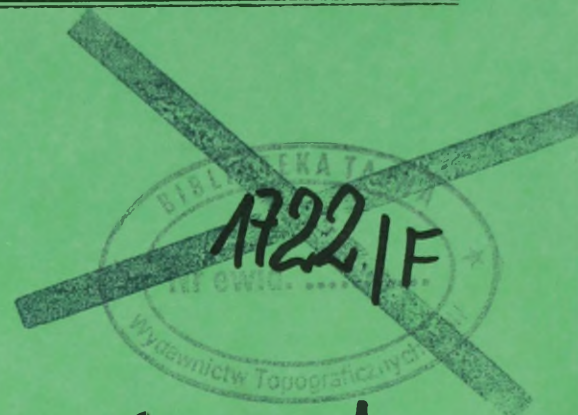


51.

# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

---

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH



Eqz. nr. 1

**JEDNOSTRONNE, DWUSZCZEBLOWE,  
SZKIELETOWE ĆWICZENIE  
DOWÓDCZO-SZTABOWE  
NA TEMAT  
DZIAŁANIE WOJSK W STANIE  
KRYZYSU I WOJNY**

**„PIERŚCIEN 08”**

423 s.

2008

---

WARSZAWA

77227

1

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

---

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA I DOWODZENIA

PIERŚCIEŃ 08/JAWNE

Egz. nr. 4...

**PLAN  
PRZEPROWADZENIA**

**SZKIELETOWEGO ĆWICZENIA  
DOWÓDCZO-SZTABOWEGO  
pk.: PIERŚCIEŃ 08**

**Część Druga** – Operacyjna (część zasadnicza)

**Część 1 z 2**

---

WARSZAWA

MAJ 2008

**SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO**

ppłk Norbert PRUSIŃSKI - Szef zespołu

Członkowie zespołu:

ptk	Andrzeju	NOWAK
ppłk	Piotr	KALISZEWICZ
ppłk	Waldemar	SCHEFFS
ppłk	Eugeniusz	MALICKI
mjr	Wojciech	SZCZUROWSKI
ppłk	Waldemar	KAWKA
mjr	Zbigniew	LEŚNIEWSKI
mjr	Tomasz	CAŁKOWSKI
mjr	Krystian	FRAĆIK
mjr	Waldemar	ŁYDKA
ppłk	Jarosław	WIŚNIEWSKI
mjr	Grzegorz	PILARSKI
mjr	Bartosz	BIERNACIK
ppłk	Krzysztof	GĄSIOREK
mjr	Witold	SŁOMIANY
ppłk	Adam	RADOMYSKI
ppłk	Ryszard	BARTNIK
mjr	Tadeusz	ZIELIŃSKI
mjr	Sławomir	AUGUSTYN

# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

---

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA I DOWODZENIA

Wręczyć Komendantom Garnizonów  
CIECHANÓW i PUŁTUSK  
w dniu 121400MAJ2008

Egz. nr. ...

ĆWICZENIE DOWÓDCZO-SZTABOWE SZKIELETOWE

DZIAŁANIA WOJSK W STANIE  
KRYZYSU I WOJNY

SYTUACJA WYJŚCIOWA NA I DZIEŃ ĆWICZENIA

DLA KOMENDANTÓW GARNIZONÓW  
CIECHANÓW I PUŁTUSK

(ćwiczący)

---

WARSZAWA

2008

Czas operacyjny: 130800MAJ08

Dokumenty odniesienia: mapa 1:50 000 według MTWNS; N-34-88-91 (ABCD); N-34-100-103 (ABCD); N-34-112-115 (ABCD); N-34-124-127 (ABCD); N-34-136-140 (AB).

## I

### SYTUACJA OGÓLNA

#### 1. BELAND

BELAND prowadzi skrytą mobilizację części swoich sił. Siły powietrzne w trakcie przebazowywania na lotniska zapasowe. Wzdłuż granicy wykryto rozwinięte siły i środki rozpoznania RE i działań psychologicznych pracujące w systemie „reżimu pracy bojowej”. W całym pasie przygranicznym stwierdzono rozbudowę stacjonarnych węzłów łączności oraz intensywne prace inżynierskie na drogach dofrontowych. Systematycznie prowokowane są incydenty graniczne. BAL bez oznaczeń z aparaturą rozpoznawczą na pokładzie oraz cywilne samoloty sportowe systematycznie naruszają przestrzeń powietrzną. W ostatnim tygodniu personel dyplomatyczny BELANDU został odwołany „na konsultacje”.

BELAND – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. Najwyższy stopień gotowości osiągnęły dwie brygady 3 DZ i 1 DZ i oraz jedna brygada 2 DZ, które aktualnie są w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających i mogą osiągnąć gotowość do działań w godzinach porannych 16 maja. Drugorzutowa brygada 3 DZ i brygada pancerna 2 DZ kończy ćwiczenia kompanijne i rozpoczyna ćwiczenia batalionowe. Gotowość bojową do działań oddziały te mogą osiągnąć w godzinach południowych 16 maja. W rejonie na południe od DZIAŁDOWA wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2 DZ. W 1 DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku, czego zdjęto dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy BELANDU przez pododdziały 12 BPanc. Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w trakcie rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 10 dni.

Od końca kwietnia systematycznie pod pozorem prac remontowych zamykane są kolejne przejścia graniczne.

## 2. WISLANDIA

Po wprowadzeniu stanu wojennego siły zbrojne WISLANDII realizują przedsięwzięcia mobilizacyjnego rozwinięcia i przygotowują się do odparcia zbrojnej napaści BELANDU.

Wojska lądowe WISLANDII wspólnie z siłami OT i układu pozamilitarnego przygotowują się do powstrzymania zgrupowań uderzeniowych BELANDU.

Dowódca WISLANDII zamierza – załamać operację zaczepną pierwszego rzutu operacyjnego przeciwnika przy użyciu 7 DZ i przeciwuderzeniem ZG WISLANDIA oraz K MNC pobić przeciwnika w obszarze na północ od rz. WISŁA, BUG i NURZEC, co stworzy warunki do odtworzenia pierwotnego położenia.

7 DZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie oraz ćwiczenia zgrywające swoich jednostek bojowych, przygotowuje się do wykonania marszu w rejon nadgraniczny, prowadzenia działań opóźniających i obronnych. Dowództwo 7 DZ znajduje się w MSD (LEGIONOWO).

71 BZ po mobilizacyjnym rozwinięciu oraz zakończeniu ćwiczeń zgrywających batalionów, które prowadzono na poligonie, powróciła całością sił do MSD SOCHACZEW (DC4886). Odtworzyła zdolność bojową i osiągnęła gotowość do działań.

72 BZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie pododdziałów oraz zgrywanie pododdziałów szczebla kompania. Nie zdążono przeprowadzić ćwiczeń zgrywających 721 bcz oraz 722 bz. 723 bzmot oraz 724 bkpow miesiąc temu powróciły z sojuszniczych ćwiczeń, których problematyka dotyczyła prowadzenia działań opóźniających w pasie sił przestaniania dywizji, i uzyskały ocenę bardzo dobrą. Brygada do godzin nocnych osiągnęła gotowość do działań w MSD WESOŁA (EC1490). Z meldunku dowódcy 724 bkpow wynika, że do końca jutrzejszego dnia zakończy przygotowywanie węzła lądowiskowego w rejonie 6km płd. zach. SIEDLCE (EC55B7).

73 BPanc zakończyła całością sił mobilizacyjne rozwinięcie. Bataliony czołgów po zakończonych ćwiczeniach zgrywających na poligonie powróciły do MSD BŁONIE (DC7482) i w pełni odtworzyły zdolność bojową i osiągnęły gotowość do działań. 734 bz znajduje się na poligonie w Rembertowie gdzie kończy zgrywanie pododdziałów szczebla kompania.

ZG WISLANDIA – ześrodkowuje się w obszarze zach. WARSZAWA – MIŃSK MAZOWIECKI – WYSZKÓW. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej jest w gotowości do wykonania przeciwuderzenia.

## II

### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. W instytucjach i jednostkach wojskowych garnizonów na obszarze województwa mazowieckiego stwierdzono przypadki penetracji obiektów przez osoby postronne oraz próby pozyskiwania dokumentów.

Według informacji delegatury ABW w składzie grup cywilnych przekraczających nielegalnie granicę państwową mogą znajdować się żołnierze jednostek specjalnych BELAND.

W ostatnim tygodniu odnotowano jedenaście napadów lub rozbojów na żołnierzach w powiatach: mławskim i ostrołęckim. W związku z tymi zdarzeniami wzmocniono ochronę obiektów wojskowych – szczególnie magazynów uzbrojenia i materiałów wybuchowych.

2. Wojewódzki Sztab Wojskowy WARSZAWA, po mobilizacyjnym rozwinięciu, w MSD przystąpił do aktualizacji dokumentacji planistycznej i rozwinięcia terytorialnego systemu rozpoznania. Siłami czterech zmobilizowanych batalionów OT wzmocniono ostłonę granicy państwowej:

10 bOT osłania granicę na odcinku BARTNICZKA, BEŁK i przygotowuje do działań rejon odpowiedzialności BARTNICZKA, wzdłuż granicy państwa, BEŁK, wył. LUBOWIDZ;

11 bOT osłania granicę na odcinku BEŁK, SZEMPLINO i przygotowuje do działań rejon odpowiedzialności RYWOCINY, IŁOWO-OSADA, NIEGOCIN, wył. MŁAWA;

21 bOT osłania granicę na odcinku ŁYSE – do NARWI i przygotowuje do działań rejon odpowiedzialności ŁYSE, wzdłuż granicy do NARWI, wył. OSTROŁĘKA, ZAWADY;

22 bOT osłania granicę na odcinku SZEMPLINO, ŁYSE i przygotowuje do działań rejon odpowiedzialności SZEMPLINO, wzdłuż granicy państwa, ŁYSE, DZIERZGOWO.

Ponadto:

13 bOT przygotowuje rejon odpowiedzialności do działań nieregularnych i organizuje obronę na podejściach do m. PRZASNYSZ;

14 bOT – odwód szefa WSzW Warszawa – kończy mobilizacyjne rozwinięcie w MSD SIERPC;

100 boo dyslokowany w m. PUŁTUSK i 200 boo w m. NOWY DWÓR MAZOWIECKI przejmują pod ochronę mosty na WIŚLE i NARWII oraz obiekty gospodarki narodowej – ważne dla obronności państwa.

Rozwinięta przy WSzW 5. Wojskowa Komenda Transportowa po uzupełnieniu do etatu „W” – w gotowości do zapewnienia (siłami 5. krr) regulacji ruchu na drogach wydzielonych dla wojsk.

Ze składu WSzW wydzielono GO na GSD 7 DZ do pośredniczenia i koordynacji działań sił OT i układu pozamilitarnego na rzecz wojsk dywizji.

3. Komenda Garnizonu CIECHANÓW siłami 15 i 17 bOT (MŁAWA) organizuje obronę terytorialną powiatu we współdziałaniu z pozamilitarnymi ogniwami obronnymi.

15 i 17 bOT od 141800 MAJ przechodzi w podporządkowanie 71 BZ.

4. Komenda Garnizonu PUŁTUSK siłami 16 bOT organizuje obronę terytorialną powiatu we współdziałaniu z pozamilitarnymi ogniwami obronnymi.

16 bOT od 141800 MAJ przechodzi w podporządkowanie 72 BZ.

5. Komendanci garnizonów wyznaczyli oficerów łącznikowych na GSD brygad. Czas i miejsce przybycia oficerów łącznikowych ustalą dowódcy brygad po uzgodnieniu z komendantami garnizonów.

6. KG OSTROŁĘKA siłami 12 bOT przygotowuje obronę miasta i rejon odpowiedzialności do prowadzenia działań nieregularnych.

### III

#### DANE DODATKOWE

1. Struktura organizacyjna i wyposażenie bOT – załącznik 2 – skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.
2. Zapotrzebowanie na świadczenia osobiste i rzeczowe układu pozamilitarnego na rzecz wojsk składać za pośrednictwem oficerów łącznikowych wg wzoru zamieszczonego w załączniku 5.

**IV**  
**PRACA DO WYKONANIA**

1. Przystudiować założenia i wrysować położenie wojsk OT na mapy robocze.
2. Nawiązać łączność z WZK i złożyć meldunek sytuacyjny szefowi WSzw.
3. Być w gotowości do wydzielenia oficerów łącznikowych na GSD 71 BZ i 72 BZ.
4. Być w gotowości do zreferowania:
  - a. - koncepcji obrony terytorialnej powiatu i miasta;
  - b. - możliwości wsparcia jednostek OT na rzecz brygad;
  - c. - koncepcji uzgadniania z władzami lokalnymi przedsięwzięć dotyczących ochrony ludności i mienia w rejonach przewidywanych walk.

**ZAŁĄCZNIKI:**

1. Sytuacja polityczno-militarna.
2. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.
3. Identyfikator składu bojowego i ukompletowania strony przeciwnej.
4. Kodowanie mapy KM-3.
5. Sytuacja ogniw pozamilitarnych.
6. Sytuacja wojsk obrony terytorialnej.

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk GAŚIOREK

**SYTUACJA POLITYCZNO-MILITARNA**

Patrz:

Załącznik 1 – „Sytuacja polityczno-militarna”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## SKŁAD BOJOWY I UKOMPLETOWANIE STRONY ĆWICZĄCEJ

Patrz:

Załącznik 2 – „Skład bojowy i uzupełnienie strony ćwiczącej”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO I UKOMPLETOWANIE STRONY PRZECIWNEJ**

Patrz:

Załącznik 3 – „Identyfikator składu bojowego i ukompletowanie Strony Przeciwnej”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

M

## KODOWANIE MAPY KM-3

Patrz:

Załącznik 4 – „Kodowanie mapy KM-3”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**SYTUACJA UKŁADU POZAMILITARNEGO**

Patrz:

Załącznik 16 – „Sytuacja układu pozamilitarnego”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

14

## SYTUACJA WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ

Patrz:

Załącznik 13 – „Sytuacja wojsk Obrony Terytorialnej”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

Egz. nr 1 z 14 egz.

WSzW

WARSZAWA

130830MAJ2008

04/02/195

## ROZKAZ BOJOWY Nr 1 WSzW WARSZAWA

Dokumenty odniesienia: Mapa 1:100000, ark., N-34, 75-76, 77-78, 79-80, 81-82, 87-88, 89-90, 91-92, 93-94, 99-100, 101-102, 103-104, 105-106, 111-112, 113-114, 115-116, 117-118, 123-124, 125-126, 127-128, 129-130, 135-136, 137-138, 139-140, 141-142, Wyd. 1 OTSGWP 1999r.

Strefa czasowa: ALFA

Podział sił:

### 1. SYTUACJA

#### a. Przeciwnik.

(1) BELAND celowo dąży do zaognienia sytuacji w rejonie przygranicznym. Prowokuje konflikty graniczne. Nagłaśnia na forum międzynarodowym sytuację swojej mniejszości. Sabotuje wszelkie mediacje i pokojowe próby rozwiązania sporu.

(2) Wykryto duże dostawy nielegalnie zakupionego uzbrojenia w krajach podejrzewanych o światowy terrorizm. Jednocześnie stwierdzono znaczne dofinansowanie mniejszości narodowych oraz wzrost migracji na tym obszarze.

(3) BELAND skrycie rozwija część swoich sił dążąc do wykonania zaskakującego uderzenia w celu zajęcia spornego obszaru i postawienia społeczności międzynarodowej przed „polityką faktów dokonanych”. Zakłady przemysłowe zostały przestawione na produkcję zbrojeniową.

(4) W całym kraju prowadzone są ćwiczenia Obrony Cywilnej, Policji, służby medycznej, pożarniczej oraz Straży Przemysłowej.

#### b. Wojska własne.

(1) Dowódca WISLANDII zamierza – zatrzymać operację zaczepną pierwszego rzutu operacyjnego przeciwnika na linii MARS w H+16. Przeciwuderzeniem ZG WISLANDIA oraz K MNC pobić przeciwnika w obszarze na północ od rzek WISŁA, BUG i NURZEC, co stworzy warunki do odtworzenia pierwotnego położenia.

(2) 7 DZ będzie prowadzić działania opóźniające na północ od linii MARS dążąc do załamania natarcia przeciwnika do linii MARS H+16, stwarzając warunki do wprowadzenia do bitwy ZG WISLANDIA i K MNC. Siły te wykonują przeciwuderzenie, rozcinając pierwszy rzut operacyjny przeciwnika, rozbijając jego odwody w celu odtworzenia granicy państwowej zachowując gotowość do odparcia ewentualnego uderzenia

odwodów BELAND. Działania głębokie ukierunkowane będą na niszczenie infrastruktury komunikacyjnej w celu opóźnienia wejścia do bitwy odwodu BELAND. Z chwilą odzyskania przewagi w powietrzu, zadaniem priorytetowym będzie niszczenie odwodów operacyjnych i strategicznych. Działania w obszarze tyłowym w pierwszej kolejności będą ukierunkowane na obronę przed działaniami wojsk powietrznodesantowych BELAND w celu przeciwdziałania utracie elementów bazy logistycznej ze źródeł cywilnych. Główny wysiłek początkowo 7 DZ, następnie ZG WISLANDIA – w trakcie przeciwuderzenia.

(3) ZG WISLANDIA – ześrodkowuje się w obszarze zachód WARSZAWA – MIŃSK MAZOWIECKI – WYSZKÓW. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej: w gotowości do wykonania przeciwuderzenia.

(4) Terytorialne organy dowodzenia i wojska OT prowadzą obronę terytorialną województwa i wspierają działania wojsk operacyjnych skupiając główny wysiłek na oślenie granicy, zabezpieczeniu mobilizacyjnego i operacyjnego rozwinięcia wojsk.

## 2. ZADANIE

WSzW WARSZAWA prowadzi OT województwa mazowieckiego. Wspiera i zabezpiecza na swoim terenie działania 7 DZ. Pośredniczy w kontaktach cywilno-wojskowych i koordynuje wsparcie ogniów pozamilitarnych szczebla wojewódzkiego.

## 3. REALIZACJA

### a. Zamiar działania.

Celem obrony terytorialnej jest stworzenie warunków swobody działania wojsk 7 DZ, obrona przeciwdywersyjna oraz wsparcie władz i ludności.

### b. KG CIECHANÓW.

(1) Siłami 15 i 17 bOT zorganizować obronę terytorialną powiatu we współdziałaniu z pozamilitarnymi ogniwoami obronnymi. Przygotować do obrony miasta CIECHANÓW i MŁAWA.

(2) Od 141800MAJ08 przekazać 15 i 17 bOT w podporządkowanie 71 BZ.

### c. KG PUŁTUSK.

(1) Siłami 16 bOT zorganizować obronę terytorialną powiatu we współdziałaniu z pozamilitarnymi ogniwoami obronnymi.

(2) Od 141800MAJ08 przekazać 16 bOT w podporządkowanie 72 BZ.

### d. KG OSTROŁĘKA.

(1) Siłami 12 bOT przygotować obronę miasta i rejon odpowiedzialności do prowadzenia działań nieregularnych.

### e. 13 bOT.

Przygotować rejon odpowiedzialności do działań nieregularnych i obronę na podejściach do m. PRZASNYSZ.

### f. 14 bOT.

Po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia w m. SIEPRPC – odwód szefa WSzW.

**g. 100 boo.**

Przejąć pod ochronę objekty:

Nr obiektu	Nazwa obiektu	Siły ochrony
101	Zapora DĘBE	koo
102	Most drogowy ZEGRZE	koo
103	Most drogowy WIERZBICA	ploo
104	Most drogowy WYSZKÓW	ploo
105	Centralny Skład Materiałów Medycznych NASIELSK	ploo

**h. 200 boo.**

Przejąć pod ochronę objekty:

Nr obiektu	Nazwa obiektu	Siły ochrony
201	Węzeł drogowy i most ZAKROCZYM	koo
202	Most drogowy i kolejowy NOWY DWÓR MAZOWIECKI	koo
203	Węzeł komunikacyjny PŁOŃSK	koo

**i. 5 Wojskowa Komenda Transportowa.**

Siłami 5 ktr zapewnić regulację ruchu na drogach marszu 7 DZ:

Nr drogi	Miejsce rozwinięcia posterunków regulacji ruchu
1.	BODZANÓW, DROGIN
2.	WYSZKÓW, RACIAŻ
3.	KROCZEWO, PŁOŃSK
4.	LESZNO, N. DWÓR MAZOWIECKI
5.	ZWIERZYNIEC, ZATORY, OBRYTE
6.	TŁUSZCZ, WYSZKÓW, NOWY LUBIEŃ

**j. Wytuczne koordynacyjne.**

(1) Priorytet – wsparcie wojsk 7DZ.

(2) Wykorzystanie dróg uzgodnić z GO WSzW WARSZAWA, natomiast przydział obiektów infrastruktury cywilnej z WZK CIECHANÓW i PUŁTUSK.

(3) Koordynaty dla oleat: Mapa 1:10000 (DD 4466) i (EC 6092).

(4) Kod mapy KM – 3 patrz.

(5) Meldunki składać:

(a) Z godz. 09.00, 14.00.

(b) Do godz. 10.00, 15.00.

(6) Sprawozdanie operacyjne:

(a) Za dobę walki z godz. 18.00 do 19.00.

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

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

b. Utrzymywać gotowość do zabezpieczenia działań nieregularnych z przygotowanych zapasów wg odrębnych rozkazów.

#### **5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. SD WSzW, KG w DMP, w razie zniszczenia lub ewakuacji władz cywilnych – na ZMP.

b. Dowódcy brygad w zakresie OT posiadają uprawnienia TACON.

c. Łączność – wykorzystanie stacjonarnej sieci.

d. Za łączność z jednostkami OT czasowo podporządkowanymi wojskom operacyjnym odpowiadają dowódcy brygad.

POTWIERDZENIE:

Przez środki łączności.

SZYBKI

generał brygady

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk GAŚIOREK

**Rozdzielnik:**

Egz. Nr

Zewnętrzny:

Do wykonania:

KG CIECHANÓW	1
KG PUŁTUSK	2
KG OSTROŁĘKA	3
13 bOT	4
14 bOT	5
100 boo	6
200 boo	7

5 WKTr	8
Do wiadomości:	
7 DZ	9
ZG WISLANDIA	10
Wewnętrzny:	
Do wykonania:	
GO WSzW	11
Do wiadomości:	
Szef	12
a/a	13
Zapasowy	14

# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

---

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA I DOWODZENIA

Wręczyć dowódcy GO 7 DZ  
w dniu 121400MAJ2008

Egz. nr. ...

ĆWICZENIE DOWÓDCZO-SZTABOWE SZKIELETOWE

DZIAŁANIA WOJSK W STANIE  
KRYZYSU I WOJNY

SYTUACJA WYJŚCIOWA NA I DZIEŃ ĆWICZENIA  
DLA GRUPY OPERACYJNEJ 7DZ

(podgrywający)

Czas operacyjny: 130800MAJ08

Dokumenty odniesienia: mapa 1:50 000 według MTWNS; N-34-88-91 (ABCD); N-34-100-103 (ABCD); N-34-112-115 (ABCD); N-34-124-127 (ABCD); N-34-136-140 (AB).

## I

### SYTUACJA OGÓLNA

#### 1. BELAND

BELAND prowadzi skrytą mobilizację części swoich sił. Siły powietrzne w trakcie przebazowywania na lotniska zapasowe. Wzdłuż granicy wykryto rozwinięte siły i środki rozpoznania RE i działań psychologicznych pracujące w systemie „reżimu pracy bojowej”. W całym pasie przygranicznym stwierdzono rozbudowę stacjonarnych węzłów łączności oraz intensywne prace inżynierskie na drogach dofrontowych. Systematycznie prowokowane są incydenty graniczne. BAL bez oznaczeń z aparaturą rozpoznawczą na pokładzie oraz cywilne samoloty sportowe systematycznie naruszają przestrzeń powietrzną. W ostatnim tygodniu personel dyplomatyczny BELANDU został odwołany „na konsultacje”.

BELAND – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. Najwyższy stopień gotowości osiągnęły dwie brygady 3 DZ i 1 DZ i oraz jedna brygada 2 DZ, które aktualnie są w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających i mogą osiągnąć gotowość do działań w godzinach porannych 16 maja. Drugorzutowa brygada 3 DZ i brygada pancerna 2 DZ kończy ćwiczenia kompanijne i rozpoczyna ćwiczenia batalionowe. Gotowość bojową do działań oddziały te mogą osiągnąć w godzinach południowych 16 maja. W rejonie na południe od DZIAŁDOWA wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2 DZ. W 1 DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku, czego zdjęto dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy BELANDU przez pododdziały 12 BPanc. Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w takcie rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 10 dni.

Od końca kwietnia systematycznie pod pozorem prac remontowych zamykane są kolejne przejścia graniczne.

## 2. WISLANDIA

Po wprowadzeniu stanu wojennego siły zbrojne WISLANDII realizują przedsięwzięcia mobilizacyjnego rozwinięcia i przygotowują się do odparcia zbrojnej napaści BELANDU.

Wojska lądowe WISLANDII wspólnie z siłami OT i układu pozamilitarnego przygotowują się do powstrzymanie zgrupowań uderzeniowych BELANDU.

Dowódca WISLANDII zamierza – załamać operację zaczepną pierwszego rzutu operacyjnego przeciwnika przy użyciu 7 DZ i przeciwuderzeniem ZG WISLANDIA oraz K MNC pobić przeciwnika w obszarze na północ od rz. WISŁA, BUG i NURZEC, co stworzy warunki do odtworzenia pierwotnego położenia.

7 DZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie oraz ćwiczenia zgrywające swoich jednostek bojowych. Dowództwo 7 DZ znajduje się w MSD (LEGIONOWO).

ZG WISLANDIA – ześrodkowuje się w obszarze zach. WARSZAWA – MIŃSK MAZOWIECKI – WYSZKÓW. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej jest w gotowości do wykonania przeciwuderzenia.

Siły powietrzne WISLANDII realizują przedsięwzięcia wynikające z harmonogramu osiagania „Pełnej Gotowości Bojowej” oraz wydzielonymi siłami przedsięwzięcia wynikające z „Planu Osłony Strategicznej”. W jednostkach sił powietrznych prowadzone jest zintegrowane szkolenie.

System dowodzenie siłami powietrznymi WISLANDII został rozwinięty zgodnie z etatem czasu „W” i oparty jest na funkcjonującym już w czasie pokoju oraz rozwijanym dodatkowo na czas kryzysu i wojny systemie stanowisk dowodzenia. Dowodzenie siłami powietrznymi przejęło Centrum Operacji Powietrznych.

Wybrane jednostki lotnictwa wojsk lądowych (56 pśb) uczestniczyły w ćwiczeniu poligonowym w trakcie, którego realizowano elementy wsparcia ogniowego wojsk lądowych we wspólnym działaniu z lotnictwem sił powietrznych i artylerią. Po zakończeniu ćwiczenia pododdziały lotnictwa wojsk lądowych znajdują się w dotychczasowym rejonie wyjściowym.

Siły obrony terytorialnej kończą przedsięwzięcia związane z zabezpieczeniem manewru wojsk operacyjnych oraz rozwijają pododdziały forteczne. Część jednostek OT województwa mazowieckiego wspólnie ze strażą graniczną osłania granicę państwa.

## II

### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

#### 1. BELAND

BELAND – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. 1,2,3,4 DZ w rejonach wyjściowych.

3 DZ w rejonie: 1 km wsch. OLSZTYNEK (5440), 15 km zach. SZCZYTNO. Dwie brygady tej dywizji w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrzywających. Jedna brygada w trakcie kompanijnych ćwiczeń zgrzywających. Prawdopodobny czas gotowości do działań zasadniczymi siłami w godzinach rannych 16 maja. Drugorzutową brygadą w godzinach popołudniowych lub wieczornych 16 maja.

2 DZ bez 20 BZ ześrodkowana w rejonie: 20 km zach. ŁAWA. Jedna BZ w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrzywających może osiągnąć gotowość do działania w godzinach rannych 16 maja. BPanc tej dywizji kończy zgrywanie kompanii. Czas jej gotowości do działania w godzinach południowych 16 maja. W rejonie na południe od DZIAŁDOWA wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2 DZ. 20 BZ –120 km na północ od granicy w trakcie rozbudowy fortyfikacyjnej zachodniej granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do obrony w godzinach wieczornych 17 maja. Brygada w trakcie zgrywania plutonów

W 1 DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku, czego zdjęto dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy BELANDU przez pododdziały 12 BPanc. 10BZ i 11 BZ ześrodkowana w rejonie: SPYCHOWO (2442) - RUCIANE NIDA (3846). Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania 16 maja w godzinach porannych.

Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w trakcie rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 10 dni.

#### 2. WISLANDIA

7 DZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie oraz ćwiczenia zgrzywające swoich jednostek bojowych, przygotowuje się do wykonania marszu w rejon nadgraniczny, prowadzenia działań opóźniających i obronnych.

71 BZ po mobilizacyjnym rozwinięciu oraz zakończeniu ćwiczeń zgrzywających batalionów, które prowadzono na poligonie, powróciła całością sił do MSD

SOCHACZEW (DC4886). Odtworzyła zdolność bojową i osiągnęła gotowość do działań.

72 BZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie pododdziałów oraz zgrywanie pododdziałów szczebla kompania. Nie zdążono przeprowadzić ćwiczeń zgrywających 721 bcz oraz 722 bz. 723 bzmot oraz 724 bkpów miesiąc temu powróciły z sojuszniczych ćwiczeń, których problematyka dotyczyła prowadzenia działań opóźniających w pasie sił przesłaniania dywizji, i uzyskały ocenę bardzo dobrą. Brygada do godzin nocnych osiągnie gotowość do działań w MSD WESOŁA (EC1490). Z meldunku dowódcy 724 bkpów wynika, że do końca jutrzejszego dnia zakończy przygotowywanie węzła lądowiskowego w rejonie 6km płd. zach. SIEDLCE (EC55B7).

73 BPanc zakończyła całością sił mobilizacyjne rozwinięcie. Bataliony czołgów po zakończonych ćwiczeniach zgrywających na poligonie powróciły do MSD BŁONIE (DC7482) i w pełni odtworzyły zdolność bojową i osiągnęły gotowość do działań. 734 bz znajduje się na poligonie w Rembertowie gdzie kończy zgrywanie pododdziałów szczebla kompania.

Położenie pozostałych pododdziałów dywizji w załącznikach.

### III

#### DANE DODATKOWE

1. Ukompletowanie pododdziałów dywizji w stanie osobowym 90%, w sprzęcie 95%.
2. Warunki meteorologiczne jak w czasie trwania ćwiczenia.

### IV

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Pobrać i skleić mapy, na które nanieść niezbędne informacje z założeń.
2. Sprawdzić system łączności z podwładnymi i przełożonym do 121600MAJ.
3. Zebrać meldunki od podległych oddziałów i pododdziałów o położeniu na 130800MAJ.
4. Do 122000MAJ złożyć meldunki przełożonemu.

5. Przygotować się do kierowania podległymi komórkami organizacyjnymi dowództwa oraz pododdziałami.

#### **ZAŁĄCZNIKI:**

1. Sytuacja polityczno-militarna.
2. Skład bojowy i uzupełnianie strony ćwiczącej.
3. Identyfikator składu bojowego i uzupełniania strony przeciwnej.
4. Kodowanie mapy KM-3.
5. Sytuacja rozpoznawcza.
6. Sytuacja WE (na potrzeby ćwiczenia nie wykonuje się).
7. Sytuacja wojsk obrony przeciwlotniczej.
8. Sytuacja lotnictwa.
9. Sytuacja artylerii.
10. Sytuacja inżynierska.
11. Sytuacja OPBMR.
12. Sytuacja łączności.
13. Sytuacja wojsk OT.
14. Sytuacja logistyczna.
15. Sytuacja uzupełnieniowa.
16. Sytuacja układu pozamilitarnego.
17. Sytuacja Żandarmerii Wojskowej.
18. Struktury organizacyjne pododdziałów logistycznych przyjęte w ćwiczeniu.
19. Metodyka kalkulacji zużycia środków bojowych i materiałowych /w DOS/.
20. Przyjęte w ćwiczeniu urzutowanie zapasów śbim /w DOS/.

## SYTUACJA POLITYCZNO-MILITARNA

Dla celów szkoleniowych ćwiczenia powołano sześć nieistniejące realnie struktur państwowych: WISLANDIA, BELAND, DRACJA, BIZONIA, LANCET i ARMILANDIA. Terytorialnie państwa te zlokalizowane zostały na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej i w żadnym punkcie nie przekraczają jej rzeczywistych granic. W aspekcie prawnym przyjęto również przepisy prawa państwowego i międzynarodowych konfliktów zbrojnych obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej.

### 1. PRZECIWNIK – BELAND

#### a. Informacje ogólne:

Państwo to położone jest na północy, w dolnym biegu rzeki Wisła. Obszar tego państwa obejmuje około 70 tys. km<sup>2</sup> i zamieszkały jest przez 16 mln ludności.

BELAND jest państwem średnio rozwiniętym przemysłowo. Posiada dobrze rozwinięty przemysł zbrojeniowy. Specjalizujący się między innymi w produkcji samolotów myśliwskich i śmigłowców oraz uzbrojenia i wyposażenia dla wojsk lotniczych. Ponadto produkuje się broń strzelecką i środki walki, głównie uzbrojenie konwencjonalne. BELAND posiada także dobrze rozwinięty przemysł elektroniczny i przetwórczy. Słabo natomiast rozwija się przemysł ciężki, czego powodem jest słaby popyt na jego produkty występujący w tym regionie Europy. Stagnacja, a wręcz spadek wymiany handlowej z państwami ościennymi sprawia, że w BELANDZIE wzrasta bezrobocie, w czym należy w przyszłości upatrywać napięć społecznych.

Znacznie lepszą sytuację zaobserwować można w dziedzinie przemysłu rolno-spożywczego. Jednak eksport produktów tej gałęzi przemysłu tylko w nieznacznym sposób poprawia ujemny bilans handlu zagranicznego BELANDU. Bilans ten równoważy w pewnym stopniu rozwój ruchu turystycznego. Nastawiając się na wymianę turystyczną BELAND znacznie rozbudował jej bazę. Niemniej jednak koncepcja kraju nastawionego głównie na turystykę załamała się po przejęciu w tym państwie władzy przez skrajnie prawicowe ugrupowania polityczne. Można powiedzieć, że na przełomie 2005/2006 roku ruch turystyczny praktycznie zmarł.

Tę niekorzystną sytuację BELANDU pogłębia dodatkowo deficyt budżetowy będący wynikiem niewłaściwych rządów i korupcji kolejnych ekip rządzących. Wstrzy-

mana została realizacja wielu reform społeczno-gospodarczych, które mogłyby poprawić sytuację gospodarczą kraju, ale ze względu na brak środków w budżecie nie są przeprowadzane. Ponadto brak dewiz na zakup surowców energetycznych, które BELAND posiada w ograniczonym zakresie, przyczynił się do niekontrolowanego wzrostu cen i zaostrzenia się kryzysu gospodarczego. Eskalacja tego zjawiska przypadła na początek 2003 roku.

b. Sytuacja polityczna:

Do końca lat osiemdziesiątych XX wieku BELAND pozostawał pod bezwzględną dominacją polityczną i gospodarczą BALII. W orbicie wpływów tego państwa znajdowały się też: LANCET, WISLANDIA i ARMILANDIA. Końcem lat osiemdziesiątych ubiegłego stulecia odnotowano na arenie międzynarodowej spadek prestiżu polityczno-gospodarczego BALII, co stało się symptomem do „wybicia się na suwerenność” państw Europy Środkowo-Wschodniej.

W wyniku tego procesu po przemianach politycznych pod koniec lat osiemdziesiątych ubiegłego stulecia, BELAND odzyskał pełną suwerenność. Zmianie uległ dotychczasowy ustrój tego państwa zasądzający się na dominacji, a wręcz dyktaturze monopartyjnej. W wyniku tych przeobrażeń politycznych BELAND stał się wielopartyjnym organizmem państwowym o ustroju demokratycznym.

W nowym ustroju politycznym BELANDU głową państwa jest prezydent, który do końca 2001 roku skupiał w swym ręku pełnię władzy ustawodawczej i wykonawczej. Od drugiej połowy 2001 roku władza prezydenta uległa stałym ograniczeniom, co spowodowało przesunięcie jej środka ciężkości na szefa rządu, którym w BELANDZIE jest kanclerz.

W tej sytuacji głową państwa nadal pozostał prezydent, ale de facto, jego uprawnienia kompetencyjne ograniczono do funkcji czysto reprezentacyjnych. Pełnię władzy politycznej przejął kanclerz, który jako szef rządu za swoje poczynania odpowiedzialny jest bezpośrednio przed Parlamentem. Na urząd kanclerza desygnowany jest przedstawiciel partii zwycięskiej w ostatnich wyborach parlamentarnych.

U schyłku ubiegłego stulecia trudna sytuacja gospodarcza BELANDU doprowadziła do napięć społecznych, które uniemożliwiły przeprowadzenie radykalnych oraz skutecznych reform ekonomicznych i społecznych. Eskalacja niepokoїв społecznych doprowadziła w konsekwencji do przejścia na początku XXI wieku władzy przez skrajnie prawicowe ugrupowania polityczne. W przeprowadzonych w drugiej deka-

dzie stycznia 2004 roku wyborach do parlamentu BELANDU, ugrupowania te uzyskały bezwzględna większość.

Zwycięstwo parlamentarne doprowadziło do zjednoczenia pod egidą Narodowej Partii BELANDU (NPB) wielu mniejszych frakcji o proweniencji prawicowo-nacjonalistycznej. W wyniku tej fuzji powstała wielopartyjna wspólnota programowa, która przyjęła nazwę Narodowo-Prawicowa Partia BELANDU (NPPB). W programie tej partii daje się wyodrębnić populistyczno-nacjonalistyczne hasła, między innymi: prymatu narodu belandzkiego nad innymi mniejszościami narodowymi oraz poparcia autonomicznych dążeń BELANDU zamieszkujących w państwach ościennych. Z hasłami tymi utożsamia się większość społeczeństwa BELANDU, dając tym samym przyzwolenie dla swego rządu w zakresie realizacji populistyczno-nacjonalistycznej linii polityki wewnętrznej i zagranicznej.

Biorąc pod rozwagę trudną sytuację wewnętrzną, rząd BELANDU upatruje jej przyczyn w działalności państw sąsiednich, głównie WISLANDII i BIZONII. Stąd też dążąc do odwrócenia uwagi społeczeństwa od problemów wewnętrznych NPPB skierowała swą główną aktywność na identyfikację przeciwnika zewnętrznego, za którego w pierwszej kolejności uznano WISLANDIĘ. Nakreślając założenia polityki żądań i rewizji dotychczasowych ustaleń dyplomatycznych, rząd BELANDU wykorzystuje zadawnione konflikty oraz fakt istnienia w granicach WISLANDII własnej mniejszości narodowej, której dążenia separatystyczne są oficjalnie popierane.

Propaganda BELANDU, adresowana zarówno do własnego narodu, jak i do społeczności międzynarodowej, głosi konieczność przyłączenia do „Macierzy” ziem „bezprawnie okupowanych” przez WISLANDIĘ. Oficjalna propaganda BELANDU zbywa milczeniem fakt, że sporne terytoria znajdujące się na obszarze WISLANDII są bogate w surowce energetyczne (głównie ropa naftowa i gaz ziemny), i że w ich opanowaniu upatruje się poprawy sytuacji gospodarczej i ekonomicznej własnego kraju. W rozwiązaniu problemów ekonomicznych rząd BELANDU widzi też szansę na rozwiązanie nabrzmiałych problemów społecznych własnego kraju.

## 2. PAŃSTWO WŁASNE – WISLANDIA

### a. Informacje ogólne:

Terytorium WISLANDII rozciąga się po wschodniej stronie środkowego biegu rzeki Wisła. Państwo to jest średniej wielkości i obejmuje 65 tys. km<sup>2</sup>. Obszar ten zamieszkuje około 10 mln mieszkańców. Struktura narodowościowa WISLANDII jest

w miarę jednolita. Największą mniejszością narodową jest mniejszość belandzka, która stanowi około 15% ogólnej liczby ludności kraju. Największe skupiska belandczyków liczą 1 mln obywateli tej narodowości i przekraczają w niektórych regionach około 40% ogółu mieszkańców.

Osiedlenie BELANDCZYKÓW powstało głównie z przyczyn ekonomicznych i miało miejsce w początkach ubiegłego stulecia. Tak duży odsetek ludności belandzkiej przybył do WISLANDII z uwagi na rozwój przemysłu wydobywczego, głównie ropy naftowej i gazu ziemnego. Eksploracja tych surowców prowadzona jest od blisko stu lat. Ropa naftowa oraz bogate złoża innych surowców energetycznych (węгля kamiennego i brunatnego) stanowią podstawowy czynnik napędowy koniunktury gospodarczej WISLANDII.

WISLANDIA jest państwem dobrze rozwiniętym gospodarczo. Oprócz przemysłu wydobywczego wysoko rozwinięty jest przemysł elektroniczny i samochodowy. Ponadto znacznie rozwinięte jest rolnictwo i przemysł przetwórstwa rolno-spożywczego. Poczynione w tych gałęziach przemysłu znaczne inwestycje i reformy w systemie produkcji sprawiły, że WISLANDIA stała się eksporterem wielu poszukiwanych w Europie produktów spożywczych.

Znaczne osiągnięcia państwo to może również odnotować w przemyśle zbrojeniowym. W gałęzi tej dominuje produkcja broni strzeleckiej i czołgów oraz bojowych wozów piechoty. Słabiej rozwinięty jest przemysł lotniczy.

Dobra sytuacja gospodarcza WISLANDII powoduje, że państwo to ma znaczny dochód narodowy i ustabilizowaną sytuację społeczno-ekonomiczną. Dobrze zorganizowany jest również system bezpieczeństwa wewnętrznego państwa. Koniunktura ta przyczynia się do rozwoju ruchu turystycznego, z którego to WISLANDIA czerpie znaczne korzyści.

b. Sytuacja polityczna:

WISLANDIA, podobnie jak BELAND, końcem lat osiemdziesiątych ubiegłego stulecia wyszła z orbity wpływów społeczno-gospodarczych BALII. W wyniku przemian społeczno-politycznych przeprowadzonych w łonie tego państwa odzyskało ono pełną suwerenność i podmiotowość w polityce zagranicznej. W ramach polityki wewnętrznej przeprowadzono szereg reform gospodarczych. Reformy te zakończyły się powodzeniem, czego dobitnym przykładem było ograniczenie bezrobocia i znaczny wzrost stopy życiowej mieszkańców.

Pod względem politycznym WISLANDIA jest państwem o ustroju demokratyczno-parlamentarnym. Główną partią polityczną WISLANDII jest Demokratyczna Partia Wislandii (DPW). Z tego ugrupowania politycznego wywodzi się zarówno prezydent jak i premier będący szefem demokratycznie wybranego rządu. DPW ma bezwzględną przewagę w parlamencie i Zgromadzeniu Narodowym. W swoim programie opowiada się za szeroką współpracą międzynarodową w ramach Gospodarczej Unii Europejskiej, do której to członkostwa pretenduje. Ponadto państwo to jest sygnatariuszem międzynarodowego systemu bezpieczeństwa, będąc czynnym członkiem bloku polityczno-militarnego „Bezpieczny Świat XXI wieku”. W polityce zagranicznej WISLANDIA stara się utrzymywać poprawne stosunki ze wszystkimi sąsiadami. Partie opozycyjne są podzielone i nie odgrywają większego wpływu na sytuację polityczną w kraju i jego politykę zagraniczną.

W realizacji polityki zagranicznej największym problemem WISLANDII jest BELAND. Z państwem tym w przeszłości WISLANDIA prowadziła liczne wojny i konflikty zbrojne. Podyktowane one były zagarnięciem w XVIII wieku terytorium WISLANDII przez BELAND. Konflikty te zahamowane w pierwszej połowie XX wieku, kiedy to WISLANDIA odzyskała niepodległość, zaczynają obecnie się odradzać.

Stroną dążącą do konfrontacji jest BELAND, która zmierza do rewizji ustaleń dyplomatycznych z WISLANDIĄ w kwestiach terytorialnych. Przedsięwzięcia te realizowane są na arenie międzynarodowej i drogą nacisku politycznego. Lansuje się w nich koncepcję przyłączenia spornych obszarów i „wyzwolenia” mniejszości narodowej belandzkiej. Politykę BELANDU popierają obywatele WISLANDII pochodzenia belandzkiego. Pierwotnie wysunięto żądania autonomiczne, a obecnie jawnie mówi się o oderwaniu od WISLANDII i przyłączeniu do „Macierzy” spornych obszarów.

Tendencje te najsilniej akcentowane są przez działającą na terenie WISLANDII Partię Wolnych Belandczyków (PWB). Partia ta o proweniencji skrajnie nacjonalistycznej dla poparcia swych żądań separatystycznych podjęła szeroko zakrojoną kampanię międzynarodową. Lansowane są w niej hasła ucisku narodowościowego, belandczyków, który ma mieć miejsce pod auspicjami rządu WISLANDII. Celem zabezpieczenia się od niego PWB przystąpiła do organizacji własnych oddziałów paramilitarnych. Działalności tych oddziałów zdecydowane veto postawił rząd WISLANDII. Niezastosowanie się do zaleceń rządu WISLANDII, spowodowało, że PWB została zdelegalizowana za szerzenie nacjonalistycznych haseł i nawoływanie do konfrontacji zbrojnej w ramach działań terrorystycznych.

Pomimo zdelegalizowania partia ta nadal stanowi czynnik konfliktogeny w łonie WISLANDII, albowiem przeszła do działań podziemnych rozwijając sieć agentury terrorystycznej wspieranej potajemnie przez legalne władze BELANDU. PWB skupia niespełna 1,5 tys. członków. Są to w większości ludzie młodzi, którzy przybyli na terytorium WISLANDII w poszukiwaniu pracy w ostatnim dziesięcioleciu ubiegłego wieku. Z uwagi na swoją działalność nie znaleźli oni zatrudnienia i w pełni zaangażowali się w działalność polityczną i terrorystyczną.

Podjmując kroki przeciwdziałania zagrożeniu terrorystycznemu w łonie własnego państwa WISLANDIA wprowadziła szereg obostrzeń w stosunku do obcokrajowców, głównie przybywających z terytorium BELANDU. Kraj ten również rozbudował szeroko struktury Sił Reagowania Kryzysowego i Przeciwdziałania Akcjom Terrorystycznym. Czynności te podejmuje WISLANDIA również na arenie międzynarodowej obnażając prawdziwe dążenia BELANDU. Ponadto pozostając w bilateralnych układzie militarnym z BIZONIE oraz DRACJĄ, WISLANDIA uzyskała wzajemne gwarancje bezpośredniego wsparcia zbrojnego ze strony tych państw na wypadek konfrontacji zbrojnej z BELANDEM.

### 3. SYTUACJA POLITYCZNO-GOSPODARCZA W REGIONIE

Omawiane państwa zlokalizowane są w Europie Środkowo-Wschodniej. Polityczną i gospodarczą organizacją skupiającą większość państw tego obszaru jest Gospodarcza Unia Europejska (GUE). Członkiem tej europejskiej struktury gospodarczej jest od roku WISLANDIA. O członkostwo w ramach GUE ubiegał się również BELAND, jednakże po niespełnieniu podstawowych warunków członkowskich, jak i po objęciu rządów przez skrajnie prawicowe ugrupowania polityczne zrezygnowała z ubiegania się o to członkostwo. Za swe niepowodzenia rząd BELANDU obwinia GUE, lansując teorię jakoby była ona organizacją dążącą do ubezwłasnowolnienia politycznego i ekonomicznego jej mniejszych i słabszych gospodarczo członków. Członkiem GUE jest również BIZONIE i DRACJA.

#### a. LANCET

Państwo średniej wielkości, obejmujące swym terytorium około 50 tys. km<sup>2</sup>. Zamieszkuje je 10 mln ludności. LANCET jest wschodnim sąsiadem WISLANDII i BELANDU.

LANCET charakteryzuje się demokratyczną formą rządów, zbliżoną do systemu politycznego WISLANDII. Z WISLANDIĄ łączy LANCET szeroko rozwinięta wymiana handlowa. LANCET podobnie jak WISLANDIA charakteryzuje się wysokim stopniem uprzemysłowienia (głównie przemysł elektroniczny – produkcja telewizorów i komputerów) i stabilną sytuacją gospodarczą.

W 2001 roku rząd LANCETU ogłosił neutralność, przez co państwo to nie jest sygnatariuszem żadnego układu militarnego. W swojej wykładni politycznej władze LANCETU opowiadają się za pokojowym rozstrzygnięciem konfliktów międzypaństwowych. W zaistniałych w Europie Środkowo-Wschodniej sytuacjach konfliktowych pomiędzy państwami sąsiednimi LANCET wielokrotnie przyjmował rolę mediatora. W tej roli wystąpił też na początku lat dziewięćdziesiątych ubiegłego stulecia, gdy wybuchł spór terytorialny pomiędzy BELANDEM a WISLANDIĄ. Między innymi dzięki mediacjom LANCETU udało się zażegnać narastające napięcie pomiędzy tymi państwami i uniknąć konfrontacji zbrojnej.

#### b. ARMILANDIA

Państwo średniej wielkości, obejmujące swym terytorium około 50 tys. km<sup>2</sup>. Zamieszkuje je 10 mln ludności. ARMILANDIA jest zachodnim sąsiadem WISLANDII.

ARMILANDIA charakteryzuje się demokratyczną formą rządów, zbliżoną do systemu politycznego WISLANDII. Z WISLANDIĄ łączy ją szeroko rozwinięta wymiana handlowa.

W 2001 roku rząd ARMILANDII ogłosił całkowitą neutralność, przez co państwo to nie jest sygnatariuszem żadnego układu militarnego. W swojej wykładni politycznej władze ARMILANDII opowiadają się za pokojowym rozstrzygnięciem konfliktów międzypaństwowych.

#### c. BIZONIA

Państwo średniej wielkości, obejmujące swym terytorium około 60 tys. km<sup>2</sup>. Zamieszkuje je 15 mln ludności. BIZONIA jest zachodnim sąsiadem WISLANDII.

Państwo to charakteryzuje się demokratyczną formą rządów. W swojej polityce zagranicznej opowiada się za szeroką współpracą z państwami wchodzącymi w skład GUE. W ramach współpracy gospodarczej prowadzi ona też szeroką wymianę handlową z państwami sąsiadującymi.

BIZONIA zainteresowana jest utrzymaniem pokoju na terenach państw ościennych. Podobnie jak WISLANDIA należy do struktur militarnych układu „Bezpieczny świat XXI wieku”. Ponadto z WISLANDIĄ BIZONIA związana jest układem bilateralnym o charakterze militarnym, politycznym i ekonomicznym. Jednym z postanowień tego układu są gwarancje wzajemnej pomocy militarnej (do bezpośredniego zaangażowania sił zbrojnych łącznie) na wypadek agresji w stosunku do jednego z sygnatariuszy porozumienia.

d. DRACJA

Państwo średniej wielkości, obejmujące swym terytorium około 60 tys. km<sup>2</sup>. Zamieszkuje je 15 mln ludności. DRACJA jest zachodnim sąsiadem BELANDU.

Państwo to charakteryzuje się demokratyczną formą rządów. W swojej polityce zagranicznej opowiada się za szeroką współpracą z państwami wchodzącymi w skład GUE.

DRACJA zainteresowana jest utrzymaniem pokoju na terenach państw ościennych. Podobnie jak WISLANDIA należy do struktur militarnych układu „Bezpieczny świat XXI wieku”. Ponadto z WISLANDIĄ, DRACJA związana jest układem bilateralnym o charakterze militarnym, politycznym i ekonomicznym. Jednym z postanowień tego układu są gwarancje wzajemnej pomocy militarnej (do bezpośredniego zaangażowania sił zbrojnych łącznie) na wypadek agresji w stosunku do jednego z sygnatariuszy porozumienia.

#### 4. PODSTAWY PRAWNE FUNKCJONOWANIA SOJUSZU „BEZPIECZNY ŚWIAT XXI WIEKU”

a. Umowa między Państwami-Stronami Traktatu Północnoatlantyckiego a innymi państwami uczestniczącymi w Partnerstwie dla Pokoju, dotycząca statusu ich sił zbrojnych, oraz jej Protokół dodatkowy, sporządzone w Brukseli dnia 19 czerwca 1995 r. (Dz. U. z 1998 r., nr 97, poz. 605).

b. Uchwała Senatu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 17 lutego 1999 r. w sprawie ratyfikacji przez Polskę Traktatu Północnoatlantyckiego (Dz. U. z 1999 r., nr 6, poz. 65).

c. Umowa między Państwami-Stronami Traktatu Północnoatlantyckiego dotycząca statusu ich sił zbrojnych, sporządzona w Londynie dnia 19 czerwca 1951r. (Dz. U. z 2000 r., nr 21, poz. 257).

d. Umowa dotycząca statusu Organizacji Traktatu Północnoatlantyckiego, przedstawicieli narodowych i personelu międzynarodowego, sporządzona w Ottawie dnia 20 września 1951 r. (Dz. U. z 2000 r., nr 64, poz. 736).

e. Umowa w sprawie statusu przedstawicielstw i przedstawicieli państw trzecich przy Organizacji Traktatu Północnoatlantyckiego, sporządzona w Brukseli dnia 14 września 1994 r. (Dz. U. z 2000 r., nr 64, poz. 738).

f. Protokół dotyczący statusu międzynarodowych dowództw wojskowych, ustanowionych na podstawie Traktatu Północnoatlantyckiego, sporządzony w Paryżu dnia 28 sierpnia 1952 r. (Dz. U. z 2000 r., nr 64, poz. 746).

g. Traktat Północnoatlantycki sporządzony w Waszyngtonie dnia 4 kwietnia 1949 r. (Dz. U. z 2000 r., nr 87, poz. 970).

## 5. PODSTAWY PRAWNE POBYTU WOJSK SOJUSZNICZYCH NA TERYTORIUM WISLANDII

a. Ustawa z dnia 30 sierpnia 1991 r. o zakładach opieki zdrowotnej (Dz. U. 1991 r., nr 91, poz. 408 z póź. zm.).

b. Ustawa z dnia 23 września 1999 r. o zasadach pobytu wojsk obcych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz zasadach ich przemieszczania się przez to terytorium (Dz. U. 1999 r., nr 93, poz. 1063).

c. Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 14 listopada 2000r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu zakwaterowania wojsk obcych i ich personelu cywilnego, przebywających na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2000 r., nr 107, poz. 1137).

d. Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 14 grudnia 2000r. w sprawie komisji do rozpatrywania roszczeń z tytułu szkód wyrządzonych przez wojska obce (Dz. U. 2000 r., nr 115, poz. 1208).

## 6. HARMONOGRAM KONFLIKTU

Konflikt pomiędzy BELANDEM i WISLANDIĄ pojawił się na arenie międzynarodowej na początku lat pięćdziesiątych ubiegłego stulecia (krótco po odzyskaniu przez te państwa suwerenności). Dzięki staraniom ONZ, a szczególnie działaniom mediacyjnym LANCETU udało się go wówczas zażegnać. Pod naciskiem opinii międzynarodowej WISLANDIA i BELAND podpisały w lipcu 1993 roku porozumienie dwustronne, nazwane od miejsca podpisania „Układem Toruńskim”.

Układ Toruński przewidywał między innymi utworzenie wzdłuż granicy belandzko-wiślandzkiej 50 km strefy zdemilitaryzowanej oraz wzajemne powiadamianie się państw sygnatariuszy układu o planowaniu i prowadzeniu ćwiczeń wojskowych. Obowiązkiem powiadamiania objęte zostały ćwiczenia, w których zaangażowanych będzie powyżej 5 tys. żołnierzy i 20 samolotów bojowych.

Wykorzystując zaangażowanie społeczności międzynarodowej w rozwiązywanie konfliktów na terenie byłej Jugosławii oraz w Afryce i w Azji, BELAND od 2003 roku zaczęła systematycznie łamać postanowienia Układu Toruńskiego. Po objęciu władzy przez NPPB rząd BELANDU ponowił także żądania wobec rządu WISLANDII o przekazanie spornego obszaru. Równocześnie na arenie międzynarodowej dyplomacja BELANDU podjęła szeroko zakrojoną akcję propagandową, mającą na celu wykazać prześladowania mniejszości narodowej BELANDU (między innymi zdelegalizowanie PWB) przez policję i organa bezpieczeństwa WISLANDII.

Końcem 2006 roku wojska BELANDU weszły do strefy zdemilitaryzowanej, a rząd tego państwa przestał powiadamiać WISLANDIĘ o planowanych ćwiczeniach. Posunięcia te umknęły społeczności międzynarodowej z uwagi na toczące się konflikt, a nade wszystko akty terroru mające miejsce w wielu regionach świata.

Od początku 2007 roku BELAND zaczęła stopniowo zwiększać liczebność swoich sił zbrojnych i prowadzić szerokie zakupy uzbrojenia. Ponadto pod pozorem ćwiczeń zmienione zostały rejony dyslokacji wojsk tego państwa. Przesunięcia te dokonano głównie w strefę nadgraniczną z WISLANDIĄ.

Na niesłuszne oskarżenia BELANDU, WISLANDIA zaprotestowała na forum międzynarodowym (skarga do ONZ) i zażądała przestrzegania zawartych w Układzie Toruńskim ustaleń. Ze względu na brak reakcji BELANDU oraz społeczności międzynarodowej, WISLANDIA, w odpowiedzi na działania BELANDU, dla zapewnienia integralności terytorialnej państwa odpowiedziała podobnymi przedsięwzięciami w dziedzinie militarnej, wprowadzając między innymi na terenie całego kraju stan wojenny.

Taki stan wzajemnych oskarżeń i działań terrorystycznych ze strony BELANDU trwał przez kilka dni. W końcu 15.05.2008 roku rząd BELANDU ogłosił, że państwo jego znajduje się w stanie wojny z WISLANDIĄ. Jednocześnie siły zbrojne BELANDU rozpoczęły zaczepną operację powietrzno-lądową przeciwko WISLANDII, która podjęła działania zbrojne zmierzające do odparcia uderzenia.

Celem politycznym BELANDU jest poprawa sytuacji ekonomicznej państwa poprzez inkorporację roponośnych terenów w południowo-zachodniej części WISLANDII. Cel ten zamierza osiągnąć poprzez:

- Ataki terrorystyczne mające zmusić WISLANDIĘ do uległości, a jeśli to zawiedzie to poprzez przeprowadzenie połączonej operacji zaczepnej, mającej doprowadzić do zajęcia spornych terenów.
- Postawienie społeczności międzynarodowej przed faktami dokonanymi i jednoczesne głoszenie woli przywrócenia pokoju na zasadzie „pokój za ziemię”.

Zasadniczym celem politycznym WISLANDII jest zapobieżenie aktom terroru oraz utrzymanie integralności terytorialnej państwa. Zamierza go osiągnąć poprzez:

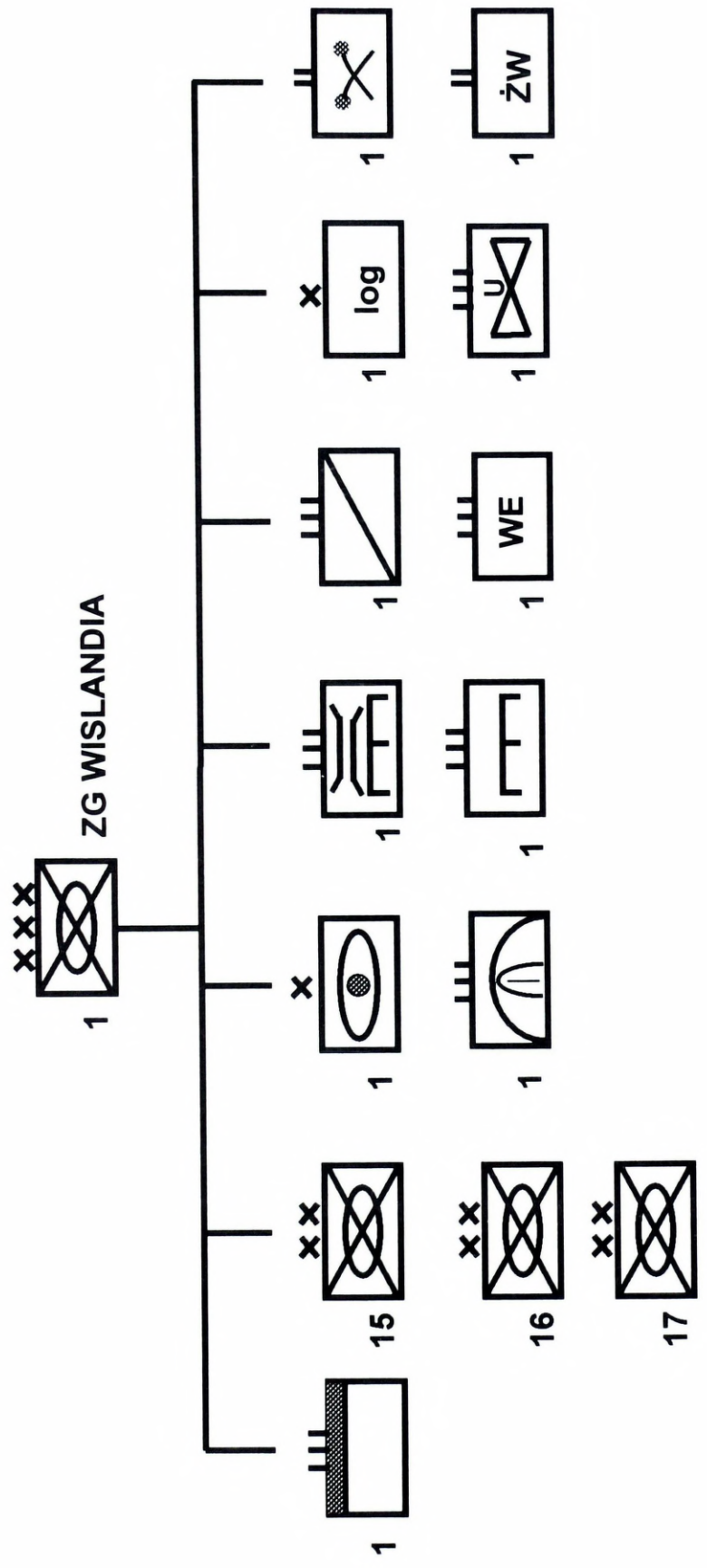
- Wykorzystanie wojsk 7 DZ, elementów Straży Granicznej, Policji, Straży Pożarnej oraz wojsk OT, dla likwidacji zagrożenia lub skutków akcji terrorystycznych oraz do opóźnienia operacji zaczepnej BELANDU, stwarzając warunki do wykonania przeciwuderzenia siłami głównymi.
- Rozbicie i zniszczenie przeciwnika, który wdarł się w głąb terytorium kraju za pomocą sił Zgrupowania WISLANDIA oraz K MNC wykonującego uderzenie z terytorium BIZONII.
- Skierowanie wysiłków dyplomatycznych zmierzających do umiędzynarodowienia konfliktu, włącznie z wprowadzeniem do strefy zdemilitaryzowanej międzynarodowych sił pokojowych i wymuszenie w ten sposób respektowania ustaleń Układu Toruńskiego.

ZA ZGODNOŚĆ:

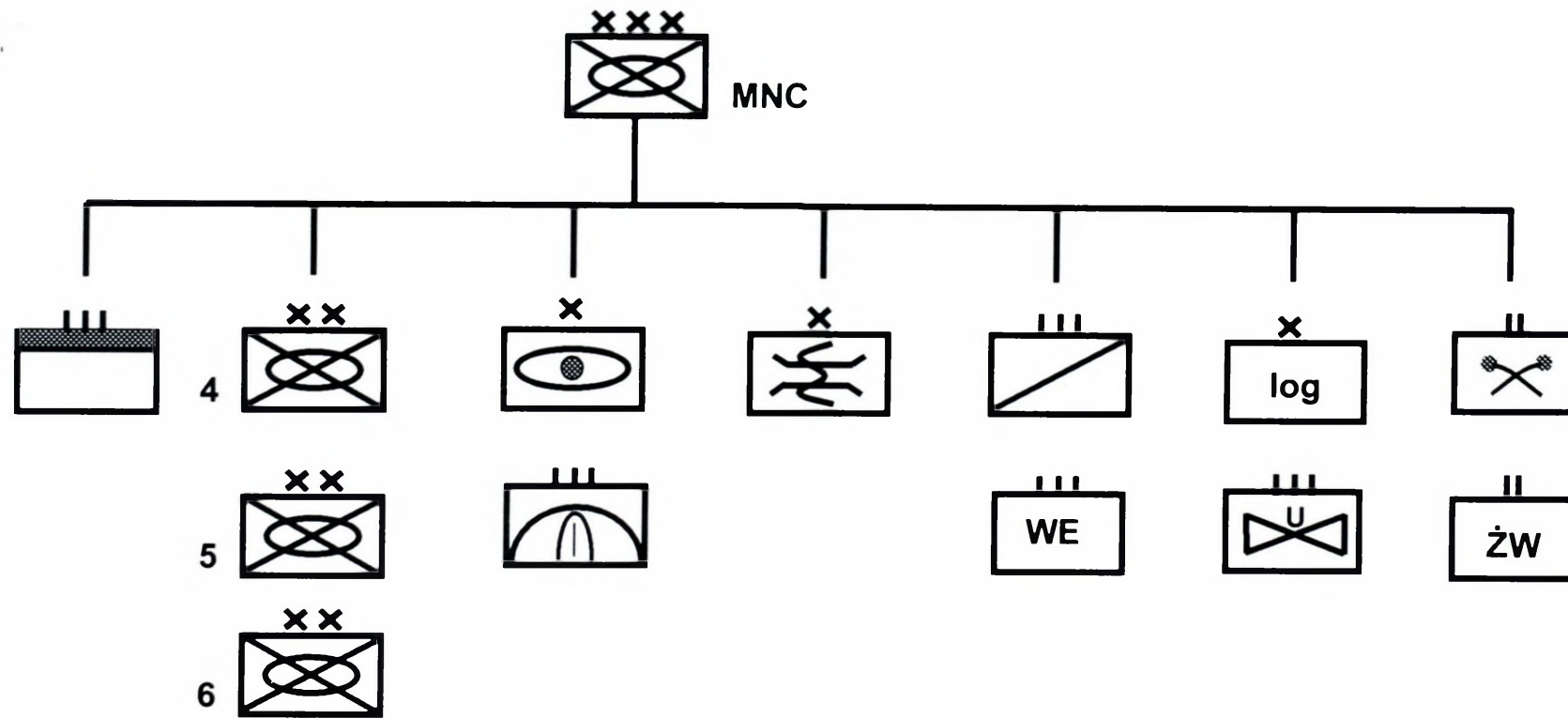
ppłk PRUSIŃSKI

SKŁAD BOJOWY I UKOMPLETOWANIE STRONY ĆWICZĄCEJ

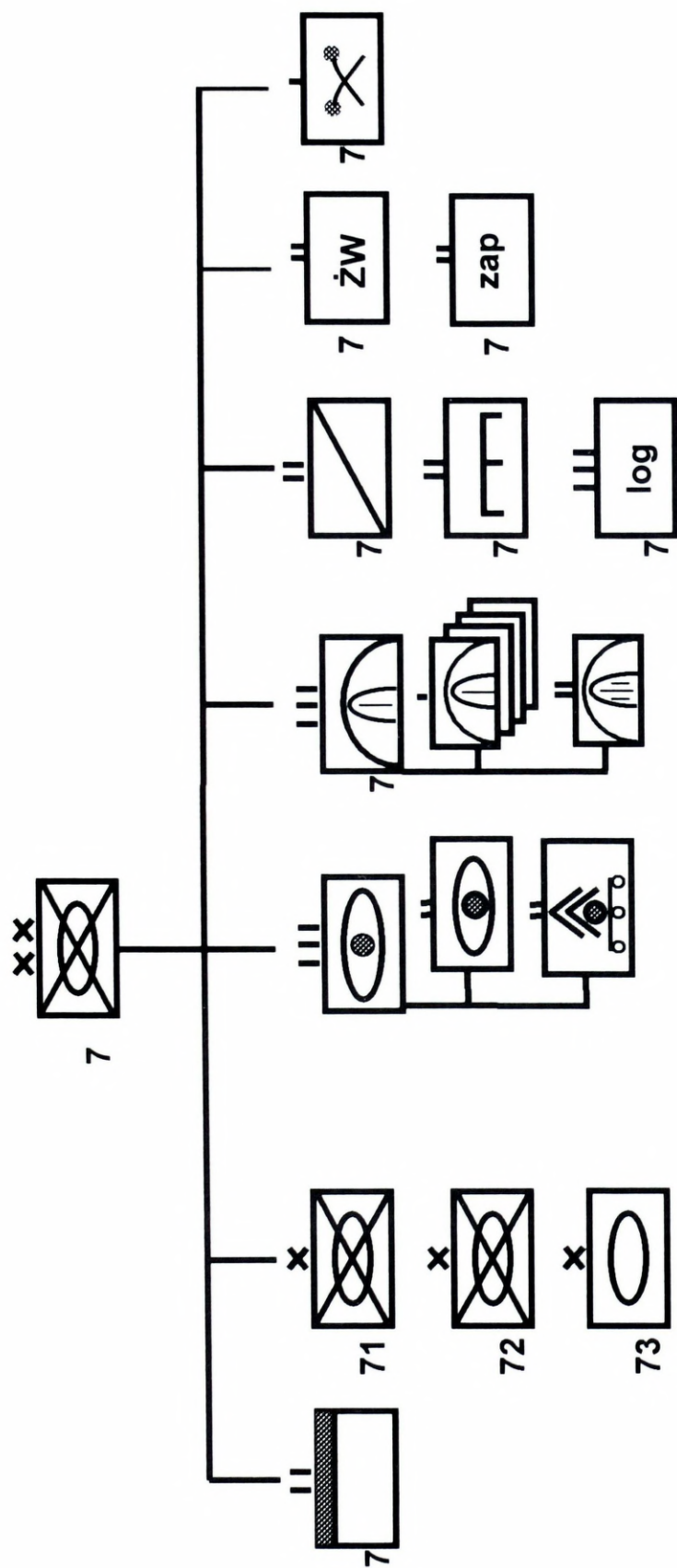
STRUKTURA ORGANIZACYJNA 1K - ZGRUPOWANIE WISLANDIA



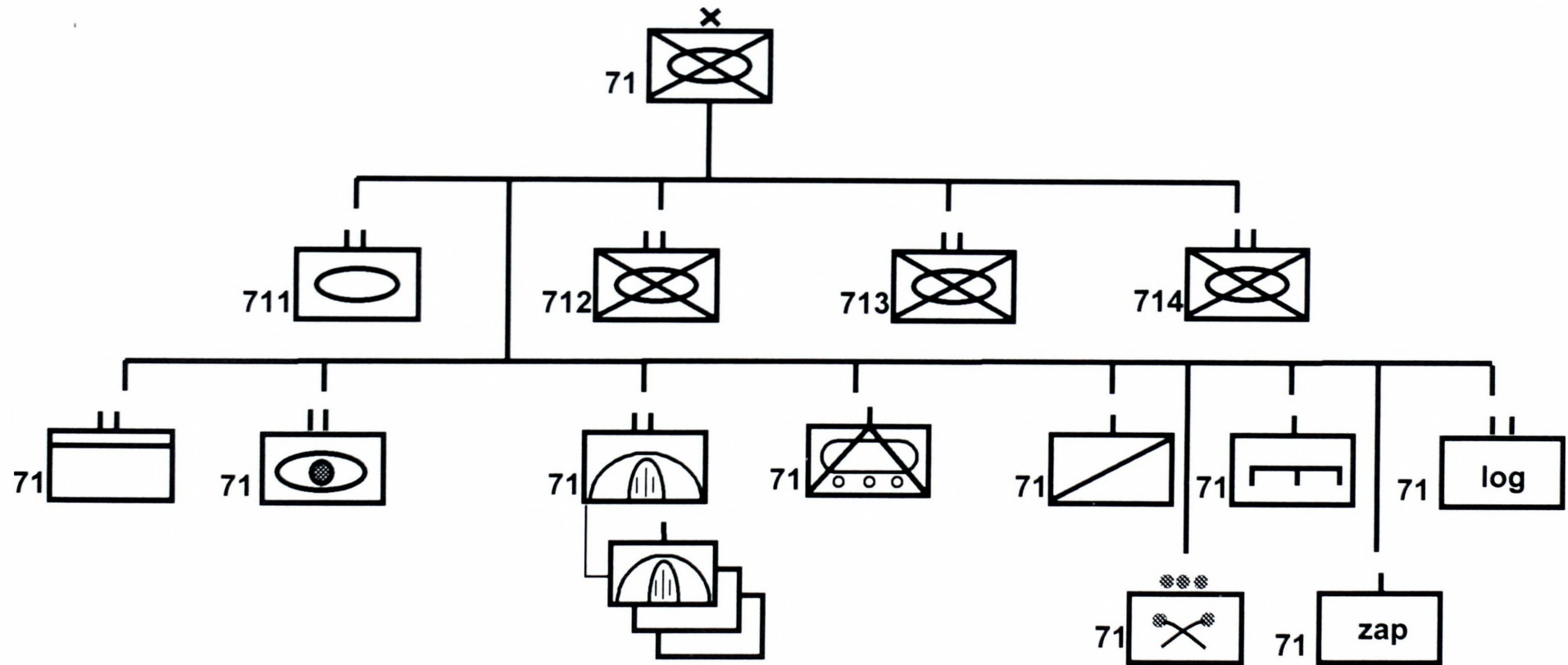
# STRUKTURA ORGANIZACYJNA K MNC



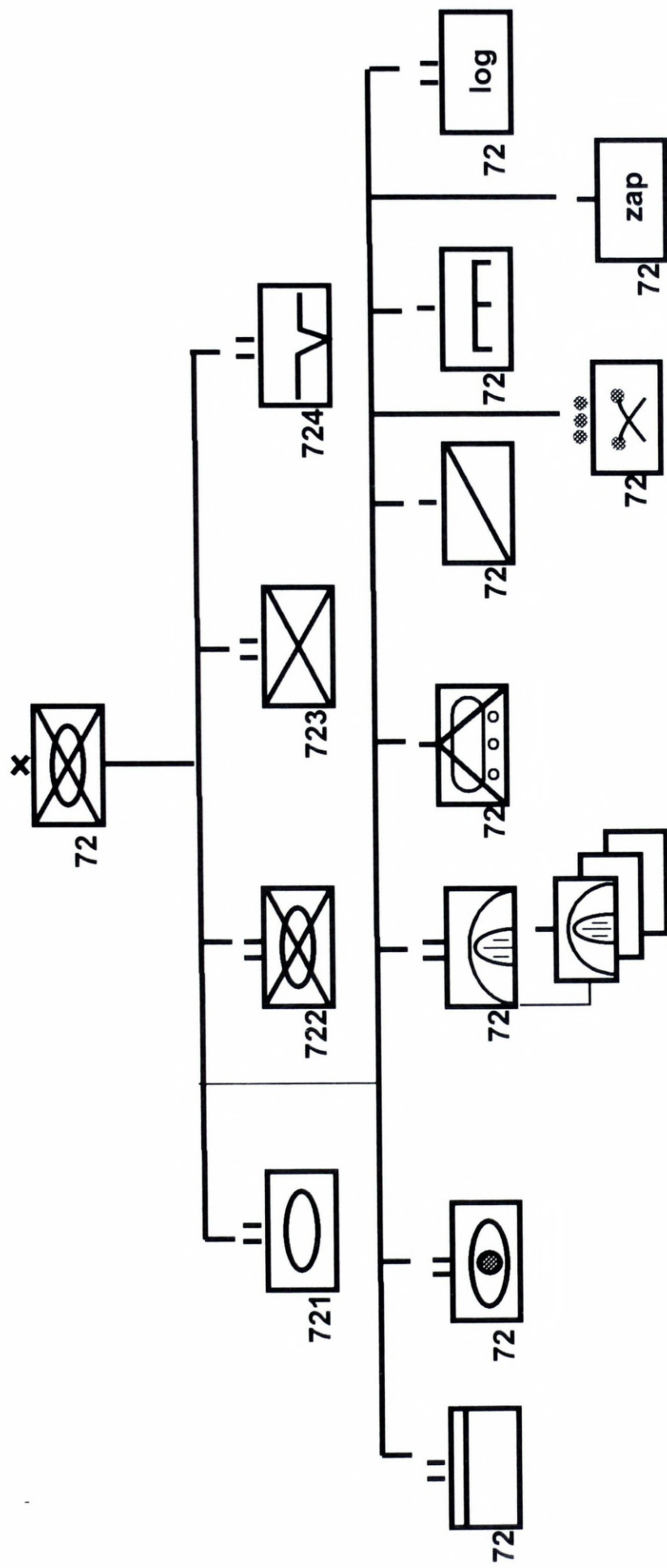
STRUKTURA ORGANIZACYJNA 7 DZ



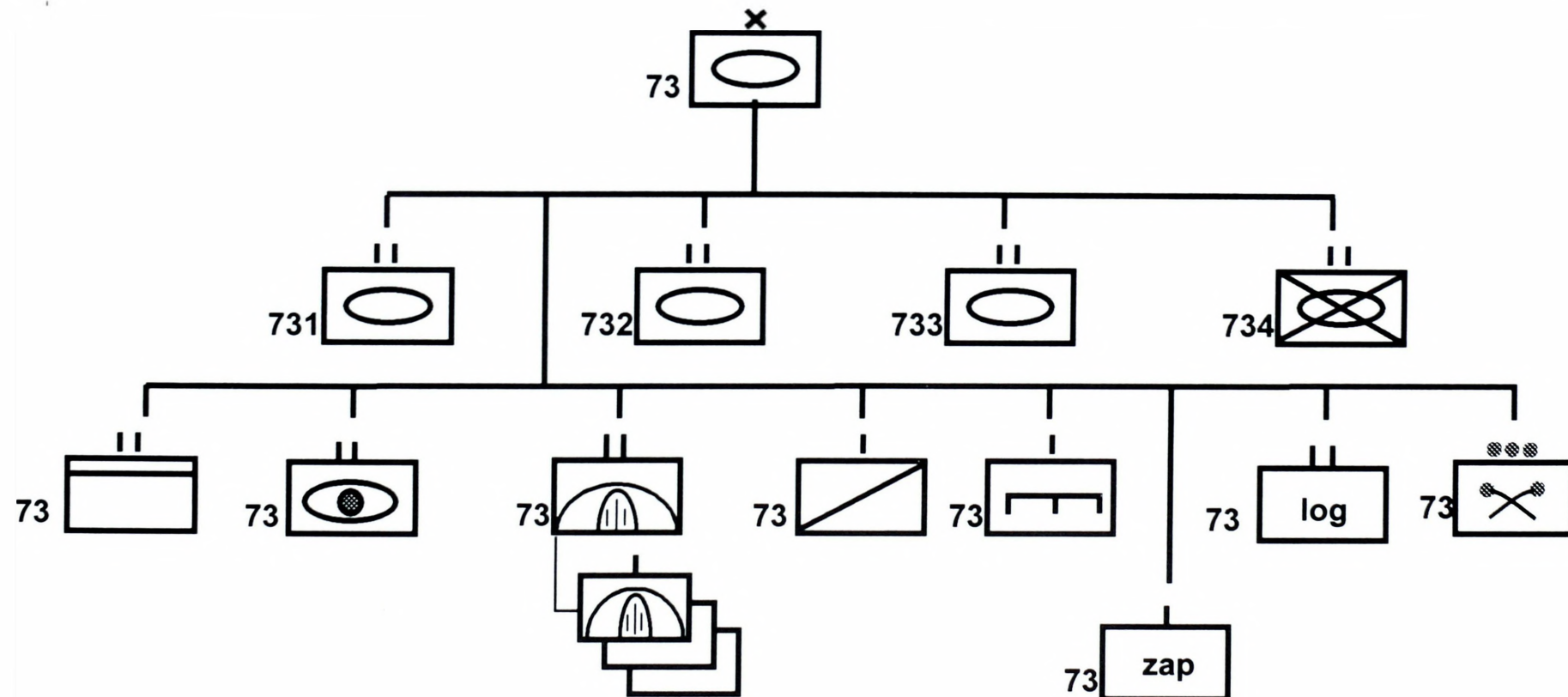
# STRUKTURA ORGANIZACYJNA 71 BZ



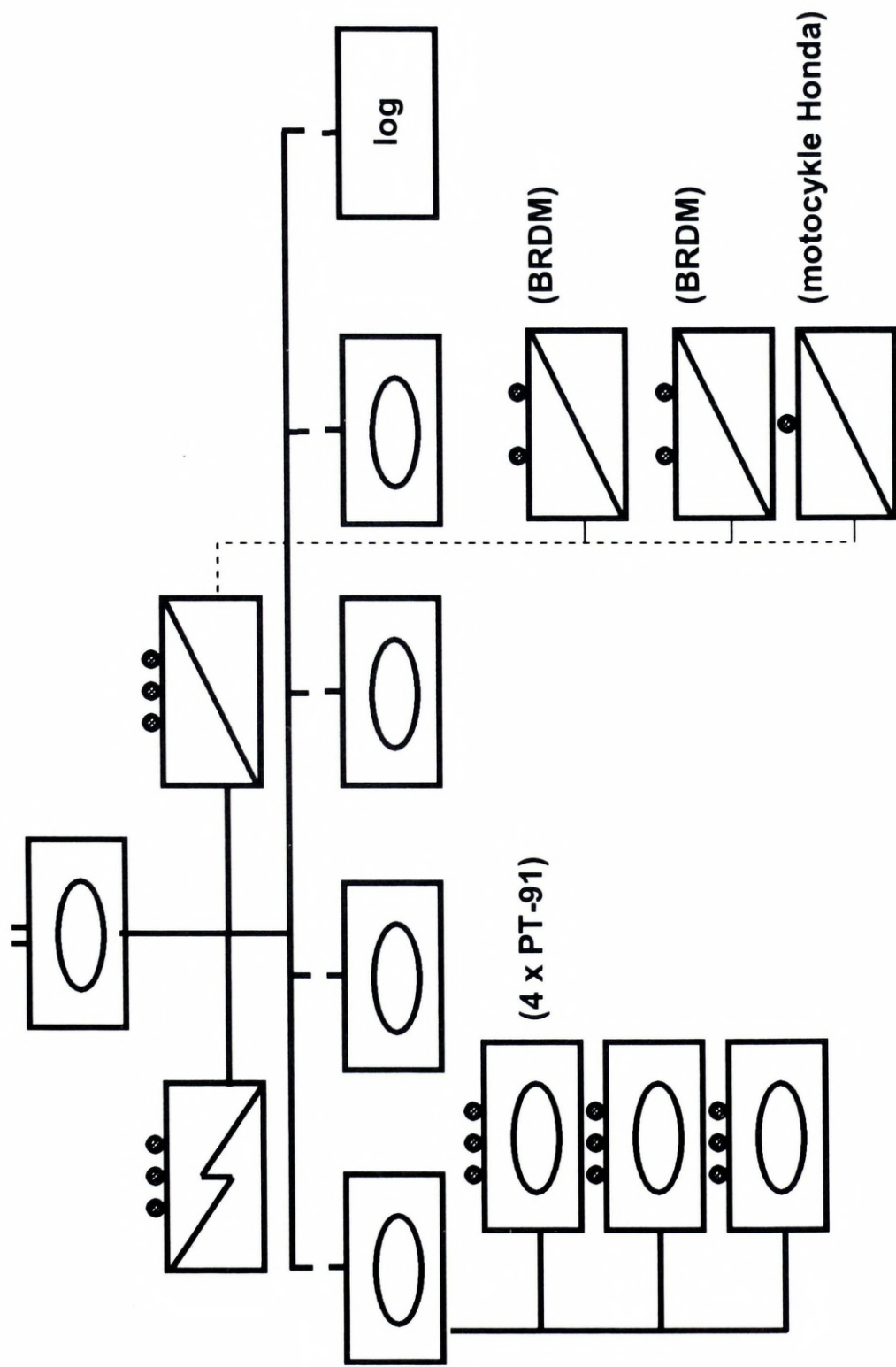
STRUKTURA ORGANIZACYJNA 72 BZ



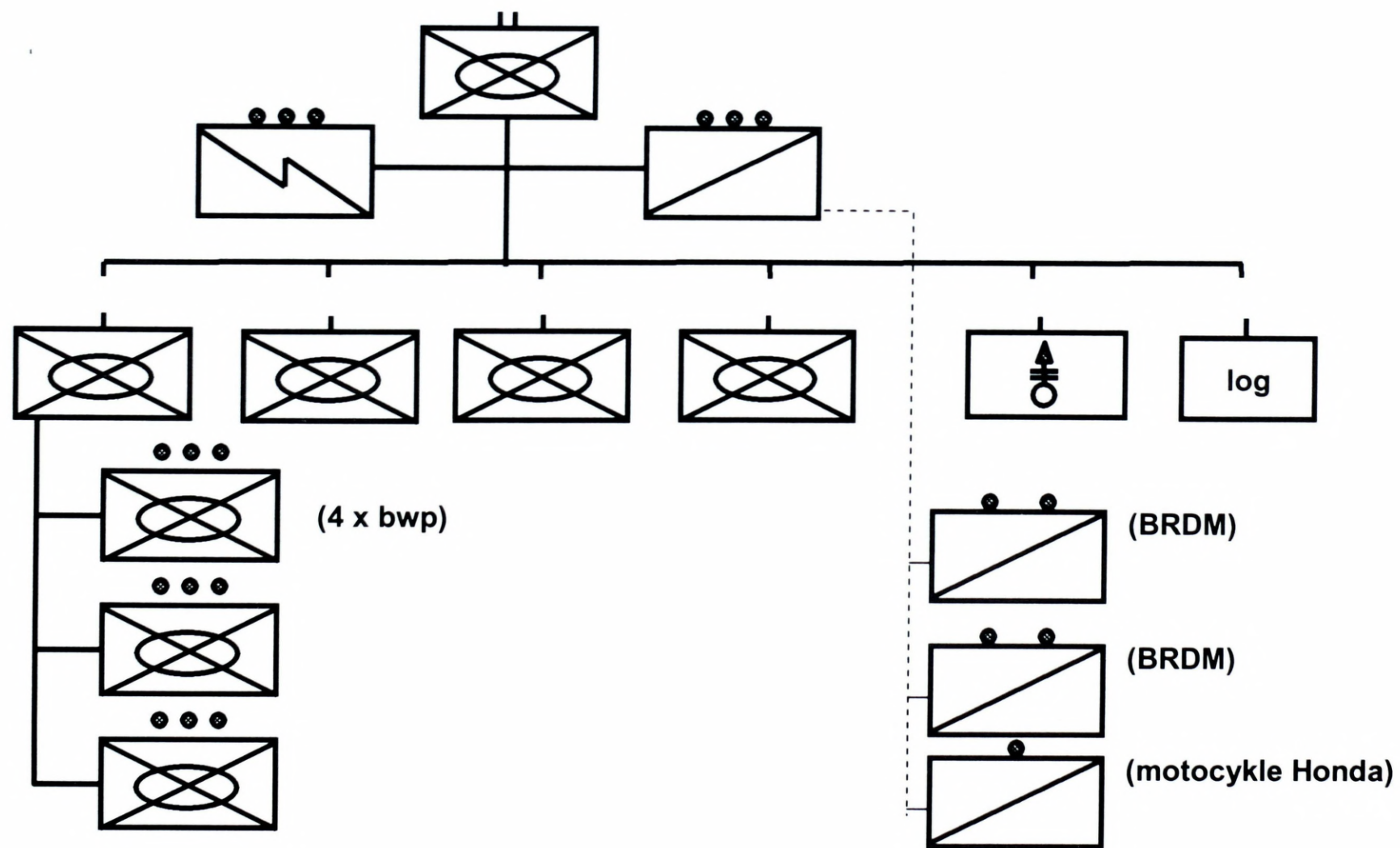
# STRUKTURA ORGANIZACYJNA 73 BPanc



STRUKTURA ORGANIZACYJNA bcz

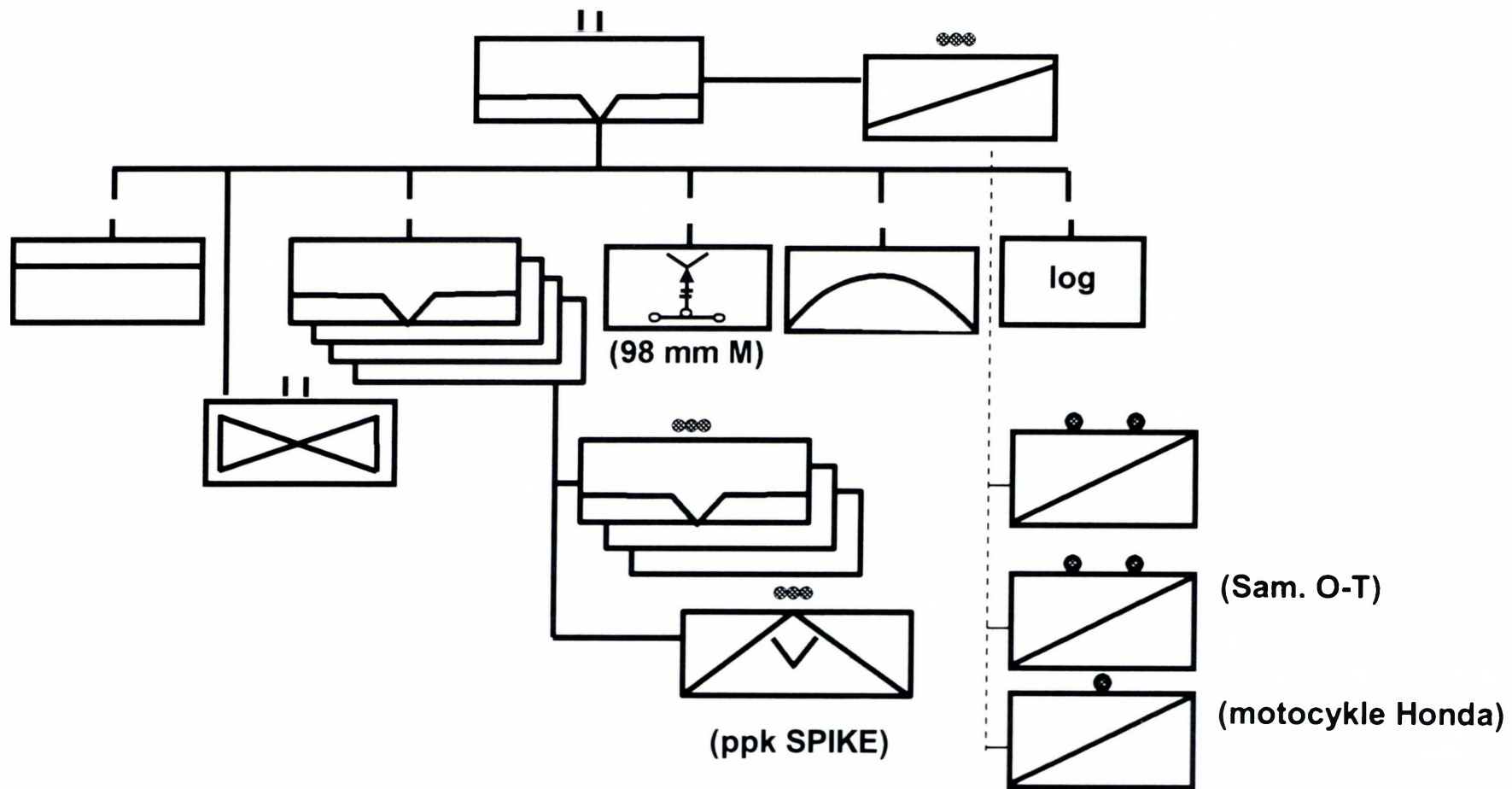


# STRUKTURA ORGANIZACYJNA bz

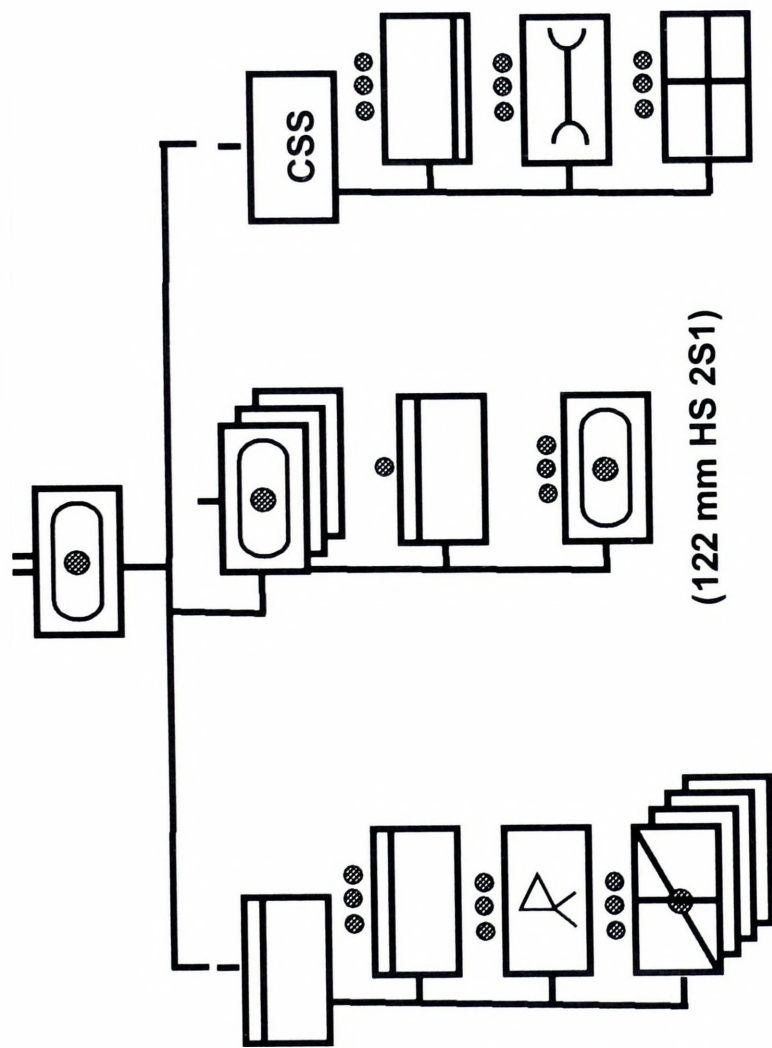




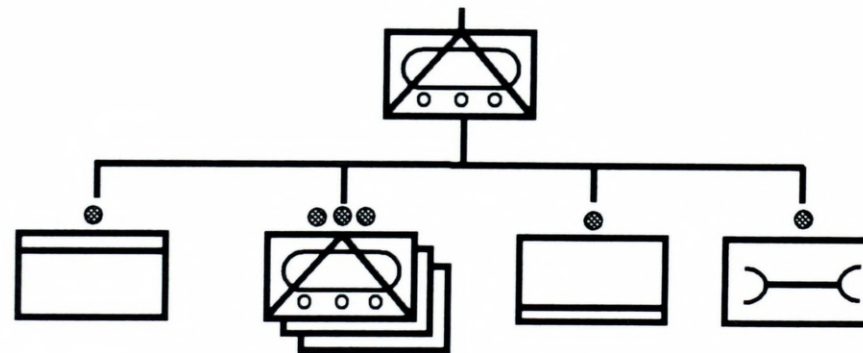
# STRUKTURA ORGANIZACYJNA bkpow

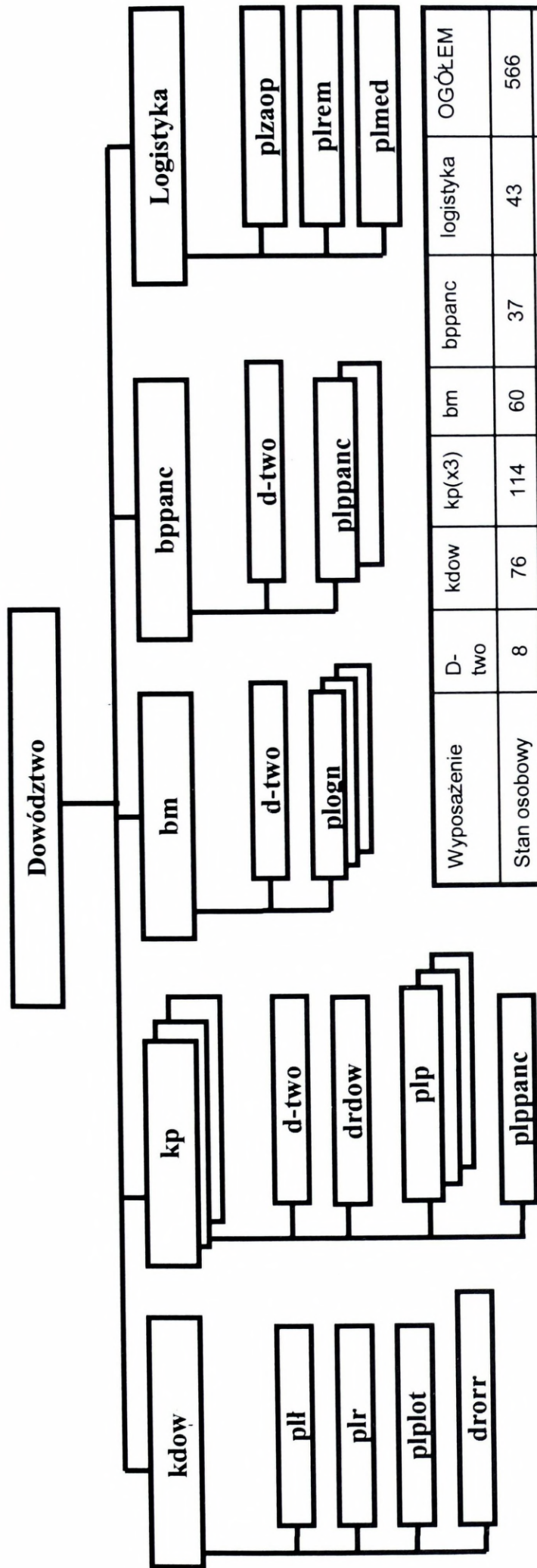


STRUKTURA ORGANIZACYJNA 71, 72, 73 das



STRUKTURA ORGANIZACYJNA 71, 72 bappanc





Wyposażenie	D- two	kdow	kp(x3)	bm	bppanc	logistyka	OGÓŁEM
Stan osobowy	8	76	114	60	37	43	566
M-82				9			9
Ppk			4		6		18
PKM-2 (ZU-23-2)		2					2
S-2		4					4
Motocykl		8					8
WD		1					1
Kuchnia			1			6	9
Sam. C-T		6	12	10	5	9	66
Sam. O-T		6	1	1	1		11
Sam. Spec.					1	6	7

UZUPEŁNIENIA:  
1. Ukompletowanie strony ćwiczące.

ZA ZGODNOŚĆ:  
mjr SŁOMIANY

## WYPOSAŻENIE STRONY ĆWICZĄCEJ

Wyszczególnienie	7bdow	73BPanc	71BZ	72 BZ	7pa	7pplot	7br	7bsap	7plog	7bżW	7kchem	7bzap	Razem
Stan osobowy	588	3806	4683	4966	779	628	550	814	1610	320	107	276	19079
Śmigłowce W3W				12			4						16
Śmigłowce Mi 24W				8									16
Śmigłowce Mi-8				16			4						36
Czołg PT-91		156	52	52									260
BWP		52	156	52			6						266
BWR							3						3
122 mm hbs 2S1		18	24	24	24								90
ZSU-23-4		4	4	4									12
Transporter pływający PTS								11					11
TRI		1	1	1				3					6
System „Przebiśnieg”							7						7
Maszyna inż-drogowa MID				2									2
TinżTI		6	3	3									12
Transporter inż."kroton"				4									4
Spycharka szybkob. BAT		2	2			2		2					8
Most czołgowy BLG		6	4					6					16
WZT		13	7	6	2	1			8				37
WPT Mors		6	12	6					8				32
WDSz	11	21	21	17	6	4	2	2	3				87
<b>RAZEM poj. Gąsien.</b>	<b>11</b>	<b>285</b>	<b>286</b>	<b>171</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>19</b>				<b>853</b>

Wyszczególnienie	7bdow	73BPanc	71BZ	72 BZ	7pa	7pplot	7br	7bsap	7plog	7bŻW	7kchem	7bzap	Razem
Transp. kołowy (Rozomak)				65									65
WPT "kołowy"				5									5
BRDM-2/2RS		21	21	19		4	12				5		82
BRDM R-5		5	5	5			7						22
Wozy dowodzenia	3	25	26	32	1	2		1	5				95
RWŁC-10T	22	2	2	2	2	1							31
RWŁC-10K	2												2
WWK-10C	18	13	13	12	4	2							62
PWI/AZSŁ	3	3	3	3									12
Rdst śr. Mocy	6	2	2	2									12
9P 133 Malutka			9										9
120 mm moźdz. wz.38\43		6	18	6									30
98 mm moździerz				15									15
ppk SPIKE				45									45
BM-21					24								24
PRWB OSA						16							16
Grom	4	24	24	40		24							116
ZU-23-2		16	16	20		8							60
RSWP NUR-21		1	1	1		3							6
MUR-20							3						3
Koparka rowów strzeleckich								3					3
spycharko- ładowarka SŁ-34		5	5	1				5					16
Koparka samochodowa K-407		3	3	1		1		6					14
Park pontonowy pp 64								1					1
Park pontonowt pp-64								1					1
Żuraw samochodowy		3	3	5		2		2	3				18
Ciągnik kołowy	3	25	37	38	1	8		7					119
Ciągnik kołowy ewakuacyjny		8	8	13					16				45
Samochód ciężarowo-terenowy	47	253	285	311	56	73	34	72	220	4	11	10	1369
Samochód ciężarowo-szosowy		22	23	28	1	36		12	71	14		5	212
Samochód osobowo-terenowy	32	53	57	77	13	9	10	5	17		1		274
Samochód specjalne (zaopatr)		5	5	5					9				24
Motocykl	3	26	26	22			18	1	7	23			126
Cysterna paliwowa	2	38	29	92	6	4	7	4	48	1	1		233
Samochody specjalne (rem)		7	7	52					28				94
Warsztat	7	52	53	45	17	12	9	10	35	1			241
Samochód specjalne (st. zdrow)		5	5	5					4				19
Samochód st. zdrow Kornik		6	6	6					12				30
Samochód służby zdrowia	2	24	26	25	2	3	5	1	12	1			101
Inne pojazdy kołowe	17	26	29	30	3	3	9	5	20	40	12		194
Agregat prądowórczy PAD-16		5	5	7				1	12				30
Elektrownia oświetlająca	5	17	18	19	2	1	1	2	6	1			72
<b>RAZEM pojazdów kołowych</b>	<b>167</b>	<b>633</b>	<b>689</b>	<b>902</b>	<b>130</b>	<b>179</b>	<b>115</b>	<b>136</b>	<b>507</b>	<b>84</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>3579</b>
<b>RAZEM POJAZDÓW</b>	<b>178</b>	<b>918</b>	<b>975</b>	<b>1073</b>	<b>162</b>	<b>186</b>	<b>126</b>	<b>160</b>	<b>526</b>	<b>84</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>4432</b>

Zestawienie stanów osobowych i zasadniczego wyposażenia 71BZ

Wyszczególnienie	bdow	bcz	bz	bz	bz	das	bppanc	daplot	kr	ksap	blog	plchem	kzap	razem
<b>Stan osobowy</b>	<b>370</b>	<b>340</b>	<b>745</b>	<b>745</b>	<b>745</b>	<b>442</b>	<b>60</b>	<b>258</b>	<b>80</b>	<b>192</b>	<b>558</b>	<b>28</b>	<b>120</b>	<b>4683</b>
Czołg PT-91		52												52
BWP			52	52	52									156
122 mm hbs 2S1						24								24
ZSU-23-4								4						4
TRI										1				1
Spycharka szybkobieżna BAT										2				2
Most czołgowy BLG										4				4
WZT		2				1					4			7
WPT Mors			2	2	2						6			12
TinzTI										3				3
WDSz	11	2	2	2	2	1		1						21
<b>RAZEM poj. gaśnicowych</b>	<b>11</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>			<b>286</b>
WPT "kołowy"														0
BRDM-2/2Rs		2	2	2	2				8			5		21
BRDM R-5									5					5
Wozy dowodzenia	3	2	2	2	2	7	1	3			4			26
RWLC	2													2
WWK-10C	8	1	1	1	1	1								13
PWI/AZSŁ	3													3
Rdst śr. Mocy	2													2
9P 133 Malutka							9							9
120 mm moździerz wz.38\43			6	6	6									18
ZU-23-2								16						16
Grom								24						24
RSWP NUR-21								1						1
Spycharko- ładowarka SŁ-34										5				5
Koparka samochodowa K-407										3				3
Żuraw samochodowy										2	1			3
Ciągnik kołowy	3		6	6	6			16						37
CKE+p-pa											8			8
Samochód ciężarowo-terenowy	26	20	32	32	32	33	4	20	1	42	40	1	2	285
Samochód ciężarowo-szosowy											20		3	23
Samochód osobowo-terenowy	14	3	3	3	3	19	4	2			5		1	57
Samochody spec. (zaopatr)											5			5
Motocykl	1	4	4	4	4	1			8					26
Cysterna paliwowa	1	4	2	2	2	2		1		2	13			29
Samochody spec. (rem)											7			7
Warsztat	2	5	5	5	5	2	1	2		1	25			53
Samochody spec. (st. zdrow)											5			5
Samochód st. zdrow Kornik											6			6
Samochód służby zdrowia	2	4	5	5	5	2		2					1	26
Inne pojazdy kołowe	5	1	2	2	2	1	1			2	7	6		29
Agregat prądowórczy PAD-16											5			5
Elektrownia oświetlająca	3	2	2	2	2	1	1	1		1	3			18
<b>RAZEM pojazdów kołowych</b>	<b>72</b>	<b>46</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>146</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>689</b>
<b>RAZEM POJAZDÓW</b>	<b>83</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>94</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>67</b>	<b>156</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>975</b>

## Zestawienie stanów osobowych i zasadniczego wyposażenia 72BZ

Wyszczególnienie	bdow	bcz	bz	bzmot	bkpow	das	bppanc	daplot	kr	ksap	blog	plchem	kzap	razem
<b>Stan osobowy</b>	<b>370</b>	<b>340</b>	<b>745</b>	<b>745</b>	<b>976</b>	<b>442</b>	<b>41</b>	<b>258</b>	<b>80</b>	<b>168</b>	<b>570</b>	<b>28</b>	<b>155</b>	<b>4918</b>
śmigłowiec W3W					12									12
śmigłowiec Mi 24w					8									16
śmigłowiec Mi 8					16									32
BWP			52											52
122 mm hbs 2S1						24								24
Czołg PT-91		52												52
ZSU-23-4								4						4
TRI										1				1
Maszyna inż.-drogowa										2				2
TinżTI										3				3
Transp. Inż. "KROTON"										4				4
WZT		2				1					3			6
WPT Mors			2								4			6
WDSz	11	2	2			1		1						17
<b>RAZEM poj. gąsienicowych</b>	<b>11</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>7</b>			<b>171</b>
transporter kołowy(KTO, RYŚ)				56			3			6				65
WPT "kołowy"				2							3			5
BRDM-2/2Rs		2	2	2					8			5		19
BRDM R-5									5					5
Wozy dowodzenia	3	2	2	6	4	7	1	3			4			32
RWŁC	2													2
WWK-10C	8	1	1	1		1								12
PWII/AZSŁ	3													3
Rdst śr. Mocy	2													2
120 mm moździerz wz.38\43			6											6
98 mm moździerz				6	9									15
ppk SPIKE					36		9							45
ZU-23-2					4			16						20
GROM					16			24						40
RSWP NUR-21								1						1
Spycharko- ładowarka SŁ-34										1				1
Koparka samochodowa K-407										1				1
Żuraw samochodowy					1					2	2			5
Ciągnik kołowy	3		6	0	13			16						38
Ciągnik kołowy ewakuacyjny					3						10			13
Samochód ciężarowo-terenowy	26	20	32	32	63	33	1	20	1	42	38	1	2	311
Samochód ciężarowo-szosowy											25		3	28
Samochód osobowo-terenowy	14	3	3	3	27	19		2			5		1	77
Samochody spec. (zaopatr)											5			5
Motocykl	1	4	4	4		1			8					22
Cysterna paliwowa	1	4	2	2	50	2		1		2	28			92
Samochody spec. (rem)					40						12			52
Warsztat	2	5	5	5	5	2	1	2		1	17			45
Samochody spec. (sł. zdrow)											5			5
Samochód sł. zdrow Kornik											6			6
Samochód służby zdrowia	2	4	5	5	4	2		2					1	25
Inne pojazdy kołowe	5	1	2	2	3	1	1			2	7	6		30
Agregat prądowórczy PAD-16					2						5			7
Elektrownia oświetlająca	3	2	2	2	3	1	1	1		1	3			19
<b>RAZEM pojazdów kołowych</b>	<b>72</b>	<b>46</b>	<b>64</b>	<b>120</b>	<b>213</b>	<b>68</b>	<b>7</b>	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>167</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>902</b>
<b>RAZEM POJAZDÓW</b>	<b>83</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>273</b>	<b>94</b>	<b>7</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>67</b>	<b>174</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1073</b>

54

**Zestawienie stanów osobowych i zasadniczego wyposażenia 73BPanc**

Wyszczególnienie	bdow	bcz	bcz	bcz	bz	das	daplot	kr	ksap	blog	plchem	kzapas	razem
<b>stan osobowy</b>	<b>370</b>	<b>340</b>	<b>340</b>	<b>340</b>	<b>745</b>	<b>445</b>	<b>258</b>	<b>80</b>	<b>196</b>	<b>544</b>	<b>28</b>	<b>120</b>	<b>3806</b>
czołg PT-91		52	52	52									156
WVP					52								52
WVP-1K													0
22 mm hbs 2S1						18							18
ZSU-23-4							4						4
TRI									1				1
linzTI									6				6
Spycharka szybkobieżna BAT									2				2
Most czołgowy BLG									6				6
WZT		2	2	2		1				6			13
WPT Mors					2					4			6
WDSz	11	2	2	2	2	1	1						21
<b>RAZEM poj. gaśnicowych</b>	<b>11</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>285</b>
BRDM-2/2Rs		2	2	2	2			8			5		21
BRDM R-5								5					5
Wozy dowodzenia	3	2	2	2	2	7	3			4			25
RWŁC	2												2
WWK-10C	8	1	1	1	1	1							13
PWI/AZSŁ	3												3
Rdst śr. Mocy	2												2
120 mm moździerz wz.38/43					6								6
ZU-23-2							16						16
Grom							24						24
RSWP NUR-21							1						1
Spycharko-ładowarka Sł-34									5				5
Koparka samochodowa K-407									3				3
Żuraw samochodowy									2	1			3
Ciągnik kołowy	3				6		16						25
CKE+p-pa										8			8
Samochód ciężarowo-terenowy	26	20	20	20	32	30	20	1	42	38	1	3	253
Samochód ciężarowo-szosowy										20		2	22
Samochód osobowo-terenowy	14	3	3	3	3	19	2			5		1	53
Samochody spec. (zaopatr.)										5			5
Motocykl	1	4	4	4	4	1		8					26
Cysterna paliwowa	1	4	4	4	2	2	1		2	18			38
Samochody spec. (rem)										7			7
Warsztat	2	5	5	5	5	2	2		1	25			52
Samochody spec. (sł. zdrow)										5			5
Samochód sł. zdrow Kornik										6			6
Samochód służby zdrowia	2	4	4	4	5	2	2					1	24
Inne pojazdy kołowe	5	1	1	1	2	1			2	7	6		26
Agregat prądowórczy PAD-16										5			5
Elektrownia oświetlająca	3	2	2	2	2	1	1		1	3			17
<b>RAZEM pojazdów kołowych</b>	<b>72</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>149</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>633</b>
<b>RAZEM POJAZDÓW</b>	<b>83</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>85</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>72</b>	<b>159</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>918</b>

Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia bz									
Wyszczególnienie	kz	kz	kz	kz	kvsp	plącz	klog	plr	razem
<b>stan osobowy</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>66</b>	<b>36</b>	<b>85</b>	<b>14</b>	<b>745</b>
BWP	13	13	13	13					52
WDSz						2			2
WPT- Mors							2		2
BRDM-2								2	2
WD						1	1		2
WWK-10C						1			1
M-120 mm					6				6
ciągnik kołowy					6				6
samochód C-T	2	2	2	2	4	1	15		28
samochód O-T						3			3
cysterna na wodę							2		2
motocykl								4	4
cysterna paliwowa							2		2
warsztaty remontowe							5		5
samochód służby zdrowia							5		5
sala opatrunkowa							2		2
inne pojazdy					1	1			2
elektrownia						1	1		2

Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia bcz								
Wyszczególnienie	kcz	kcz	kcz	kcz	plącz	klog	plr	razem
<b>stan osobowy</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>340</b>
czołg Pt-91	13	13	13	13				52
WDSz					2			2
WZT						2		2
BRDM-2							2	2
Wóz dowodzenia					1	1		2
WWK-10C					1			1
samochód C-T	1	1	1	1	1	13		18
samochód O-T					3			3
cysterna na wodę						1		1
motocykl							4	4
Cysterna paliwowa						4		4
warsztaty remontowe						5		5
samochód służby zdrowia						4		4
sala opatrunkowa						1		1
inne pojazdy					1			1
elektrownia					1	1		2

## Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia bzmot

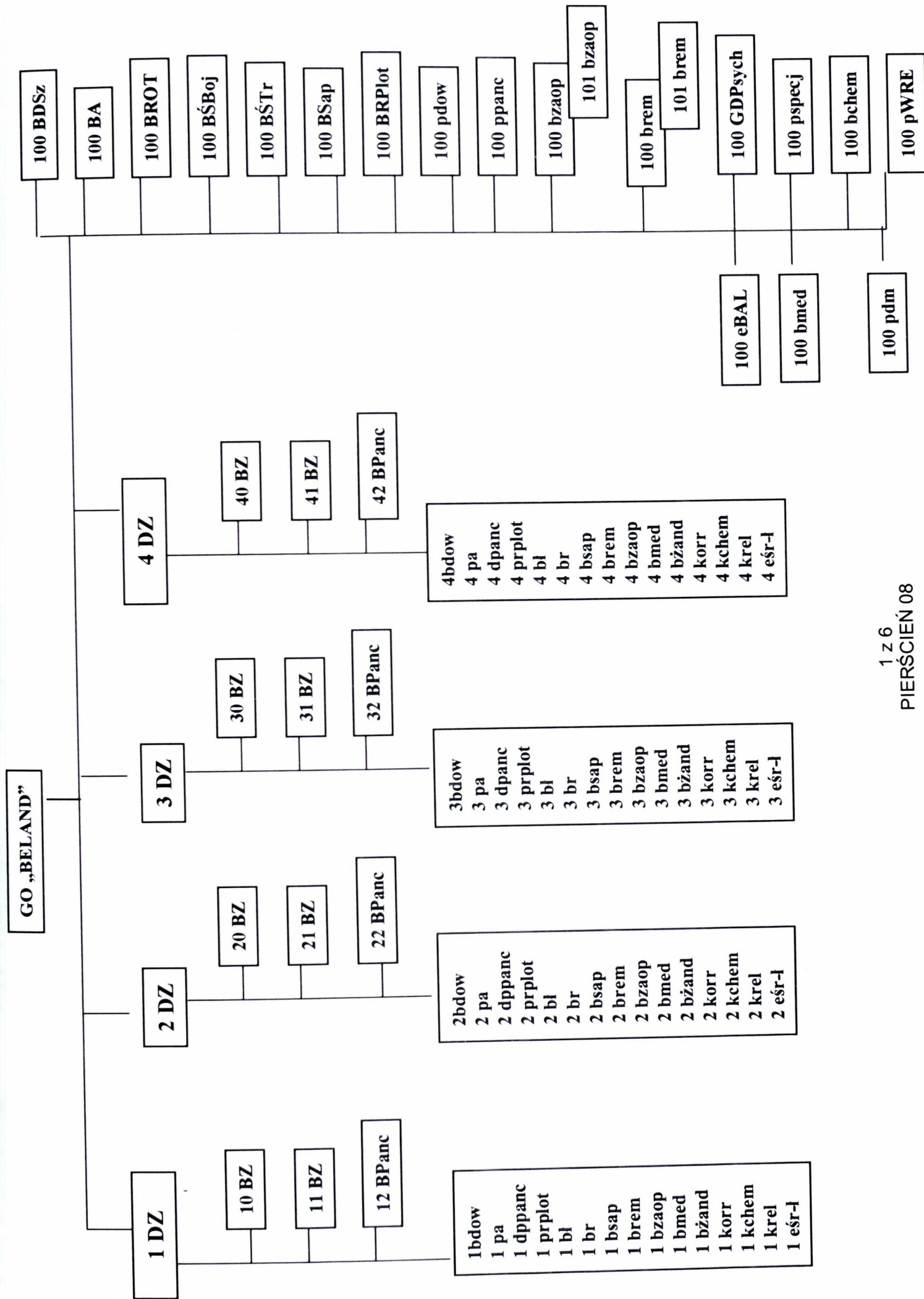
Wyszczególnienie	kzmot	kzmot	kzmot	kzmot	kwsp	plłacz	klog	plr	razem
<b>stan osobowy</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>66</b>	<b>36</b>	<b>85</b>	<b>14</b>	<b>745</b>
KTO Rosomak	13	13	13	13	4				56
WPT- kołowy							2		2
BRDM-2								2	2
WD						1	1		2
WDSz						4			4
WWK-10C						1			1
M-98 mm					6				6
ciągnik kołowy									0
samochód C-T	2	2	2	2	4	1	15		28
samochód O-T						3			3
cystrana na wodę							2		2
motocykl								4	4
cysterna paliwowa							2		2
warsztat							5		5
samochód służby zdrowia							5		5
sala opatrunkowa							2		2
inne pojazdy					1	1			2
elektrownia						1	1		2

## Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia bkpow

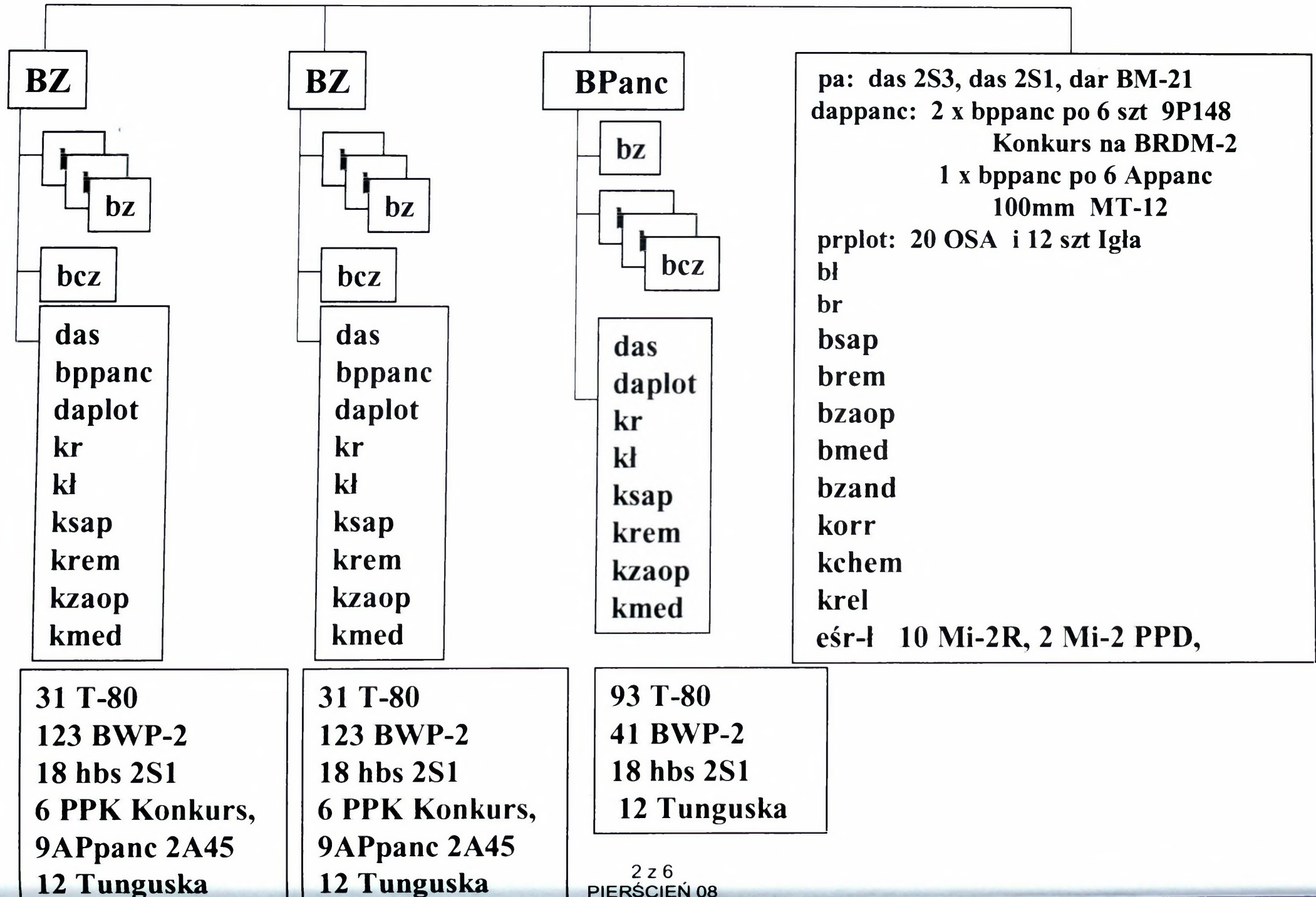
Wyszczególnienie	kdow	szwadron	szwadron	szwadron	szwadron	kwsp	dlot	bplot	klog	Razem
<b>Stan osobowy</b>	<b>50</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>212</b>	<b>34</b>	<b>140</b>	<b>976</b>
śmigłowiec W3W							12			12
śmigłowiec Mi-24W							8			8
śmigłowiec Mi-8							16			16
km		9	9	9	9					36
kbwSWD		9	9	9	9					36
moździerz 98 mm						9				9
ZU-23-2								4		4
Grom								16		16
ppk SPIKE		9	9	9	9					36
WD IRYS	3								1	4
Ciągnik kołowy						9		4		13
samochód cięż-terenowy	2	6	6	6	6	1	10	3	23	63
samochód os-terenowy	4	3	3	3	3		10		1	27
warsztat specjalistyczne							8		5	13
Stacje kontr-pom							2			2
Rozrusznik elektryczny							15			15
Dystrybutor powietrza							15			15
Żuraw śred. udźwig.							1			1
CKE+p-pa							1		2	3
cystrna paliwowa							1		49	50
PAD-16							1		1	2
EO-1							1		2	3
Sala opatrunkowa									3	3
samochód służby zdrowia							0		4	4

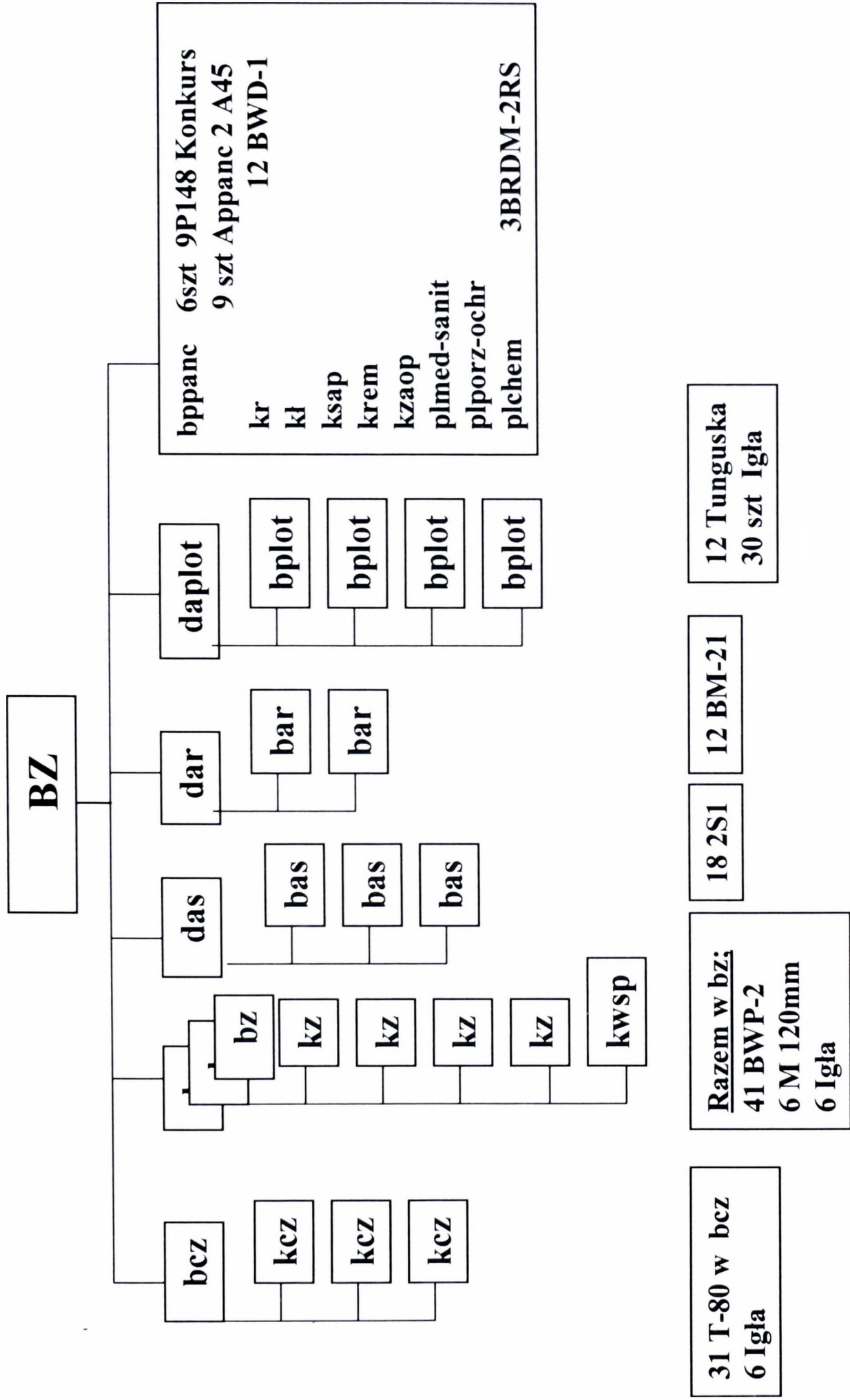
Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia dlot						
Wyszczególnienie	etr	etr	eszt	eosl	etech	razem
<b>Stan osobowy</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>212</b>
śmigłowiec W3W				12		12
śmigłowiec Mi-24W			8			8
śmigłowiec Mi-8	8	8				16
samochód ciężarowo-terenowy					10	10
samochód osobowo-terenowy					10	10
warsztat specjalistyczne					8	8
Stacje kontr-pom					2	2
Rozrusznik elektryczny					15	15
Dystrybutor powietrza					15	15
CKE+p-pa					1	1
cystna paliwowa					1	1

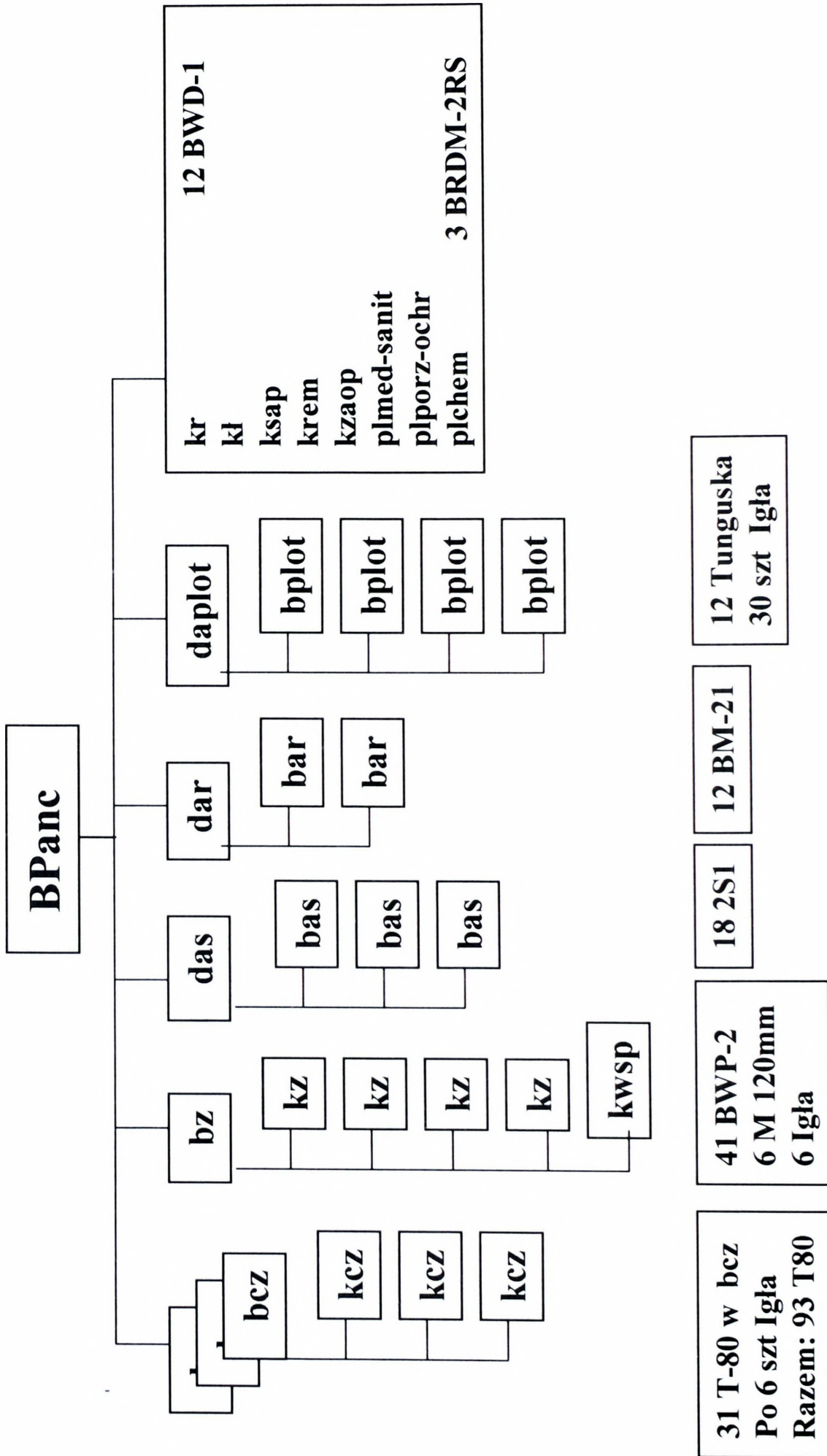
IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO I UKOMPLETOWANIE STRONY PRZECIWIWNEJ



# DZ

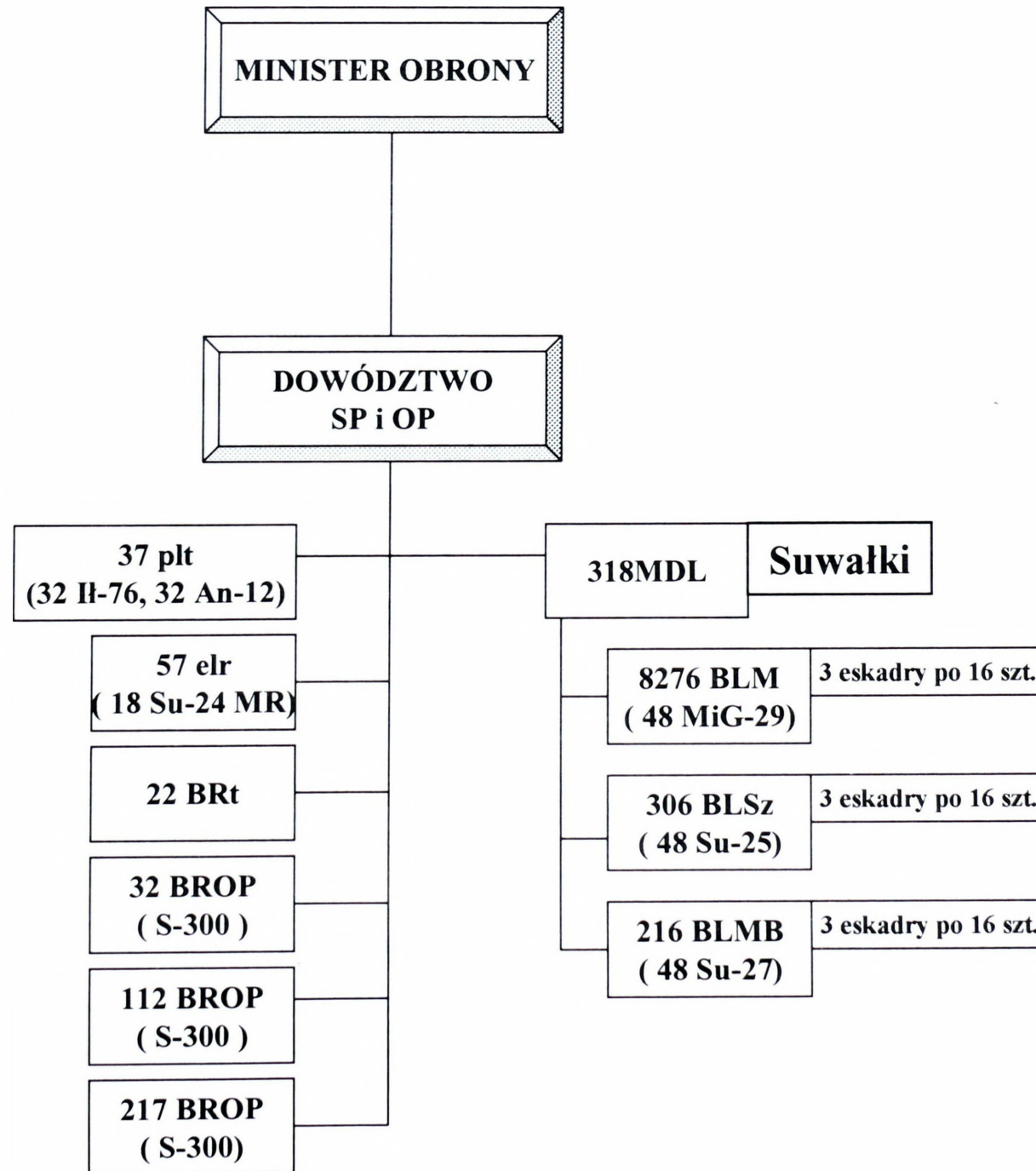






**KA – jednostki korpuśne**

**BDSz – 3 bataliony desantowo-szturmowe**  
**BA -1,2 das po 18 szt 2A36 Hiacynt-B (152mm),  
3, 4 dar po 18 szt 9A52 Smiercz (300 mm)**  
**BROT –12 szt SS-26 Iskander**  
**BŚmB – 1 eskadra 12 Mi-24W, dwie eskadry Mi-24 D, Razem 36 szt. śm boj.**  
**BŚmTr - 2 eskadry Mi-8, jedna eskadra Mi-26**  
**ppanc- 36 szt 9P149 „Szturm-S”, 36 APpanc 2A45 125 mm**  
**pspecjalny- 3 bataliny specjalne razem do 40 GS po 12 żołnierzy lub  
do 80 GS po 6 komandosów,**  
**BRPlot -20 Buk**  
**eskadra BAL - 8 szt zestawów Stroj P z aparatami „Pczela”**  
**inne jednostki (BSap, pr, GDPsych, pdm, bchem, bzaop, pWRE,)**



**SKŁAD BOJOWY I UKOMPLETOWANIE STRONY PRZECIWNEJ Piersień 08**

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152 2S3 Akacja	ART. 122 2S1 Goździk	ART. RAK BM-21	M. 120 *M. 82	CZOŁG T-80	BWP	TROP INNE	PPK 9P148	ART. PPANC MT-12	PLOT S-2	PLOT OSA	TUNGU SKA	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	152 mm	122 mm													
<b>BELAND</b>																
1DZ	19711	18	72	45	88	155	287	594	24	24	216	20	60		12	
10BZ	4898		18	9	32	31	123	140	6	9	63		12			
11BZ	4898		18	9	32	31	123	140	6	9	63		12			
12BPanc	4571		18	9	24	93	41	139			63		12			
1bdow	630							28								
1pa	430	18	18	18				8								
1dpanc	460								12	6						
1prplot	825										27	20	24			
1br	315							30								
1bł	372							37								
1bsap	544							24								
1brem	420							18								
1bzaop	440							6								
1bmed	278							12								
1bżand	320															
1kopchem	180							12								
1krel	120															
1esr-1	150														12	
2 DZ	19711	18	72	45	88	155	287	594	24	24	216	20	60		12	
20BZ	4898		18	9	32	31	123	140	6	9	63		12			
21BZ	4898		18	9	32	31	123	140	6	9	63		12			
22BPanc	4571		18	9	24	93	41	139			63		12			
2bdow	630							28								
2pa	430	18	18	18				8								
2dpanc	460								36	18						
2prplot	825										27	20	24			

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152 2S3 Akacja	ART. 122 2S1 Goździk	ART. RAK BM-21	M. 120 *M. 82	CZOLG T-80	BWP	TROP INNE	PPK 9P148	ART. PPANC MT-12	PLOT S-2	PLOT OSA	TUNGU SKA	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś.R
ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	152 mm	122 mm													
2br	315							30								
2bł	372							37								
2bsap	544							24								
2brem	420							18								
2bzaop	440							6								
2bmed	278							12								
2bżand	320							12								
2kopchem	180							12								
2krel	120														12	
2eśr-ł	150														12	
3 DZ	19711	18	72	45	88	155	287	594	24	24	216	20	60		12	
30BZ	4898		18	9	32	31	123	140	6	9	63		12			
31BZ	4898		18	9	32	31	123	140	6	9	63		12			
32BPanc	4571		18	9	24	93	41	139			63		12			
3bdow	630							28								
3pa	430	18	18	18				8								
3dpanc	460								36	18						
3prplot	825										27	20	24			
3br	315							30								
3bł	372							37								
3bsap	544							24								
3brem	420							18								
3bzaop	440							6								
3bmed	278							12								
3bżand	320							12								
3kopchem	180							12								
3krel	120														12	
3eśr-ł	150														12	
4 DZ	19711	18	72	45	88	155	287	594	24	24	216	20	60		12	
40BZ	4898		18	9	32	31	123	140	6	9	63		12			

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152 2S3 Akacja	ART. 122 2S1 Goździk	ART. RAK BM-21/ Smiercz	M. 120 *M. 82	CZOLG T-80	BWP	TROP INNE	PPK 9P148	ART. PPANC MT-12	PLOT S-2	PLOT OSA	TUNGU SKA	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	152 mm	122 mm													
41BZ	4898	18	18	9	32	31	123	140	6	9	63		12			
42BPanc	4571	18	18	9	24	93	41	139			63		12			
4bdow	630							28								
4pa	430	18	18	18				8								
4dpanc	460								36	18						
4prplot	825										27	20	24			
4br	315							30								
4bł	372							37								
4bsap	544							24								
4brem	420							18								
4bzaop	440							6								
4bmed	278							12								
4bżand	320															
4kopchem	180							12								
4krel	120															
4eśr-l	150														12	
<b>JEDN.Centr.</b>																
100 BDSz																
100 BA		36														
100 BSap																
100 pdim																
100 BSBoj														36		
100 BStr															36	
100 BROTr				18												
100 bmed																
100 pspecj																
100GDPsych.																
100BRPlot																
100 pWRE																
100 ppanc																
100 ebśr																8

bz- 4 x kz po 10 BWP, bm 82 mm- 8 szt, plgraut AGS-17, plplot, plłącz, plzaop, plmed, drtechn.

bcz- 3 kcz po 10 T-72, plplot, plzop, plmed.

30 BZ- 301bz, 302bz, 303 bz, 304 bcz,

32 BPanc - 321 bz , 322 bcz, 323 bcz, 324 bcz,

OPRACOWAŁ;

ppłk dypl. Piotr KALISZEWICZ

### KODOWANIE MAPY KM-3

Dla zapewnienia bezpieczeństwa łączności i dla celów szkoleniowych w czasie trwania ćwiczenia stosować:

1. Tabelę sygnałową „BOLERO” z kodem mapy KM-3 w sieciach radiowych.

2. Kod mapy KM-3 w sieci telefonicznej w relacjach: dowództwa brygad, zespoły podgrywające za niećwiczące oddziały i samodzielne pododdziały dywizji oraz pododdziały brygad, pomiędzy wyżej wymienionymi ćwiczącymi zespołami.

3. Tabelę rozmówniczą sztabów lotniczych „ZEFIR-09090” z wkładką kluczową nr 1 w relacjach: COP z

3.1. Zespołami podgrywającymi;

3.2. Podległymi jednostkami WLot;

3.3. Pomiedzy wymienionymi elementami.

4. Tabelę rozmówniczą „OSA” z obowiązującą wkładką kluczową wykorzystywać w relacjach pomiędzy ćwiczącymi wojskami OPL.

5. Hasła map:

Lp.	Skala mapy	Kolumna I	Kolumna II	Kolumna III
1	1:50 000	„RATA”	„SOTERN”	„KUPAL”
2	1:100 000	„ELF”	„TONUS”	„AWIA”

6. Kod mapy KM-3

6.1. Tabela zamiany

Pion \ Poziom										
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00

## 6.2. Klucze do tabeli zamiany w kodzie KM-3

Poziom	2	5	4	7	1	6	9	0	3	8	4	3	5	0	2	7	1	9	8	6	8	0	3	6	9	7	1	2	5	4
Pion	3	6	0	4	7	2	9	5	1	8	1	5	9	7	6	2	0	3	4	8	1	8	9	5	4	2	7	6	0	3
	Kolumna I										Kolumna II										Kolumna III									

## 7. Kod terenu:

Lp.	Nazwa punktów terenowych	Oznaczenie kolumn			Uwagi
		Kolumna I	Kolumna II	Kolumna III	
1	Bagna (moczary)	KLON	JAŚMIN	LEKTA	
2	Drogi (ścieżki, przesmyki)	BRZOZA	ASPARAGUS	SMALTA	
3	Fabryki (zakłady przemysłowe)	CIS	DALIA	LOTNIA	
4	Jeziora (stawy, zalewy)	OLCHA	NAGIETEK	DYSONANS	
5	Kanały wodne	JAWOR	ŻONKIL	WOJAŻ	
6	Kominy (wieże)	JAŁOWIEC	NASTURCJA	PRAWZÓR	
7	Lasy (zagajniki)	WIKLINA	TUJA	KOKDMAT	
8	Lotniska (lądowiska)	CYPRYS	MIECZYK	KWADRYL	
9	Łąki (pastwiska)	SOSNA	ŻARNOWIEC	SOLÓWKA	
10	Miejscowości	KASZTAN	PIWONIA	SPOIWO	
11	Młyny (wiatraki)	ŚWIERK	TRAWA	RADIOLA	
12	Mosty	KALINA	PRZEBIŚNIEG	BUNIN	
13	Pojedyncze domy (zabudow.)	WIERZBA	GERANIUM	PAGUS	
14	Pojedyncze drzewa	JARZĘBINA	TARNINA	POŻYCZKA	
15	Polany	WIŚNIA	KAKTUS	NORBID	
16	Przepusty	LIMBA	RÓŻA	WAJDELOTA	
17	Rzeki (strumienie, rowy)	MODRZEW	OSET	OSEPTOL	
18	Sady	LIPA	FORSYCJA	USTROŃ	
19	Skrzyżowania dróg	JABŁOŃ	PAPROĆ	KREDYTOR	
20	Szosa (autostrady)	AKACJA	MIRT	GONIDIA	
21	Stacje kolejowe (przystanki)	ŚLIWA	PETUNIA	ZABIRA	
22	Tory kolejowe	BUK	BEZ	PALIU	
23	Tunele	GRUSZA	KONWALIA	WATÓWKA	
24	Wiadukty	DĄB	IRYS	EMBOLITA	
25	Wzgórza (góry, wzniesienia)	OSIKA	GŁÓG	ILOSTAN	
26	.....	TOPOLA	PSZENICA	CHRONOMETR	
27	.....	JODŁA	JĘCZMIEN	SKAFIT	

### Uwaga:

W ćwiczeniu obowiązują następujące terminy ważności haseł map, kluczy do tabeli zmiany w kodzie KM-3 i oznaczeń punktów terenowych w kodzie terenu:

- kolumna I: od czasu zajęcia SD przez ćwiczące zespoły brygad;
- kolumna II: na sygnał „KAFAR” radio /7077/;
- kolumna III: na sygnał „BAZA” radio /421/.

8. Tabela kryptonimów oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych patrz oddzielny dokument „Organizacja łączności w działaniach operacyjno-taktycznych wojsk lądowych oraz sił powietrznych część I – wojska lądowe.

Przykład:

Kodowanie współrzędnych (DD4488) z mapy 1: 100 000 po sygnale KAFAR.

1. Odczytujemy hasło mapy z tabeli „hasła map”(kolumna II) – „TONUS”.
2. Do tabeli zmian wpisujemy cyfry z „klucze do tabeli zmian”- patrz kolumna 1I

Klucze do tabeli zamiany w kodzie KM-3

Poziom	2	5	4	7	1	6	9	0	3	8	4	3	5	0	2	7	1	9	8	6	8	0	3	6	9	7	1	2	5	4
Pion	3	6	0	4	7	2	9	5	1	8	1	5	9	7	6	2	0	3	4	8	1	8	9	5	4	2	7	6	0	3
	Kolumna I										Kolumna II										Kolumna III									

Tabela zmian

Poziom \ Pion	4	3	5	0	2	7	1	9	8	6
1	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
5	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
6	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
2	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
0	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
3	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
4	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
5	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00

3. Kodujemy współrzędne na mapie 1: 100 000 według wzoru:

- Znajdujemy w tabeli liczbę 44 i odczytujemy odpowiadające jej cyfry w kolejności PION - POZIOM

44 → pion 6, poziom 0, otrzymujemy 60

- Znajdujemy w tabeli liczbę 88 i odczytujemy odpowiadające jej cyfry w kolejności PION - POZIOM

88 → pion 4, poziom 9, otrzymujemy 49

W efekcie otrzymujemy następującą zamianę:

(DD4488) → TONUS (DD 6049)

ZA ZGODNOŚĆ:  
ppłk PRUSIŃSKI

## SYTUACJA ROZPOZNAWCZA

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

Beland prowadzi skrytą mobilizację części swoich sił. Siły powietrzne w trakcie przebazowywania na lotniska zapasowe. Wzdłuż granicy wykryto rozwinięte siły i środki rozpoznania RE i działań psychologicznych pracujące w systemie „reżimu pracy bojowej”. W całym pasie przygranicznym stwierdzono rozbudowę stacjonarnych węzłów łączności oraz intensywne prace inżynieryjne na drogach dofrontowych. Systematycznie prowokowane są incydenty graniczne. BAL bez oznaczeń z aparaturą rozpoznawczą na pokładzie oraz cywilne samoloty sportowe systematycznie naruszają przestrzeń powietrzną. W ostatnim tygodniu personel dyplomatyczny Beland został odwołany „na konsultacje”. Od końca kwietnia systematycznie pod pozorem prac remontowych zamykane są kolejne przejścia graniczne.

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

Beland – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. Najwyższy stopień gotowości osiągnęły dwie brygady 3 DZ i 1 DZ oraz jedna brygada z 2 DZ które aktualnie są w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających i mogą osiągnąć gotowość do działań w godzinach porannych 16 maja. Drugorzutowa brygada 3 DZ i brygada pancerna 2 DZ kończy ćwiczenia kompanijne i rozpoczyna ćwiczenia batalionowe. Gotowość bojową do działań oddziały te mogą osiągnąć w godzinach porannych 16 maja. W rejonie na południe od DZIAŁDOWA wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2DZ. W 1DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku czego zdjęto dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy Beland przez pododdziały 12 BPanc. Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w takcie

rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 10 dni.

### III

#### DANE DODATKOWE

Szef G2 7 DZ znajduje się na SD dywizji. Batalion rozpoznawczy 7 DZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie oraz ćwiczenia zgrywające swoich jednostek bojowych, przygotowuje się do wykonania marszu w rejon nadgraniczny oraz prowadzenia działań rozpoznawczych.

Uwaga: wszelkie informacje szczegółowe dotyczące rozpoznania wojsk własnych niezbędne zdaniem ćwiczących do planowania i oceny sytuacji rozpoznawczej należy uzyskać od podwładnych (zespołów podgrywających) i przełożonych.

Ukompletowanie i stan techniczny sprzętu

Ukompletowanie 7 br w stanie osobowym 90%, w sprzęcie 95%.  
W dotychczasowych działaniach pododdziały rozpoznawcze batalionu nie poniosły strat.

W ćwiczeniu przyjąć następującą strukturę organizacyjną pododdziałów rozpoznawczych:

#### Grupa Rozpoznania Zespołu Dowodzenia SD

- zespół planowania rozpoznaniem
- zespół dowodzenia rozpoznaniem

Uwaga: ze względu na ograniczoną liczbę ludzi uczestniczących w ćwiczeniu podział wewnętrzny zespołu może być inny.

7 br: skład oraz wyposażenie; jak w bazie danych systemu.

Uwaga:

W ćwiczeniu przyjąć następującą nomenklaturę:

- elementy rozpoznawcze, które zorganizowane zostały w oparciu o transportery rozpoznawcze (BRDM-2) stosować nazwę PR;

- elementy rozpoznawcze, które zorganizowane zostały w oparciu o pododdział na motocyklach - stosować nazwę:
- MGR (Motocyklowa Grupa Rozpoznawcza - grupa w składzie czterech motocykli),
- SMGR (Samodzielna Motocyklowa Grupa Rozpoznawcza - pluton motocyklowy w całości),
- ZM (Zespół Motocyklowy – sekcja motocyklowa tj. para motocykli),
- MZM (Mieszany Zespół Motocyklowy - stosować wówczas, gdy motocykle wykorzystywane są razem z transporterami rozpoznawczymi).

**IV**

**PRACA DO WYKONANIA**

- Pobrać i skleić mapy, na które nanieść niezbędne informacje z założeń
- Sprawdzić system łączności z podwładnymi i przełożonym do 121930MAJ.
- Zapoznać się z sytuacją rozpoznawczą oraz położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku zawartych w pozostałych dokumentach jakie wpłynęły do sztabu;
- Złożyć meldunek rozpoznawczy o sytuacji do przełożonego;
- Przeanalizować możliwość współdziałania z siłami OT i SG.

**SPRAWDZIŁ**

/-/ płk dr Andrzej NOWAK

**OPRACOWAŁ**

/-/ płk dr Andrzej NOWAK

/-/ ppłk dypl. Piotr KALISZEWICZ

## SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

### I.

#### SYTUACJA OGÓLNA

##### 1. BELAND

„BELAND” siłami powietrznymi główny wysiłek skupia na rozpoznaniu i działaniach demonstracyjnych. Rozpoznanie jest prowadzone wzdłuż granicy państwowej z WISLANDIĄ.

Rozpoznanie lotnicze prowadzone jest z różnych wysokości samolotami Su – 24MR, które wykorzystują aparaturę radiolokacyjną, na podczerwień i fotograficzną. Z danych rozpoznania wiadomo, że lotnictwo taktyczne może osiągnąć gotowość bojową do działań w ciągu 24-30 godzin. Wszystkie samoloty zostały zmodernizowane i wyposażone w nowoczesny system nawigacji. Z danych rozpoznania wiadomo, że w oddziałach lotniczych został zakończony etap zgrywania eskadr a część sił kończy etap przemieszczenia na lotniska polowe i drogowe odcinki lotniskowe, które znajdują się w odległości około 100 - 120 km od granicy.

Z informacji rozpoznawczych wynika również, że w ubiegłym tygodniu BELAND powołał żołnierzy rezerwy, w tym pilotów oraz personel do obsługi naziemnej samolotów. Zaobserwowano również wzmożone ruch w bazach lotniczych BELAND w tym zwiększone dostawy paliwa oraz lotniczych środków bojowych. Dodatkowo wiadomo również, że wszystkie brygady lotnictwa taktycznego BELAND uczestniczyły w ćwiczeniu „SZPON ORŁA”, w trakcie, którego szczególny nacisk był położony na wykonywanie uderzeń na obiekty naziemne w trudnych warunkach pogodowych. Szkolono również załogi samolotów w sposobach obezwładniania naziemnych środków OPL, stacji radiolokacyjnych i stacji naprowadzania rakiet.

LWL BELAND jest w trakcie przebazowania się na lądowiska polowe, które znajdują się ok. 50-70 km od granicy z WISLANDIĄ. Z informacji rozpoznawczych wynika ponadto, że BELAND w ostatnim czasie zakupił dla około 30 śmigłowców uderzeniowych Mi-24D gogle noktowizyjne, które umożliwiają wykonywanie lotów w nocy.

## **2. WISLANDIA**

WISLANDIA” - wojska OPL we współdziałaniu z Siłami Powietrznymi (SP) główny wysiłek dotychczasowych działań skupiają na osłonie wojsk realizujących osiągnięcie wyższych stanów gotowości bojowej w MSD. 3 BROPL SP jest w gotowości do osłony WARSZAWY. Jej dywizjony zajmują stanowiska startowe:

- 41drplot – WOŁOMIN
- 42 drplot – OTWOCK
- 43 drplot – PIASECZNO
- 44 drplot – MILANÓW
- 45 drplot - MARKI
- SD brygady – KOBYŁKA.

Dowodzenie ogniowe w czasie OWSGB jest realizowane z ODN-21 WARSZAWA-BEMOWO.

1 pplot (dowódcy ZG WISLANDII) częścią sił (dywizjonem raketowym OSA) realizuje od 3 miesięcy zadania w ramach operacji stabilizacyjnej poza terytorium WISLANDII. W razie potrzeby może być ściągnięty, ale nie wcześniej niż w ciągu 14 dni. W garnizonie pozostały dywizjon KUB i dywizjon raketowo - artyleryjski bliskiego zasięgu, który jest w trakcie wdrażania systemu zautomatyzowanego ŁOWCZA-REGA. Dywizjon raket małego zasięgu KUB jest w gotowości do osłony SD ZG WISLANDII i bazy materiałowo –technicznej w m. SIEDLCE (EC8088).

15 pplot dyżuruje dwoma bateriami KUB w rejonie ptn. TŁUSZCZ (ED0830), SD pułku w m. TŁUSZCZ.

7 pplot dyżuruje dwoma bateriami raket w ramach realizacji zadania osłony podczas osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej w MSD 4 km ptn. SKIERNIEWICE.

Dowodzenie wojskami OPL 7 DZ realizowane jest przez zespół OPL na SD 7DZ rozwinięte w m. LEGIONOWO.

## **II.**

### **SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

W 73 dplot zakończono przedsięwzięcia mobilizacyjne i realizują się szkolenie zgrywające pododdziałów.

W 72 dplot zakończono przedsięwzięcia mobilizacyjne i realizują się szkolenie zgrzywające pododdziałów na przykoszarowym ośrodku ćwiczeń 2 km pld. WESOŁA.

W 71 dplot zakończono przedsięwzięcia mobilizacyjne i realizują się szkolenie zgrzywające na przykoszarowym placu ćwiczeń w 2 km na pld. od SOCHACZEWA.

Stan sprzętu i uzbrojenia oraz stan środków bojowych i materiałowych dywizjonu przeciwlotniczego – patrz sytuacja logistyczna brygady.

### III.

#### DANE DODATKOWE

1. Dywizjony posiadają środki do pozorowania stanowisk ZU-23-2, PRWB OSA oraz stacji radiolokacyjnych.
2. W brygadach prowadzone są treningi dla posterunków obserwacyjnych oraz pododdziałów dyżurnych w ramach powszechnej obrony powietrznej.
3. Ukompletowanie pododdziałów dywizjonów w pułku przeciwlotniczy: w stanie osobowym 90%, w sprzęcie 95%.

### IV.

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z informacjami zawartymi w załączeniu nr 1 z taktyki ogólnej, sytuacją wojsk obrony przeciwlotniczej i logistyczną oraz Sił Powietrznych
2. Sprawdzić system łączności z podwładnymi i przełożonym
3. Przyjąć meldunki sytuacyjne od podwładnych i przygotować mapy do pracy w PGO, na które nanieść niezbędne informacje.
4. Przygotować się do kierowania swoją komórką organizacyjną oraz podległymi pododdziałami obrony przeciwlotniczej 7DZ.
5. Dokonać oceny warunków prowadzenia działań i możliwego ich rozwoju.
6. Doradzać dowódcy 7DZ we wszelkich aspektach przygotowania i prowadzenia osłony przeciwlotniczej.

SPRAWDZIŁ

ppłk Zdzisław MAŚLAK

OPRACOWAŁ

ppłk Adam RADOMYSKI

## SYTUACJA LOTNICTWA

### I

## SYTUACJA OGÓLNA

### LOTNICTWO SIŁ POWIETRZNYCH

W siłach powietrznych BELAND kontynuowane są przygotowania do prowadzenia połączonej operacji zaczepnej, w związku z czym część sił przebazowano w rejon przygraniczny z WISLANDIĄ.

Lotnictwo rozpoznawcze wykonuje intensywne loty wzdłuż granicy z WISLANDIĄ, rozpoznając linie komunikacyjne, wojska w rejonie przygranicznym oraz system dowodzenia siłami zbrojnymi. Lotnictwo bojowe, w ramach kompleksowych działań połączonych, realizuje ćwiczenie zgrywające oraz szkoli się w zwalczaniu obiektów o znaczeniu strategicznym i taktycznym.

System obrony powietrznej, zorganizowany jest w oparciu przeciwlotnicze zestawy raketowe i lotnictwo myśliwskie, osłania ważne obiekty administracji państwowej i przemysłowe. Obrona przeciwlotnicza wojsk lądowych główny wysiłek skupia na osłonie wybranych elementów ugrupowania operacyjnego.

System dowodzenia siłami powietrznymi jest zgodny z etatem czasu „W” i funkcjonuje w oparciu o system stanowisk dowodzenia dowództwa i jednostek sił powietrznych.

W siłach powietrznych WISLANDII przeprowadzono uzupełnienie mobilizacyjne i dokonano operacyjnego rozwinięcia wojsk. Skorygowano zadania operacyjno-taktyczne jednostek lotniczych. W eskadrach prowadzone jest intensywne zintegrowane szkolenie lotnicze. W ramach działań prewencyjnych wzmocniono do 3 par ilość sił lotnictwa myśliwskiego pełniących dyżur bojowy w systemie „Air Policing”. Zwiększono także do 3 wylotów na dobę ilość lotów rozpoznawczych wzdłuż granicy z BELAND.

Zgodnie z przyjętymi zobowiązaniami międzynarodowymi, od D+3, działania Sił Zbrojnych WISLANDII wspierać będą trzy eskadry (111. i 112. elt po 12 x F-16C oraz 212. elt 12 x Tornado IDS) lotnictwa sił powietrznych państw Sojuszu wykonujących zadania z miejsca stałej dyslokacji.

W związku z narastającym konfliktem oraz wzrastającą liczbą naruszeń przestrzeni powietrznej Dowódca Sił Powietrznych WISLANDII zdecydował o wyłączeniu dla cywilnego ruchu lotniczego przestrzeni powietrzną od 100 km w kierunku do granicy z BELAND.

#### LOTNICTWO WOJSK LĄDOWYCH

Rozpoznanie potwierdziło zakończenie przebazowania LWL przeciwnika na lądowiska w rejonach wyjściowych. Analiza koncepcji użycia i taktyki LWL przeciwnika wskazuje, że jego LWL główny wysiłek koncentrować będzie na wsparciu i zabezpieczeniu działań powietrzno-szturmowych i desantowo-szturmowych oraz wsparciu ogniowym pierwszorzutowych związków taktycznych. Ataki na obiekty uderzeń będą prawdopodobnie prowadzone grupami 4-6 śmigłowców bojowych wspieranych przez artylerię oraz samoloty lotnictwa taktycznego.

Grupy uderzeniowe śmigłowców przeciwnika mogą być osłaniane przez śmigłowce uzbrojone w kpr „p-p” realizujące zwalczanie śmigłowców w powietrzu.

Lotnictwo wojsk lądowych WISLANDII zakończyło poligonowe ćwiczenie wspólnie z lotnictwem sił powietrznych oraz pododdziałami artylerii i znajduje się w rejonach wyjściowych.

## II

### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

#### LOTNICTWO SIŁ POWIETRZNYCH

Wojska lotnicze sił powietrznych WISLANDII, w składzie pięciu eskadr lotnictwa taktycznego (1. elt – 12 x Su-22, 2. i 3. elt po 12 x F-16 oraz 4. i 5. elt po 10 x MiG-29) i jednej eskadry lotnictwa transportowego (6. eltr – 4 x An-26, 6 x C-130) osiągnęły pełną gotowości bojową i aktualnie bazują: 1. elt – m. Mińsk Mazowiecki; 2. elt – m. Sochaczew; 3. elt – m. Łęczycza; 4. elt – m. Dęblin; 5. elt – m. Łask; 6. eltr – m. Kraków.

1. elt prowadzi intensywne szkolenie taktyczne przygotowując się do zwalczania obiektów pola walki. Eskadra wyposażona jest w 10 samolotów Su-22M4 oraz 2 samoloty Su-22UM3K. Personel latający eskadry (24 pilotów) posiada następujące uprawnienia:

- 24 do wykonywania lotów wg VFR;

- 16 do wykonywania lotów wg IFR.

Środki zaopatrzenia zgromadzone w bazach lotniczych, jak też ich potencjał obsługowy, odpowiadają wymogom aktualnie zabezpieczanych jednostek lotniczych. W przypadku konieczności zabezpieczania jednostek wyposażonych w inne typy samolotów, należy liczyć się z brakiem odpowiednich lotniczych środków bojowych. Odtwarzanie sprawności użytkowej samolotów realizuje organiczny personel służby inżynieryjno-lotniczej baz lotniczych. W przypadku bazowania na lotnisku więcej niż jednej eskadry lotniczej należy uwzględnić proporcjonalne wydłużenie czasu odtwarzania gotowości samolotów do kolejnego wylotu.

### LOTNICTWO WOJSK LĄDOWYCH

W skład sił lotnictwa wojsk lądowych 7. DZ wchodzi 1. eśsz i 4. eśw z 56. pśb, a także organicznie w składzie 72. BZ, 724. batalion kawalerii powietrznej (bkpow.), w którego strukturach znajduje się dywizjon lotniczy (dl) obejmujący eskadrę śmigłowców transportowo-desantowych, 2 klucze śmigłowców szturmowych do osłony i wsparcia oraz eskadrę śmigłowców wielozadaniowych do wsparcia i zabezpieczenia działań. Siły i środki LWL 7. DZ znajdują się w rejonach bazowych (patrz: załącznik w dalszej części) i na czas działań powinny zająć miejsca: 724. bkpow. w wyznaczonym rejonie ześrodkowania 72. BZ, natomiast 1. i 4. eskadra z 56. pśb poza tylnymi granicami wyznaczonych rejonów ześrodkowania 71 i 72. BZ oraz 73. BPanc. W trakcie przebazowywania sił i środków LWL wykorzystać je do zabezpieczenia i ubezpieczenia przemarszu wojsk brygad.

Od 13 maja dowódca 7. DZ na czas działań bojowych będzie utrzymywał w gotowości eskadrę śmigłowców szturmowych do działań kluczami (przydzielenia) na korzyść poszczególnych brygad oraz 4. eskadrę śmigłowców wielozadaniowych, do realizacji zadań maskowania dymami, minowania, zabezpieczenia dowodzenia oraz rozpoznania na korzyść walczących wojsk 7. DZ. Wysiętek lotnictwa wojsk lądowych na dobę działań wynosi:

- dla sił 724. bkpow. – 2 wyloty, w wyjątkowych sytuacjach 3 wyloty;
- dla śmigłowców szturmowych – 3 wyloty;
- dla śmigłowców wielozadaniowych – 4 wyloty.

Wykorzystanie sił lotnictwa wojsk lądowych przez brygadę będzie możliwe po przesłaniu zapotrzebowania do Zespołu Koordynacji Działań Lotnictwa przy 7. DZ poprzez brygadowy Taktyczny Zespół Kontroli Obszaru Powietrznego, na 2 godziny przed planowanym wykonaniem zadań.

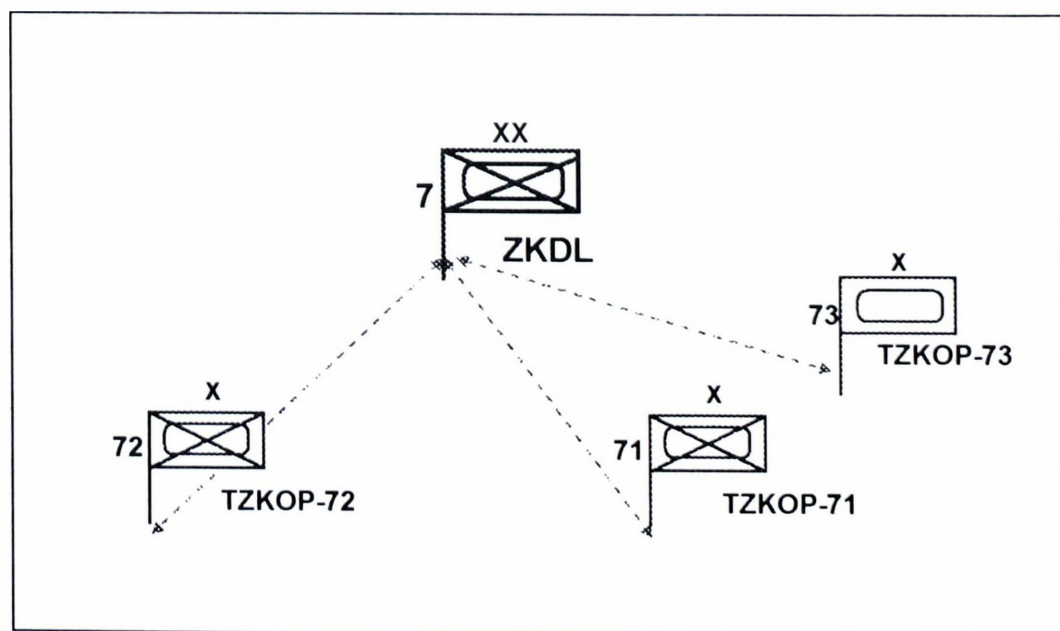
III  
DANE DODATKOWE

STAN SIŁ LWL I ICH BAZOWANIE

Oddział/ Pododdział	Sprzęt		Bazowanie
	Typ	Liczba	
<b>56. pśb:</b>			
1. eśsz	Mi-24W	16	1 km S m. MAŁOCICE (DD 7802)
4. eśw	W-3 PPD	4	1km NW m. KOCZARGI (DC 8490)
	W-3 PLATAN	4	
	Mi-2 R	4	
	Mi-2 WDZ-80	4	
<b>724. bkpow.</b>	Mi-8	16	6km pld. zach. SIEDLCE (EC55B7)
	Mi-24W	8	
	W-3	12	

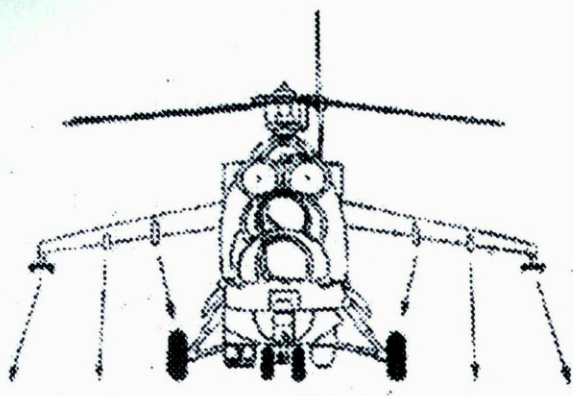
SYSTEM DOWODZENIA LOTNICTWEM

W strukturach stanowisk dowodzenia wojsk lądowych rozwinięto następujące elementy podsystemu dowodzenia lotnictwem (sił powietrznych i lotnictwa wojsk lądowych): Zespół Koordynacji Działań Lotnictwa i Taktyczne Zespoły Kontroli Obszaru Powietrznego.



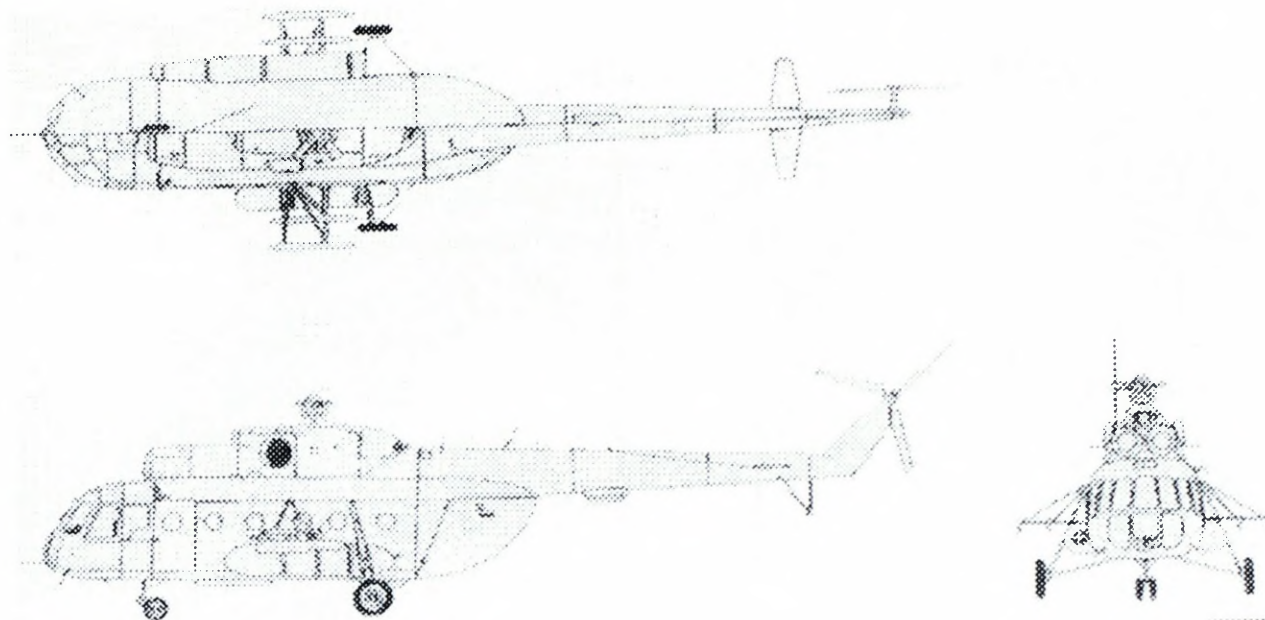
MOŻLIWOŚCI ŚMIGŁOWCÓW

Warianty uzbrojenia śmigłowca Mi-24W



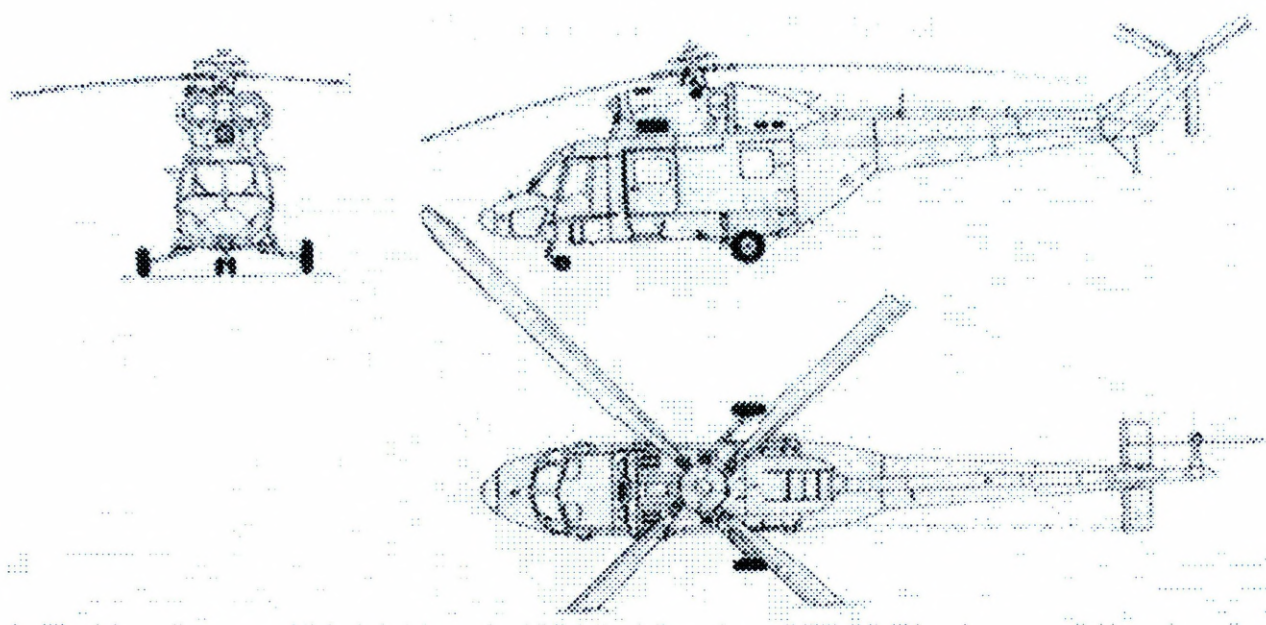
FUNKTY PODWIESZEN						ŚRODKI RAZENIA
S	4	3	2	1	S	
						9M114
						UB-32A-24
						B8W20-A
						FAB-500S2N
						FAB-250M-62 OFAB-250-270
						OFAB-100-120 OFAB-100M(NW)
						ZB-500-370
						UPK-23-250
						9-A-669 $\left[ \begin{matrix} 2 \times 9-A-622 \\ 1 \times 9-A-624 \end{matrix} \right]$
						9-A-669 z 9-A-800
						KMGU-2
						ZB.DODATKOWE 470 L.

Dane taktyczno-techniczne śmigłowca Mi-8 ze składu 724. bkpow.



Dane śmigłowca		
Załoga		2 pilotów i technik pokładowy
Zespół napędowy		2 × silnik turbowaloby TW2-117A po 1267 kW /1700 KM/
Wymiary	Średnica wirnika	21,29 m
	Długość kadłuba	18,17 m
	Wysokość	5,65 m
	Kabina ładunkowa	5,3 × 2,2 × 1,8 m
Masa	Własna	6800 kg
	Użyteczna	5200 kg
	Całkowita maksymalna	12000 kg
	Paliwa normalna	1870 l
	Ładunku maksymalna	3000 kg /2000 kg ze zb. dodatkowym/
	Ładunku podwieszanego	3000 kg
	Pasażerów	2160 kg /18 żołnierzy po 120 kg/
Osiągi	Prędkość maksymalna	260 km/godz.
	Prędkość przelotowa	225 km/godz.
	Prędkość wznoszenia	... m/s
	Pułap	4500 m
	Zasięg	500 km
Uzbrojenie	Art.-rakietowe	1 km 12,7 mm 4 × UB-16 z 64 × S-5M/K

Dane techniczne śmigłowca W-3 „Sokół” ze składu 724. bkpw.



Dane śmigłowca W-3 „Sokół”		
Załoga	dwóch pilotów i inżynier pokładowy	
Zespół napędowy	dwa silniki turbinowe PZL-10W o mocy po 671 kW (900 KM)	
Wymiary	Średnica wirnika głównego	15,70 m
	Średnica wirnika ogonowego	3,03 m
	Długość całkowita / kadłuba	18,85 m / 14,21 m
	Wysokość całkowita	4,20 m
Masy	Własna	4034 kg
	Paliwa maksymalna	1326 kg
	Ładunku maksymalna	2100 kg
	Startowa normalna / maksymalna	6100 kg / 6400 kg
Osiągi	Prędkość maksymalna / podróżna	255 km/h / 235 km/h
	Prędkość wznoszenia	8,5 m/s
	Pułap praktyczny / zawisu	5100 m / 3000 m
	Zasięg normalny/maksymalny	680 km / 1225 km

## Warianty uzbrojenia W-3 „Sokół”



GSz-23Ł z zapasem 250 szt. amunicji;

- celownik PKW;
- fotokarabin;
- system zakłóceń pasywnych ASO-2W.

Ponadto w zależności od rodzaju zadania bojowego na śmigłowcu może być zabudowane następujące wyposażenie:

- 2 wyrzutnie B8-10 z pociskami niekierowanymi S-8;
- 2 wyrzutnie MARS-2M z pociskami niekierowanymi S-5;
- 4 zasobniki ZR-8 „Piorun” z małogabarytowymi LBOK;
- 4 zasobniki PLATAN z minami LMK;
- 2 belki systemu GAD z 4 wyrzutniami 9P54M-9 pocisków 9M32M (Strzała-2M);
- 2 stanowiska karabinków PKM;
- 4 stanowiska karabinów AKM;
- 4 szt. noszy;
- 10 foteli do przewożenia desantu i urządzenie do desantowania.



Numer belki

Lp.	Wysięgniki			
	prawe		lewe	
	zewn.	wewn.	wewn.	zewn.
	belka nr 4	belka nr 2	belka nr 1	Belka nr 3
1.	ZR-8	MARS-2M	MARS-2M	ZR-8
2.	ZR-8	B8-10	B8-10	ZR-8
3.	ZR-8	GAD	GAD	ZR-8
4.	PLATAN	MARS-2M	MARS-2M	PLATAN
5.	PLATAN	B8-10	B8-10	PLATAN
6.	PLATAN	GAD	GAD	PLATAN
7.	ZR-8	ZR-8	ZR-8	ZR-8
8.	PLATAN	PLATAN	PLATAN	PLATAN

Warunki meteorologiczne – faktyczne w dniu ćwiczenia.

Ukompletowania pododdziałów baz lotniczych – 90 – 95%.

#### IV

### PRACA DO WYKONANIA

1. Dokonać sprawdzenia systemu łączności.
2. Wrysować na mapy, w tym elektroniczną mapę symulatora operacyjno-taktycznego dane niezbędne do planowania i kierowania działaniami bojowymi.

3. Zapoznać się z obowiązkami na stanowisku pracy.
4. Przystudiować sytuację wyjściową do ćwiczenia oraz zapoznać się z dokumentami rozkazodawczymi.
5. Wyznaczyć w rejonie brygady po kilka lądowisk dla lotnictwa wojsk lądowych.
6. Zapoznać się z sytuacją LWL i wrysować na mapę niezbędne elementy.
7. Określić możliwości bojowe sił LWL.
8. Być w gotowości do planowania działań LWL zgodnie z decyzjami dowódców brygad.

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk ZIELIŃSKI

## SYTUACJA ARTYLERII

### I

## SYTUACJA OGÓLNA

7 pa zakończył mobilizacyjne rozwinięcie oraz zgrywanie pododdziałów szczebla dywizjonu. Przeprowadzono ćwiczenie grupowe nt. „Wykonanie marszu przez dywizjon w składzie pułku artylerii” oraz ćwiczenie dowódczo-sztabowe połączone z TKO pułku na środkach łączności nt. „Planowanie i realizacja wsparcia ogniowego oddziałów dywizji w obronie w warunkach zagrożenia użycia broni masowego rażenia”. Ponadto, zgodnie z planem szkolenia szefa artylerii 7DZ, 1 das brał udział w TKO 72 das/72 BZ, w którym wykonywał zadania w relacji wzmocnienie.

Po zakończeniu szkolenia zgrywającego powrócił do MSD – pld.–wsch. TERESIN (DC6084).

Artyleria **71 BZ** zakończyła mobilizacyjne rozwinięcie oraz zgrywanie pododdziałów szczebla baterii (kompanii).

W kwietniu szef artylerii brygady przeprowadził z 71 bappanc zajęcie taktyczne nt. „Działanie bappanc jako odwód przeciwpancerny brygady w obronie”.

W kwietniu szef artylerii brygady przeprowadził ćwiczenie dowódczo-sztabowe z 71 das nt. „Planowanie użycia dywizjonu artylerii w obronie brygady” oraz ćwiczenie epizodyczne połączone z TKO ze strzelaniem amunicją bojową nt. „Wykonanie zadań przez artylerię brygady w działaniach opóźniających”. W treningu tym brały udział 71 das, 712, 713 i 714 kwsp.

Artyleria **72 BZ** zakończyła mobilizacyjne rozwinięcie oraz zgrywanie pododdziałów szczebla baterii (kompanii).

W styczniu 724 bkpow oraz 72 bappanc zostały wyposażone w przenośne wyrzutnie ppk SPIKE-LR oraz 72 bappanc dodatkowo w KTO „ROSOMAK”. Wszystkie obsługi odbyły kurs w CSAiU, który zakończył się strzelaniem z amunicją bojową. W kwietniu szef artylerii brygady przeprowadził z 72 bappanc zajęcie taktyczne nt. „Działanie bappanc jako odwód przeciwpancerny brygady w obronie”.

W marcu 722, 723, 724 kwsp brały udział, w strukturze batalionów, w sojusznicznych ćwiczeniach, których problematyka dotyczyła działań opóźniających, gdzie uzyskały ocenę bardzo dobrą.

W kwietniu szef artylerii brygady przeprowadził ćwiczenie dowódczo-sztabowe z 72 das nt. „Planowanie użycia dywizjonu artylerii w obronie brygady” oraz ćwiczenie epizodyczne połączone z TKO ze strzelaniem amunicją bojową nt. „Wykonanie zadań przez artylerię brygady w działaniach opóźniających”. W treningu tym brały udział 72 das, 722, 723 i 724kwsp oraz, zgodnie z planem szefa artylerii 7DZ 1 das/7 pa, który wykonywał zadania w relacji wzmocnienie.

Artyleria **73BPanc** zakończyła mobilizacyjne rozwinięcie oraz zgrywanie pododdziałów szczebla baterii (kompanii).

W kwietniu szef artylerii brygady przeprowadził ćwiczenie dowódczo-sztabowe z 73das nt. „Planowanie użycia dywizjonu artylerii w obronie brygady”. W ćwiczeniu tym, zgodnie z planem szefa artylerii 7DZ, brał udział 1 das/7 pa, który wykonywał zadania w relacji wzmocnienie. W kwietniu przeprowadzono z 73das ćwiczenie epizodyczne połączone z TKO ze strzelaniem amunicją bojową nt. „Wykonanie zadań przez dywizjon artylerii w ogniowym przygotowaniu ataku”.

## II

### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Artyleria 7DZ po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia znajduje się w MSD:
  - **7pa** – pld.–wsch. TERESIN (DC6084);
  - artyleria **71BZ** – SOCHACZEW (DC4886);
  - artyleria **72BZ** – WESOŁA (EC1490);
  - artyleria **73BPanc.** – BŁONIE (DC7482);
2. Informacja o sytuacji 7 pa i artylerii brygad przekazana będzie w meldunkach od dowódcy 7pa (podgrywka), szefa artylerii 72BZ oraz w meldunkach o sytuacji 71 BZ i 73BPanc (podgrywka).

## III

### DANE DODATKOWE

1. Warunki meteorologiczne jak w czasie trwania ćwiczenia.

2. 7 pa będzie wykonywał marsz do rejonu działań całością sił.

#### IV

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Nanieść na mapę niezbędne informacje z założeń o położeniu artylerii 7DZ.
2. Sprawdzić system łączności: z 7pa i szefem artylerii 72BZ;
3. Być w gotowości do przyjęcia rozkazu bojowego i stosownie do otrzymanego zadania zaplanowania działań.
4. Do 122000MAJ zebrać meldunki o sytuacji artylerii od 7pa, szefa artylerii 72BZ oraz pozyskać informacje o sytuacji artylerii 71BZ i 73BPanc z meldunku sytuacyjnego 71BZ i 73BPanc;

ZA ZGODNOŚĆ:

mjr CAŁKOWSKI

## SYTUACJA INŻYNIERYJNA

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

Z danych z rozpoznania wynika, że jednostki inżynieryjne WLąd Belandu (100 BSap i 100 ppont) zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i po zakończeniu zgrywania bojowego na przykoszarowych placach ćwiczeń gotowe są do wspierania działań bojowych, w których główny wysiłek prawdopodobnie skupiać będą na wspieraniu mobilności wojsk na kierunkach ich głównych uderzeń. Należy liczyć się, że w działaniach zaczepnych przeciwnik szeroko będzie stosował minowanie zdalne na rubieżach przeszkód terenowych, wykorzystując w tym celu artyleryjskie i śmigłowcowe systemy minowania. Na kierunkach zwrotów zaczepnych Wislandii prawdopodobnie prowadzić będzie intensywne minowanie manewrowe oraz zdalne (narzutowe).

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały 7 bsap zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie w MSD, gdzie w pełni zrealizowały zgrywanie bojowe skupiając główny wysiłek szkolenia na realizacji zajęć związanych ze wsparciem inżynieryjnym obrony, w dniu 14MAJ wykonały marsz do nakazanego rejonu rozmieszczenia i o 141800MAJ znajdują się w następującym położeniu:

- a. 4 kdm przygotowała i od 141800MAJ utrzymuje dywizyjną drogę rokadową na odcinku: pld. PŁOŃSK, NOWE MIASTO (DD7434), NASIELSK, PUŁTUSK oraz dwie dywizyjne drogi dofrontowe: zasadniczą na odcinku: PUŁTUSK, SEROCK oraz zapasową na odcinku: NASIELSK, NOWY DWÓR MAZOWIECKI. PDO kompanii pld. m. NASIELSK;
- b. 5 kpont od 131800MAJ przydzielona do 72 BZ;
- c. pozostała część batalionu w rejonie: KAROLINO (ED0218), SEROCK, BOROWA GÓRA (ED0014), SD batalionu w m. STASI LAS (ED0215);

d. w pododdziałach logistycznych batalionu stan zapasów środków inżynieryjnych – 100 %.

### III

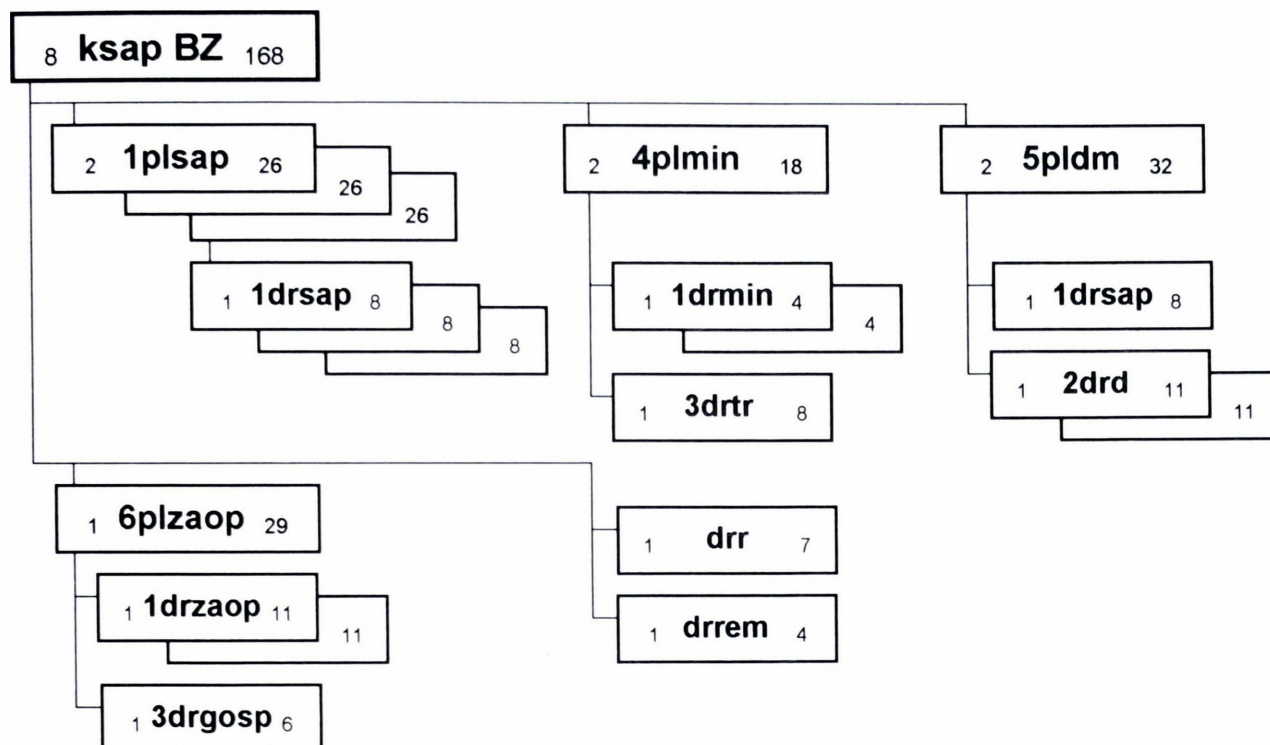
#### DANE DODATKOWE

1. Warunki meteorologiczne jak w dniu ćwiczenia.
2. Struktury organizacyjne, wyposażenie i możliwości realizacji zadań inżynieryjnych przyjąć według: W. Kawka, S. Kowalkowski: *Struktury organizacyjne wojsk inżynieryjnych*. AON 2002, nr bibl. S/5213 (nie dotyczy 72 ksap – zob.: pkt. 3).
3. Charakterystyki taktyczno – techniczne sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych przyjąć według: W. Ślemp, W. Kawka: *Informator sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych*. AON 1999, nr bibl. S/4057.
4. Skład, możliwości realizacji zadań oraz zasadnicze wyposażenie kompanii saperów 72 BZ przedstawia uzupełnienie 1.
5. Skład, możliwości realizacji zadań oraz zasadnicze wyposażenie oddziałów i pododdziałów inżynieryjnych przeciwnika przedstawia uzupełnienie 2 (por.: *Identyfikator strony przeciwnej*).
6. Część graficzną sytuacji inżynieryjnej przedstawia uzupełnienie 3 (plik:7bsap.pgo).

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk KAWKA

## SKŁAD, WYPOSAŻENIE ORAZ MOŻLIWOŚCI WYKONAWCZE KOMPANII SAPERÓW 72 BZ



### Możliwości ksap:

- urządzenie IPO (IPR) ..... 1;
- ustawienie przeciwpancernych pól minowych sposobem ręcznym (w 10 h):
  - bez styczności z przeciwnikiem ..... 2,7 km,
  - w styczności z przeciwnikiem ..... 1,35 km
 lub
  - urządzenie węzłów zapór inżynierskich ..... 3
 lub
- przygotowanie do zniszczenia w 10 h (alternatywnie):
  - przepustów ..... 9,
  - mostów stałych o długości do 100 m (w 4 h) ..... 3,
  - mostów stałych o długości powyżej 100 m (w 6 h) ..... 3,
  - odcinka drogi o długości ..... 1,35 km
 lub
- jednoczesne wykonanie przejść w zaporach sposobem:
  - ręcznym ..... 9,
  - wybuchowym ..... 3;
- ustawienie przeciwpancernych pól minowych sposobem narzutowym przy użyciu 1 j. min. z zastosowaniem min narzutowych (przeciwpancernych<sup>1</sup> lub przeciwpiechotnych<sup>2</sup>) w ugrupowaniu:
  - równoległym ..... 2000 x 120 m,
  - liniowym ..... 4000 x 60 m
 w czasie (w zależności od oddalenia do rubieży minowania – 1/3/5/7 km)<sup>3</sup>
 w ugrupowaniu:

<sup>1</sup> Gęstość zapory minowej wynosi 0,4 miny/m.

<sup>2</sup> Gęstość zapory minowej wynosi 0,1 miny/m.

<sup>3</sup> Czas wykonania zadania z uwzględnieniem czasu manewru na rubież minowania.

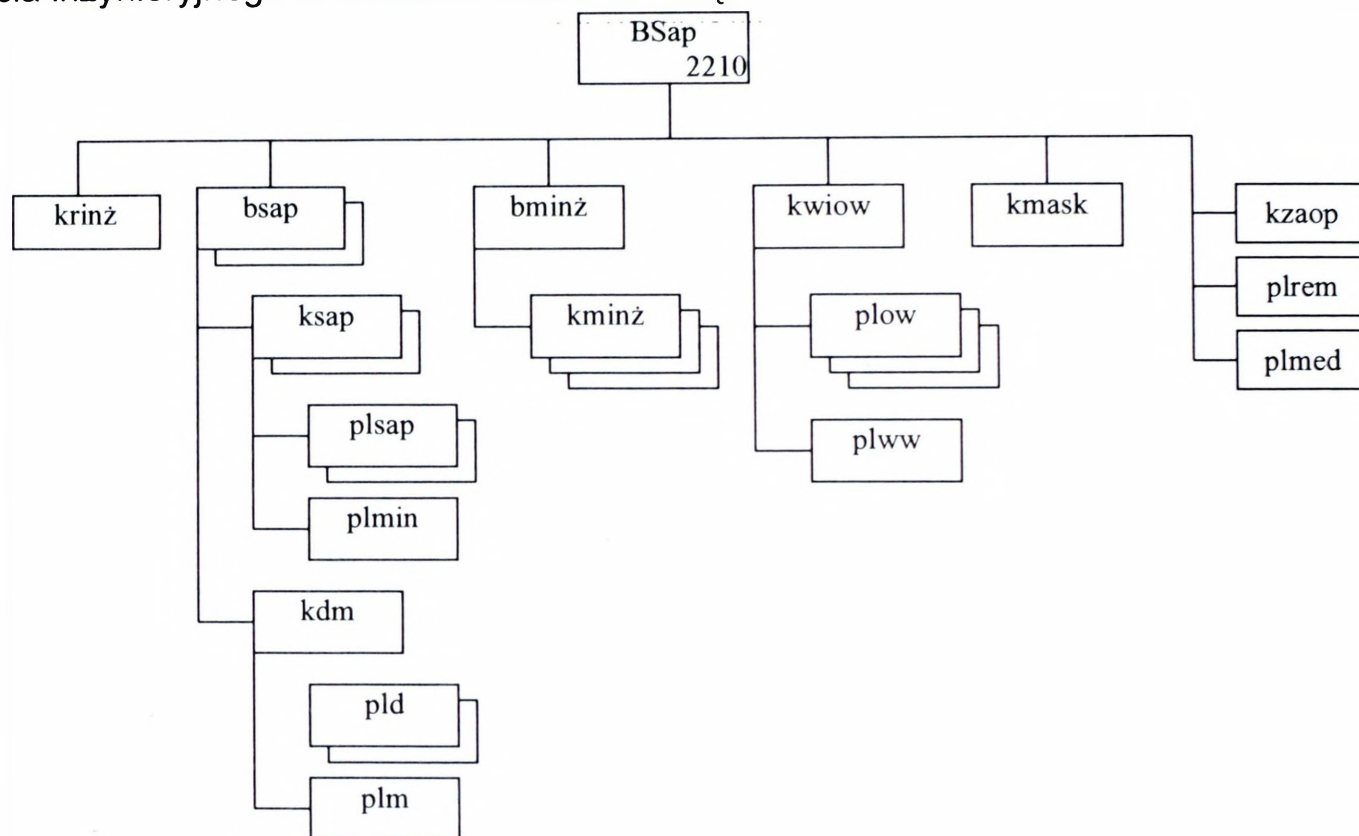
- równoległym..... 10,5/14,5/18,5/22,5 min.,
- liniowym ..... 19,5/23,5/27,5/31,5 min.;
- utrzymanie dróg istniejących metodą odcinkową..... 25 – 30 km  
*lub*
- urządzenie drogi na przełaj (w tempie 3 km/h) ..... 1 droga  
*lub*
- torowanie dróg przez rejony zniszczeń (w tempie 2 km/h)..... 1 droga  
*lub*
- utrzymywanie dróg w natarciu (w tempie 8 km/h) ..... 1 droga  
*lub*
- utrzymywanie dróg w marszu (w tempie 20 km/h) ..... 1 droga.

Wyposażenie ksap:

Nazwa sprzętu	Stan sprzętu w poddziałach										Ra- zem ksap	
	dr	1plsap	2plsap	3plsap	4plmin	5pldm	6plzaop	drrem				
Transporter rozpoznania inżynierskiego (TRI)	1											1
Transporter inżynierski (TI)		3										3
Transporter opancerzony (na podwoziu kołowym)			3									6
TI z systemem minowania narzutowego „KROTON”				4								4
Przyczepa – wyrzutnia ładunków wydłużonych dużych (WŁWD)		3				2						3
Maszyna inżynierska – drogowa (MID)					2							2
Elastyczne pokrycie drogowe (EPD)					2							2
Lekkie pokrycie drogowe (LPD)		3	3	3		2						11
Piła spalinowa					1							1
Koparka samochodowa (K-407)					1							1
Spycharko-ładowarka (SŁ-34)					2							2
Samochód wywrotka						8						8
Samochód ciężarowo-terenowy dużej ładowności		1	1	1	3	3	24					33
Samochód ciężarowo-terenowy średniej ładowności		1	1	1	3	2	11					19
Przyczepa transportowa średniej ładowności						1						1
Żuraw średniego udźwigu na samochodzie (ŻSH-6)										1		1
Warsztat obsługi pojazdów (WOP-Inż)											1	1
Cysterna na wodę 3000 l na samochodzie (CW-41)										1		1
Zbiornik na wodę 500 l (XXZ-1)							4					4
Kuchnia polowa (KP-340)							1					1
Kuchnia polowa (KP-200)							1					1
Elektrownia (EO-1)							1					1
Elektrownia (EO-4)							1					1
Radiostacja UKF plecakowa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Radiotelefon UKF przenośny		4	4	4								12

## SKŁAD, WYPOSAŻENIE ORAZ MOŻLIWOŚCI WYKONAWCZE ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW INŻYNIERYJNYCH PRZECIWNIKA

**Brygada saperów (100 BSap)** przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego w obszarze działania WLąd.



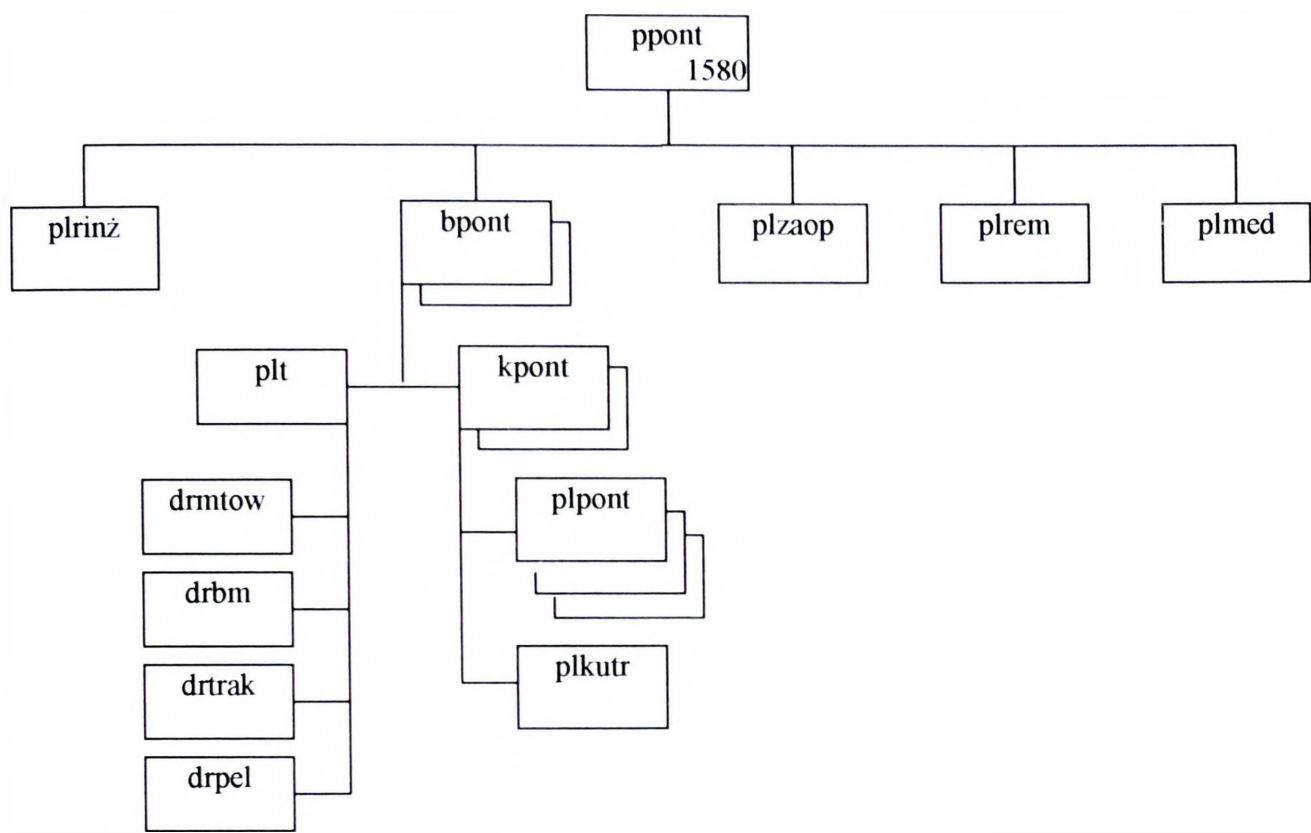
### Możliwości realizacji zadań (w czasie jednej doby):

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

### Zasadnicze wyposażenie:

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

**Pułk pontonowy (100 ppont)** przeznaczony jest do urządzania i utrzymania przepraw pontonowych.



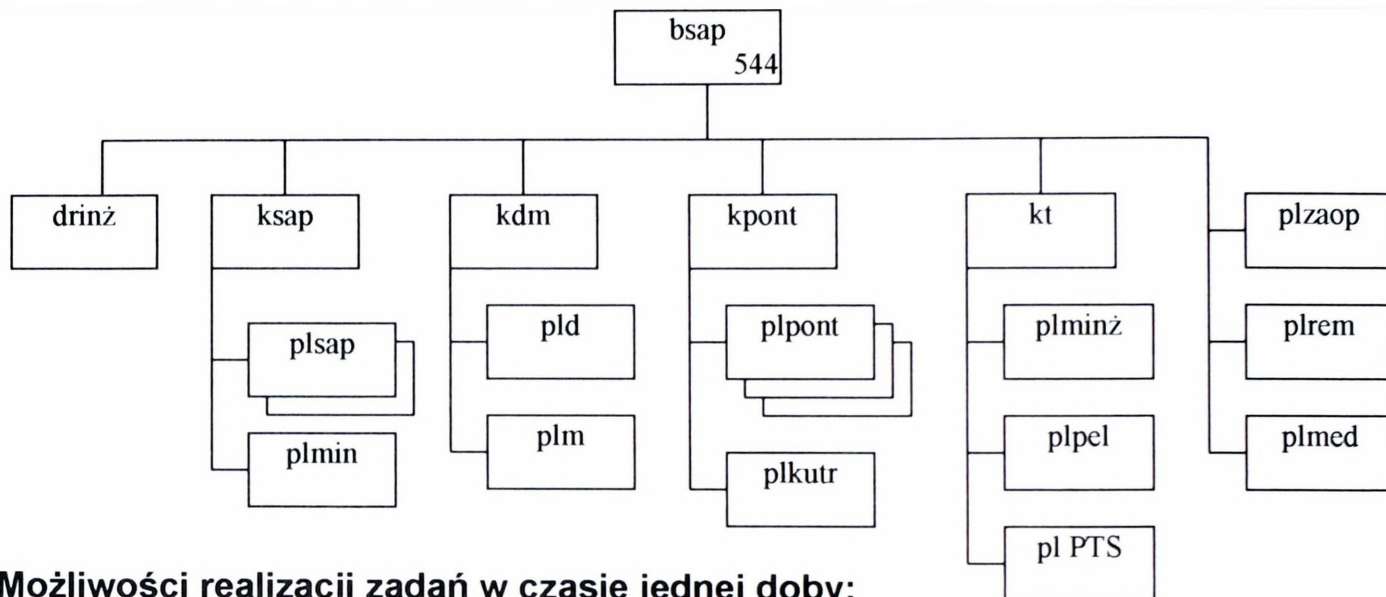
**Możliwości bpont realizacji zadań (w czasie jednej doby):**

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

**Zasadnicze wyposażenie:**

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

**Batalion saperów (bsap)** dywizji zmechanizowanej (DZ) lub samodzielnej BZ/BPanc przeznaczony jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań związku taktycznego.



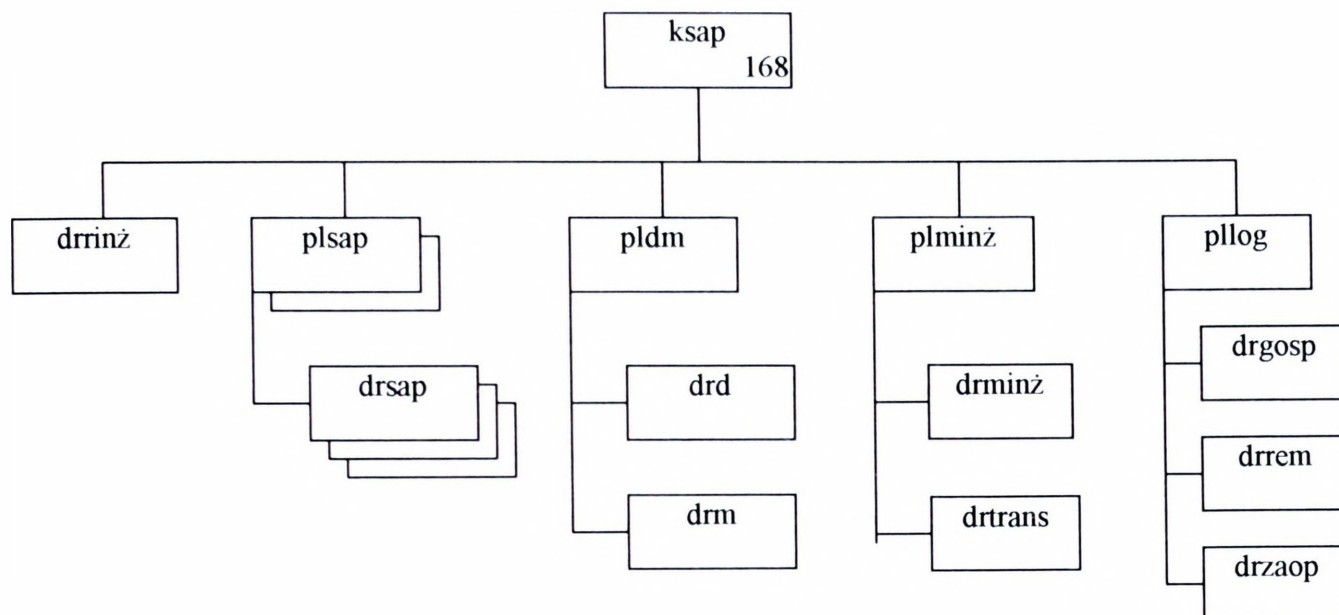
**Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:**

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

**Zasadnicze wyposażenie:**

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

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



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

- budowa zapór minowych sposobem mechanicznym..... 1,2 km;
- budowa zapór minowych sposobem ręcznym..... 1,8 km;

*lub*

- wykonanie przejść w polach minowych..... 6;
- przygotowanie i utrzymanie dróg..... 30-40 km;
- udział w rozbudowie SD Dowódcy BZ/BPanc.

#### Zasadnicze wyposażenie BZ/BPanc:

- 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.

## **SYTUACJA OBRONY PRZED BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA**

### **I**

#### **SYTUACJA OGÓLNA**

1. „BELAND” prowadzi działania bojowe wykonując uderzenia raketowo – lotnicze przy użyciu konwencjonalnych środków rażenia. Wiadomo jednak, że przeciwnik posiada pełny zakres nowoczesnych bojowych środków trujących wraz z odpowiednimi środkami przenoszenia oraz w ograniczonym zakresie, także środki biologiczne. Jak dotąd przygotowań do ich użycia nie wykryto. Ponadto istnieje zagrożenie od grup dywersyjno – rozpoznawczych. Są one dobrze przygotowane do prowadzenia działań w warunkach skażeń co może sugerować możliwość ataku na zakłady chemiczne oraz inne obiekty przechowujące niebezpieczne substancje promieniotwórcze, chemiczne i biologiczne.

2. WISLANDIA przygotowuje się do wykonania swoich zadań. Jednocześnie współdziała z elementami układu pozamilitarnego w zakresie postępowania na wypadek zniszczenia lub uszkodzenia obiektów z niebezpiecznymi substancjami przemysłowymi.

### **II**

#### **SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

7 DZ zajmuje pas działań opóźniających. Stan osobowy dywizji został przeszkolony w zakresie prowadzenia działań w warunkach skażeń.

7 kchem 7 DZ jest ześrodkowana w rejonie: 1 km ptn. MICHAŁÓW (DD9808).

Ukompletowanie kompanii: w ludziach - 90%, w sprzęcie - 97%.

### III

#### DANE DODATKOWE

Warunki meteorologiczne w przyziemnej warstwie powietrza wykorzystywane do prognozy zagrożeń chemicznych i biologicznych:

- wiatr północno-zachodni o prędkości 3-4 m/s,
- temperatura powietrza w dzień 20 st. C, w nocy 10 st. C,
- temperatura gleby 15 st. C.

### IV

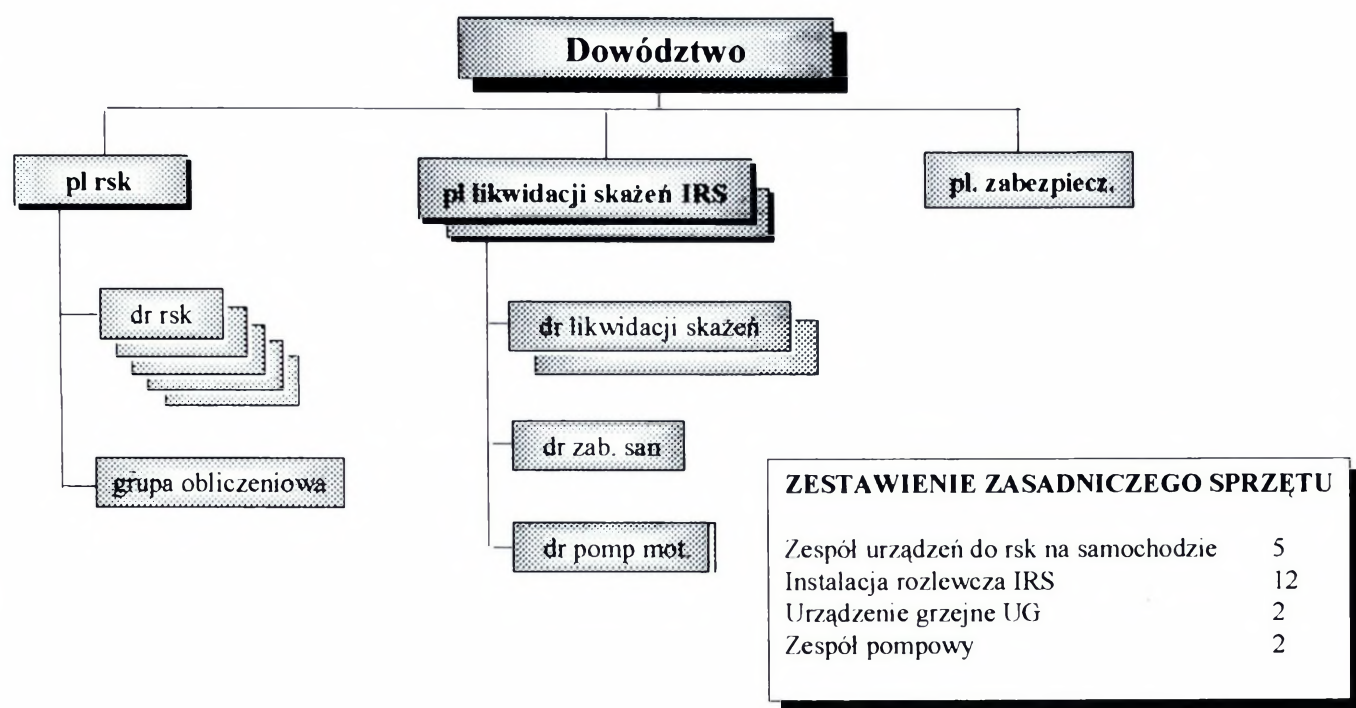
#### PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z informacjami zawartymi w załączeniu.
2. Przygotować do pracy mapy, na które nanieść niezbędne informacje.
3. Przystudiować Metodykę oceny sytuacji skażeń promieniotwórczych, biologicznych i chemicznych, MON, nr. bibl. 5875/R

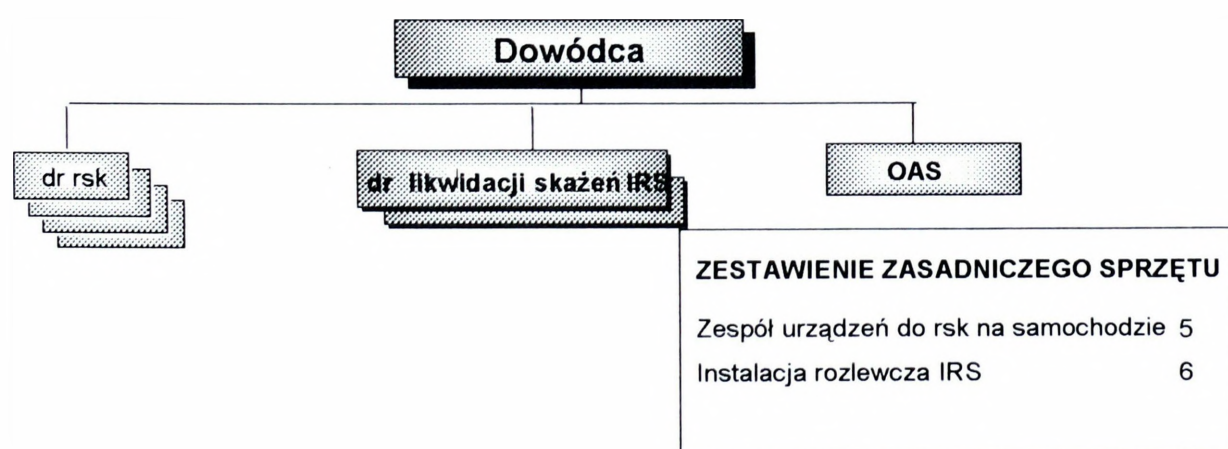
ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk MALICKI

### STRUKTURA ORGANIZACYJNA KOMPANII CHEMICZNEJ DZ



### STRUKTURA ORGANIZACYJNA PLUTONU CHEMICZNEGO BRYGADY



## OPIS STANÓW ZAGROŻENIA OD BMR

### 1. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 0 - ŻADEN

- a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: POMIJAŁNIE NISKIE
- b. DEFINICJA: ocenia się, że przeciwnik nie posiada żadnych możliwości użycia BMR w sposób ofensywny.
- c. OZNAKI: brak jakichkolwiek oznak świadczących o możliwościach przeciwnika w tym zakresie.
- d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE:
  - (1) Zakończyć standardowe szkolenie w zakresie OPBMR, a zwłaszcza posługiwania się ISOPS.
  - (2) Zapewnić niezbędne minimum sprawności sprzętu ochrony przed skażeniami – prowadzić standardową obsługę i przeglądy.

### 2. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 1 - NISKI

- a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: ATAK MOŻLIWY
- b. DEFINICJA: Przeciwnik posiada możliwość stosowania BMR w sposób ofensywny, lecz nie ma żadnych przesłanek, że w ciągu najbliższych 12h przejdzie do takich działań.
- c. OZNAKI:
  - (1) Brak oznak przygotowywania się do działań z użyciem BMR.
  - (2) Amunicja specjalna pozostaje w miejscach jej stałego przechowywania lub nie stwierdzono jej dowozu na stanowiska ogniowe.
- d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE:
  - (1) Zakończyć treningi doskonalące z zakresu OPBMR. Całe stany osobowe są dobrze wyszkolone z zakresu posługiwania się ISOPS.
  - (2) Zakończyć treningi doskonalące w zespołach OPBMR pododdziałów.  
Wszystkie zespoły są dobrze wyszkolone.
  - (3) Upewnić się, że sprzęt zespołów OPBMR jest sprawny i gotowy do użycia.
  - (4) Przeprowadzić treningi doskonalące dla kadry dowódczej pododdziałów w sprawnym osiaganiu gotowości do działania w warunkach skażeń oraz odtwarzania zdolności bojowej po wyjściu ze strefy skażonej.

- (5) Upewnić się, że pododdziały odbyły szkolenie OPBMR we wszystkich rodzajach działań bojowych.
- (6) Upewnić się, że każdy żołnierz otrzymał indywidualne wyposażenie przeciwchemiczne, a sprzęt ten został odpowiednio sprawdzony.
- (7) Wyznaczyć miejsca prowadzenia zabiegów specjalnych, punkty czerpania wody, określić zagrożenie dla ludności cywilnej w obszarze odpowiedzialności.
- (8) Złożyć zapotrzebowania na siły i środki z GN państwa gospodarza (jeżeli jest to konieczne).
- (9) Opracować plany wyposażania w schrony i okrycia oraz jednorazowe pokrycia na pojazdy, sprzęt i stan osobowy.
- (10) Wyznaczyć miejsca dyslokacji schronów z UFW dla stanu osobowego.
- (11) Dokonać sprawdzenia UFW pojazdów i schronów.
- (12) Uruchomić system ostrzegania i alarmowania o skażeniach.
- (13) Podległe dowództwa uruchomią działanie sieci posterunków obserwacyjnych.

### **3. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 2 - ŚREDNI**

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: PRAWDOPODOBNY

b. DEFINICJA: Przeciwnik posiada możliwości użycia BMR a jego wojska są przygotowane i przeszkolone do działania w warunkach skażeń. Istnieją silne przesłanki, że przeciwnik przejdzie do działań z użyciem BMR w najbliższej przyszłości w obszarze odpowiedzialności jednostki lub BMR była już użyta na innym obszarze.

c. OZNAKI:

- (1) Oficjalne ostrzeżenie o zamiarze użycia BMR, ze strony przeciwnika bądź pogrożki w mediach o takich zamiarach.
- (2) Amunicja specjalna została dowieziona na SO bądź do pierwszorzutowych jednostek.
- (3) Cały stan osobowy jednostek przeciwnika został wyposażony w ISOPS i nosi je stale przy sobie.
- (4) Zaobserwowano elementy rozpoznawcze przeciwnika rozmieszczone w konwencjonalny sposób.
- (5) Pododdziały likwidacji skażeń przeciwnika zostały wykryte w ugrupowaniu oddziałów będących w styczności.

(6) Wykryto, że przeciwnik stosuje radary meteorologiczne w połączeniu z systemami raketowymi ziemia - ziemia.

(7) Przeciwnik stosuje BMR poza obszarem odpowiedzialności jednostki.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

(1) Powiadomić cały stan osobowy o wzroście zagrożenia.

(2) Włączyć sygnalizatory skażeń.

(3) Rozpocząć (okresowe, w wybranych rejonach, stałe) prowadzenie monitorowania i rozpoznania skażeń na wybranych kierunkach.

(4) Przeprowadzić w pododdziałach próbne alarmy o skażeniach oraz sprawdzić działanie automatycznych sygnalizatorów skażeń wozów bojowych i schronów.

(5) Przeprowadzić w pododdziałach ćwiczenia w prowadzeniu zabiegów specjalnych w pełnym wymiarze.

(6) Zabezpieczyć pojazdy, wyposażenie i środki materiałowe w jak największym zakresie.

(7) Ująć w planach rozpoznania ogólnowojskowego prowadzenie rsk przez specjalistyczne pojazdy rsk.

(8) Rozmieścić zbiorowe środki ochrony przed skażeniami. Przeprowadzić treningi procedur wchodzenia i wychodzenia z takich budowli.

(9) Wydać antidotum przeciwko FOST.

(10) Rozesłać ostrzeżenie: "być w gotowości do zażycia tabletek ochronnych";  
jednakże ostateczna decyzja będzie należała TYLKO do dowódcy!

**4. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 3 - WYSOKI**

**4a.**

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: NIEUCHRONNE

b. DEFINICJA: Istnieją silne przesłanki o zbliżającym się ataku BMR na obszar odpowiedzialności jednostki.

c. OZNAKI:

(1) BMR była już stosowana w obszarze jednostki podczas tej operacji. Nie ma skażeń w obszarze odpowiedzialności jednostki.

(2) Atak BMR jest właśnie prowadzony na obszar jednostki.

(3) Zanotowano rozsyłanie ostrzeżeń o wykonywaniu uderzeń BMR wśród wojsk przeciwnika.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Poinformować stany osobowe o wzroście zagrożenia.
- (2) Wprowadzić dyscyplinę poruszania się.
- (3) Upewnić się że wyposażenie i środki materiałowe pozostają właściwie zabezpieczone, w takim stopniu jak to tylko możliwe.
- (4) Rozpocząć ciągłą detekcję skażeń.
- (5) Cały stan osobowy, jeśli to tylko możliwe winien znajdować się w ZSOPS.

4b.

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: WŁAŚNIE NASTĄPIŁ

b. DEFINICJA: Wystąpiły skażenia w obszarze odpowiedzialności jednostki.

c. OZNAKI: NIE DOTYCZY

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Określić granice skażeń w obszarach odpowiedzialności oddziałów.
- (2) Upewnić się, że wszystkie meldunki o skażeniach są przekazywane do centrum kierowania obroną przed bronią masowego rażenia jednostki.
- (3) Upewnić się, że skażone drogi, drogi obejścia i odkażone odcinki dróg są oznakowane.
- (4) Meldować współrzędne oraz dokładne wymiary rozpoznanych rejonów w celu określenia dróg i rejonów czystych.
- (5) Prowadzić okresowe monitorowanie skażonych rejonów i nieskażonych dróg w celu ustalenia aktualnej sytuacji skażeń.
- (6) Koordynować zmiany wprowadzane w układzie dróg zaopatrywania i dowozu.
- (7) Przeprowadzić odkażanie terenu, jeśli wymaga tego sytuacja.

## Wykaz miejscowości z obiektami zawierającymi toksyczne środki przemysłowe

Lp	NAZWA TŚP	ILOŚĆ (Mg)	NAZWA INSTYTUCJI (PRZEDSIĘBIORSTOWO)	ADRES	WSPÓŁRZEDNE UTM MIEJSCA PRZECHOWYWANIA
1	chlor	180	Wodociąg Północny	Wieliszew, ul. 600-lecia	34UDD992124
2	chlor	50	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	Płock ul. Chemików 7	34UDD080268
3	amoniak	5	Skoga Polska Sp. z o.o.,	ul. Strużańska 10 Stanisławów gm. Nieporęt	34UDD01 04
4	amoniak	5	„UNIFREZZE” Sp. z o.o.,	Płock, ul. Targowa 1	34UDD129227
5	amoniak	5	Płockie Zakłady Drobiarskie „Sadrob”,	Płock, ul. Bielska 55	34UDD128225
6	amoniak	5	Mazowiecka S.M.	Ostrów Mazowiecka, ul. Lubijewska	34UED607505
7	amoniak	10	Binder International Chłodnia,	Nasielsk, ul. Słoneczna	34UDD869265
8	amoniak	5	GEO-MARKET Sp. z o.o. w Poznaniu, Zakład Mleczarski w Raciązu,	ul. Dziadoszyńska 10 ul. Zawodowa 48, pow. Płońsk	34UDD410480
9	amoniak	25	APM Logistyka Sp. z o.o.	Płońsk, ul. Przemysłowa z siedzibą w Warszawie, ul. Fleminga 21, Zakład w Płońsku ul. Przemysłowa 13	34UDD570301
10	amoniak	5	Ciechanowskie Zakłady Drobiarskie „Cedrob”	Ciechanów ul. Płocka 5	34UDD740585
11	amoniak	50	Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego	Ciechanów ul. Płocka 1	34UDD740590
12	amoniak	5	Ciechanowska Spółdzielnia Mleczarska,	Ciechanów ul. Mleczarska 4	34UDD742590
13	amoniak	5	Browar Ciechanów	Ciechanów ul. Kilińskiego 8	34UDD741584
14	amoniak	5	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska,	ul. Lidzbarska 4209-300 Żuromin	34UDD265796
15	amoniak	5	Zakład Mleczarski Mława	ul. Graniczna 8 06-500 Mława	34UDD680860
16	amoniak	25	KASZTELAN Browar Sierpc,	Sierpc	34UDD108575
17	amoniak	5	SIAS POLSKA	Sp. z o. o., ul. Ławska 3, Ostrołęka	34UED389811
18	amoniak	5	Ostrołęcka Spółdzielnia Mleczarska	Ostrołęka, ul. Ławska 1	34UED392814
19	amoniak	30	Zakłady Mięsne „Ostrołęka” S.A.	ul. Przemysłowa 1 Ostrołęka	34UED390812
20	amoniak	5	Spółdzielnia Mleczarska, „Kurpie” w Baranowie,	Baranowo, ul. Niepodległości 32	34UED199920
21	amoniak	5	„Onken Andex” Sp. z o.o.	Maków Maz., ul. Przasnyska	34UED065570
22	amoniak	5	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „Polindus” s.c,	ul. Mazowiecka 06-213 Gąsewo, pow. Maków Maz.	34UED14 69
23	amoniak	5	S.M. „Mazowsze”	O/Przasnysz, ul. Makowska 30 06-300 Przasnysz	34UDD929741
24	amoniak	5	S.M. „Mazowsze”	ul. Grunwaldzka 97,06-330 Chorzele,	34UDE935010

## SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI

### I. SYTUACJA OGÓLNA

1. Na obszarze operacji obronnej siły OT i organów stacjonarnego systemu łączności sił zbrojnych (zgodnie z planem działania w sytuacjach kryzysowych) uruchomiły, wzmocniły lub przygotowały stacjonarne węzły i linie bazowej sieci łączności. Zachowana jest pełna sprawność stacjonarnego systemu łączności. Prowadzone jest szkolenie personelu obiektów cywilnych i sprawdzanie funkcjonowania relacji.
2. Łączność dywizji z przełożonym funkcjonuje głównie w oparciu o stacjonarną sieć łączności. Łączność z podwładnymi utrzymywana jest w systemie stacjonarnym i sieci publicznej wydzielonej do łączności na potrzeby wojsk.
3. Pododdziały batalionu dowodzenia zakończyły uzupełnianie zapasów i realizują szkolenie zgrywające zgodnie z planem osiągnięcia pełnej gotowości bojowej.
4. Stan pododdziałów batalionu dowodzenia:
  - osobowy 98%;
  - sprzętu łączności i informatyki 100%.

### II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewniają dowództwu 7 DZ łączność w MSD poprzez wsparcie środkami mobilnymi sieci stacjonarnej.
2. 1 Kompania łączności rozwinęła GSD 7 DZ (LEGIONOWO DD9406) i utrzymuje relacje radioliniowe - WŁ GSD 7 DZ w MSD (LEGIONOWO DD9406) - GWŁ LEGIONOWO (DD9406)
3. 2 Kompania łączności rozwinęła TSD 7 DZ (ZĄBKI EC0696) i utrzymuje relacje radioliniowe - WŁ GSD 7 DZ w MSD (ZĄBKI EC0696) - GWŁ WESOŁA (EC1489)
5. 7 DZ funkcjonuje w S/R ZKMRJ przełożonego oraz własnej KF. Zasady funkcjonowania sieci opierają się minimalnej pracy środków radiowych na nadawanie.

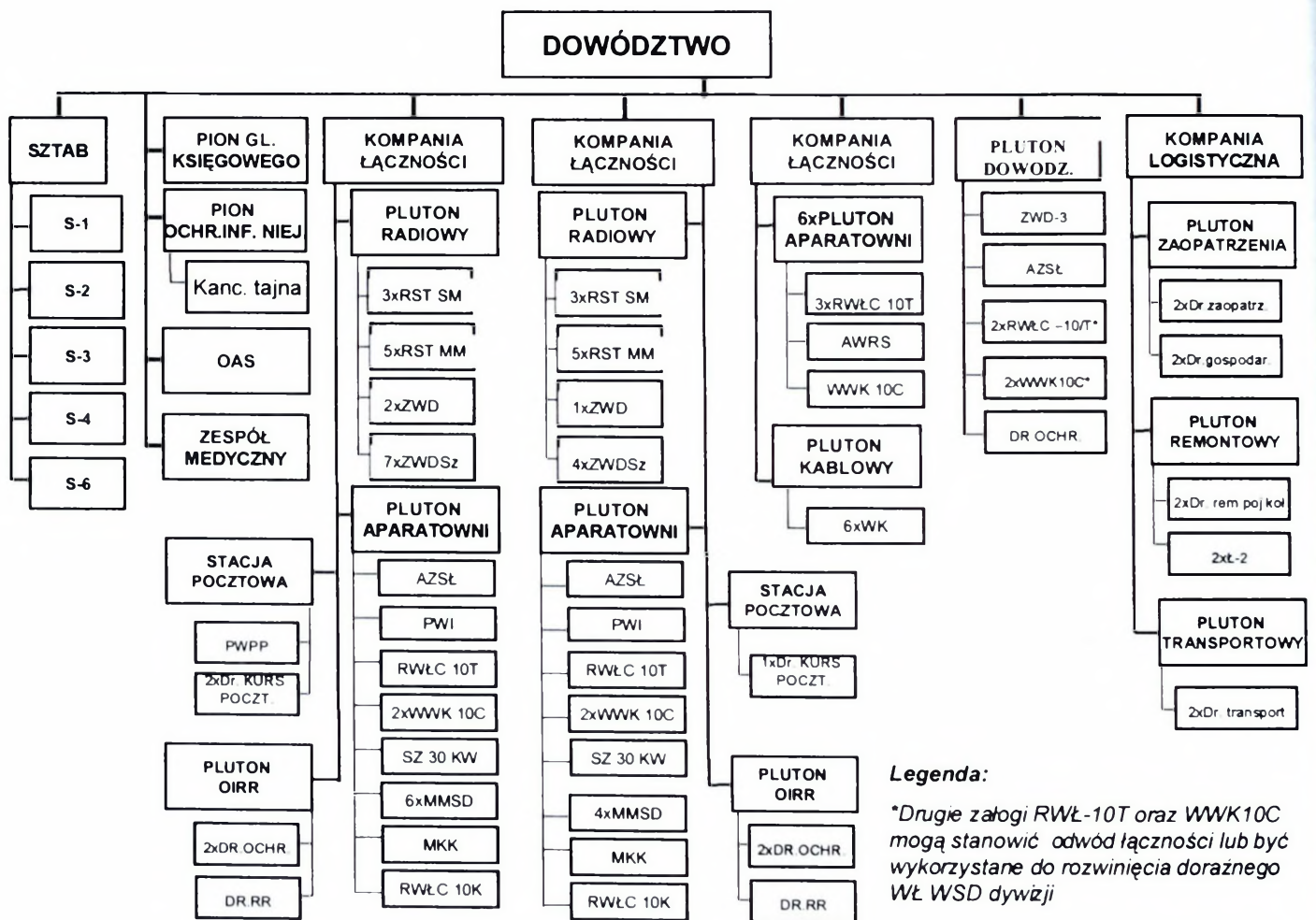
6. Wojskowa poczta polowa jest organizowana na ogólnych zasadach w relacjach wewnętrznych oraz z GWŁ WESOŁA i GWŁ LEGIONOWO.

### III. DANE DODATKOWE

1. Ponadto 7 DZ otrzymała wzmocnienie:

- 2 radiostacje śr. mocy RF-5000;
- 10 aparatowni RWŁC-10/T do wykorzystania w systemie łączności 7 DZ.

2. W ćwiczeniu przyjąć strukturę oraz wyposażenie 7 bdow przedstawione na rys. 1.



Rys. 1. Struktura pododdziałów 7 bdow.

3. Zasadnicze wyposażenie wozów dowodzenia i dowódczo-sztabowych (ZWD-3, ZWD-1, ZWDSz-1).

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Ilość
1.	Radiostacja UKF	TRC 9500	2/3
2.	Radiostacja KF	Harris RF 5200	1
3.	Łącznico-krotnica	ŁK-24	1
4.	Blok sprzężenia radiowego	BSR	1
5.	Moduł komputerowy	MK-16	2
6.	Serwer komunikacyjny	TDR-20k	1
7.	Konwerter komunikacyjny	KO-2E	2
8.	Regeneratory kablowy	RK-128/2	1
9.	Pulpit linii abonenckich	PLA	1
10.	Krótki wstawka kablowa	PKW-10x2	3
11.	Krótki wstawka kablowa	PKW-5x2	6
12.	Aparat Tlf. MB analogowy	AP-82	1
13.	Aparat Tlf. MB analogowy	AP-92	1
14.	Terminal osobisty	PC-9600	1

4. Zasadnicze wyposażenie PWI i WWK10C.

Wyposażenie PWI:

- Serwer - 1 szt;
- Router - 1 szt;
- LANBOX LB10K-PKS - 4 szt.;

Wyposażenie WWK10C:

- kabel PKS-CTOS - 4 bębnow;
- kabel PKS-62GB - 15 bębnow;
- SKE PKS - 15 szt.
- tester sieci - 2 szt.

5. Zasięgi pracy radiostacji UKF i KF.

Zasięgi radiostacji UKF pracujących w trybie hoppingowym			
Lp.	Rodzaj anteny	Warunki pracy	Odległość
1.	Prętowa	Wyłączone urządzenia telekomunikacyjne i informatyczne wozu dowodzenia	21 km
2.	Prętowa	Włączone urządzenia telekomunikacyjne i informatyczne wozu dowodzenia	15 km
Zasięgi radiostacji KF			
Lp.	Rodzaj anteny	Rodzaj pracy	Odległość
1.	Prętowa	SSB	55 km
2.	Prętowa	ALE	55 km
3.	Prętowa	HOP	30 km
4.	Prętowa przygięta	SSB	ponad 70 km
5.	Prętowa przygięta	ALE	ponad 70 km
6.	Prętowa przygięta	HOP	ponad 70 km
7.	Dipol symetryczny (praca na postoju)	SSB (jawna)	od 50 km do 100 km
8.	Dipol symetryczny (praca na postoju)	ALE (jawna)	od 50 km do 100 km
9.	Dipol symetryczny (praca na postoju)	HOP	od 50 km do 100 km
10.	Dipol symetryczny (praca na postoju)	SSB (utajniona)	od 50 km do 100 km
11.	Dipol symetryczny (praca na postoju)	ALE (utajniona)	od 50 km do 100 km

6. Praca do wykonania:

- a) Uruchomić Pakiet Grafiki Operacyjnej (PGO) oraz nanieść niezbędne informacje (Pobrać i skleić mapy).
- b) Przygotować się do pracy zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od prowadzących instruktaż do zajęć.
- c) Sprawdzić urządzenia systemu łączności na zajmowanych stanowiskach.

Za zgodność

mjr FRACZEK

## **SYTUACJA WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ**

### **I**

#### **SYTUACJA OGÓLNA**

BELAND mobilizuje część sił zbrojnych i przystępuje do ich operacyjnego rozwinięcia w strefie nadgranicznej. Stwierdzono rozmieszczanie sił i środków rozpoznania i działań psychologicznych wzdłuż granicy. Odnotowano incydenty graniczne – naruszenie przestrzeni powietrznej WISLANDII przez samoloty rozpoznawcze i samoloty cywilne oraz próby przekraczania granicy przez kilku-, kilkunastu osobowe grupy obywateli BELAND. Straż graniczna donosi o wzmożonym ruchu wojsk i ewakuacji ludności z miejscowości nadgranicznych oraz prowadzeniu prac fortyfikacyjnych po stronie BELAND.

W WISLANDII zakończono mobilizację terytorialnych organów dowodzenia. Aktualizowane są plany działania WSzW i KG w czasie kryzysu i wojny oraz wprowadzane są niezbędne korekty. Część jednostek OT województwa mazowieckiego wspólnie ze strażą graniczną osłania północną granicę państwa. Pozostałe siły OT kończą mobilizacyjne rozwinięcie i przystępują do organizacji działań w wyznaczonych rejonach odpowiedzialności oraz wsparcia władz cywilnych i społeczności lokalnych – zgodnie z wcześniej opracowywanymi planami i uzgodnieniami z władzami cywilnymi.

### **II**

#### **SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

1. W instytucjach i jednostkach wojskowych garnizonów na obszarze województwa mazowieckiego stwierdzono przypadki penetracji obiektów przez osoby postronne oraz próby pozyskiwania dokumentów.

Według informacji delegatury ABW w składzie grup cywilnych przekraczających nielegalnie granicę państwową mogą znajdować się żołnierze jednostek specjalnych BELAND.

W ostatnim tygodniu odnotowano jedenaście napadów lub rozbojów na żołnierzach w powiatach: mławskim i ostrołęckim. W związku z tymi zdarzeniami wzmocniono ochronę obiektów wojskowych – szczególnie magazynów uzbrojenia i materiałów wybuchowych.

2. Wojewódzki Sztab Wojskowy WARSZAWA, po mobilizacyjnym rozwinięciu, w MSD przystąpił do aktualizacji dokumentacji planistycznej i rozwinięcia terytorialnego systemu rozpoznania. Siłami czterech zmobilizowanych batalionów OT wzmocniono osłonę granicy państwowej:

10 bOT osłania granicę na odcinku BARTNICZKA, BEŁK i przygotowuje do działań rejon odpowiedzialności BARTNICZKA, wzdłuż granicy państwa, BEŁK, wył. LUBOWIDZ;

11 bOT osłania granicę na odcinku BEŁK, SZEMPLINO i przygotowuje do działań rejon odpowiedzialności RYWOCINY, IŁOWO-OSADA, NIEGOCIN, wył. MŁAWA;

21 bOT osłania granicę na odcinku ŁYSE – do NARWI i przygotowuje do działań rejon odpowiedzialności ŁYSE, wzdłuż granicy do NARWI, wył. OSTROŁĘKA, ZAWADY;

22 bOT osłania granicę na odcinku SZEMPLINO, ŁYSE i przygotowuje do działań rejon odpowiedzialności SZEMPLINO, wzdłuż granicy państwa, ŁYSE, DZIERZGOWO.

Ponadto:

13 bOT przygotowuje rejon odpowiedzialności do działań nieregularnych i organizuje obronę na podejściach do m. PRZASNYSZ;

14 bOT – odwód szefa WSzW Warszawa – kończy mobilizacyjne rozwinięcie w MSD SIERPC;

100 boo dyslokowany w m. PUŁTUSK i 200 boo w m. NOWY DWÓR MAZOWIECKI przejmują pod ochronę mosty na WIŚLE i NARWII oraz obiekty gospodarki narodowej – ważne dla obronności państwa.

Rozwinięta przy WSzW 5. Wojskowa Komenda Transportowa po uzupełnieniu do etatu „W” – w gotowości do zapewnienia (siłami 5. krr) regulacji ruchu na drogach wydzielonych dla wojsk.

Ze składu WSzW wydzielono GO na GSD 7 DZ do pośredniczenia i koordynacji działań sił OT i układu pozamilitarnego na rzecz wojsk dywizji.

3. Komenda Garnizonu CIECHANÓW siłami 15 i 17 bOT (MŁAWA) organizuje obronę terytorialną powiatu we współdziałaniu z pozamilitarnymi ogniwami obronnymi.

15 i 17 bOT od 141800 MAJ przechodzi w podporządkowanie 71 BZ.

4. Komenda Garnizonu PUŁTUSK siłami 16 bOT organizuje obronę terytorialną powiatu we współdziałaniu z pozamilitarnymi ogniwami obronnymi.

16 bOT od 141800 MAJ przechodzi w podporządkowanie 72 BZ.

5. Komendanci garnizonów wyznaczyli oficerów łącznikowych na GSD brygad. Czas i miejsce przybycia oficerów łącznikowych ustalą dowódcy brygad po uzgodnieniu z komendantami garnizonów.

6. KG OSTROŁĘKA siłami 12 bOT przygotowuje obronę miasta i rejon odpowiedzialności do prowadzenia działań nieregularnych.

### III

#### DANE DODATKOWE

1. Struktura organizacyjna i wyposażenie bOT – załącznik 2 – skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.
2. Zapotrzebowanie na świadczenia osobiste i rzeczowe układu pozamilitarnego na rzecz wojsk składać za pośrednictwem oficerów łącznikowych wg wzoru zamieszczonego w uzupełnieniu 1.

### IV

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Przystudiować założenia i wrysować położenie wojsk OT na mapy robocze.
2. Nawiązać łączność z KG (71 BZ – KG CIECHANÓW, 72 BZ – KG PUŁTUSK).
3. Uzgodnić z GO WSzW WARSZAWA regulację ruchu na drogach marszu brygady.
4. Być w gotowości do zreferowania:
  - a. zakresu wsparcia jednostek OT na rzecz brygady;
  - b. sposobu wykorzystania przydzielonych sił OT;
  - c. zakresu, terminów i procedur współdziałania z terytorialnymi organami dowodzenia i ogniwami pozamilitarnymi;

- d. koncepcji wykorzystania stacjonarnej infrastruktury i zgłoszenia zapotrzebowania na świadczenia osobiste i rzeczowe;
- e. koncepcji uzgodnienia z władzami lokalnymi przedsięwzięć dotyczących ochrony ludności i mienia w rejonach przewidywanych walk.

UZUPEŁNIENIA:

1. Zapotrzebowanie na świadczenia osobiste i rzeczowe.

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk GAŚIOREK

**ZAPOTRZEBOWANIE NA ŚWIADCZENIA OSOBISTE I RZECZOWE**  
**„Wzór”**

ĆWICZEBNE

Egz. Nr

.....

Pieczęć jednostki wojskowej

**ZAPOTRZEBOWANIE**  
**NA ŚWIADCZENIA OSOBISTE I DORAŻNE ŚWIADCZENIA RZECZOWE**

Lp.	Nazwa jednostki wojskowej (organizacyjnej) na rzecz, której świadczenie będzie wykonywane	Świadczenia osobiste						Dorażne świadczenia rzeczowe						Uwagi
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Liczba osób oraz dane o ich kwalifikacjach	Rodzaj i zakres wykonywanych prac	Miejsce wykonywania świadczenia i czas ich trwania	Osoba na którą proponuje się nałożenie obowiązku wykonania świadczenia	Termin realizacji świadczeń i miejsce stawianictwa	Rodzaj i liczba przedmiotów świadczeń (środki transportowe, maszyny, tereny, obiekty itp.)	Przeznaczenie przedmiotów świadczeń i czas ich użytkowania	Nazwa miejscowości (zakładu pracy) z terenu której nastąpi wykonanie świadczenia (nazwisko i imię)	Miejsce i termin udostępnienia przedmiotu świadczenia (realizacji świadczenia)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

(dowódca JW)

MS

## SYTUACJA LOGISTYCZNA

### I.

#### SYTUACJA OGÓLNA

Oddziały i pododdziały 7DZ w MSD i MCzP, zgodnie z planem rozmieszczenia i dyslokacji po mobilizacyjnym rozwinięciu, aktualnie realizują zadania zgodnie z harmonogramem szkolenia. Sztab 7DZ w m. LEGIONOWO.

Oddziały i pododdziały dywizji ukompletowane w stanie osobowym i sprzęcie na poziomie 95%.

Pułk logistyczny 7DZ po mobilizacyjnym rozwinięciu w m. LEGIONOWO, realizuje zadania szkoleniowe oraz zabezpiecza proces szkolenia oddziałów i pododdziałów dywizji, ukompletowany w stanie osobowym - 98%, w sprzęt - 98%.

### II.

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały zaopatrzenia oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji posiadają pełne zapasy taktyczne ŚBiM. W 7plog, bzaop posiada na transporcie 100% zapasów taktycznych dywizji. Szczegółowy stan zapasów ŚBiM w 7 DZ przedstawia uzupełnienie 1.
2. Pododdziały techniczne oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji realizują przedsięwzięcia z zakresu zabezpieczenia technicznego, wykorzystując etatowe środki. 7 plog, brem wykonuje remonty R2 w MSD (wykorzystując dostępną infrastrukturę). Pododdziały remontowe posiadają pełne zestawy remontowe. Stan sprzętu i szczegółową sytuację techniczną podstawowego UiSW w 7DZ przedstawia uzupełnienie 2.
3. Pododdziały medyczne oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji realizują zadania zabezpieczenia medycznego. Stan sanitarno – higieniczny pododdziałów dywizji jest pomyślny. Stan zapasów materiałów medycznych umożliwia udzielanie pomocy medycznej na szczeblu dywizji przez 12 dni walki (bat, dyw – 4 dni, kmed – 4 dni, bmed – 4 dni. Zestawienie stanu osobowego i sytuację medyczną w 7DZ przedstawia uzupełnienie 3.

### III.

#### DANE DODATKOWE

1. Warunki meteorologiczne – jak w czasie trwania ćwiczenia.
2. Struktura organizacyjna, możliwości wykonawcze pododdziałów logistycznych oraz jednostki kalkulacyjne, Skład bojowy i uzupełnienie strony ćwiczącej 7 DZ oraz identyfikator składu bojowego i uzupełnienia strony przeciwnej.

### IV.

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Nanieść na mapę niezbędne informacje wynikające z założenia.
2. Przyjąć meldunki od podwładnych o sytuacji na 290800MAJ07 do 281800MAJ07.
3. Dokonać oceny sytuacji logistycznej w 7DZ i przygotować dane do meldunku sytuacyjnego za 7 DZ na 130800MAJ08 do sztabu 1Korpusu.

#### Uzupełnienia:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 7DZ.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 7DZ.
3. Zestawienie stanu osobowego i sytuacji medyczną w pododdziałach 7DZ.
4. Zestawienie jk w /DOS/ przyjętych w ćwiczeniu.

MP

Uzupełnienie 1

STAN ZAPASÓW TAKTYCZNYCH ŚBiM W ODDZ. I PODODDZ. 7DZ /w DOS/

Tabela 1

Rodzaj ŚBiM	Amunicja										MPS			Żywność	
	strzelecka	sztrelecka pokł.	granaty	moździerzowa	Artyleryjska/rakietowa	BWP/KTO/czołgowa	plot (23-2/23-4)	ppk	ppk na wozach	plot.poc.rak/OSA	BS	Onpk	Onpg	"NP"	"S"
Oddz./pododdz.															
w transp. 7plog	1	1	1	1	1/2	1	3/1	1	1	-/-	1	1	1	1	1
7pplot	6	6	6				14/6			20/18	6	6	6	3	2
7plog	6	6	6								6	6	6	3	2
7bdow	6	6	6				14/-			15/-	6	6	6	3	2
7br	6	6	6			6			6		6	6	6	3	2
7bsap	6	6	6								6	6	6	3	2
7kŻW	5		5								5	5	5	2	1
7kWE	5	5	5								5	5	5	2	1
7kchem	5	5	5								5	5	5	2	1
7bzaop	6		6								6	6		3	2

## STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UISW W 7DZ

Tabela 1

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu					SB	Sprawnych	
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4			R 5
7 pplot	PRWB OSA	24	1		1					22
	ZU-23-2	8		1						7
	WDSz	4								4
	Wozy dowodzenia	2	1							1
	RWŁC	1								1
	RSWP NUR-21	3								3
	Żuraw samochodowy	2								2
	BAT	2	1							1
	Warsztaty	12	1	1						10
	WZT	1								1
	Cysterny paliwowe	4								4
	Samochód sanitarny	3		1						2
	Samochody	118	2	1	1	1				113
7 bdow	RWŁC	24		1		1				22
	WDSz	11	1	1						10
	Wozy dowodzenia	3								3
	Radiostacje śr. mocy	6	1							5
	Motocykle	3								3
	Warsztaty	7		1	1					5
	Ciągniki kołowe	3								3
	Cysterny paliwowe	2								2
	Samochód sanitarny	2								2
	Samochody	75	2		1					72
7 bsap	PTS	11	1	1						9
	Transporter inż. TI	3								3
	BAT	2	1							1
	Wozy dowodzenia	1								1
	Koparka rowów strzelec.	3		1						2
	BLG	6			1					5
	SŁ -34	5	1							4
	K - 407	6				1				5
	Park pontonowy PP 64 kpl	1								1
	Żuraw samochodowy	2								2
	Warsztaty	10	2	1						7
	Samochód sanitarny	1								1
	Cysterny paliwowe	4								4
	Samochody	89	2	1						86
Motocykle	1								1	
7 br	Śmigłowiec W3W	4	1							3
	Śmigłowiec Mi-8	4	1		1					2
	BWP/BWR	9		1						8
	WDSz	2								2
	BRDM	19	2	1		1				15
	Warsztaty	9								9
	Motocykle	18	1		1					16
	Cysterny paliwowe	5								5
	Samochód sanitarny	4								4
Samochody	40	1	1	1					37	

Tabela 3

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu					SB	Sprawnych
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4		
7 kŻW	Lekki Kołowy Wóz Interwencyjny	3		1					2
	Terenowy Interwencyjny Wóz Dowodzenia SCAM SM62	2							2
	Samochód osobowo terenowy	27	1	1					25
7 kchem	BRDM	5			1				4
	Cysterna paliwowa	1							1
	Samochody	12	1						11
7 bzap	Samochód sanitarny	1							1
	Cysterny paliwowe	2							2
	Samochody	58	2	1					55
7 plog	Żuraw samochodowy	3	1						2
	Wozy dowodzenia	5		1					4
	WDSz	3							3
	Motocykle	7	1						6
	Ciągniki kołowe ewak.	16	2						14
	WZT	8							8
	WPT "Mors"	8							8
	Cysterny paliwowe	48	1	1					46
	Warsztaty	63	2		1				60
	Samochód sanitarny	24		1					23
	Samochód sanitarny spec.	4							4
	Samochody	337	4	2	2	1	1		327

## ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I SYTUACJA MEDYCZNA W 7 DZ

Oddział / pododdz.	Ilość ludzi	Sytuacja medyczna		Zdolnych do walki
		Ranni i chorzy	Wymaga ewakuacji	
7pplot	628	9	6	619
7plog	1610	15	9	1595
7br	480	5	3	475
7bsap	814	14	9	800
7bdow	588	8	8	580
7kŻW	107	5	3	102
7 kWE	70	2	2	68
7kchem	107	5	5	102
7bzap	276	11	8	265

## ZESTAWIENIE jk PRZYJĘTYCH W ĆWICZENIU

tabela 1

Wyszczególnienie	DOS /szt./	Razem w 71 BZ				
		ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w pododdz.	w transp. blog	Razem w brygadzie
<b>Razem am. strzel.</b>			<b>3,27</b>	<b>16,37</b>	<b>3,27</b>	<b>19,64</b>
BWP	400	156	1,56	7,80	1,56	9,36
BRDM	100	21	0,38	1,89	0,38	2,27
	400	26	0,26	1,30	0,26	1,56
T-72, PT-91	60	52	0,41	2,03	0,41	2,43
	400	52	0,52	2,60	0,52	3,12
Transporter TRI	48	4	0,02	0,12	0,02	0,15
WZT, MTLB	60	40	0,31	1,56	0,31	1,87
<b>Razem am. pokłd.</b>			<b>3,46</b>	<b>17,30</b>	<b>3,46</b>	<b>20,76</b>
<b>Razem granaty</b>			<b>0,80</b>	<b>4,02</b>	<b>0,80</b>	<b>4,82</b>
am. artyleryjska	16	24	10,37	51,84	10,37	62,21
am. moździerzowa	24	18	7,56	37,80	7,56	45,36
am. czołgowa	8,2	52	12,79	63,96	12,79	76,75
am. BWP	8	156	4,99	24,96	4,99	29,95
ppk (na wozach)	0,4	156	0,69	3,43	0,69	4,12
ppk Malutka	3	9	0,30	1,49	0,30	1,78
<b>Razem am.</b>			<b>36,70</b>	<b>183,48</b>	<b>36,70</b>	<b>220,17</b>
Grom	0,1	24	0,04	0,54	0,18	0,72
ZSU-23-4	400	4	0,72	3,60	0,72	4,32
ZU-23-2	100	16	0,72	8,64	1,44	10,08
<b>Razem am. plot</b>			<b>1,48</b>	<b>12,78</b>	<b>2,34</b>	<b>15,12</b>
<b>Razem ŚBiM</b>			<b>45,71</b>	<b>233,95</b>	<b>46,57</b>	<b>280,52</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	30	0,35	1,74	0,35	2,09
sam. C-T	38,0	26	0,74	3,71	0,74	4,45
BRDM	39,0	35	1,02	5,12	1,02	6,14
motocykle	4,0	26	0,08	0,39	0,08	0,47
<b>BS</b>			<b>2,19</b>	<b>10,96</b>	<b>2,19</b>	<b>13,15</b>
K-407/BM-21/OSA/NUR	60,0	4	0,20	1,02	0,20	1,22
spycharka Stł-34	42,5	5	0,18	0,90	0,18	1,08
żuraw sam.	36,0	3	0,09	0,46	0,09	0,55
sam. C-T	36,0	393	12,03	60,13	12,03	72,15
sam. O-T	17,5	92	1,37	6,84	1,37	8,21
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	45	1,72	8,61	1,72	10,33
cysterna paliw.	36,0	29	0,89	4,44	0,89	5,32
<b>ON pk</b>			<b>16,48</b>	<b>82,40</b>	<b>16,48</b>	<b>98,88</b>
BWP	95,0	156	12,60	62,99	12,60	75,58
MTLB, 2S1, ZSU-23-4	140,0	65	7,74	38,68	7,74	46,41
T-72, PT-91, BLG	340,0	56	16,18	80,92	16,18	97,10
BAT	250,0	2	0,43	2,13	0,43	2,55
WZT	200,0	7	1,19	5,95	1,19	7,14
<b>ON pg</b>			<b>38,13</b>	<b>190,66</b>	<b>38,13</b>	<b>228,79</b>
PAD-16	7,0	5	0,03	0,16	0,03	0,18
EO-4	4,0	18	0,05	0,32	0,05	0,38
<b>Razem agregaty</b>			<b>0,08</b>	<b>0,48</b>	<b>0,08</b>	<b>0,56</b>
<b>Razem MPS</b>			<b>56,88</b>	<b>284,49</b>	<b>56,88</b>	<b>341,37</b>
"NP"		4683	5,62	11,24	5,62	16,86
"S"		4683	6,09	6,09	6,09	12,18
<b>Razem żywn.</b>			<b>11,71</b>	<b>17,33</b>	<b>11,71</b>	<b>29,03</b>

<b>Razem SBiM</b>		<b>114,30</b>	<b>535,77</b>	<b>115,16</b>	<b>650,93</b>
-------------------	--	---------------	---------------	---------------	---------------

tabela 2

Wyszczególnienie	DOS /szt./	Razem w 72 BZ				
		ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w pododdz.	w transp. blog	Razem w brygadzie
<b>Razem am. strzel.</b>			<b>3,54</b>	<b>17,72</b>	<b>3,54</b>	<b>21,26</b>
BWP	400	52	0,52	2,60	0,52	3,12
BRDM	100	19	0,34	1,71	0,34	2,05
	400	24	0,24	1,20	0,24	1,44
KTO Rosomak	400	63	0,63	3,15	0,63	3,78
T-72, PT-91	60	52	0,41	2,03	0,41	2,43
	400	52	0,52	2,60	0,52	3,12
Transporter TRI	48	4	0,02	0,12	0,02	0,15
MID - izynieryjna	72	2	0,02	0,09	0,02	0,11
Transporter Kroton	48	4	0,02	0,12	0,02	0,15
WZT, MTLB	60	29	0,23	1,13	0,23	1,36
<b>Razem am. pokłd.</b>			<b>2,95</b>	<b>14,76</b>	<b>2,95</b>	<b>17,71</b>
<b>Razem granaty</b>			<b>0,86</b>	<b>4,28</b>	<b>0,86</b>	<b>5,13</b>
am. artyleryjska	16	24	10,37	51,84	10,37	62,21
am. moździerzowa	24	6	2,52	12,60	2,52	15,12
am. moździerzowa 98	12	15	2,97	14,85	2,97	17,82
am. czołgowa	8,2	52	12,79	63,96	12,79	76,75
am. KTO	100	52	4,42	22,10	4,42	26,52
am. BWP	8	52	1,66	8,32	1,66	9,98
ppk (na wozach)	0,4	52	0,23	1,14	0,23	1,37
ppk SPIKE	0,3	45	0,18	1,05	0,18	1,23
<b>Razem am.</b>			<b>35,14</b>	<b>175,87</b>	<b>35,14</b>	<b>211,01</b>
Grom	0,1	40	0,06	0,90	0,30	1,20
ZSU-23-4	400	4	0,72	3,60	0,72	4,32
ZU-23-2	100	20	0,90	10,80	1,80	12,60
<b>Razem am. plot</b>			<b>1,68</b>	<b>15,30</b>	<b>2,82</b>	<b>18,12</b>
NPR S -5 (wszystkie)	18	36	4,54	31,75	0,00	31,75
NPR S -8 (MI-24,W3W)	2	20	1,00	7,00	0,00	7,00
KPR (MI-24,W3W)	2	20	3,00	21,00	0,00	21,00
am. lot. 23 mm (MI-24)	35	8	0,20	1,37	0,00	1,37
am. lot. 12,7 mm (MI-24)	210	8	0,29	2,00	0,00	2,00
<b>Razem am. lotnicza</b>			<b>9,02</b>	<b>63,12</b>	<b>0,00</b>	<b>63,12</b>
<b>Razem ŚBiM</b>			<b>53,19</b>	<b>291,05</b>	<b>45,31</b>	<b>336,36</b>

tabela 2 c.d.

Wyszczególnienie	DOS /szt./	Razem w 72 BZ				
		ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w pododdz.	w transp. blog	Razem w brygadzie
sam. O-T i dostawcze	15,5	32	0,37	1,86	0,37	2,23
sam. C-T	38,0	28	0,80	3,99	0,80	4,79
BRDM	39,0	24	0,70	3,51	0,70	4,21
motocykle	4,0	22	0,07	0,33	0,07	0,40
<b>BS</b>			<b>1,94</b>	<b>9,69</b>	<b>1,94</b>	<b>11,63</b>
SKOT, KTO/PTS	50,0	66	2,81	14,03	2,81	16,83
K-407/BM-21/OSA/NUR	60,0	4	0,20	1,02	0,20	1,22
spycharka St-34	42,5	5	0,18	0,90	0,18	1,08
żuraw sam.	36,0	5	0,15	0,77	0,15	0,92
sam. C-T	36,0	470	14,38	71,91	14,38	86,29
sam. O-T	17,5	115	1,71	8,55	1,71	10,26
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	51	1,95	9,75	1,95	11,70
cysterna paliw.	36,0	92	2,82	14,08	2,82	16,89
<b>ON pk</b>			<b>24,20</b>	<b>121,01</b>	<b>24,20</b>	<b>145,21</b>
BWP	95,0	52	4,20	21,00	4,20	25,19
MTLB, 2S1, ZSU-23-4	140,0	59	7,02	35,11	7,02	42,13
T-72, PT-91, BLG	340,0	54	15,61	78,03	15,61	93,64
WZT	200,0	6	1,02	5,10	1,02	6,12
<b>ON pg</b>			<b>27,85</b>	<b>139,23</b>	<b>27,85</b>	<b>167,08</b>
Mi - 8	1280,0	16	14,95	74,75	29,90	104,65
Mi - 24D	1360,0	8	7,94	39,71	15,88	55,60
W3W Sokół	800,0	12	7,01	35,04	14,02	49,06
<b>Paliwo lotnicze</b>			<b>29,90</b>	<b>149,50</b>	<b>59,80</b>	<b>209,31</b>
PAD-16	7,0	7	0,04	0,22	0,04	0,26
EO-4	4,0	19	0,06	0,34	0,06	0,40
<b>Razem agregaty</b>			<b>0,09</b>	<b>0,56</b>	<b>0,09</b>	<b>0,66</b>
<b>Razem MPS</b>			<b>83,98</b>	<b>419,99</b>	<b>113,88</b>	<b>533,87</b>
"NP"		4918	5,90	11,80	5,90	17,70
"S"		4918	6,39	6,39	6,39	12,79
<b>Razem żywn.</b>			<b>12,30</b>	<b>18,20</b>	<b>12,30</b>	<b>30,49</b>
<b>Razem ŚBIM</b>			<b>149,46</b>	<b>729,24</b>	<b>171,49</b>	<b>900,72</b>

tabela 3

Wyszczególnienie	DOS /szt./	Razem w 73 BPanc				
		ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w pododdz.	w transp. blog	Razem w brygadzie
<b>Razem am. strzel.</b>			<b>2,33</b>	<b>11,63</b>	<b>2,33</b>	<b>13,96</b>
BWP	400	52	0,52	2,60	0,52	3,12
BRDM	100	21	0,38	1,89	0,38	2,27
	400	26	0,26	1,30	0,26	1,56
T-72, PT-91	60	156	1,22	6,08	1,22	7,30
	400	156	1,56	7,80	1,56	9,36
Transporter TRI	48	7	0,04	0,22	0,04	0,26
WZT, MTLB	60	40	0,31	1,56	0,31	1,87
<b>Razem am. pokłd.</b>			<b>4,29</b>	<b>21,45</b>	<b>4,29</b>	<b>25,74</b>
<b>Razem granaty</b>			<b>0,59</b>	<b>2,97</b>	<b>0,59</b>	<b>3,56</b>
am. artyleryjska	16	18	7,78	38,88	7,78	46,66
am. moździerzowa	24	6	2,52	12,60	2,52	15,12
am. czołgowa	8,2	156	38,38	191,88	38,38	230,26
am. BWP	8	52	1,66	8,32	1,66	9,98
ppk (na wozach)	0,4	52	0,23	1,14	0,23	1,37
<b>Razem am.</b>			<b>50,56</b>	<b>252,82</b>	<b>50,56</b>	<b>303,39</b>
Grom	0,1	24	0,04	0,54	0,18	0,72
ZSU-23-4	400	4	0,72	3,60	0,72	4,32
ZU-23-2	100	16	0,72	8,64	1,44	10,08
<b>Razem am. plot</b>			<b>1,48</b>	<b>12,78</b>	<b>2,34</b>	<b>15,12</b>
<b>Razem ŚBiM</b>			<b>59,25</b>	<b>301,65</b>	<b>60,11</b>	<b>361,77</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	27	0,31	1,57	0,31	1,88
sam. C-T	38,0	26	0,74	3,71	0,74	4,45
BRDM	39,0	26	0,76	3,80	0,76	4,56
motocykle	4,0	26	0,08	0,39	0,08	0,47
<b>BS</b>			<b>1,89</b>	<b>9,47</b>	<b>1,89</b>	<b>11,36</b>
K-407/BM-21/OSA/NUR	60,0	4	0,20	1,02	0,20	1,22
spycharka St-34	42,5	5	0,18	0,90	0,18	1,08
żuraw sam.	36,0	3	0,09	0,46	0,09	0,55
sam. C-T	36,0	351	10,74	53,70	10,74	64,44
sam. O-T	17,5	86	1,28	6,40	1,28	7,68
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	33	1,26	6,31	1,26	7,57
cysterna paliw.	36,0	38	1,16	5,81	1,16	6,98
<b>ON pk</b>			<b>14,92</b>	<b>74,61</b>	<b>14,92</b>	<b>89,53</b>
BWP	95,0	52	4,20	21,00	4,20	25,19
MTLB, 2S1, ZSU-23-4	140,0	56	6,66	33,32	6,66	39,98
T-72, PT-91, BLG	340,0	162	46,82	234,09	46,82	280,91
BAT	250,0	2	0,43	2,13	0,43	2,55
WZT	200,0	13	2,21	11,05	2,21	13,26
<b>ON pg</b>		<b>0</b>	<b>60,32</b>	<b>301,58</b>	<b>60,32</b>	<b>361,90</b>
PAD-16	7,0	5	0,03	0,16	0,03	0,18
EO-4	4,0	17	0,05	0,31	0,05	0,36
<b>Razem agregaty</b>			<b>0,08</b>	<b>0,46</b>	<b>0,08</b>	<b>0,54</b>
<b>Razem MPS</b>			<b>77,21</b>	<b>386,12</b>	<b>77,21</b>	<b>463,32</b>
"NP"		3806	4,57	9,13	4,57	13,70
"S"		3806	4,95	4,95	4,95	9,90
<b>Razem żywn.</b>			<b>9,52</b>	<b>14,08</b>	<b>9,52</b>	<b>23,60</b>
<b>Razem ŚBiM</b>			<b>145,97</b>	<b>701,85</b>	<b>146,84</b>	<b>848,69</b>

tabela 4

Wyszczególnienie	DOS /szt./	Razem w 7 pa				Razem w 7 pplot					
		ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w pododdz.	w transp. oddz.	Razem w oddziale	ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w pododdz.	w transp. oddz.	Razem w oddziale
<b>Razem am. strzel.</b>			<b>0,53</b>	<b>2,65</b>	<b>0,53</b>	<b>3,18</b>		<b>0,38</b>	<b>1,92</b>	<b>0,38</b>	<b>2,31</b>
BRDM	100		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	400		0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	0,20	0,04	0,24
WZT, MTLB	60	8	0,06	0,31	0,06	0,37	5	0,04	0,20	0,04	0,23
<b>Razem am. pokłd.</b>			<b>0,06</b>	<b>0,31</b>	<b>0,06</b>	<b>0,37</b>		<b>0,08</b>	<b>0,40</b>	<b>0,08</b>	<b>0,47</b>
rgppanc RPG - 76	0,2	5	0,00	0,01	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00
granat F-1, RG-42	0,2	525	0,11	0,55	0,11	0,66	470	0,10	0,49	0,10	0,59
<b>Razem granaty</b>			<b>0,11</b>	<b>0,56</b>	<b>0,11</b>	<b>0,67</b>		<b>0,10</b>	<b>0,49</b>	<b>0,10</b>	<b>0,59</b>
am. artyleryjska	16	24	10,37	51,84	10,37	62,21		0,00	0,00	0,00	0,00
am. raketowa	20	24	31,68	126,72	31,68	158,40		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Razem am.</b>			<b>42,05</b>	<b>178,56</b>	<b>42,05</b>	<b>220,61</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Grom	0,1		0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,04	0,54	0,18	0,72
ZU-23-2	100		0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,36	4,32	0,72	5,04
PRWB OSA	0,5		0,00				16	0,44	4,40	3,52	7,92
<b>Razem am. plot</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,40</b>	<b>4,86</b>	<b>0,90</b>	<b>5,76</b>
<b>Razem ŚBiM</b>			<b>42,75</b>	<b>182,08</b>	<b>42,75</b>	<b>224,84</b>		<b>0,96</b>	<b>7,67</b>	<b>1,46</b>	<b>9,13</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	6	0,07	0,35	0,07	0,42	4	0,05	0,23	0,05	0,28
sam. C-T	38,0	19	0,54	2,71	0,54	3,25	41	1,17	5,84	1,17	7,01
BRDM	39,0		0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,12	0,59	0,12	0,70
<b>BS</b>			<b>0,61</b>	<b>3,06</b>	<b>0,61</b>	<b>3,67</b>		<b>1,33</b>	<b>6,66</b>	<b>1,33</b>	<b>7,99</b>
K-407/BM-21/OSA/NUR	60,0	24	1,22	6,12	1,22	7,34	20	1,02	5,10	1,02	6,12
żuraw sam.	36,0		0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,06	0,31	0,06	0,37
sam. C-T	36,0	70	2,14	10,71	2,14	12,85	90	2,75	13,77	2,75	16,52
sam. O-T	17,5	10	0,15	0,74	0,15	0,89	10	0,15	0,74	0,15	0,89
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	1	0,04	0,19	0,04	0,23	8	0,31	1,53	0,31	1,84
systema paliw.	36,0	6	0,18	0,92	0,18	1,10	4	0,12	0,61	0,12	0,73
<b>ON pk</b>			<b>3,74</b>	<b>18,68</b>	<b>3,74</b>	<b>22,42</b>		<b>4,41</b>	<b>22,06</b>	<b>4,41</b>	<b>26,47</b>
MTLB, 2S1, ZSU-23-4	140,0	30	3,57	17,85	3,57	21,42	4	0,48	2,38	0,48	2,86
BAT	250,0		0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,43	2,13	0,43	2,55
WZT	200,0	2	0,34	1,70	0,34	2,04	1	0,17	0,85	0,17	1,02
<b>ON pg</b>			<b>3,91</b>	<b>19,55</b>	<b>3,91</b>	<b>23,46</b>		<b>1,07</b>	<b>5,36</b>	<b>1,07</b>	<b>6,43</b>
EO-4	4,0	2	0,01	0,04	0,01	0,04	1	0,00	0,02	0,00	0,02
<b>Razem agregaty</b>			<b>0,01</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>0,04</b>		<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem MPS</b>			<b>8,26</b>	<b>41,33</b>	<b>8,26</b>	<b>49,59</b>		<b>6,82</b>	<b>34,09</b>	<b>6,82</b>	<b>40,91</b>
"NP"		779	0,93	1,87	0,93	2,80	628	0,75	1,51	0,75	2,26
"S"		779	1,01	1,01	1,01	2,03	628	0,82	0,82	0,82	1,63
<b>Razem żywn.</b>			<b>1,95</b>	<b>2,88</b>	<b>1,95</b>	<b>4,83</b>		<b>1,57</b>	<b>2,32</b>	<b>1,57</b>	<b>3,89</b>
<b>Razem ŚBiM</b>			<b>52,96</b>	<b>226,29</b>	<b>52,96</b>	<b>279,25</b>		<b>9,35</b>	<b>44,09</b>	<b>9,85</b>	<b>53,94</b>

tabela 5

Wyszczególnienie	DOS /szt./	Razem w 7 bdow				Razem w pozostałych (br, bsap, kŻW, kWE, kchem, bza)				
		ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w pododdz.	w transp. oddz.	Razem w oddziale	ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w pododdz.	w transp. oddz.
<b>Razem am. strzel.</b>			<b>0,75</b>	<b>3,73</b>	<b>0,75</b>	<b>4,48</b>		<b>1,46</b>	<b>7,32</b>	<b>1,46</b>
BWP	400		0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,09	0,45	0,09
Transporter TRI	48		0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	0,09	0,02
WZT, MTLB	60	<b>11</b>	0,09	0,43	0,09	0,51	<b>11</b>	0,09	0,43	0,09
<b>Razem am. pokłd.</b>			<b>0,09</b>	<b>0,43</b>	<b>0,09</b>	<b>0,51</b>		<b>0,19</b>	<b>0,97</b>	<b>0,19</b>
granat F-1, RG-42	0,2	<b>330</b>	0,07	0,35	0,07	0,42	<b>1800</b>	0,38	1,89	0,38
<b>Razem granaty</b>			<b>0,07</b>	<b>0,35</b>	<b>0,07</b>	<b>0,42</b>		<b>0,38</b>	<b>1,89</b>	<b>0,38</b>
am. BWP	8		0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,29	1,44	0,29
ppk (na wozach)	0,4		0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,03	0,13	0,03
<b>Razem am.</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,31</b>	<b>1,57</b>	<b>0,31</b>
Grom	0,1	<b>4</b>	0,01	0,09	0,03	0,12		0,00	0,00	0,00
<b>Razem am. plot</b>			<b>0,01</b>	<b>0,09</b>	<b>0,03</b>	<b>0,12</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem ŚBiM</b>			<b>0,91</b>	<b>4,60</b>	<b>0,93</b>	<b>5,53</b>		<b>2,35</b>	<b>11,76</b>	<b>2,35</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	<b>5</b>	0,06	0,29	0,06	0,35	<b>10</b>	0,12	0,58	0,12
sam. C-T	38,0	<b>15</b>	0,43	2,14	0,43	2,57	<b>56</b>	1,60	7,98	1,60
BRDM	39,0		0,00	0,00	0,00	0,00	<b>24</b>	0,70	3,51	0,70
motocykle	4,0	<b>3</b>	0,01	0,05	0,01	0,05	<b>42</b>	0,13	0,63	0,13
<b>BS</b>			<b>0,49</b>	<b>2,47</b>	<b>0,49</b>	<b>2,97</b>		<b>2,54</b>	<b>12,70</b>	<b>2,54</b>
K-407/BM-21/OSA/NUR	60,0		0,00	0,00	0,00	0,00	<b>6</b>	0,31	1,53	0,31
spycharka SŁ-34	42,5		0,00	0,00	0,00	0,00	<b>5</b>	0,18	0,90	0,18
żuraw sam.	36,0		0,00	0,00	0,00	0,00	<b>2</b>	0,06	0,31	0,06
sam. C-T	36,0	<b>94</b>	2,88	14,38	2,88	17,26	<b>194</b>	5,94	29,68	5,94
sam. O-T	17,5	<b>40</b>	0,60	2,98	0,60	3,57	<b>15</b>	0,22	1,12	0,22
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	<b>3</b>	0,11	0,57	0,11	0,69	<b>7</b>	0,27	1,34	0,27
cysterna paliw.	36,0	<b>2</b>	0,06	0,31	0,06	0,37	<b>12</b>	0,37	1,84	0,37
<b>ON pk</b>			<b>3,65</b>	<b>18,24</b>	<b>3,65</b>	<b>21,88</b>		<b>7,34</b>	<b>36,71</b>	<b>7,34</b>
BWP	95,0		0,00	0,00	0,00	0,00	<b>9</b>	0,73	3,63	0,73
MTLB, ZSU-23-4	140,0	<b>11</b>	1,31	6,55	1,31	7,85	<b>18</b>	2,14	10,71	2,14
T-72, PT-91, BLG	340,0		0,00	0,00	0,00	0,00	<b>6</b>	1,73	8,67	1,73
BAT	250,0		0,00	0,00	0,00	0,00	<b>2</b>	0,43	2,13	0,43
<b>ON pg</b>			<b>1,31</b>	<b>6,55</b>	<b>1,31</b>	<b>7,85</b>		<b>5,03</b>	<b>25,14</b>	<b>5,03</b>
Mi - 8	1280,0		0,00	0,00	0,00	0,00	<b>4</b>	3,74	18,69	7,48
W3W Sokół	800,0		0,00	0,00	0,00	0,00	<b>4</b>	2,34	11,68	4,67
<b>Paliwo lotnicze</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>6,07</b>	<b>30,37</b>	<b>12,15</b>
PAD-16	7,0		0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1</b>	0,01	0,03	0,01
EO-4	4,0	<b>5</b>	0,02	0,09	0,02	0,11	<b>4</b>	0,01	0,07	0,01
<b>Razem agregaty</b>			<b>0,02</b>	<b>0,09</b>	<b>0,02</b>	<b>0,11</b>		<b>0,02</b>	<b>0,10</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem MPS</b>			<b>5,47</b>	<b>27,34</b>	<b>5,47</b>	<b>32,81</b>		<b>21,00</b>	<b>105,02</b>	<b>27,07</b>
"NP"		<b>588</b>	0,71	1,41	0,71	2,12	<b>2067</b>	2,48	4,96	2,48
"S"		<b>588</b>	0,76	0,76	0,76	1,53	<b>2067</b>	2,69	2,69	2,69
<b>Razem żywn.</b>			<b>1,47</b>	<b>2,18</b>	<b>1,47</b>	<b>3,65</b>		<b>5,17</b>	<b>7,65</b>	<b>5,17</b>

128

<b>Razem ŚBIM</b>	<b>7,84</b>	<b>34,12</b>	<b>7,87</b>	<b>41,98</b>	<b>28,52</b>	<b>124,43</b>	<b>34,59</b>	<b>159,02</b>
-------------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------

tabela 6

Wyszczególnienie	DOS /szt./	Razem w 7 plog				
		ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w pododdz.	w transp. oddz.	Razem w oddziale
<b>Razem am. strzel.</b>			<b>1,29</b>	<b>6,44</b>	<b>1,29</b>	<b>7,73</b>
WZT, MTLB	60	19	0,15	0,74	0,15	0,89
<b>Razem am. pokłd.</b>			<b>0,15</b>	<b>0,74</b>	<b>0,15</b>	<b>0,89</b>
granat F-1, RG-42	0,2	1110	0,23	1,17	0,23	1,40
<b>Razem granaty</b>			<b>0,23</b>	<b>1,17</b>	<b>0,23</b>	<b>1,40</b>
<b>Razem ŚBIM</b>			<b>1,67</b>	<b>8,35</b>	<b>1,67</b>	<b>10,02</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	20	0,23	1,16	0,23	1,40
sam. C-T	38,0	55	1,57	7,84	1,57	9,41
motocykle	4,0	7	0,02	0,11	0,02	0,13
<b>BS</b>			<b>1,82</b>	<b>9,11</b>	<b>1,82</b>	<b>10,93</b>
żuraw sam.	36,0	3	0,09	0,46	0,09	0,55
sam. C-T	36,0	344	10,53	52,63	10,53	63,16
sam. O-T	17,5	17	0,25	1,26	0,25	1,52
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	16	0,61	3,06	0,61	3,67
cysterna paliw.	36,0	48	1,47	7,34	1,47	8,81
<b>ON pk</b>			<b>12,95</b>	<b>64,76</b>	<b>12,95</b>	<b>77,71</b>
MTLB, 2S1, ZSU-23-4	140,0	11	1,31	6,55	1,31	7,85
WZT	200,0	8	1,36	6,80	1,36	8,16
<b>ON pg</b>			<b>2,67</b>	<b>13,35</b>	<b>2,67</b>	<b>16,01</b>
PAD-16	7,0	12	0,06	0,38	0,06	0,44
EO-4	4,0	6	0,02	0,11	0,02	0,13
<b>Razem agregaty</b>			<b>0,08</b>	<b>0,49</b>	<b>0,08</b>	<b>0,57</b>
<b>Razem MPS</b>			<b>17,52</b>	<b>87,70</b>	<b>17,52</b>	<b>105,22</b>
"NP"		1610	1,93	3,86	1,93	5,80
"S"		1610	2,09	2,09	2,09	4,19
<b>Razem żywn.</b>			<b>4,03</b>	<b>5,96</b>	<b>4,03</b>	<b>9,98</b>
<b>Razem ŚBIM</b>			<b>23,22</b>	<b>102,00</b>	<b>23,22</b>	<b>125,22</b>

tabela 7

Wyszczególnienie	DOS /szt./	Razem w 7 DZ				
		ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w oddz.	w transp. plog	Razem w dywizji
<b>Razem am. strzel.</b>			<b>13,56</b>	<b>81,35</b>	<b>13,56</b>	<b>94,91</b>
BWP	400	<b>269</b>	2,69	16,14	2,69	18,83
BRDM	100	<b>61</b>	1,10	6,59	1,10	7,69
	400	<b>80</b>	0,80	4,80	0,80	5,60
KTO Rosomak	400	<b>63</b>	0,63	3,78	0,63	4,41
T-72, PT-91	60	<b>260</b>	2,03	12,17	2,03	14,20
	400	<b>260</b>	2,60	15,60	2,60	18,20
Transporter TRI	48	<b>18</b>	0,11	0,67	0,11	0,79
MID - izynieryjna	72	<b>2</b>	0,02	0,11	0,02	0,13
Transporter Kroton	48	<b>4</b>	0,02	0,15	0,02	0,17
WZT, MTLB	60	<b>163</b>	1,27	7,63	1,27	8,90
<b>Razem am. pokłd.</b>			<b>11,27</b>	<b>67,64</b>	<b>11,27</b>	<b>78,91</b>
rgppanc RPG - 76	0,2	<b>367</b>	0,13	0,78	0,13	0,90
granat F-1, RG-42	0,2	<b>14352</b>	3,01	18,08	3,01	21,10
<b>Razem granaty</b>			<b>3,14</b>	<b>18,86</b>	<b>3,14</b>	<b>22,00</b>
am. artyleryjska	16	<b>90</b>	38,88	233,28	38,88	272,16
am. raketowa	20	<b>24</b>	31,68	158,40	63,36	221,76
am. moździerzowa	24	<b>30</b>	12,60	75,60	12,60	88,20
am. moździerzowa 98	12	<b>15</b>	2,97	17,82	2,97	20,79
am. czołgowa	8,2	<b>260</b>	63,96	383,76	63,96	447,72
am. KTO	100	<b>52</b>	4,42	26,52	4,42	30,94
am. BWP	8	<b>269</b>	8,61	51,65	8,61	60,26
ppk (na wozach)	0,4	<b>266</b>	1,17	7,02	1,17	8,19
ppk SPIKE	0,3	<b>45</b>	0,18	1,23	0,00	1,23
ppk Malutka	3	<b>9</b>	0,30	1,78	0,30	2,08
<b>Razem am.</b>			<b>164,76</b>	<b>957,06</b>	<b>196,27</b>	<b>1153,33</b>
Grom	0,1	<b>116</b>	0,17	3,48	0,00	3,48
ZSU-23-4	400	<b>12</b>	2,16	12,96	2,16	15,12
ZU-23-2	100	<b>60</b>	2,70	37,80	8,10	45,90
PRWB OSA	0,5	<b>16</b>	0,44	7,92	0,00	7,92
<b>Razem am. plot</b>			<b>5,03</b>	<b>54,24</b>	<b>10,26</b>	<b>64,50</b>
NPR S -5 (wszystkie)	18	<b>36</b>	4,54	31,75	0,00	31,75
NPR S -8 (MI-24,W3W)	2	<b>20</b>	1,00	7,00	0,00	7,00
KPR (MI-24,W3W)	2	<b>20</b>	3,00	21,00	0,00	21,00
am. lot. 23 mm (MI-24)	35	<b>8</b>	0,20	1,37	0,00	1,37
am. lot. 12,7 mm (MI-24)	210	<b>8</b>	0,29	2,00	0,00	2,00
<b>Razem am. lotnicza</b>			<b>9,02</b>	<b>63,12</b>	<b>0,00</b>	<b>63,12</b>
<b>Razem ŚBiM</b>			<b>206,79</b>	<b>1242,27</b>	<b>234,50</b>	<b>1476,77</b>

tabela 7 c.d.

Wyszczególnienie	DOS /szt./	Razem w 7 DZ				
		ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w oddz.	w transp. pług	Razem w dywizji
sam. O-T i dostawcze	15,5	<b>134</b>	1,56	9,35	1,56	10,90
sam. C-T	38,0	<b>266</b>	7,58	45,49	7,58	53,07
BRDM	39,0	<b>113</b>	3,31	19,83	3,31	23,14
motocykle	4,0	<b>126</b>	0,38	2,27	0,38	2,65
<b>BS</b>			<b>12,82</b>	<b>76,93</b>	<b>12,82</b>	<b>89,75</b>
SKOT, KTO/PTS	50,0	<b>66</b>	2,81	16,83	2,81	19,64
K-407/BM-21/OSA/NUR	60,0	<b>62</b>	3,16	18,97	3,16	22,13
spycharka SŁ-34	42,5	<b>20</b>	0,72	4,34	0,72	5,06
żuraw sam.	36,0	<b>18</b>	0,55	3,30	0,55	3,86
sam. C-T	36,0	<b>2006</b>	61,38	368,30	61,38	429,69
sam. O-T	17,5	<b>385</b>	5,73	34,36	5,73	40,09
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	<b>164</b>	6,27	37,64	6,27	43,91
cysterna paliw.	36,0	<b>231</b>	7,07	42,41	7,07	49,48
<b>ON pk</b>			<b>87,69</b>	<b>526,15</b>	<b>87,69</b>	<b>613,85</b>
BWP	95,0	<b>269</b>	21,72	130,33	21,72	152,05
MTLB, 2S1, ZSU-23-4	140,0	<b>254</b>	30,23	181,36	30,23	211,58
T-72, PT-91, BLG	340,0	<b>278</b>	80,34	482,05	80,34	562,39
BAT	250,0	<b>8</b>	1,70	10,20	1,70	11,90
WZT	200,0	<b>37</b>	6,29	37,74	6,29	44,03
<b>ON pg</b>			<b>140,28</b>	<b>841,68</b>	<b>140,28</b>	<b>981,96</b>
Mi - 8	1280,0	<b>20</b>	18,69	130,82	0,00	130,82
Mi - 24D	1360,0	<b>8</b>	7,94	55,60	0,00	55,60
W3W Sokół	800,0	<b>16</b>	9,34	65,41	0,00	65,41
<b>Paliwo lotnicze</b>			<b>35,97</b>	<b>251,82</b>	<b>0,00</b>	<b>251,82</b>
PAD-16	7,0	<b>30</b>	0,16	1,10	0,00	1,10
EO-4	4,0	<b>72</b>	0,22	1,51	0,00	1,51
<b>Razem agregaty</b>			<b>0,37</b>	<b>2,61</b>	<b>0,00</b>	<b>2,61</b>
<b>Razem MPS</b>			<b>277,14</b>	<b>1699,20</b>	<b>240,79</b>	<b>1939,99</b>
"NP"		<b>19079</b>	22,89	68,68	22,89	91,58
"S"		<b>19079</b>	24,80	49,61	24,80	74,41
<b>Razem żywn.</b>			<b>47,70</b>	<b>118,29</b>	<b>47,70</b>	<b>165,99</b>
<b>Razem ŚBIM</b>			<b>531,63</b>	<b>3059,76</b>	<b>522,99</b>	<b>3582,75</b>

ZA ZGODNOŚĆ:

mjr SŁOMIANY

## SYTUACJA UZUPEŁNIENIOWA

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

1. W pierwszej dekadzie lutego BELAND rozpoczął proces selektywnego mobilizacyjnego rozwijania sił zbrojnych, którego zakończenie spodziewane jest w połowie miesiąca kwietnia. Natomiast osiągnięcie gotowości do podjęcia działań przez siły zbrojne BELAND planowane jest na II połowę maja 2008 roku.
2. Wobec niesprzyjającej sytuacji polityczno-militarnej na granicy z BELAND Siły Zbrojne WISLANDII od 01 marca 2008 roku rozpoczęły selektywne mobilizacyjne rozwijanie wybranych jednostek wojskowych. W pierwszej kolejności do końca marca mobilizacyjnie rozwinięto Siły Wysokiej Gotowości (HRF), zaliczane do I zestawu mobilizacyjnego, które zostały przeznaczone do pierwszego rzutu osłony strategicznej granicy państwa. W drugim etapie od 01 maja rozpoczęto mobilizowane jednostek HRF zaliczanych do II zestawu. Natomiast mobilizacja pozostałych jednostek sił lądowych WISLANDII (III i IV zestaw), zgodnie z planem, ma zostać zakończona do końca maja 2008 roku. Osiągnięcie gotowości do działania całych Sił Zbrojnych WISLANDII planowane jest w drugiej dekadzie maja 2008 roku.
3. Oddziały i pododdziały 7 DZ rozpoczęły proces mobilizacyjnego rozwijania od 26 kwietnia 2008 roku i wszystkimi siłami mają osiągnąć gotowość do podjęcia działań z dniem 13 maja bieżącego roku (patrz wyciąg z zestawienia zadań mobilizacyjnych 7DZ). Jednostki 7 DZ po osiągnięciu gotowości do podjęcia działań prowadzą szkolenie po mobilizacyjnym rozwinięciu zgodnie z diagramami szkolenia oddziałów i pododdziałów do czasu otrzymania zadania bojowego.
4. Jednostki dywizji wchodzące w skład podsystemu uzupełnienia strat osobowych w czasie wojny znajdują się w gotowości do realizacji zadań uzupełnieniowych. 7 bzapas występujący w strukturze dywizji przeznaczony jest do uzupełniania dywizyjnych jednostek rodzajów wojsk i służb, nie posiadających organicznych pododdziałów zapasowych. Aktualnie 7 bzapas znajduje się w MSD.

## Wyciąg z zestawienia zadań mobilizacyjnych 7 DZ

Lp	Nazwa JW	Zestaw	Czas mobiliz. "M"	Czas osiąg. got. do pod "Z"	Miejsce mobiliz.	Opowiedz. za mobilizację
		kat.				
1.	Dowództwo 7 DZ	<u>II</u> 4	5	Z 15	MSD	d-ca ZG WISLANDIA
2.	71 BZ	<u>II</u> 5	10	Z 25	MSD	d-ca 7 DZ
3.	72 BZ	<u>II</u> 4	5	Z 17	MSD	d-ca 7 DZ
4.	73 BPanc	<u>II</u> 5	10	Z 28	MSD	d-ca 7 DZ
5.	pododdziały dywizyjne	<u>II</u> 5	10	Z 25	MSD	d-ca 7 DZ

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały 72 BZ po zakończeniu procesu mobilizacyjnego rozwinięcia, do dnia 13 maja zakończyła proces osiągania gotowości do podjęcia działań. Aktualnie posiadają od 98% do 100% ukończenia stanem osobowym w stosunku do etatu czasu „W”, oraz około 100% zasadniczego uzbrojenia i sprzętu bojowego, środków transportowych i maszyn oraz zapasów (patrz zestawienie stanów osobowych i zasadniczego wyposażenia 7 DZ – sytuacja logistyczna).
2. 72 BZ posiada w strukturze organizacyjnej 72 kzapas przeznaczoną do doraźnego uzupełniania w pododdziałach brygady stanowisk i funkcji newralgicznych z punktu widzenia zachowania zdolności bojowej. Aktualnie kompania znajduje się w MSD macierzystej brygady.

### III

#### DANE DODATKOWE

1. Nadrzędnym organem systemu uzupełniania strat jest dywizyjny 7bzapas.
2. W czasie działań bojowych szczególną uwagę zwraca się na systematyczne odtwarzanie stanów zmiennych organicznych pododdziałów zapasowych.

**IV****PRACA DO WYKONANIA**

1. Zapoznać się z informacjami zawartymi w załączeniu.
2. Przygotować do pracy mapy, na które nanieść niezbędne informacje.
3. Przygotować się do składania meldunków, prognozowania strat oraz realizacji ich uzupełniania na podstawie Instrukcji uzupełniania SZ RP w wyniku strat osobowych ponoszonych w czasie wojny (DD/1.5) oraz treści zawartych w załączniku nr 1 i 2 - Wskaźniki strat osobowych oraz metodyka ich obliczania.

**UZUPEŁNIENIA:**

1. Wskaźniki strat osobowych oraz metodyka ich obliczania.
2. Meldunek zbiorczy o stratach, uzupełnieniu i ukończeniu jednostek ZT/oddziału.
3. Zestawienie prognozowanych wskaźników strat.

**ZA ZGODNOŚĆ:**

mjr LEWANDOWSKI

## WSKAŹNIKI STRAT OSOBOWYCH ORAZ METODYKA ICH OBLICZANIA

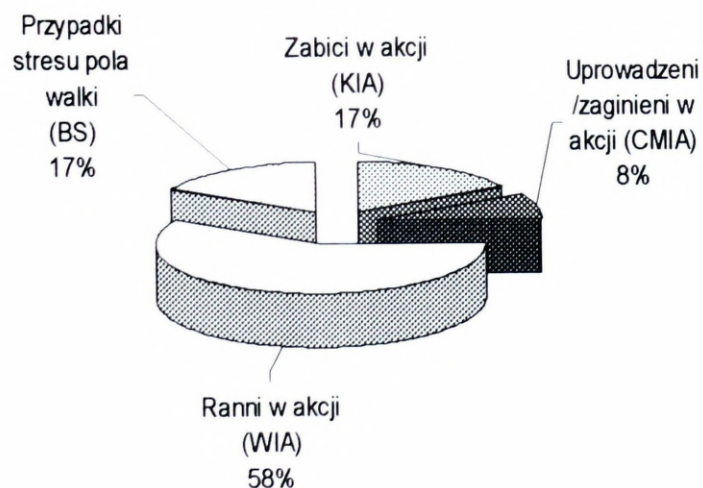
### PODSTAWOWE KATEGORIE STRAT

Stosownie do ustaleń określonych w Dyrektywie Dowództwa Połączonych Sił Zbrojnych NATO w Europie (ACE)

„AD Nr 85-8 z dnia 26.10.1993r.” wyróżnia się straty:

#### 1. Poszkodowanych w walce, w tym:

- zabitych w akcji (Killed in Action) - **KIA** - 17 %,
- uprowadzonych i zaginionych w akcji (Captured / Missing in Action) - **CMIA** - 8 %,
- rannych w akcji (Wounded in Action) - **WIA** - 58 %,
- przypadki stresu/szoku pola walki (Battle Shock/Stress) - **BS** - 17 %



#### 2. Poszkodowanych poza polem walki, w tym:

- chorych (Diseased) - **D** - 1,35 %,
- przypadki zranionych poza polem walki (Non-Battle Injury) - **NBI** - 0,05 %

## WSKAŹNIKI STRAT WIELODNIOWYCH

W myśl postanowień „Dyrektywy...” na potrzeby prognozowania strat zasadne jest przyjęcie dziesięciodniowego okresu, w czasie którego statystyczny rozkład poszkodowanych kształtuje się następująco:

- batalion - liczba chorych i zranionych poza polem walki – 1,4% stanu osobowego dziennie + liczba poszkodowanych na polu walki – 24,6% przez jeden dzień.
- brygada - liczba chorych i zranionych poza polem walki – 1,4% stanu osobowego dziennie + liczba poszkodowanych na polu walki – 8,3% przez jeden dzień .
- Pododdziały dywizyjne - liczba chorych i zranionych poza polem walki – 1,4% stanu osobowego dziennie + liczba poszkodowanych na polu walki – 3,6% przez jeden dzień.
- Baza lotnicza i baza morska - liczba chorych i zranionych poza polem walki – 1,4% stanu osobowego dziennie + liczba poszkodowanych na polu walki – 7,2% przez jeden dzień.
- Rozwinięte siły powietrzne - liczba chorych i zranionych poza polem walki – 1,4% stanu osobowego dziennie + liczba poszkodowanych na polu walki – 3,6% przez jeden dzień.

### WSKAŹNIKI STRAT

określone w AD 85 - 8 „Zasady i parametry planowania zabezpieczenia medycznego ACE”

#### JEDNODNIOWYCH

Batalion	24,6%
Brygada	8,3%
Pododdziały dywizyjne	3,6%
Baza morska	7,2%
Baza lotnicza	7,2 %
Rozwinięte siły powietrzne	3,6%

#### DZIESIĘCIODNIOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM POWROTÓW

Batalion	- 21% x E
Brygada	- 21,2% x E
Pododdziały dywizyjne	- 15,9% x E
Baza lotnicza / morska	- 18,7% x E
Rozwinięte siły Powietrzne	- 15,8% x E

WSKAŹNIK POSZKODOWANYCH POZA POLEM WALKI DLA WSZYSTKICH SZCZEBLI DOWODZENIA JEST STAŁY I WYNOSI 1,4 % DZIENNIE

Gdzie:

E – etat (liczebność oddziału/pododdziału)

## SKŁADOWE STRAT I SPOSOBY ICH OBLICZANIA

$$S = D + \text{NBI} + \text{KIA} + \text{CMIA} + \text{WIA} + \text{BS}$$

STRATY POZA  
POLEM WALKI

STRATY NA POLU  
WALKI

Określenie strat poza polem  
walki  
na 10 dni działań

Określenie strat na polu walki  
na jeden dzień działań

D

+

NBI

KIA

+

CMIA

+

WIA

+

BS

$E \times 1,35\% \times 10\%^*$

$E \times 0,05\% \times 60\%^*$

$E \times \text{TBC} \times 17\%$

$+ E \times \text{TBC} \times 8\%$

$+ E \times \text{TBC} \times 58\% \times 90\%^*$

$+ E \times \text{TBC} \times 17\% \times 10\%^*$

$= E \times 1,65\%$

$= E \times \text{TBC} \times (17\% + 8\% + 52,2\% + 1,7\%)$

=

$E \times \text{TBC} \times 78,9\%$

TBC - całkowity wskaźnik strat jednostkowych

KIA - zabici w akcji (Killed in Action)

CMIA - uprowadzeni i zaginieni w akcji (Captured and Missing in Action)

WIA - ranni w akcji (Wounded in Action)

BS - przypadki stresu/szoku pola walki (Battle Shock/Stress)

D - chorzy (Diseased)

NBI - przypadki zranionych poza polem walki (Non-Battle Injury) -

\* - wskaźniki uwzględniające powroty (AD 85-8 str.5-11)

## PRZYKŁADY OBLICZANIA STRAT

$$S = D + NBI + KIA + CMIA + WIA + BS$$

STRATY POZA  
POLEM WALKI

STRATY NA POLU  
WALKI

Gdzie:

- zabici w akcji (Killed in Action) - **KIA**
- uprowadzeni i zaginieni w akcji (Captured and Missing in Action) - **CMIA**
- ranni w akcji (Wounded in Action) - **WIA**
- przypadki stresu/szoku pola walki (Battle Shock/Stress) - **BS**
- chorzy (Diseased) - **D**
- przypadki zranionych poza polem walki (Non-Battle Injury) - **NBI**

$$S = E \times 1,65\% + E \times TBC \times 78,9\% \times L$$

Gdzie:

- S - straty całkowite
- E - liczebność oddziału / pododdziału
- L - liczba dni działań na polu walki
- TBC - całkowity wskaźnik strat jednodniowych

### batalion:

Określenie liczby poszkodowanych:

- liczba chorych i zranionych poza polem walki – 1,4% stanu osobowego przez jeden dzień;
- liczba poszkodowanych na polu walki – 24,6% przez jeden dzień walki w ciągu dziesięciu dni.

Straty batalionu w ciągu 10 dni:

**E – liczebność;**

**S – straty;**

**L – 1 dzień** (przyjęto, że batalion przez 1 dzień walczy)

**TBC = 24,6%**

$$S = (E \times 1,4\% \times 10) + (E \times 24,6\% \times 1) = \underline{E \times 38,6\%}$$

Z uwzględnieniem powrotów:

$$S = E \times 1,65\% + E \times 24,6\% \times 78,9\% \times 1 = \underline{E \times 21\%}$$

### brygada:

Straty brygady przez 10 dni:

**E – liczebność;**

**S – straty;**

**L – 3 dni** (przyjęto, że brygada przez 3 dni walczy)

**TBC = 8,3%**

$$S = (E \times 1,4\% \times 10) + (E \times 8,3\% \times 3) = \underline{E \times 38,9\%}$$

Z uwzględnieniem powrotów:

$$S = E \times 1,65\% + E \times 8,3\% \times 78,9\% \times 3 = \underline{E \times 21,2\%}$$

**MELDUNEK ZBIORCZY O STRATACH,  
UZUPEŁNIENIU I UKOMPLETOWANIU JEDNOSTEK ZT/ODDZIAŁU**  
w okresie od ..... do .....

ZT/ODDZIAŁ

Niejawne po wypełnieniu

Wyszczególnienie		Stan osobowy			
		Oficerowie	Podoficerowie	Szeregowi	Razem
bdow	Stan ewidencyjny (W)				
	Straty				
	Uzupełnienia				
	Stan faktyczny				
	% do „W”				
BZ	Stan ewidencyjny (W)				
	Straty				
	Uzupełnienia				
	Stan faktyczny				
	% do „W”				
pplot	Stan ewidencyjny (W)				
	Straty				
	Uzupełnienia				
	Stan faktyczny				
	% do „W”				
Razem w ZT/ oddziale	Stan ewidencyjny (W)				
	Straty				
	Uzupełnienia				
	Stan faktyczny				
	% do „W”				

DOWÓDCA

.....

Opracowuje się dwa razy na tydzień;  
- według stanu na środę,  
- według stanu na niedzielę.

## ZESTAWIENIE PROGNOZOWANYCH WSKAŹNIKÓW STRAT

RODZAJ DZIAŁAŃ	WYSOKOŚĆ PROGNOZOWANYCH STRAT DOBOWYCH (w%)															
	WOJSKA LĄDOWE				WOJSKA LOTNICZE I OP				MARYNARKA WOJENNA				SZ			
	Wojska operacyjne				batalion	Pułk lotniczy	Korpus	WLOP	Zespół okrętów	Flotyła	Baza morsk a	MW				
	batalion	brygada	dywizja	KZ									OW	OT BOT	personel latający	personel naziemny
Operacyjne rozwinięcie	1÷2	2÷3	1,5÷2	0,5÷1,5	0÷2	3÷5	0,5÷1	3÷4	2÷3	1÷2	2÷3	1÷2	3÷5	0,5÷1	0,5÷1	
Operacja obronna	10÷15	5÷8	4÷6	2÷3	2÷4	5÷8	1÷3	8÷10	6÷8	3÷4					1÷2	
Działania zaczepne (przeciwdzierzenie, kontratak)	12÷18	7÷12	5÷10	3÷5	3÷6	4÷6	1÷2	5÷7	3÷5	2÷3					1,2÷2	
Obrona wybrzeża morskiego																
Operacja przeciwdesantowa													8÷9	4÷5	10÷15	2÷5
													10÷12			

W tabeli przedstawiono wskaźniki przy uwzględnieniu działań bojowych prowadzonych przy użyciu środków konwencjonalnych, w tym precyzyjnego rażenia. W przypadku stosowania broni masowego rażenia wielkość strat może wzrosnąć 2 ÷ 3 krotnie.

### URZUTOWANIE STRAT NA ELEMENTY UGRUPOWANIA BOJOWEGO

Elementy ugrupowania bojowego	Pas przesłania	I rzut	II rzut	Tyły
% całości strat	10	40	30	20

## SYTUACJA UKŁADU POZAMILITARNEGO

### I SYTUACJA OGÓLNA

W związku z zagrożeniem polityczno-militarnym WISLANDII, administracja rządowa i samorządowa podjęła działania w celu przygotowania się do realizacji zadań związanych z osiągnięciem wyższych stanów gotowości obronnej państwa. Priorytety działań cywilnych dotyczą: ochrony granicy państwowej, ochrony ludności oraz zapewnienia materialnych podstaw egzystencji ludności, ochrony bezpieczeństwa i porządku publicznego, zapewnienia funkcjonowania organów administracji publicznej na stanowiskach kierowania, ochrony ważnych obiektów użyteczności publicznej oraz realizacji zadań na rzecz zasilania i pozamilitarnego wsparcia sił zbrojnych.

Na wniosek rady ministrów WISLANDII rozporządzeniem prezydenta wprowadzono stan wojenny na obszarze całego kraju. Przystąpiono do rozwinięcia stanowisk kierowania w gminach, powiatach, województwach oraz połączonego stanowiska kierowania prezydenta i rządu.

Rząd WISLANDII w trybie nadzwyczajnym przyjął pakiet rozporządzeń wykonawczych do ustawy o stanie wojennym, umożliwiając realizację zadań obronnych sektora cywilnego na rzecz sił zbrojnych.

### II SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

#### **1. Charakterystyka cywilna sytuacji kryzysowej na obszarze województwa mazowieckiego.**

##### **a. Sytuacja ogólna.**

W strefie przyległej do granicy WISLANDII z BELAND doszło do wzrostu niepokoju społecznego. Na terenie powiatów ciechanowskiego i pułtuskiego pojawiły się liczne grupy obcokrajowców. Zaostrzone procedury odprawy granicznej oraz obawy o dalszy bieg wydarzeń spowodowały, że kilkusetosobowe grupy turystów odmawiają powrotu do BELAND, zwracając się o azyl na terenie WISLANDII.

Okolo 500 cudzoziemców oczekuje pomocy władz WISLANDII, głównie w zakresie miejsc noclegowych, artykułów pierwszej potrzeby oraz opieki medycznej. Największe skupiska cudzoziemców znajdują się na terenie MŁAWY (200 osób), OSTROŁĘKI (100 osób) i PUŁTUSKA (150 osób).

W granicach przygranicznych koczujący uchodźcy dopuszczają się aktów pospolitych kradzieży, włóczęgostwa i bójek. Niebezpieczeństwo sytuacji pogarszają akty handlu bronią i narkotykami.

Przejścia graniczne zostały zablokowane przez setki ciężarówek i samochodów osobowych. Straż Graniczna, służby celne i Policja odczuwają kłopoty związane z rozwiązaniem trudnej sytuacji bezpieczeństwa ruchu turystycznego i handlowego.

Sytuacja gospodarcza na terenie województwa mazowieckiego pogarsza się. Zamarł handel w strefie przygranicznej, powodując utratę dochodów tysięcy ludzi. Wzrastają ceny artykułów pierwszej potrzeby, głównie mięsa, przetworów mlecznych, mąki i cukru oraz artykułów sanitarnych i medycznych. W wielu wsiach i miasteczkach wykupiono zapasy żywności i lekarstw a administracja samorządowa boryka się z trudnościami aprowizacyjnymi. Dostawcy produktów żywnościowych, w obawie o swój los, rezygnują z działalności gospodarczej, przenosząc aktywność w głąb kraju.

Wzrastają przestępstwa gospodarcze (oszustwa o charakterze gospodarczym, przestępstwa z ustawy o akcyzie, przekupstwa oraz wstrzymywanie płatności zobowiązań wobec banków i organów skarbowych). Na terenie PUŁTUSKA, CIECHANOWA, WARSZAWY i SIERPCA zdarzyły się przypadki odmowy realizacji świadczeń osobistych i rzeczowych, pod pozorem likwidacji lub upadku firm prywatnych.

Banki zagraniczne w obawie o swój kapitał wstrzymują kredytowanie inwestycji; słabnie wartość złotego; ludność masowo wykupuje waluty zachodnie i złoto.

Ludność strefy przygranicznej WISLANDII opuszcza stanowiska pracy i wbrew staraniom władz miejscowych organizuje się w niewielkie grupy kierujące się w rejon odległy o strefy sporu. Przewiduje się następujące główne kierunki migracji:

Nr 1 – MŁAWA – CIECHANÓW – PŁOŃSK;

Nr 2 – OSTROŁĘKA – PUŁTUSK – PŁOŃSK;

Nr 3 – ŁOMŻA – ZAMBRÓW – SIEDLCE.

Władze województwa mazowieckiego nawiązują współpracę z WSzW WARSZAWA w celu ustalenia bezpiecznych kierunków ewakuacji osób starszych, chorych i matek z dziećmi.

**b. Sytuacja szczegółowa.**

Na obszarze województwa mazowieckiego odnotowano:

- źródło zachorowań na żółtaczkę w m. OSTRÓW MAZ. (10 osób), MŁAWA (20 osób);
- pojawienie się plamy bliżej nieustalonych zanieczyszczeń na Bugu w okolicy m. WYSZKÓW;
- uszkodzenie mostu drogowego na Bugu w m. BROK (trwają prace naprawcze – przewidywany termin ukończenia – 15.05.2008);
- pożar przestrzenny lasu wsch. WYSZKÓW;
- uszkodzenie zwrotnic kolejowych węzła kolejowego NASIELSK;
- zatrzymanie grup osób próbujących przekroczyć nielegalnie granicę w m. WIELBARK (10 osób); MYSZYNIEC (7 osób);
- podpalenie budynków mieszkalnych funkcjonariuszy Policji, SG i służby celnej w m. MŁAWA i CHORZELE;
- próbę przetrzutu cywilnym śmigłowcem 20.osobowej grupy zbrojnej; zatrzymani znajdują się w areszcie KP Policji w PUŁTUSKU (prowadzone są czynności dochodzeniowo-śledcze przez delegaturę ABW w WARSZAWIE oraz służby kontrwywiadowcze WSI i Żandarmerią Wojskową);
- napady rabunkowe na sklepy spożywcze, hurtownie i bombki w m. ŁOMŻA, OSTROŁĘKA i CHORZELE;
- podpalenie cerkwi w m. NOWOGRÓD oraz próbę zakłócenia mszy w kościele katolickim w m. OSTROŁĘKA (sprawcy nie zostali zatrzymani);
- prowadzenie obserwacji zakładów chemicznych w m. OSTROŁĘKA przez dwóch niezidentyfikowanych osobników;
- informację telefoniczną (121100MAJ08), że na stacji kolejowej w m. TŁUSZCZ podłożono bombę ze środkiem paralityczno-drgawkowym. Anonimowy rozmówca zagroził zdetonowaniem ładunku, jeśli nie otrzyma żądanej kwoty pieniędzy;
- napady na tiry w okolicach miejscowości: WYSZKÓW; ŁOCHÓW; SIEDLCE;

– próbę zaboru broni na komisariacie Policji w OSTROWIE MAZ. Zatrzymani sprawcy odmawiają składania zeznań.

## **2. Sytuacja sił układu pozamilitarnego.**

### **a. W zakresie kierowania.**

Decyzją Prezesa Rady Ministrów WISLANDII rozwinięto Połączone Stanowiska Kierowania (Prezydenta i Premiera), któremu podporządkowano: Sztab Obrony Państwa, Rządowe Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz wojewódzkie zespoły zarządzania kryzysowego.

Wojewoda mazowiecki powołał Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego (WZZK), rozwijając go o elementy niezbędne do koordynacji zadań obronnych na terenie województwa. WZZK odpowiada m.in. za zapewnienie wsparcia sił zbrojnych, ochronę ludności i zapewnienie bezpieczeństwa i porządku publicznego.

W PUŁTUSKU i CIECHANOWIE rozwinięto: powiatowe zespoły zarządzania kryzysowego (PZZK) i centra zarządzania kryzysowego, których zadaniem, poza zagadnieniami natury cywilnej, jest udzielenie wsparcia siłom wojskowym działającym w strefie konfliktu zbrojnego.

W poszczególnych administracjach zespolonych i niezespolonych rozwinięto analogiczne zespoły zarządzania kryzysowego i centra zarządzania kryzysowego (centra operacyjne).

Do współpracy z dowództwami wojskowymi zobowiązane są szczególnie:

- Komendy Policji: Warszawa, Pułtusk, Ciechanów;
- Komendy PSP: Warszawa, Pułtusk, Ciechanów;
- Mazowiecki Oddział SG;
- Mazowiecka Delegatura ABW;
- Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska;
- Dyrekcja Okręgowa Lasów Państwowych;
- Dyrekcja TP S.A. Oddział w Warszawie;
- Dyrekcja Okręgowa Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie;
- Dyrekcja Okręgowa PKP w Warszawie;
- Dyrekcja Regionalna Gospodarki Wodnej w Warszawie;
- Wojewódzki Lekarz Weterynarii;
- Dyrekcja Okręgowa Służby Więziennej w Warszawie;
- Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Warszawie;

- Wojewódzki Konserwator Zabytków w Warszawie;
- Wojewódzki Ośrodek Analizy Skazań i Alarmowania.

Do koordynacji cywilnego wsparcia sił zbrojnych z ramienia Wojewody Mazowieckiego upoważniony został Dyrektor WZK w WARSZAWIE.

Koordinację cywilnego wsparcia sił zbrojnych w powiatach pułuskim i ciechanowskim realizują dyrektor WZK w PUŁTUSKU i CIECHANOWIE.

**b. W zakresie wsparcia sił zbrojnych.**

Formacje OC osiągnęły gotowość do działania w miejscach formowania. W powiatach pułuskim i ciechanowskim szefowie OC sformowali kompanie ratownictwa ogólnego (kro) i oddziały pierwszej pomocy medycznej (OPPM). W województwie powołano cztery oddziały ratownictwa ogólnego (ORO) i cztery OPPM;

W jednostkach organizacyjnych MSWiA:

- Rozwinięto do etatów „W” wszystkie jednostki Policji. W powiatach gotowość do działania osiągnęły cztery kompanie prewencji, w województwie mazowieckim – jeden batalion;

- Policja przejęła pod ochronę obiekty administracji rządowej, ważne obiekty infrastruktury komunalnej, energetycznej i drogowej;

- Jednostki ratowniczo-gaśnicze (JRG) PSP, wojewódzkie i powiatowe, przeformowano w zmilitaryzowane bataliony i kompanie pożarnicze.

W Jednostkach organizacyjnych ministerstwa infrastruktury (MI):

- Przygotowano dwa transporty kolejowe, 10 ładowań samolotów pasażerskich i Cargo;

- Jednostki osłony technicznej obiektów komunikacyjnych osiągnęły gotowość do działania. Skład sił i środków w województwie:

- most składany DMS – 54 oraz składowisko konstrukcji mostowych;
- pociąg odbudowy mostów (2 x POM);
- pociąg odbudowy nawierzchni (2 x PON);
- pociąg odbudowy urządzeń zabezpieczenia ruchu i łączności (POUZRiŁ);
- oddział budowy i odbudowy dróg (OBD);
- oddział przepraw promowych (OPP) (przeprawa W-1, 150 ton, przeprawa W-2, 110 ton);
- 5 oddziałów wydobycia wody (OWW);

- operatorzy telekomunikacyjni wydzielili łącza i zasoby transmisyjne do eksploatacji przez wojsko. Jednostki odbudowy sieci telekomunikacyjnych osiągnęły pełną gotowość do działania;
- w ramach zabezpieczenia potrzeb sił zbrojnych wojewoda utrzymuje w gotowości 100 maszyn do prac ziemnych oraz 700 ludzi do utrzymania dróg;
- rozwinięto organy wykonawcze poczty polowej;

### III

#### DANE DODATKOWE

Dodatkowych informacji udziela Dyrektor WZK UW w WARSZAWIE oraz dyrektorzy WZK w PUŁTUSKU i CIECHANOWIE (w ćwiczeniu studenci USM oraz przedstawiciele ZOTiOC).

### IV

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Nawiązać kontakt z elementami układu pozamilitarnego (w ćwiczeniu WZK w WARSZAWIE, PUŁTUSKU i CIECHANOWIE), za pośrednictwem GO WSZW i KG.
2. Określić i uzgodnić z władzami cywilnymi zakres cywilnego wsparcia sił zbrojnych.
3. Dokonać analizy i oceny sytuacji w strefie niemilitarnej, określając wnioski do działania sił zbrojnych.

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk GAŚIOREK

**SYTUACJA ŻANDARMERII WOJSKOWEJ**

W dotychczasowych działaniach główny wysiłek Żandarmerii Wojskowej przy realizacji zadań skupiony był na prewencyjnym i dochodzeniowo-śledczym zabezpieczeniu mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk zadania były realizowane w współdziałaniu z siłami MSWiA.

**12 batalion ŻW (12 bŻW),**

- SD 12bŻW – m. Siedlce

Ukompletowanie 12bŻW:

- w sprzęcie: 95%;
- w stanie osobowym: 98 %.

Na czas realizacjo zadań batalion jest wzmocniony dwoma Sekcjami Działań Specjalnych i dwoma Sekcjami Ochrony Specjalnej.

Batalion zorganizował sieć kontroli ruchu drogowego oraz wspólnie z siłami terenowych jednostek ŻW Punkty wyjścia i wejścia do obszaru działań ZG WISLANDIA.

**15 kompania ŻW 11 DZ**

- SD kŻW – m. ....

Ukompletowanie kŻW:

- w sprzęcie: 97%;
- w stanie osobowym: 99 %.

**16 kompania ŻW 16 DZ.**

- SD kŻW – m. ....

Ukompletowanie kŻW:

- w sprzęcie: 95%;
- w stanie osobowym: 98 %.

**17 kompania ŻW 17 DZ;**

- SD kŻW – m. ....

Ukompletowanie kŻW:

- w sprzęcie: 99%;
- w stanie osobowym: 98 %.

## **7 kompania ŻW 7 DZ;**

- SD kŻW – m. Legionowo

### **Ukompletowanie kŻW:**

- w sprzęcie: 97%;
- w stanie osobowym: 95 %.

## **Oddziały Specjalne ŻW:**

### **Oddział Specjalny ŻW Warszawa w MSD**

(bez dwóch Sekcji Działań Spec. i dwóch Sekcji Ochrony specjalnej).

SD OS ŻW – m. WARSZAWA

### **Ukompletowanie OS ŻW:**

- w sprzęcie: 94%;
- w stanie osobowym: 98 %.

### **Oddział Specjalny ŻW Gliwice w MSD - odwód Komendanta Głównego ŻW;**

- SD OS ŻW – m. GLIWICE

### **Ukompletowanie OS ŻW:**

- w sprzęcie: 95%;
- w stanie osobowym: 98 %.

## **Terenowe Oddziały ŻW w MSD.**

Realizują zadania zabezpieczenia działań wojsk. Zabezpieczają prewencyjnie i dochodzeniowo - śledczo działania sił w rejonach swojej odpowiedzialności oraz przemieszczenie K MNC.

### **Ukompletowanie Oddziałów ŻW:**

- w sprzęcie: 85%;
- w stanie osobowym: 78 %.

### **Informacje dodatkowe:**

Do składu każdej dywizji zmechanizowanej i pancernej Komendant Główny ŻW po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia wydzielił komponent ŻW w skład związków taktycznych wchodzi kompanie ŻW:

- 15 kompania ŻW 15 DZ.
- 16 kompania ŻW 16 DZ.

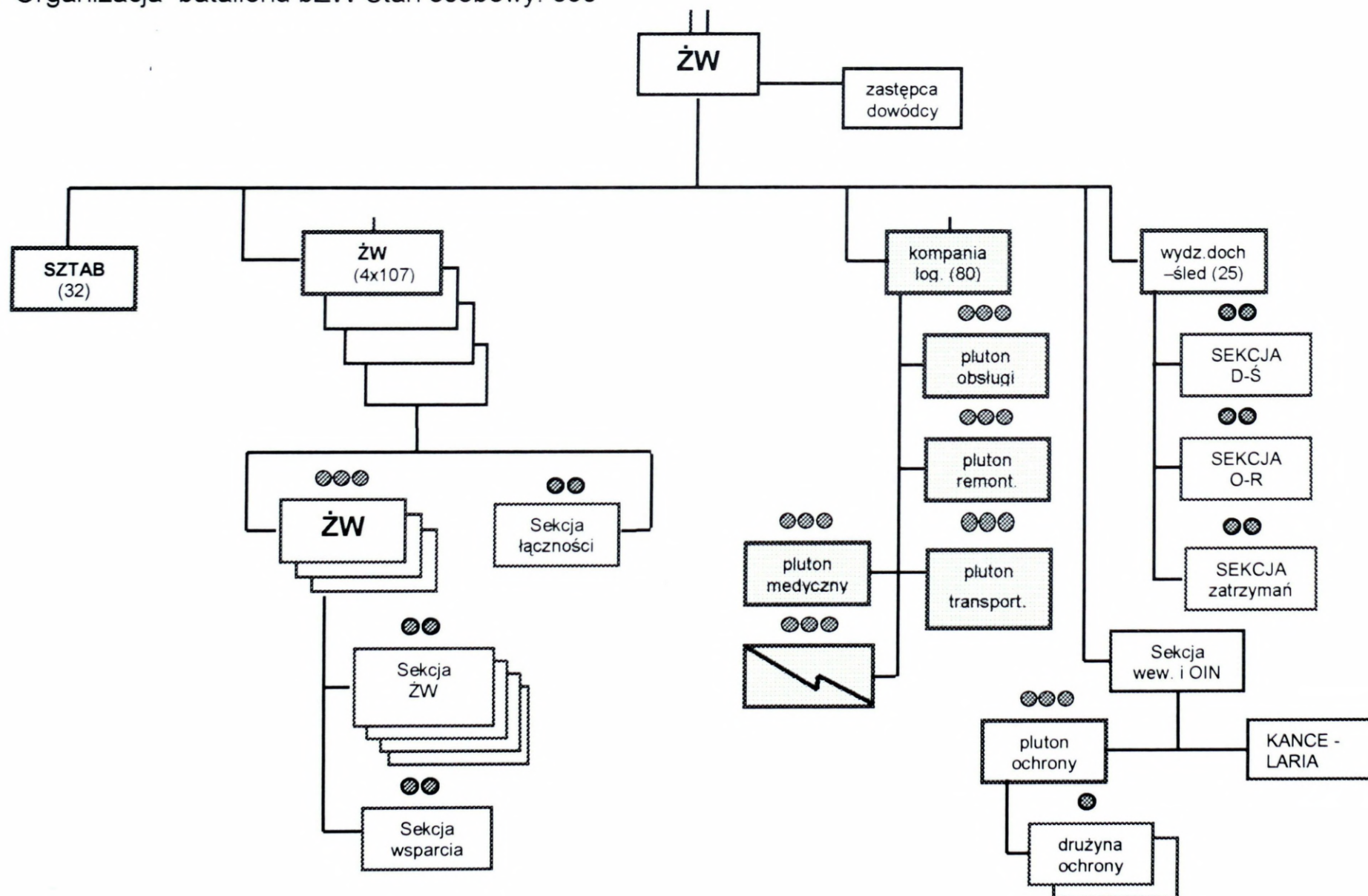
148

- 17 kompania ŻW 17 DZ.
- 7 kompania ŻW 7 DZ.

## BATALION ŻANDARMERII WOJSKOWEJ 1 K (Z WISLANDIA).

### 1. Struktura organizacyjna

a) Organizacja batalionu bŻW Stan osobowy: 595



b) Ukompletowanie bŻW

Pododdział	Dowództwo	1 kŻW	2 kŻW	3 kŻW	4 kŻW	klog	Sekcja wew. I ochrony inf. niejaw.	Wydz doch-śledczy	RAZEM
Etat „W”	Kadra	34	107	107	107	37	28	25	552
	Szer. ZSW	0	0	0	0	43	0	0	43
	Razem	34	107	107	107	80	28	25	595
Stan ewidencyjny	Kadra	34	107	107	107	37	28	25	552
	Szer. ZSW	0	0	0	0	43	0	0	43
	Razem	34	107	107	107	80	28	25	595
% ukompletowania	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

c) Rodzaje posiadanego sprzętu i uzbrojenia bŻW

Rodzaj	Oznaczenia	Ilość	Uwagi
Lekki Kołowy Wóz Interwencyjny	DZIK II	12	w każdej kŻW 3
Terenowy Interwencyjny Wóz Dowodzenia SCAM SM62	TIWD	8	w każdej kŻW 2
Samochód osobowo terenowy km	Land Rover km PK	78	w każdej k ŻW 17 + 10
Granatnik ppanc	rgppanc	48	w każdej k ŻW 12
Samochód ciężarowo terenowy	star	19	w każdej k ŻW 1 + 15
Cysterna paliwowa		2	
Przyczepy		4	

150

Cysterna na wodę		2	
Kuchnia polowa	KP 340	5	
Sanitarka		4	
Autobus		4	

## 2. Możliwości realizacji zadań

### a) Podstawowe normy taktyczne

Zgodnie z obszarem tyłowym korpusu.

### b) Stopień gotowości bojowej

Na potrzeby 1K wydzielono 12 batalion ŻW, który jest rozwinięty w obszarze tyłowym Korpusu i wykonuje zadania na rzecz 1K.

### c) Poziom wyszkolenia i doświadczenia dowództw i wojsk

Pododdziały 12 bŻW są przygotowane do realizacji zadań:

- I. Kontrola rejonu operacji
- II. Zapewnienie porządku i dyscypliny
- III. Kontrola ruchu drogowego/zapewnienie swobody manewru
- IV. Izolacja rejonu działań
- V. Działania operacyjno-rozpoznawcze
- VI. Współdziałanie z policją i władzami lokalnymi.

### d) Możliwość prowadzenia działań

12 bŻW jest w pełni autonomiczną jednostką, z własnym zapleczem logistycznym stworzoną do wykonywania zadań na rzecz Związku Operacyjnego. 12 bŻW jest prowadzić samodzielnie działania operacyjno-rozpoznawcze oraz dochodzeniowo-śledcze.

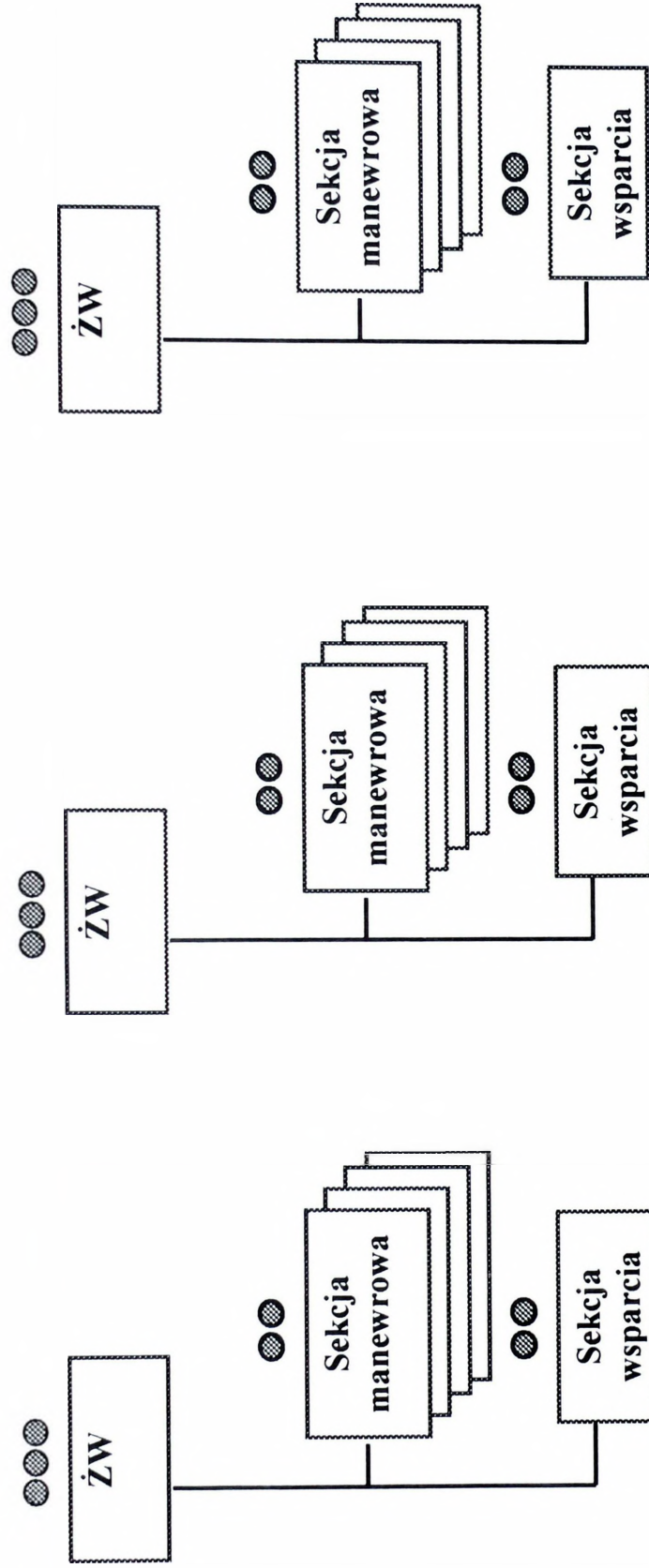
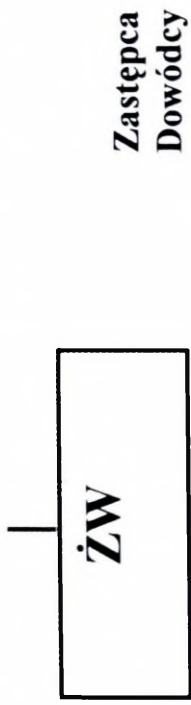
Lp.	Zadanie (przedsięwzięcie)	Misja o niskim zagrożeniu	Misja o wysokim zagrożeniu	UWAGI
1.	Patrole	30 - 90	do 15	dziennie
2.	Punkt kontroli i regulacji ruchu	45	do 15	z objazdami
3.	Punkt kontrolno - blokadowy	do 15	do 15	całodobowy
4.	Punkt kontrolno - blokadowy	do 45	do 15	doraźny
5.	Zasadzka	5-15	do 5	w zależności od warunków
6.	Przeszukanie	1/4*	1	kompleks budynków jednorodzinnych; *budynek biurowy
7.	Zatrzymanie	45	45	osób podejrzanych
8.	Konwojowanie	12	1*	VIP dziennie; *delegacja ViP
9.	Ochrona SD	1	1	współdział w ochronie SD brygady lub dywizji
10.	Eskortowanie	15	5	kolumn pojazdów dziennie
11.	Zabezpieczenie miejsc zdarzeń	90	45	
12.	Dochożenia i śledztwa	45	15	(do czasu zakończenia) w porozumieniu z prokuraturą
13.	Kontrola tłumy	1-3	1-2	duża ulica, lub dzielnica

14.	Izolacja terenu działań	1	-	nieduża wieś, osiedle lub miasteczko
15.	Wydzielenie zespołu łącznikowego	1-2	1-2	

a) Ocena czynników wpływających na wykonanie zadania.

Duży rejon działania może utrudnić działanie i łączność między poszczególnymi elementami batalionu a także utrudnić zabezpieczenie logistyczne,

**STRUKTURA ORGANIZACYJNA KOMPANII MANEWROWEJ ŻW**  
**(107 ŻOŁNIERZY + sekcja D-Ś – 3 żołnierzy)**

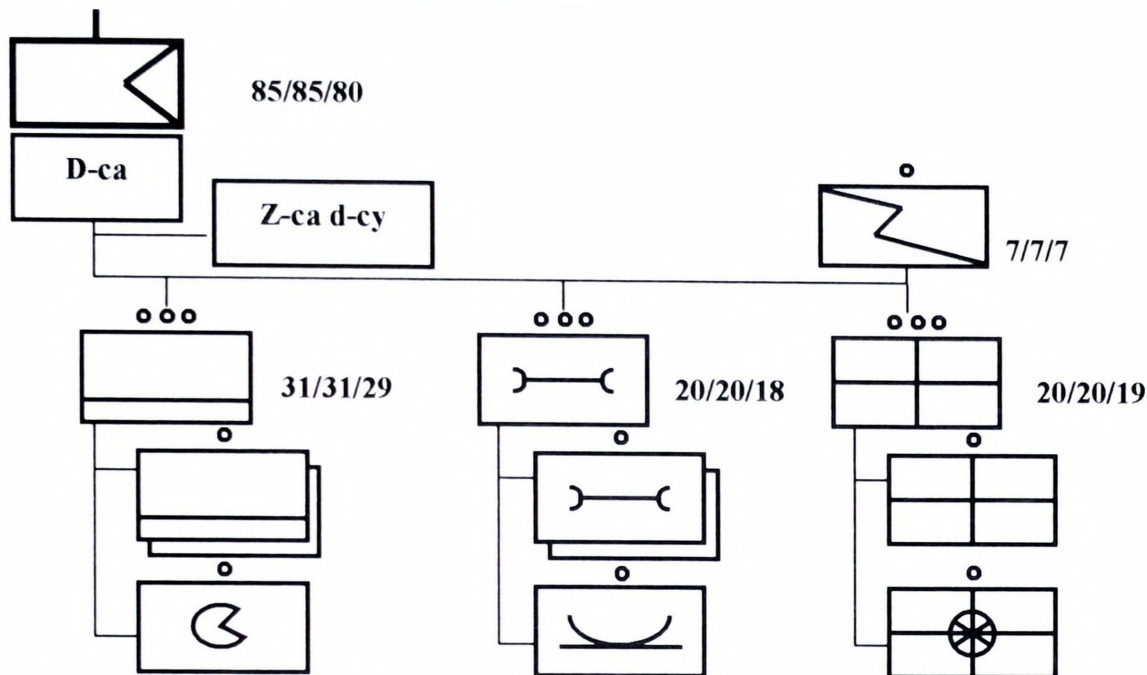


## MOŻLIWOŚCI OPERACYJNE KOMPANII MANEWROWEJ

Lp.	Zadanie (przedsięwzięcie)	Misja o niskim zagrożeniu	Misja o wysokim zagrożeniu	UWAGI
1.	Patrole	6-18	3	dziennie
2.	Punkt kontroli i regulacji ruchu	9	3	z objazdami
3.	Punkt kontrolno - blokadowy	3	3	całodobowy
4.	Punkt kontrolno - blokadowy	9	3	doraźny
5.	Zasadzka	1-3	3	w zależności od warunków
6.	Przeszukanie	3	3/1*	budynki jednorodzinne; *budynek biurowy
7.	Zatrzymanie	9	9	osób podejrzanych
8.	Konwojowanie	3	1	VIP
9.	Ochrona SD	1	1	współdział w ochronie SD brygady lub batalionowej grupy bojowej
10.	Eskortowanie	3	1	kolumn pojazdów
11.	Zabezpieczenie miejsc zdarzeń	18	9	
12.	Dochodzenia i śledztwa	9	3-9	(do czasu zakończenia) w porozumieniu z prokuraturą
13.	Kontrola tłumy	3	1	nieduża ulica
14.	Izolacja terenu działań	1	1	nieduża wieś, osiedle lub miasteczko
15.	Wydzielenie zespołu łącznikowego		1	

## STRUKTURY ORGANIZACYJNE PODODZIAŁÓW LOGISTYCZNYCH PRZYJĘTE W ĆWICZENIU

**Kompania logistyczna: bz/bzmot/bcz**



**Zasadnicze wyposażenie kłog:**

Lp.	Nazwa sprzętu	bz	bzmot	bcz
1	Wóz dowodzenia	1	1	1
2	Samochód C-T	15	15	13
3	Cysterna C – D 4,5 m <sup>3</sup>	2	2	4
4	Cysterna na wodę 3000l	2	2	1
5	Przyczepa transportowa	2	2	5
6	Przyczepa paliwowa (1,5t)	1	-	2
7	Kuchnia polowa (KP – 340)	4	4	2
8	Kuchnia polowa (KP – 200)	1	1	1
9	Studnia rurowa (SR – 7)	1	1	1
10	Zbiornik na wodę 500l	4	4	2
11	Filtr do wody (FWP – 300)	1	1	1
12	Elektrownia (EO – 1)	1	1	1
13	Warsztat obsługi pojazdów(WOP)	2	2	2
14	Ciągnik gąsien. (WPT/WPT-kołowy/WZT)	2/1-	-/2/-	-/1/2
15	Warsztat remontu uzbrojenia	2	2	2
16	Warsztat łączności	1	1	1
17	Samochód sanitarny	5	5	4
18	Sala opatrunkowa na samochodzie	2	2	1
Stan osobowy		85	85	80

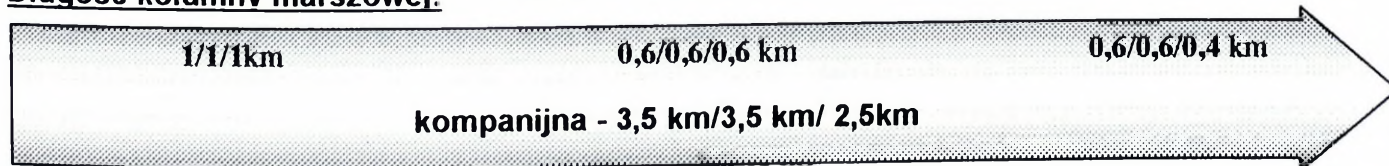
**Możliwości wykonawcze:**

Element	natarcie	obrona
<b>bpz</b>	3-4	3-5
Możliwości:		
ładowność śr. burtowych	58t/58t/60t	
cysterny paliwowe	8t/8t/14,5t	
przygotowanie posiłków	780/780/440	

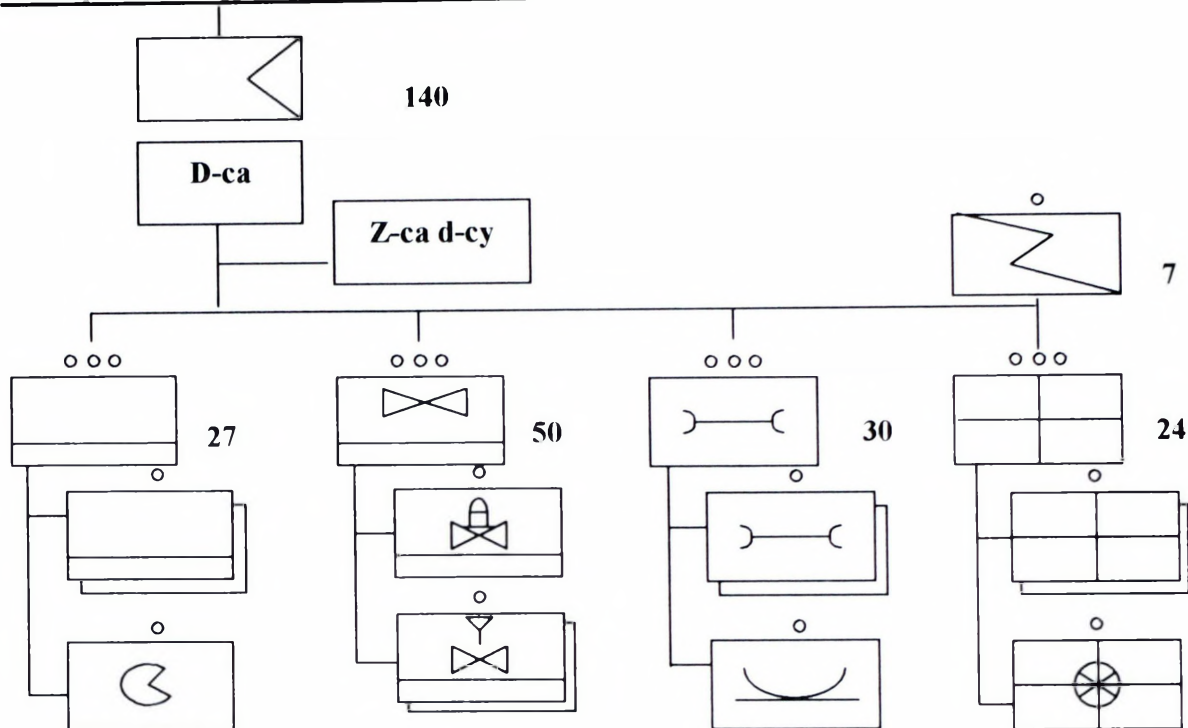
Element	natarcie	obrona
<b>PRiPT</b>	do 1 km	
Możliwości remontowe i ewakuacyjne:		
BWP/TO/czołg (PT)	4/4/4	
Samochody (PT)	4/4/4	
br. strzł. i pokłd.	20/20/20ujp	
holowanie w 1 rejsie (5-6)	2/2/2	

Element	natarcie	obrona
<b>bpo</b>	2-3	3-4
Możliwości:		
- pomocy lek.	150/150/80	
- ewakuacja w 1 rejsie (5-6)	25/25/20	

**Długość kolumny marszowej:**



**Kompania logistyczna: bkpow**



**Zasadnicze wyposażenie klog:**

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość	Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość
1.	Wóz dowodzenia	1	12.	Zbiornik na wodę 500l	6
2.	Samochód O-T	1	13.	Filtr do wody (FWP – 300)	1
3.	Samochód C-T	20	14.	Elektrownia (EO – 1)	2
4.	Cysterna C – D 4,5 m <sup>3</sup>	25	15.	Warsztat obsługi pojazdów(WOP)	2
5.	Cysterna C – D 9m <sup>3</sup>	24	16.	Warsztat obsługi spec. (WSB)	1
6.	Cysterna na wodę 3000l	3	17.	Kołowy ciągnik ewakuacyjny	2
7.	Przyczepa transportowa	2	18.	Warsztat remontu uzbrojenia	1
8.	Przyczepa paliwowa 3m <sup>3</sup>	10	19.	Warsztat łączności	1
9.	Kuchnia polowa (KP – 340)	3	20.	Samochód sanitarny	4
10.	Kuchnia polowa (KP – 200)	3	21.	Sala opatrunkowa na samochodzie	3
11.	Studnia rurowa (SR – 7)	1		Stan osobowy	140

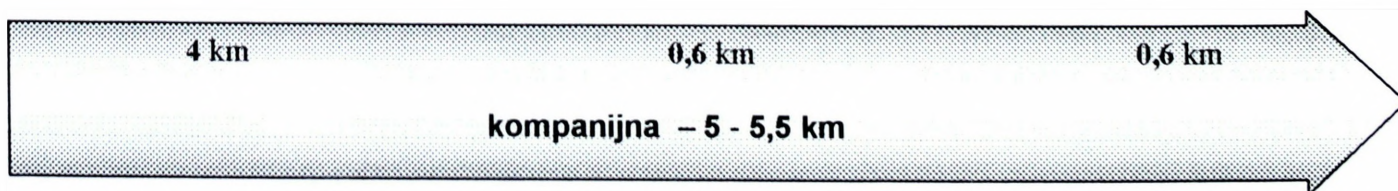
**Możliwości wykonawcze:**

Element	natarcie	obrona
<b>bpz</b>	w rejonie bkpow	
Możliwości:		
ładowność śr. burtowych	76t	
cysterny paliwowe	305t	
przygotowanie posiłków	810	

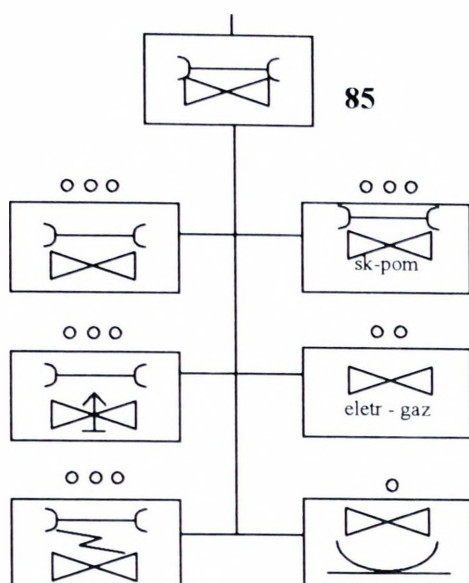
Element	natarcie	obrona
<b>PRiPT</b>	w rejonie bkpow	
Możliwości remontowe i ewakuacyjne:		
Samochody (PT)	6	
br. strzł.	25ujp	
holowanie sam. rejsie (5-6)	2	

Element	natarcie	obrona
<b>bpo</b>	w rejonie bkpow	
Możliwości:		
- pomocy lek.	225	
- ewakuacja w 1 rejsie (5-6)	20	

**Długość kolumny marszowej:**



## Pododdziały logistyczne dlot: etech

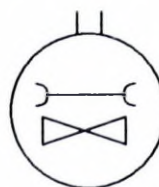


### Zasadnicze wyposażenie etech:

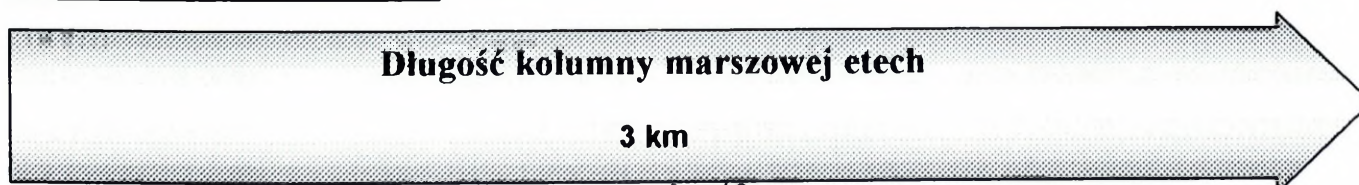
Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość
1.	Samochód O-T	10
2.	Samochód C-T	10
3.	Warsztat obsługi płatowca	3
4.	Warsztat remontu sprzętu radiowego	2
5.	Warsztat remontu uzbrojenia lotniczego	3
6.	Stacje kontr-pom. (obsługa osprzętu)	2
7.	Dystrybutor powietrza	15
8.	Rozrusznik elektryczny	15
9.	Dźwig średniego udźwigu	1
10.	CKE + p-pa	1
	Stan osobowy	85

### Możliwości wykonawcze:

Element	natarcie	obrona
<b>potech</b> <i>(punkt obsługiwan technicznych i remontu)</i>	w rejonie bkpow	
<b>Wysunięte lądowiska</b>	5-10	
Możliwości remontowe śmigłowców:		
obsługa	100%	
Remont I <sup>o</sup>	2-3	

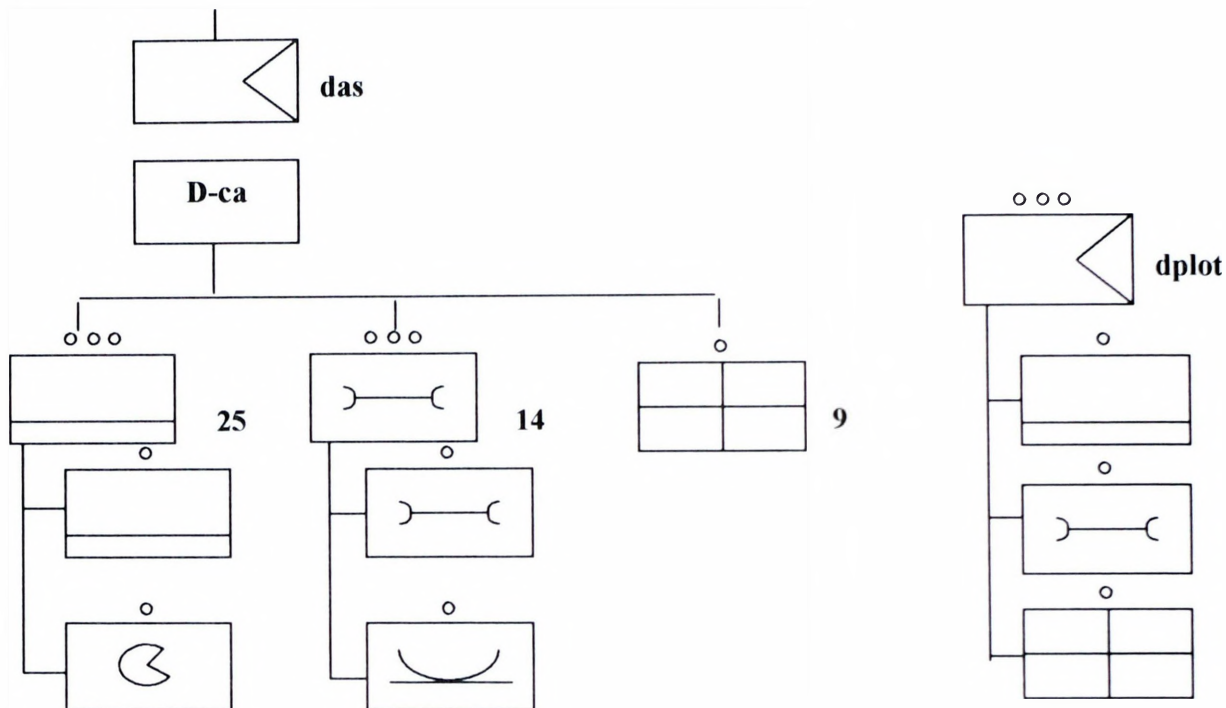


### Długość kolumny marszowej:



3 z 10  
PIERŚCIEN 08

## Pododdziały logistyczne: das/dplot



### Zasadnicze wyposażenie klog/pllog:

Lp.	Nazwa sprzętu	das	dplot
1.	Samochód C-T	14	4
2.	Cysterna C - D 4,5 m <sup>3</sup>	2	1
3.	Kuchnia polowa (KP - 340)	2	1
4.	Kuchnia polowa (KP - 200)	1	1
5.	Zbiornik na wodę 500l	3	2
6.	Elektrownia (EO - 1)	1	1
7.	Warsztat obsługi pojazdów(WOP)	1	1
8.	Ciągnik gąsien. (WZT)	1	-
9.	Warsztat naprawy sprzęt. artyl.	1	-
10.	Stacja kontr - pomiarowa	-	1
11.	Samochód sanitarny	2	2
Stan osobowy		52	35

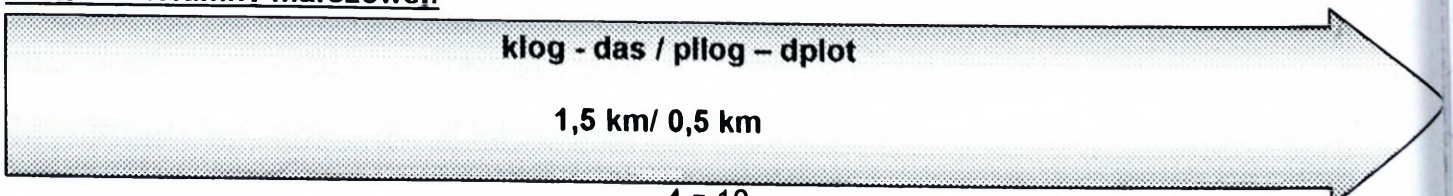
### Możliwości wykonawcze:

Element	natarcie	obrona
<b>dpz</b>	w rejonie głów. SO	
ładowność śr. burtowych	50/14	
cysterny paliwowe	7,6/3,8t	
przygotowanie posiłków	440/270	

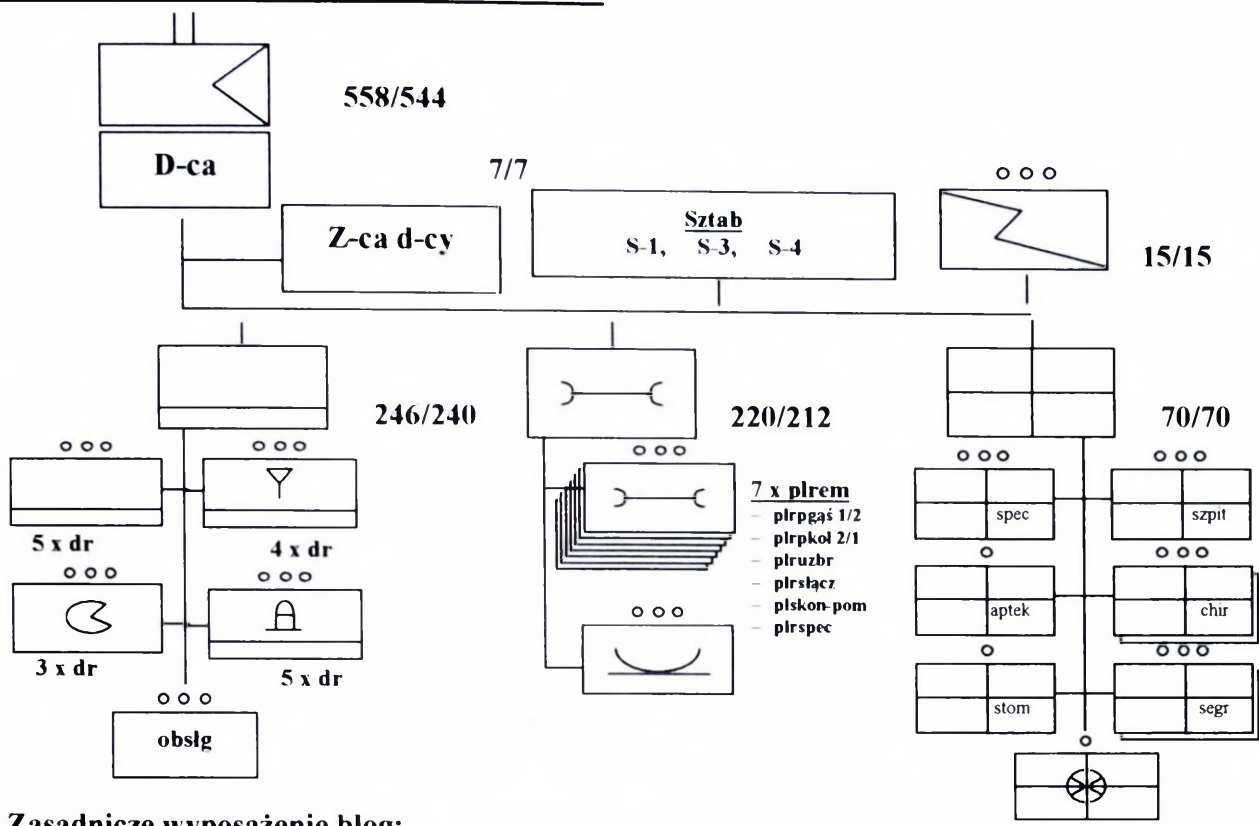
Element	natarcie	obrona
<b>PRiPT das/-</b>	w rejonie głów. SO	
Możliwości remontowe i ewakuacyjne:		
sprzęt artyl/OPL (PT)	2/-	
samochody (PT)	2/2	
br. strzł. i pokłd.	-/-	
holowanie w 1 rejsie (5-6)	1/-	

Element	natarcie	obrona
<b>dpo</b>	w rejonie głów. SO	
Możliwości:		
- pomocy lek.	-/-	
- ewakuacja w 1 rejsie (5-6)	10/10	

### Długość kolumny marszowej:



### Batalion logistyczny: 71BZ/73BPanc



#### Zasadnicze wyposażenie blog:

Lp.	Nazwa sprzętu	BZ	BPanc	Lp.	Nazwa sprzętu	BZ	BPanc
1.	Samochód osobowo-terenowy	5	5	16.	Warsztat obsługi pojazdów (WOP)	2	2
2.	Wozy dowodzenia	4	4	17.	Warsztaty obsługi spec. (WOS, WSB, WOM)	7	7
3.	Samochód C-T (3,5t)	40	38	18.	Warsztaty spec. (łacz., arty., opt., inż., br. strz.)	5	5
4.	Samochód ciężarowo - szosowy (4t)	20	20	19.	Ciągnik gasien. (WPT/WZT)	6/4	4/6
5.	Przyczepa transportowa (3t)	20	15	20.	Ciągnik kołowy (WPT)	1	-
6.	Cysterna CD-5 (4,5 m³)	13	18	21.	Samochód rozp. tech. (SRT)	1	1
7.	Przyczepa paliwowa D-44C	3	5	22.	Żuraw samochodowy	1	1
8.	Cysterna na wodę 3000l	3	3	23.	Ciągnik kołowy z przyczepą (CKE)	8	8
9.	Studnia rurowa (SR - 7)	2	2	24.	Warsztat remontu pojazdów	11	11
10.	Filtr do wody (FWP - 300)	2	2	25.	Stacje ładow. akum., but., PSL	3	3
11.	Samochód chłodnia	2	2	26.	Stacje kontrolno-pomiarowe	3	3
12.	Kuchnia polowa (KP - 340)	4	4	27.	Samochód sanitarny wielonoszowy ( <i>Kornik</i> )	6	6
13.	Zbiornik na wodę 500l	8	8	28.	Sala oper./ przedoper. na samoch.	1/1	1/1
14.	Elektrownia (EO - 1)	3	3	29.	Samochody sanit. spec. (łaznia, laborat)	3	3
15.	Agregat prądowórczy PAD - 16	5	5	30.	Inne pojazdy	7	7
<b>Stan osobowy</b>						<b>558</b>	<b>544</b>

#### Normy:

Normy	Element	rejon blog	BPZ	PZUS	BPO
Powierzchnia (w km <sup>2</sup> )		5 - 8	2	1	0,5
czas	rozwinięcia	-	do 1h	do 1h	do 0,5h
	zwinięcia	-	do 0,5h	do 0,5h	do 0,3h

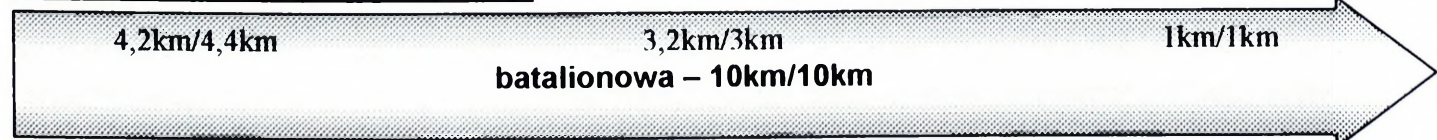
#### Możliwości wykonawcze:

Element	natarcie	obrona
BPZ	10-12	12-15
Czoł. mat. (1-2)	3 - 5	
Możliwości:		
ładowność śr. burtowych	280t/260t	
cysterny paliwowe	- 56t/80t	
przygotowanie posiłków	680/680	

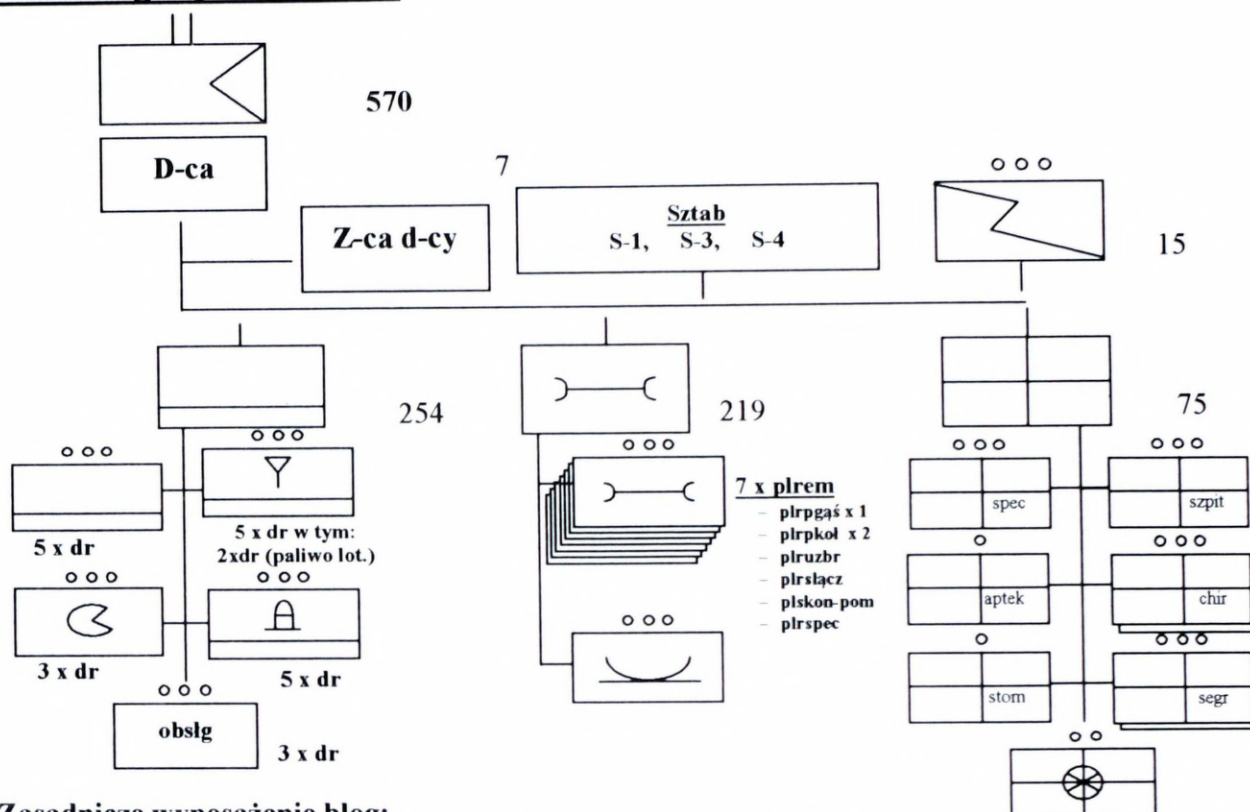
Element	natarcie	obrona
PZUS	10-12	12-15
PRT	w całym rejonie	
GER (2-3)	3-5	
Możliwości remontowe i ewakuacyjne:		
BWP TO czołg RI <sup>0</sup>	5 6 5 10 3 10	
Samochody RI <sup>0</sup>	10/8	
br. strzł. i pokłd.	32ujp/32ujp	
holowanie w 1 rejsie	11/10	
przewóz w 1 rejsie	8/8	

Element	natarcie	obrona
BPO	6-8	12-15
Możliwości:		
- pomocy lek.	250-300/250-300	
- ewakuacja w 1 rejsie (90)	450-540/450-540	

#### Długość kolumny marszowej:



## Batalion logistyczny: 72 BZ



### Zasadnicze wyposażenie blog:

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość	Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość
1.	Samochód O-T	5	17.	Warsztat obsługi pojazdów (WOP)	2
2.	Wozy dowodzenia	4	18.	Warsztaty obsługi spec. (WOS, WSB, WOM)	6
3.	Samochód C-T	38	19.	Warsztaty spec. (kcz, aty, cty, rz, br, strz.)	5
4.	Samochód ciężarowo - szosowy	25	20.	Ciągnik gąsien. (WPT/WZT)	3/4
5.	Przyczepa transportowa	15	21.	Ciągnik kołowy (WPT)	3
6.	Cysterna CD-5 4,5 m <sup>3</sup>	16	22.	Samochód rozp. tech. (SRT)	1
7.	Cysterna CD-9	12	23.	Żuraw samochodowy	2
8.	Przyczepa paliwowa D-44C	8	24.	Ciągnik kołowy z przyczepą (CKE)	10
9.	Cysterna na wodę 3000l	3	25.	Warsztat remontu pojazdów	9
10.	Studnia rurowa (SR - 7)	2	26.	Stacje ładow. akum., but., PSŁ	3
11.	Filtr do wody (FWP - 300)	2	27.	Stacje kontrolno-pomiarowe	3
12.	Samochód chłodnia	2	28.	Samochód sanitarny wielonoszowy (Kornik)	6
13.	Kuchnia polowa (KP - 340)	4	29.	Sala oper./ przedoper. na samoch.	1/1
14.	Zbiornik na wodę 500l	8	30.	Samochody sanit. spec. (łaznia, laborat)	3
15.	Elektrownia (EO - 1)	3	31.	Inne pojazdy	7
16.	Agregat prądowórczy PAD - 16	5			

### Normy:

Normy	Element	rejon blog	BPZ	PZUS	BPO
Powierzchnia (w km <sup>2</sup> )		5 - 8	2	1	0,5
czas	rozwinienia	-	do 1h	do 1h	do 0,5h
	zwinienia	-	do 0,5h	do 0,5h	do 0,3h

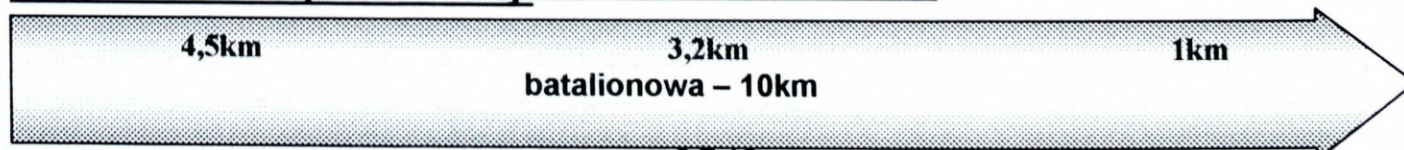
### Możliwości wykonawcze:

Element	natarcie	obrona
BPZ	10-12	12-15
Czol. mat. (1-2)	3 - 5	
Możliwości:		
ładowność śr. burtowych	280t	
cysterny paliwowe	180t	
przygotowanie posiłków	680	

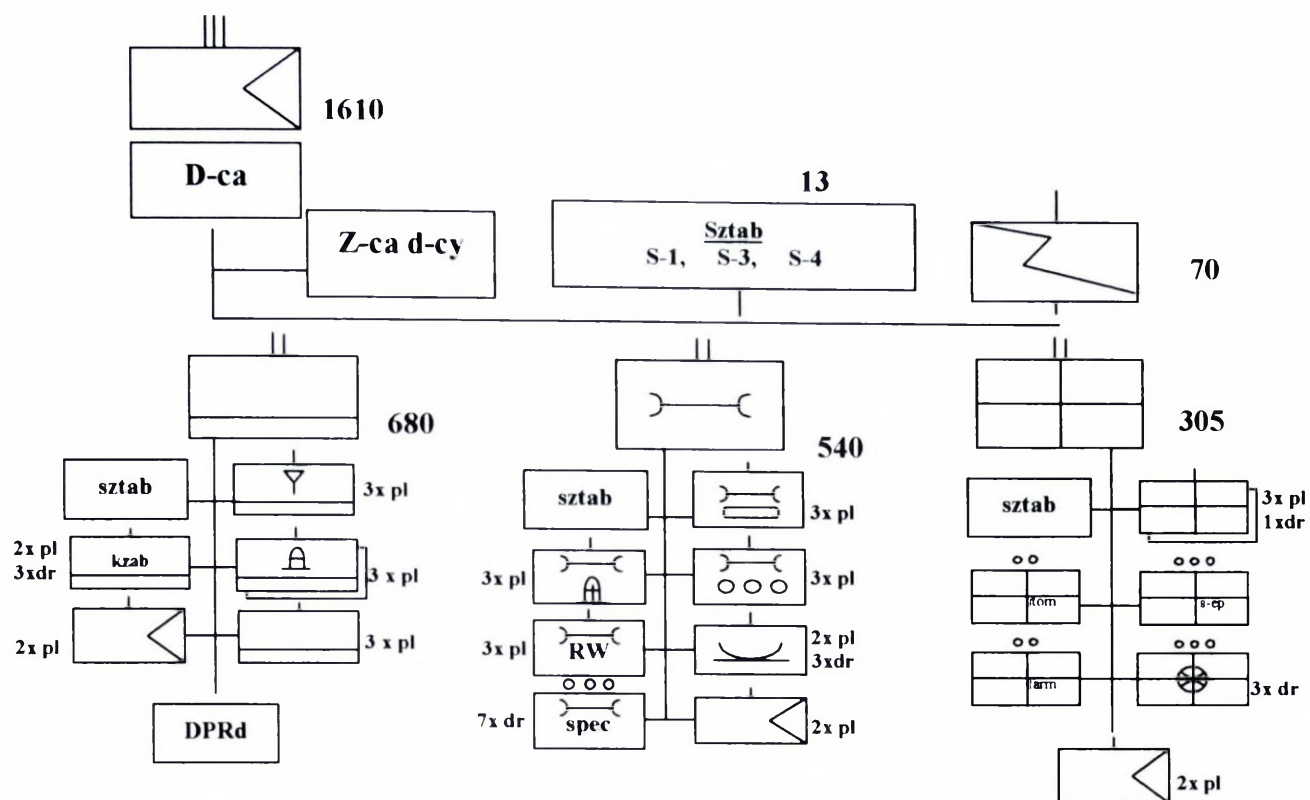
Element	natarcie	obrona
PZUS	10-12	12-15
PRT	w całym rejonie	
GER (2-3)	3-5	
Możliwości remontowe i ewakuacyjne:		
BWP/TO R1	5/6	
Samochody R1	12	
br. strz. i pokłd.	32ujp	
holowanie w 1 rejsie	8	
przewóz w 1 rejsie	10	

Element	natarcie	obrona
BPO	6-8	12-15
Możliwości:		
- pomocy lek.	250-300	
- ewakuacja w 1 rejsie (90)	450-540	

### Długość kolumny marszowej



**Pułk logistyczny: DZ"**



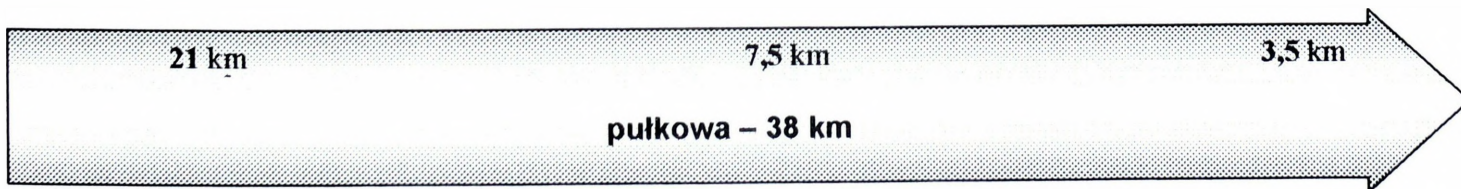
**Możliwości wykonawcze:**

Element	natarcie	obrona
<b>DPZ</b>	do 30	25-35
<b>Czoł. mat. (1-2)</b>	10-12	12-15
Możliwości:		
ładowność śr. burtowych	1200 t	
cysterny paliwowe	240 t	
przygotowanie posiłków	850	
wypiek chleba	8 t	
kąpiel	1000 (L) -500 (Z)	

Element	natarcie	obrona
<b>PZUS</b>	15-20	25-35
<b>PRTech (1-2)</b>	w rejonie oddz. I rzutu	
<b>GET (2-3)</b>	4-6	
Możliwości remontowe i ewakuacyjne:		
BWP czołg TO R 2	6 6 3	
Samochody R 2	42	
br. strzł. i pokłd. R 2	64 ujp.	
Sprzęt artyleryjski R 2	9 ujp.	
holowanie w 1 rejsie	16	
przewóz w 1 rejsie	16	
przygotowanie posiłków	510	

Element	natarcie	obrona
<b>DPO (2)</b>	15-20	25-35
Możliwości:		
<b>pomocy lek.</b>		
- pełny zakres	500-600	
- ze wskazań	800-1000	
- hospitalizacja	100 (5-7 dni)	
- ewakuacja w 1 rejsie (180)	540-720	
przygotowanie posiłków	340	

**Długość kolumny marszowej:**



## Zasadnicze wyposażenie plog:

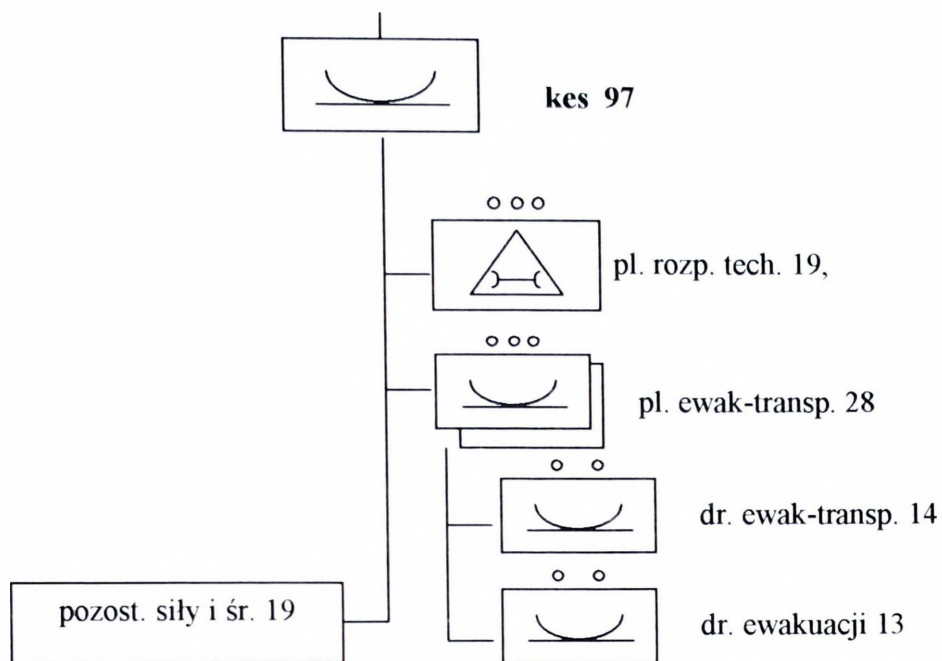
Lp.	Nazwa sprzętu	plog				razem
		bzaop	brem	bmed	pozostałe	
1.	Samochód O-T	4	3	3	5	15
2.	Wozy dowodzenia	1	1	1	2	5
3.	Motocykle	1	1	1	4	7
4.	Samochód C-T	170	30	15	5	220
5.	Samochód ciężarowo - szosowy	60	5	5	1	71
6.	Przyczepa transportowa	70		3		73
7.	Cysterna CD-5 4,5 m <sup>3</sup>	35	2	1		38
8.	Cysterna DD-9	10				10
9.	Przyczepa paliwowa D-44C	15		1		16
10.	Cysterna na wodę 3000l	1		3		4
11.	ZSW- 15	1				1
12.	Samochód chłodnia	2				2
13.	Kuchnia polowa (KP – 340)/(KP – 200)	5/-	3/-	2/1		10/1
14.	Zbiornik na wodę 500l	3	4	4		11
15.	Zbiornik na wodę 1000l	1		2		3
16.	Elektrownia (EO – 1)	2	1	3		6
17.	Agregat prądotwórczy PAD - 16	1	7	4		12
18.	Podnośnik widłowy	5				5
19.	Łażnia polowa	2				2
20.	Piekarnia polowa	1				1
21.	Warsztat obsługi pojazdów (WOP)	4	1	1		6
22.	Warsztat remontu pojazdów	3	20	1		24
23.	Warsztaty obsługi spec. (WOS, WSB, WOM, WRSil)	2	3			5
24.	Warsztaty spec. (łączn., arty., opty., inż., br. strz., opopowrt., paliw.)		20			20
25.	Ciągnik gąsien. (WPT/WZT)		8/8			8/8
26.	Samochód rozp. tech. (SRT)		2			2
27.	Żuraw samochodowy/ śred. udziwig.	1/-	-/2			1/2
28.	Ciągnik kołowy z przyczepą (CKE)		16			16
29.	Stacje ładow. /akum., /but.,/ PST	-/-/1	1/1/1	1/-/-		2/1/2
30.	Stacje kontrolno-pomiarowe		3			3
31.	Samochód sanitarny	2	2			4
32.	Samochód sanitarny wielonoszowy (Kornik)			12		12
33.	Sala operac./ przedoperac. na samoch.			4/4		4/4
34.	Samochody sanit. spec. (łażnia, laborat.,)			2/2		2/2
<b>Stan osobowy</b>		<b>680</b>	<b>540</b>	<b>305</b>	<b>85</b>	<b>1610</b>

## Normy:

Normy Element		rejon plog	BPZ	PZUS	BPO
Powierzchnia (w km <sup>2</sup> )		60 - 90	25-30	4-6	2-3
czas	rozwiniecia	-	6-8h	4-6h	do 3h
	zwinięcia	-	3-4h	3-5h	do 3h

# STRUKTURY ORGANIZACYJNE PODODZIAŁÓW LOGISTYCZNYCH PRZYJĘTE W ĆWICZENIU, PRZYDZIELONE 7 DZ

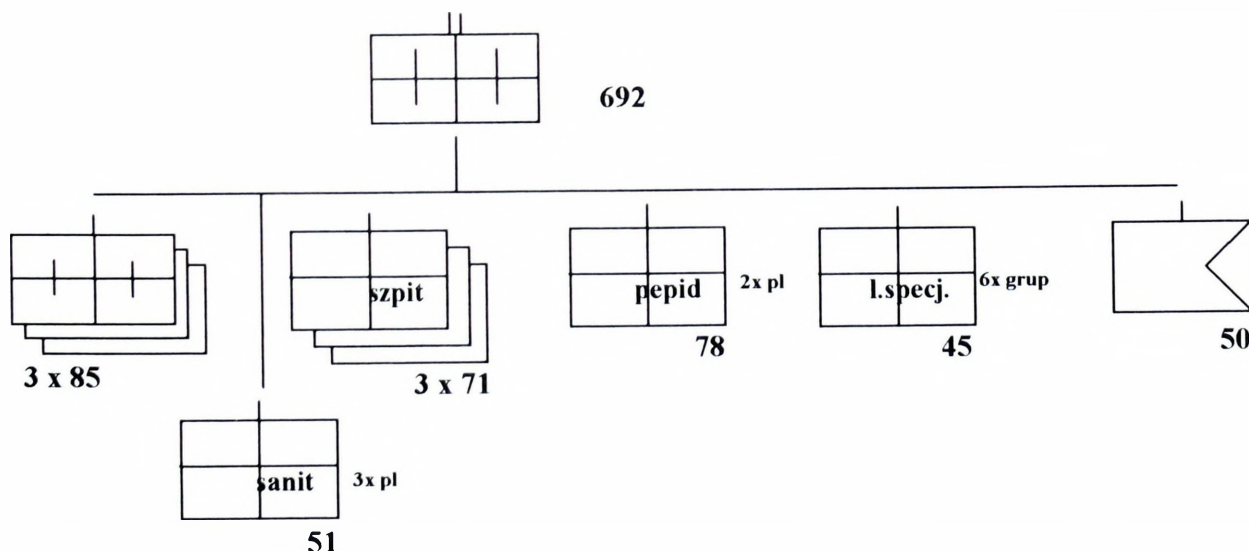
## 1/16bes



### Zasadnicze wyposażenie:

- samochód rozpoznania technicznego - 4
- ciągnik pancerny - 9
- ciągnik kołowy ewakuacyjny z przyczepą niskopodwoziową – 15
- w 1 rejsie możliwość ewakuacji/przewozu – 24 jednostek sprzętu

## 14 bwmed



### Podstawowe możliwości:

- udzielanie kwalifikowanej pomocy medycznej: 900-1200 osób,
- wykonanie całkowitych zabiegów sanitarnych: 3700-7400 osób,
- wykonanie szczepień ochronnych: 2500 osób,
- opracowanie i likwidacja ognisk chorób zakaźnych: do 2 ognisk,
- ewakuacja transportem sanitarnym: 1000-1200 osób

- hospitalizowanie przez 5-7 dni: 400-450 osób,

**Podstawowe wyposażenie:**

- dysponuje materiałem sanitarnym do udzielenia pomocy 3750 rannym oraz zabezpieczenia 150 łóżek szpitalnych przez jeden miesiąc,
- zespół operacyjny na samochodzie: 6,
- łaźnia dezynfekator na samochodzie: 7,
- laboratorium uniwersalne: 4,
- urządzenie destylacyjno-sterylizacyjne: 3,
- samochód sanitarny wielonoszowy: 17,
- samochody: 13

**Podstawowe normy taktyczne:**

- długość kolumny marszowej: 7 km;
- czas rozwijania: kwmed 2 godz, kszpit 12 godz;
- czas zwijania: kwmed 2 godz, kszpit 12 godz

100

**METODYKA KALKULACJI ZUŻYCIA**  
**SRODKÓW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH /W DOS/**

**a) zużycie środków bojowych (klasa V):**

Potrzeby ŚBiM w działaniach bojowych określone są w CDOS, aby obliczyć CDOS należy przemnożyć wyliczony *DOS (podany w sytuacji wyjściowej dla każdego pododdziału*

*i oddziału)* przez współczynnik intensywności działań (IF) stosownie do prowadzonych działań przez oddział lub pododdział:

$$1 \text{ CDOS} = 1 \text{ DOS} \times \text{IF}$$

**Stosowane współczynniki intensywności prowadzonych działań (IF) :**

**a) natarcie**

- tempo słabe IF = 2
- tempo wysokie IF = 3

**b) obrona**

- tempo słabe IF = 1,5
- tempo wysokie IF = 2

**c) działania opóźniające**

- tempo słabe IF = 1,0
- tempo wysokie IF = 1,5

**d) przegrupowanie (przy oddziaływaniu przeciwnika)**

- tempo słabe IF = 0,5
- tempo wysokie IF = 0,8

**1. Przykład obliczania**

Batalion zmechanizowany prowadzi obronę w rejonie kluczowym obrony brygady, zakładamy wysokie tempo działania przeciwnika. W związku z powyższym zużycie ŚBiM w batalionie obliczamy w sposób następujący:

1CDOS (am. strzelc.) = 1 DOS x 2 = 2 CDOS – w jednostkach kalkulacyjnych  
 1CDOS (am. strzelc.) = 573 kg (masa 1 DOS w kg dla całego bz) x 2 = 1146 kg  
 (1,14 t) – w jednostkach miary

1CDOS (am. BWP) = 1 DOS x 2 = 2 CDOS – w jednostkach kalkulacyjnych  
 1CDOS (am. BWP) = 1664 kg (masa 1 DOS w kg dla całego bz) x 2 = 3328 kg (3,32 t) – w jednostkach miary  
**lub**

$$1\text{CDOS (am. BWP)} = 8 \text{ szt. (1 DOS dla 1 BWP)} \times 2 \times 52 \text{ (ilość BWP w bz)} \times 4 \text{ kg (waga 1 pocisku)}$$

$$= 3324 \text{ kg (3,32 t)}$$

**b) zużycie MPS (klasa III i III A):**

Potrzeby paliw określa się w jednostkach napełnienia FCU (Fuel Consumption Unit) oraz w dniach zaopatrzeniowych DOS.

**Do kalkulacji zapasów: DOS = 1 FCU = /stara 1 jednostka napełnienia/**

**Do planowania działań bojowych DOS = FCU x Wdz x Wt x Wk**

gdzie:

Wdz – współczynnik działań

W t – współczynnik terenowy

Wk – współczynnik klimatyczny

**WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKÓW DO PLANOWANIA  
ZUŻYCIA W CZASIE DZIAŁAŃ BOJOWYCH**

Rodzaj działań bojowych	Wartość współczynnika działań
Atak	2,5
Opóźnienie (wycofanie)	2,0
Obrona ruchoma i bierna	1,5
Przesunięcie taktyczne	1,0

Rodzaj terenu	Wartość współczynnika terenowego
Nizinny	1,0
Wyżynny	1,2
Górski	1,5

Klimat	Wartość współczynnika klimatycznego
Tropik	0,9
Umiarkowany	1,0
Zimowy	1,3

## 1. Przykład obliczania dla techniki naziemnej:

Prowadzimy działania obronne w terenie wyżynnym w okresie wiosennym, letnim lub jesiennym.

Zużycie na 1 dobę obrony wynosi:

$$\text{DOS} = \text{FCU} \times \text{Wdz} \times \text{Wt} \times \text{Wk}$$

gdzie:  $\text{FCU} = 1,0 \text{ jn}$  (podane w sytuacji wyjściowej dla każdego pododdziału i oddziału, przeliczone na kg)

$$\text{Wdz} = 1,5$$

$$\text{Wt} = 1,2$$

$$\text{Wk} = 1,0$$

$$\text{DOS} = 1,0 \text{ jn} \times 1,5 \times 1,2 \times 1,0$$

$$\text{DOS} = 1,8 \text{ jn}$$

Następnie przeliczamy zużycie na kilogramy.

np. jednostka napętnienia pododdziału wynosi:

$$\text{BS} - 720 \text{ kg}$$

$$\text{ON pk} - 14600 \text{ kg}$$

$$\text{ON pg} - 23500 \text{ kg.}$$

$$\text{DOS w benzynie samochodowej wynosi: } 1,8 \text{ jn} \times 720 \text{ kg} = 1296 \text{ kg;}$$

DOS w oleju napędowym wynosi:

$$\text{DOS dla p. kołowych: } 1,8 \text{ jn} \times 14600 \text{ kg} = 26280 \text{ kg;}$$

$$\text{DOS dla p. gąsienicowych: } 1,8 \text{ jn} \times 23500 \text{ kg} = 42300 \text{ kg;}$$

$$\text{DOS w oleju napędowym wynosi: } 68580 \text{ kg.}$$

2. Dla techniki lotniczej stosować:  $\text{DOS} = 1 \text{ FCU} = 1 \text{ jn}$

### c) zużycie środków zaopatrzenia mundurowego (klasa II):

W klasie II – środki zaopatrzenia mundurowego 1 DOS = 1% stanu etatowego oddziału.

W oddziale o stanie etatowym 4918 ludzi, 1 DOS wynosi 49 kpl. środków zaopatrzenia mundurowego, zgodnie z urzutowaniem w transporcie oddziału (blog) znajduje się 10 DOS, czyli 490 kpl. środków zaopatrzenia mundurowego.

1 kpl środków zaopatrzenia mundurowego waży ok. 24 kg;

1 DOS =  $49 \times 24 = 1176 \text{ kg} \times 10 = 11,76 \text{ t}$ , taka ilość środków II klasy zaopatrzenia przewożona jest w transporcie oddziału w blog.

### d) zużycie środków spożywczych (klasa I):

W kalkulacjach zużycia żywności, również możemy się posługiwać jk DOS, na dzień walki przewiduje się zużycie 1 DOS:

$$1 \text{ DOS} = 1 \text{ rdz} - \text{(podane w sytuacji wyjściowej dla każdego pododdziału i oddziału, przeliczone na kg dla rdz NP i S)}$$

**PRZYJĘTE W ĆWICZENIU  
URZUTOWANIE ZAPASÓW ŚBiM W /DOS/**

Lp.	Wyszczególnienie	Taktyczne				Razem
		przy sprzęcie /żołnierzu/	na transporcie batalionu	na transporcie brygady	na transporcie ZT	
<b>A. Amunicja</b>						
1.	sztrzelecka	3	2	1	1	7
2.	sztrzelecka pokład.	4	1	1	1	7
3.	granaty	4	1	1	1	7
4.	artyleryjska	3	2	1	1	7
5.	moździeżowa	3	2	1	1	7
6.	rakiertowa	2	2	1	2	7
7.	czołgowa	4	1	1	1	7
8.	BWP/KTO	4	1	1	1	7
9.	ppk na wozach	4	1	1	1	7
10.	przeciwlotnicza ZSU-23-4	4	1	1	1	7
11.	przeciwlotnicza ZU-23-2	1	11	2	3	17
12.	plot pocisk. rak.	10	5	5	-	20
13.	PRWB OSA	2	8	8	-	18
14.	ppk SPIKE	4	2	1	-	7
15.	ppk Malutka	4	1	1	1	7
16.	NPR	4	3	-	-	7
17.	KPR	4	3	-	-	7
18.	am. lot. 23 mm	4	3	-	-	7
19.	am. lot. 12,7 mm	4	3	-	-	7
B.	<b>Środki nminersko-zaporowe /j.inż./</b>	-	-	4	3	7
C.	<b>Techniczne środki materiałowe /dni -wg możliwości remontowych/</b>	-	7	7	7	-
<b>D. MPS</b>						
1.	Technika naziemna	4	1	1	1	7
2.	Satki powietrzne	1	4	2	-	7
<b>E. Żywność</b>						
1.	Sucha	1		1	1	3
2.	NP - norma podstawowa		2	1	1	4
F.	<b>Umundurowanie /% stanu osobowego – kpl = DOS</b>	1	-	10		10
G.	<b>Materiały sanitarne /% stanu osobowego wg możliwości udzielania pomocy medycznej - dni/</b>	1 kpl.	30%	10%	10%	50%
		-	4	4	4	

Egz. Nr 1 z 24 egz.  
7 DZ  
LEGIONOWO (DD9408)  
130830MAJ2008  
11/12/45

## **ROZKAZ BOJOWY Nr 1 DOWÓDCY 7DZ**

**Dokumenty odniesienia:** Mapa 1:100000, seria M 653, ark., N- 34, 75-76, 77-78, 79-80, 81-82, 87-88, 89-90, 91-92, 93-94, 99-100, 101-102, 103-104, 105-106, 111-112, 113-114, 115-116, 117-118, 123-124, 125-126, 127-128, 129-130, 135-136, 137-138, 139-140, 141-142, wyd. 1 ZT SG WP 1999 r.

**Strefa czasowa:** ALFA

**Podział sił:** Patrz Załącznik A (Podział sił).

### **1. SYTUACJA**

#### **a. Przeciwnik.**

- (1) BELAND prowadzi skrytą mobilizację części swoich sił. Siły powietrzne w trakcie przebazowania na lotniska zapasowe. Wzdłuż granicy wykryto rozwinięte siły i środki rozpoznania RE i działań psychologicznych pracujące w systemie „reżimu pracy bojowej” W całym pasie przygranicznym stwierdzono rozbudowę stacjonarnych węzłów łączności oraz intensywne prace inżynierskie na drogach dofrontowych. Systematycznie prowokowane są incydenty graniczne. BAL bez oznaczeń z aparaturą rozpoznawczą na pokładzie oraz cywilne samoloty sportowe systematycznie naruszają przestrzeń powietrzną. W ostatnim tygodniu personel dyplomatyczny Belandu został odwołany „na konsultacje”. Od końca kwietnia pod pozorem prac remontowych zamykane są kolejne przejścia graniczne. BELAND – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych.
- (2) 3DZ w rejonie 1 km wsch. OLSZTYNEK (5440), 15 km zach. SZCZYTNO. Dwie brygady tej dywizji w trakcie ćwiczeń zgrywających. Jedna brygada w trakcie kompanijnych ćwiczeń zgrywających. Prawdopodobny czas gotowości do działań zasadniczymi siłami w godzinach porannych 16 maja. Drugorzutową brygadą w godzinach południowych 16 maja.
- (3) 2 DZ bez 20 BZ ześrodkowana w rejonie: 20 km zach. IŁAWA. Jedna BZ w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających może osiągnąć gotowość do działania w godzinach porannych 16 maja. BPanc tej dywizji w trakcie zgrywania kompanii. Czas jej gotowości do działania w godzinach południowych 16 maja. W rejonie płd. DZIAŁDOWO wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2 DZ. 20 BZ – 120 km na północ od granicy w trakcie rozbudowy fortyfikacyjnej zachodniej granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do obrony w godzinach porannych 20 maja.
- (4) W 1 DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku, czego zdjęto ze stanowisk dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy BELANDU przez pododdziały 12 BPanc. 10BZ i 11 BZ ześrodkowane w rejonie SPYCHOWO (2442), RUCIANE NIDA (3846). Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania 16 maja w godzinach porannych.

(5) Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w trakcie rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za ok. 30 dni.

**b. Wojska własne.**

(1) Dowódca WISLANDII zamierza – zatrzymać operację zaczepną pierwszego rzutu operacyjnego przeciwnika na linii MARS w H+16. Przeciwuderzeniem ZG WISLANDIA oraz MNC pobić przeciwnika w obszarze na północ od rzek WISŁA, BUG i NURZEC, co stworzy warunki do odtworzenia pierwotnego położenia.

(a) W tym celu 7 DZ będzie prowadzić działania opóźniające na północ od linii MARS dążąc do załamania natarcia przeciwnika do linii MARS H+16, stwarzając warunki do wprowadzenia do bitwy ZG WISLANDIA i MNC.

(b) ZG WISLANDIA i MNC wykonują przeciwuderzenie, rozcinając pierwszy rzut operacyjny przeciwnika, rozbijając jego odwody w celu odtworzenia granicy państwowej zachowując gotowość do odparcia ewentualnego uderzenia odwodów BELANDU.

(c) Działania głębokie ukierunkowane będą na niszczenie infrastruktury komunikacyjnej w celu opóźnienia wejścia do bitwy odwodu BELANDU. Z chwilą odzyskania przewagi w powietrzu, zadaniem priorytetowym będzie niszczenie odwodów operacyjnych i strategicznych.

(d) Działania w obszarze tyłowym w pierwszej kolejności będą ukierunkowane na obronę przed działaniami wojsk powietrznodesantowych BELANDU w celu przeciwdziałania utracie elementów bazy logistycznej ze źródeł cywilnych.

(e) Główny wysiłek początkowo 7 DZ, następnie w trakcie przeciwuderzenia ZG WISLANDIA.

(2) ZG WISLANDIA ześrodkowuje się w obszarze: WYSZKÓW. SOKOŁÓW PODLASKI, MIŃSK MAZOWIECKI. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej: w gotowości do wykonania przeciwuderzenia z linii ZIELONA D+1 H+4.

(3) MNC ześrodkowuje się w obszarze na zachód od Warszawy: SOCHACZEW, ŻYRARDÓW, GŁOWNO. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej: w gotowości do wykonania przeciwuderzenia z linii BRAZOWA D+1 H+4.

(4) Lotnictwo WISLANDII (lotnictwo sił powietrznych i lotnictwo wojsk lądowych).

(a) Siły powietrzne WISLANDII realizują przedsięwzięcia wynikające z harmonogramu osiągnięcia „Pełnej Gotowości Bojowej” oraz wydzielonymi siłami przedsięwzięcia wynikające z „Planu Osłony Strategicznej”. W jednostkach sił powietrznych prowadzone jest zintegrowane szkolenie. System dowodzenia siłami powietrznymi WISLANDII został rozwinięty zgodnie z etatem czasu „W” i oparty jest na funkcjonującym już w czasie pokoju oraz rozwijanym dodatkowo na czas kryzysu i

wojny systemie stanowisk dowodzenia. Dowodzenie siłami powietrznymi przejęło Centrum Operacji Powietrznych.

(b) Wybrane jednostki lotnictwa wojsk lądowych (56 pśb) uczestniczyły w ćwiczeniu poligonowym w trakcie, którego realizowano elementy wsparcia ogniowego wojsk lądowych we wspólnym działaniu z lotnictwem sił powietrznych i artylerią. Po zakończeniu ćwiczenia pododdziały lotnictwa wojsk lądowych znajdują się w dotychczasowym rejonie wyjściowym

(5) Układ pozamilitarny współdziałając z wojskami operacyjnymi „WISLANDII” stwarza warunki do zapewnienia im swobody działania w rejonach odpowiedzialności. Wspiera tworzenie rozbudowy inżynieryjnej terenu i zabezpiecza przestrzeganie porządku publicznego w obszarze przewidywanych działań.

**c. Zmiany w podporządkowaniu.**

(1) Podział sił obowiązuje od 152400MAJ2008.

(2) Patrz Załącznik A (Podział sił).

**2. ZADANIE**

7DZ od 152400MAJ2008 w nakazanym pasie prowadzi działania opóźniające od granicy państwa, kanalizuje natarcie przeciwnika w kierunku NIDZICA, NASIELSK. W H+16 na linii MARS przechodzi do obrony i w D+1 H+4 zabezpiecza LD ZIELONA i LD BRĄZOWA w celu wykonania przeciwuderzenia przez ZG WISLANDIA i MNC.

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar działania.**

(1) Myśl przewodnia: częścią sił dywizji we współdziałaniu z siłami OT opóźnić i dezorganizować działanie przeciwnika w pasie sił przestąpienia na dogodnych rubieżach i w węzłach komunikacyjnych od granicy państwowej do linii MARS. Następnie całością sił przejść do obrony na PL MARS i w pasie SŁUPIA (DD0670), GAŃSKI (ED4496), GAŃSIOROWO (ED7840), MASZEW (DD0624) zatrzymać natarcie BELANDU w celu wykonania przeciwuderzenia. Osiągając u przeciwnika stan niemożliwości kontynuowania natarcia oraz zachowując zdolność wojsk własnych do zabezpieczenia zwrotu zaczepnego przełożonego z LD ZIELONA i LD BRĄZOWA.

(a) Sposób działania:

(b) Etap I: dwoma brygadami zmechanizowanymi prowadzi działania opóźniające na trzech pozycjach: BIAŁA, ŻÓŁTA i CZERWONA. Kanałizować i dezorganizować natarcie przeciwnika na lewo w kierunku DZIAŁDOWO, NASIELSK, na prawo w kierunku WIELBARK, PUŁTUSK. Działania prowadzić na PL BIAŁA do H+4 w celu niedopuszczenia przeciwnika do pokonania jej z marszu i zmuszenia go do rozwinięcia swoich sił. Następnie opóźnić natarcie BELANDU na PL ŻÓŁTA do H+8 i PL CZERWONA do H+12.

- (c) Etap II: całością sił dywizji, z BPanc w środku ugrupowania, potęgując opór od PL CZERWONA opóźnić działanie przeciwnika do linii MARS gdzie w H+16 przejść do obrony pasa SŁUPIA (DD0670), GAŃKI (ED4496), GAŃSIOROWO (ED7840), MASZEW (DD0624). Ostatecznie zatrzymać natarcie przeciwnika i utrzymać go na wybranych kierunkach do D+1 H+4, przez co stworzyć warunki do przeciwuderzenia odwodów WISLANDII z LD ZIELONA i LD BRAŹOWA.
- (d) W pierwszym etapie punkt ciężkości skupiony na 72 BZ, w drugim etapie na 73BPanc.
- (2) Ugrupowanie bojowe
- (a) W I etapie w jeden rzut z odwodem:
1. pierwszy rzut: 71 BZ, 72 BZ,
  2. odwód 73 BPanc.
- (b) W II etapie w jeden rzut:
1. 71 BZ, 73 BPanc, 72 BZ.
- (3) Wsparcie i zabezpieczenie
- (a) Wsparcie ogniowe
1. Priorytet wsparcia:
    - (i) do PL CZERWONA na korzyść 72 BZ.
    - (ii) od PL CZERWONA na korzyść 73 BPanc.
  2. Priorytet zwalczania celów przeciwnika:
    - (i) artyleria oddziałów - atakujące pododdziały przeciwnika;
    - (ii) dla artylerii dywizji – podchodzące kolumny, baterie artylerii i moździerzy, elementy systemu dowodzenia.
  3. Etapy wsparcia ogniowego:
    - (i) do PL BIAŁA;
    - (ii) od PL BIAŁA do PL ŻÓŁTA;
    - (iii) od PL ŻÓŁTA do PL CZERWONA;
    - (iv) od PL CZERWONA do PL MARS.
  4. OPL:
    - (i) zapewnienie osłony przeciwlotniczej elementom ugrupowania bojowego 7 DZ
  5. Obrona przed bronią masowego rażenia:
    - (i) rozpoznanie skażeń: drogi dowozu i ewakuacji oraz główne rejony logistyczne.
    - (ii) likwidacja skażeń: elementy dowodzenia i łączności, jednostki obrony przeciwlotniczej i artylerii, główne urzą-

dzenia logistyczne oraz wojska w rejonach odtwarzania zdolności bojowej.

**b. 71 BZ.**

- (1) Wykonać marsz po drogach 1 i 2.
- (2) Marsz rozpocząć 140830MAJ2008
- (3) Prowadzić działania opóźniające w rejonie jak Załącznik C (Plan działania).
- (4) Kanalizować natarcie przeciwnika w kierunku DZIAŁDOWO, NASIELSK.
- (5) Działania opóźniające prowadzić do linii MARS gdzie ostatecznie zatrzymać przeciwnika do H+16.
- (6) Uzgodnić z 73 BPanc drogi wycofania prowadzące przez jej ugrupowanie.
- (7) Utrzymać LD BRAŻOWA do D+1 H+4 skąd zabezpieczyć wejście do walki K MNC.

**c. 72 BZ.**

- (1) Wykonać marsz po drogach 5 i 6.
- (2) Marsz rozpocząć 140830MAJ2008.
- (3) Prowadzić działania opóźniające w rejonie jak Załącznik C (Plan działania).
- (4) Kanalizować natarcie przeciwnika w kierunku CHORZELE, PUŁTUSK.
- (5) Działania opóźniające prowadzić do linii MARS gdzie ostatecznie zatrzymać przeciwnika do H+16.
- (6) Uzgodnić z 73 BPanc drogi wycofania prowadzące przez jej ugrupowanie.
- (7) Zabezpieczyć prawe skrzydło 73BPanc.
- (8) Utrzymać LD ZIELONA do D+1 H+4 skąd zabezpieczyć wejście do walki 15 DZ.

**d. 73 BPanc.**

- (1) Wykonać marsz po drogach 3 i 4.
- (2) Marsz rozpocząć 140830MAJ2008.
- (3) Bronić rejonu jak Załącznik C (Plan działania).
- (4) Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku NIDZICA, NASIELSK.
- (5) Przejąć odpowiedzialność od 71 i 72 BZ na linii CZERWONA.
- (6) Umożliwić wyjście z pasa przesłaniania części sił 71 BZ i 72 BZ w tym celu uzgodnić z nimi planowane drogi wycofania.
- (7) Ostatecznie załamać natarcie przeciwnika do H + 16 na linii MARS.

(8) Utrzymać LD ZIELONA do D+1 H+4 skąd zabezpieczyć wejście do walki 15 DZ.

**e. 7 br.**

- (1) Zapewnić napływ informacji ze strefy odpowiedzialności rozpoznawczej dywizji,
- (2) Punkt ciężkości rozpoznania skupić na rozpoznaniu odwodów taktycznych,
- (3) Rozpoznać kierunki uderzeń, rejony koncentracji artylerii oraz rozmieszczenie stanowisk dowodzenia szczebla taktycznego,
- (4) Uwzględnić w swym działaniu obecność w rejonie odpowiedzialności rozpoznawczej pododdziałów OT i elementów Straży Granicznej.

**f. 7 pa.**

- (1) Wykonać marsz po drodze nr 4;
- (2) Realizować wsparcie ogniowe w wyznaczonym pasie odpowiedzialności ogniowej;
- (3) Dezorganizować system dowodzenia, zwalczać artylerię oraz wzbraniać manewr odwodów przeciwnika;
- (4) Realizować bliskie wsparcie ogniowe na korzyść 72 BZ i 73 BPanc;
- (5) Szczegółowe informacje patrz Załącznik D (Wsparcie ogniowe).

**g. 7 bsap.**

- (1) Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym działania opóźniające i obronne 7 DZ.
- (2) Szczegóły patrz Załącznik F (Zabezpieczenie inżynieryjne).

**h. 7 pplot.**

- (1) Przyjąć w podporządkowanie dywizjon artyleryjski 1 pplot (WYSZKÓW).
- (2) Osłonić oddziały broniące się na kolejnych rubieżach.
- (3) Przydział numerów SHORADEZ 1-12.

**i. 7 plog.**

- (1) Zgromadzić normatywne zapasy ŚBiM na środkach transportowych, być w gotowości do wydzielenia elementów zabezpieczenia logistycznego w czasie przemieszczania oddziałów 7 DZ do rejonów odpowiedzialności.
- (2) W czasie prowadzenia działań opóźniających i obrony rozwinąć zasadnicze urządzenia logistyczne, realizować dostawy ŚBiM i świadczyć usługi specjalistyczne na korzyść wskazanych oddziałów i pododdziałów 7DZ.
- (3) W czasie prowadzenia działań opóźniających priorytet zabezpieczenia logistycznego skupić na 71 BZ i 72 BZ.
- (4) W czasie prowadzenia obrony priorytet zabezpieczenia logistycznego przenieść na 73 BPanc i 7 pa.

**j. 7 bdow.**

- (1) Zapewnić pracę GSD i TSD na drogach marszu oraz przygotować się do rozwinięcia stanowisk dowodzenia w następnych planowanych rejonach oraz do wydzielenia sił i rozwinięcia WSD dywizji na sygnał LIMBA.
- (2) Zapewnić funkcjonowanie sieci łączności na obszarze działania zgodnie z Załącznikiem K (Łączność i informatyka).

**k. 7 kchem.**

- (1) Główny wysiłek skupić na wykrywaniu uderzeń bronią chemiczną oraz likwidacji skutków potencjalnych uderzeń.
- (2) Szczegóły patrz Załącznik G (Obrona przed bronią masowego rażenia).

**l. 7 bzap.\*****m. 7kŻW – Patrz Załącznik Z (Żandarmeria Wojskowa)****n. 1eśsz.**

- (1) Wspierać ogniowo 1 klśsz działania 71 BZ, 2 klśsz działania 72 BZ, 3 klśsz działania 73 BPanc. Natomiast pozostałe siły utrzymywać w odwodzie do wsparcia działań brygad w razie potrzeby.

**o. Wytoczne koordynacyjne.**

- (1) Czas gotowości do działań opóźniających w strefie nadgranicznej 152400MAJ2008.
- (2) Gotowość ogniowa artylerii 152300MAJ2008
- (3) Wyznaczniki koordynacji wsparcia ogniowego – patrz Załącznik D (Wsparcie ogniowe);
- (4) Marsz do rejonu prowadzenia działań opóźniających:
  - (a) rozpocząć: 140830MAJ2008,
  - (b) zakończyć: 141800MAJ2008.
- (5) Drogi marszu:
  - (a) **nr 1:** SOCHACZEW, IŁÓW, BÓDZANÓW, RADANOWO, DROBIN, DIEDZEWO;
  - (b) **nr 2:** SOCHACZEW, MŁODZIESZYN, WYSZOGRÓD, RACIAŹ, STAROGUBY;
  - (c) **nr 3:** TERESIN, MICHAŁÓW, KROCZEWO, PŁOŃSK;
  - (d) **nr 4:** BŁONIE, LESZNO, NOWY DWÓR MAZOWIECKI, KONARY;
  - (e) **nr 5:** ZIELONKA, ŚLĘZANY, ZATORY, MAGNUSZEW;
  - (f) **nr 6:** MAJDAN, TŁUSZCZ, WYSZKÓW, RZAŚNIK, MAŁKI.
  - (g) Szczegóły patrz Załącznik C (Plan działania).
  - (h) Drogi i rejony artylerii – patrz Załącznik D (Wsparcie ogniowe);

- (6) Utrzymywać środki ochrony przed skażeniami w gotowości odpowiadającej zagrożeniom.
- (7) Przedsięwzięcia ochronne realizować natychmiast po alarmach chemicznych, wystąpieniu symptomów porażenia chemicznego oraz po atakach raketowych i artyleryjskich.
- (8) W przypadku zagrożeń promieniotwórczych nie dopuścić do przekroczenia dawki promieniowania 50 cGy.
- (9) Koordynaty dla oleat: Mapa 1: 100 000 (DE1006) i (ED5610).
- (10) Kod mapy KM – 3.
- (11) **Meldunki składać:**
  - (a) Z godz.: 07.00, 13.00, 19.00, 01.00.
  - (b) Do godz.: 08.00, 14.00, 20.00, 02.00.
- (12) **Sprawozdanie operacyjne:**
  - (a) Za dobę walki z godz. – 18. 00 do 19. 00.

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

- a. W MSD zgromadzić normatywne zapasy wszystkich ŚBiM.
- b. Zabezpieczyć oddziały dywizji pod względem logistycznym.
- c. Szczegóły patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne).

#### 5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

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

- (1) GSD 7DZ – LEGIONOWO (DD9606), (czynne 122000-152000 MAJ),
- (2) TSD 7DZ – ZĄBKI (EC0696), (czynne 12200-152400 MAJ),
- (3) GSD 7DZ – NASIELSK (DD8626), (czynne od 160400MAJ),
- (4) TSD 7DZ – DŁUGOSIODŁO (DD4044), (czynne od 160800 MAJ).
- (5) Kolejne zmiany przemieszczenia stanowisk dowodzenia patrz Załącznik C (Plan działania).
- (6) W wypadku zniszczenia GSD, dowodzenie przejmuje TSD, następnie GSD 73BPanc.

##### a. **Łączność.**

- (1) Sieci łączności radiowej – wg stałej procedury. Ze względu na odległości pomiędzy elementami ugrupowania dywizji, zapewnić możliwość wykorzystania radiodostępu oraz retransmisji pomiędzy sieciami radiowymi. Sygnały alarmowania powinny być przesyłane z najwyższym priorytetem w sieciach dowodzenia, sztabu, rozpoznania i współdziałania.
- (2) W sieci radioliniowo-kablowej wykorzystać stacjonarne relacje kablowe przygotowane na obszarze działania. Zapotrzebowanie na nieplanowane łącza w systemie stacjonarnym składać z wyprzedzeniem 6 godzin, meldunki o wykorzystaniu łączy w rejonie działań składać na bieżąco. W rela-

cyjach do oddziałów i pododdziałów pierwszorzutowych wykorzystać dodatkowe polowe kierunki radioliniowe. Szczegóły w Załączniku J (Łączność i informatyka).

(3) Poczta polowa – w trakcie marszu i prowadzenia obrony na ogólnych zasadach. Komunikaty o kursach poczty polowej przekazywane będą z wyprzedzeniem 1,5 godziny. Zapotrzebowania na kurs pocztowy podległe pododdziały składać z wyprzedzeniem 2 godzin.

(4) Kierowanie systemem łączności z WŁ GSD 7 DZ. W przypadku jego obezwładnienia lub zniszczenia – z WŁ TSD 7 DZ.

POTWIERDZENIE:  
Przez środki łączności

KOWALSKI

gen. dywizji

ZA ZGODNOŚĆ:  
NOWAK

**ZAŁĄCZNIKI:**

Załącznik A. Podział sił

Załącznik B. Rozpoznanie

Załącznik C. Plan działania

Załącznik D. Wsparcie ogniowe

Załącznik E. Obrona przeciwlotnicza

Załącznik F. Wsparcie inżynieryjne

Załącznik G. Obrona przed bronią masowego rażenia

Załącznik H. Zabezpieczenie logistyczne

Załącznik I. Zabezpieczenie medyczne

Załącznik J. Wsparcie personalne\*

Załącznik K. Łączność i informatyka

Załącznik L. Walka elektroniczna

Załącznik M. Współpraca cywilno-wojskowa\*

Załącznik N. Działania głębokie\*

Załącznik O. Działania w obszarze (pasie, rejonie tyłowym)\*

Załącznik P. Działania specjalne\*

Załącznik Q. Działania informacyjne\*

Załącznik R. Działania psychologiczne\*

Załącznik S. Zasady użycia siły\*

Załącznik T. Ochrona wojsk (OPSEC)\*

Załącznik U. Koordynacja działań w przestrzeni powietrznej\*

Załącznik V. Wsparcie lotnicze

Załącznik W. Obrona terytorialna i układ pozamilitarny

Załącznik Z. Żandarmeria Wojskowa

**ROZDZIELNIK:**

Zewnętrzny:	Egz. nr
Do wykonania:	
71 BZ	1
72 BZ	2
73 BPanc	3
7 pa	4
7 pplot	5
7 plog	6
7 br	7
7 bsap	8
7 k ŻW	9
7 kWE	10
7 kchem	11
7 bzap	12
Do wiadomości:	
ZG WISLANDIA	13
K MNC	14
WSzW Warszawa	15
Wewnętrzny:	
Do wykonania:	
Zespół Planowania	16
Zespół Dowodzenia	17-20
TSD 7 DZ	21
Do wiadomości:	
Dowódca	22
a/a	23
Zapasowy	24

\* nie wykonuje się

**ZALĄCZNIK A (PODZIAŁ SIŁ)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

Etap II rzut

71 BZ (+)

1 ksap bez 3 plsap,  
 3 plniszcz.

72 BZ(+)

2 ksap,  
 5 kpont  
 do H + 12 3kmin bez 3 plniszcz.

Odwód

73 Bpanc

Etap III rzut

71 BZ (+)

1 ksap bez 3 plsap,  
 3 plniszcz.

72 BZ(+)

2 ksap,  
 5 kpont.

73 Bpanc

Artyleria

7 pa

Artyleria plot

7 pplot z 3 daplot/1pplot

OZap

Od H do H+12 – 3kmin bez 3 plniszcz / 7 bsap;  
 Od H+16 – 3 kmin / 7 bsap;

OZR

4 kdm / 7 bsap;

Olnż.

plsap, część 6 ktech / 7bsap;  
 7 bsap

Rozpoznanie i WE

7 br

OPBMR

7kchem

Logistyka

7 plog

**ZAŁĄCZNIK B (ROZPOZNANIE)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**1. SYTUACJA.**

- a. Siły Lądowe-patrz pkt.1 Rozkaz Bojowy Dowódcy 7 DZ.
- b. Siły Powietrzne w trakcie przebazowania na lotniska zapasowe. Stwierdzono dowóz dużych ilości lotniczych pocisków i bomb precyzyjnego rażenia. Trwa intensywne szkolenie pilotów zarówno etatowych jak i powołanych z rezerwy. Ocenia się, że aktualnie od początku roku, średni nalot na jednego pilota przekroczył 160 h.
- c. Na podstawie sporadycznych do tej pory aktów sabotażu i dywersji, ożywienia mniejszości narodowych szczególnie w rejonach: północ i wschód CIECHANÓW, wsch. PUŁTUSK, PRZASNYSZ, zach. MŁAWA ocenia się, że przeciwnik mógł wprowadzić na nasz obszar co najmniej 5-10 GDR ze składu 100 bWSP.

**2. ZADANIE**

Zapewnić napływ informacji przegrupowującym się i przechodzącym do działań opóźniających i obronnych elementom ugrupowania 7 DZ. W etapie I - potwierdzić posiadane wiadomości o przeciwniku oraz zapewnić pozyskanie informacji dotyczących mobilizacyjnego i operacyjnego rozwinięcia wojsk oraz określić skład zgrupowań zaczepnych i ich punkty ciężkości. W etapie II – ustalić skład i ugrupowanie na kierunkach LEGIONOWO – DZIAŁDOWO oraz LEGIONOWO - WIELBARK ponadto określić ugrupowania zaczepne i możliwości kontynuowania działań zbrojnych przez przeciwnika.

**3. REALIZACJA**

a. **Schemat wsparcia** – na czas prowadzenia działań przydzielam na każdy dzień walki: po dwa krótkotrwałe wyloty śmigłowców rozpoznawczych; jeden wylot BSR; zapotrzebowanie na wykorzystanie w/w środków składać do G2 dywizji na 24 godziny przed planowanym działaniem.

b. **Zadania dla podległych jednostek:**

(1) 71 BZ zapewnić napływ informacji z rejonu odpowiedzialności priorytet: przegrupowanie, prowadzenie działań opóźniających na kierunku DZIAŁDOWO – NASIELSK do linii MARS, zabezpieczenie informacyjne wejście do walki MNC. Zakaz przekraczania granicy państwa do chwili rozpoczęcia agresji dla elementów rozpoznawczych. Rozmieszczenie środków zdobywania informacji o przeciwniku ustalić ze SG i OT. Koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z sąsiadami. Umożliwić w rejonie działań brygady rozmieszczenie środków WE oraz taktycznych Zespołów Działań Psychologicznych W etapie I - prowadzić wydzielonymi elementami rozpoznanie w strefie tyłowej. W

etapie II - zabezpieczyć w informację zgrupowanie uderzeniowe na LD BRAZOWA.

(2) 72 BZ zapewnić napływ informacji z rejonu odpowiedzialności - określają studenci. Zorganizować system rozpoznania w stosunku do nowych zadań. Umożliwić rozmieszczenie środków WE oraz taktycznych Zespołów Działań Psychologicznych. Zabezpieczyć manewr jednostek rozpoznawczych w czasie działań obronnych.

Priorytetowe zadania rozpoznawcze:

- (a) Etap I – rozpoznać skład i ugrupowanie zaczepne sił przeciwnika na kierunku CHORZELE - PUŁTUSK;
- (b) Etap II – ustalić możliwości potęgowania natarcia przeciwnika i rozpoznać położenia elementów ugrupowania operacyjnego przeciwnika oraz zapewnić wymianę informacji z 71 BZ i 73 Bpanc;

(3) 73 Bpanc zapewnić napływ informacji z rejonu odpowiedzialności. Zorganizować system rozpoznania w stosunku do nowych zadań. Umożliwić rozmieszczenie środków WE oraz taktycznych Zespołów Działań Psychologicznych. Zabezpieczyć manewr jednostek rozpoznawczych w czasie działań obronnych.

Priorytetowe zadania rozpoznawcze:

- (a) Etap I – rozpoznać skład i ugrupowanie zaczepne sił przeciwnika na kierunku OSTRÓW MAZ. - MYSŁAKOWO;
- (b) Etap II – ustalić możliwości potęgowania natarcia przeciwnika oraz rozpoznać położenia elementów ugrupowania operacyjnego przeciwnika zapewnić wymianę informacji z 71 BZ i 72 BZ;

(4) 7 br realizować zadania rozpoznawcze w pasie rozpoznania dywizji. Zorganizować system rozpoznania w stosunku do nowych zadań. Priorytet w zakresie zdobywania informacji: rozpoznanie dróg marszu oraz rubieży wejścia do walki zgrupowań uderzeniowych przeciwnika, działanie odwodowych sił przeciwnika szczebla taktycznego i operacyjnego ponadto rozmieszczenie systemu dowodzenia oraz przemieszczanie jednostek bojowych w rejon walki.

(5) 7 pa nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach/celach rażenia z elementami rozpoznawczymi pierwszorzutowych oddziałów oraz z 7 batalionem rozpoznawczym.

(6) 7 bsap ustalić rubieże dogodne do organizacji obrony oraz drogi zabezpieczające manewr wojsk własnych, określić skład i wyposażenie wojsk przeciwnika jego możliwości w zakresie pokonywania zapór inżynierskich i forsowania. W etapie II ustalić czas i kierunki prowadzonych przez przeciwnika prac inżynierskich określić charakter zapór i pól minowych, rozpoznać system rozbudowy inżynierskiej na kierunkach przeciwuderzenia.

**c. Kontrwywiad.**

- (1) Uniemożliwić służbom wywiadowczym oraz rozpoznaniu przeciwnika ustalenie rozmieszczenia elementów ugrupowania taktycznego i operacyjnego.
- (2) Przeciwdziałać akcjom propagandowym przeciwnika.
- (3) Skierować zespoły przesłuchiwania jeńców do oddziałów pierwszego rzutu.
- (4) Zorganizować nadzorowanie stref tyłowych, wydzielając elementy ubezpieczeń oraz podjąć w tym zakresie współdziałanie z wojskami OT.
- (5) Koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

**d. Koordinacja działań.**

- (1) Wymagania w zakresie rozpoznania:
  - (a) Gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik wykona główne uderzenie?
  - (b) W jaki sposób i kiedy przeciwnik wykorzysta posiadane odwody taktyczne?
  - (c) Jakie możliwości posiada przeciwnika w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?
  - (d) Jaki charakter mogą mieć działania przeciwnika w rejonie obrony 7 DZ?
- (2) Pozyskiwanie danych rozpoznawczych:
  - (a) Jednostki OT - informacje o położeniu i sytuacji w wojskach przeciwnika, aktualne położenie własnych elementów rozpoznawczych, prowadzących działania w obszarze bitwy. Zadania z zakresu przeciwdziałania rozpoznaniu przeciwnika realizować w porozumieniu z wojskami operacyjnymi.
  - (b) Siły Powietrzne - pozyskane dane o strukturze ugrupowania operacyjnego przeciwnika, dyslokacji sił powietrznych, zmian w bazowaniu lotnictwa, rozmieszczeniu systemu OP. Przysyłać dane o przemieszczaniu do rejonu bitwy kolumn jednostek wojsk zmechanizowanych i pancernych oraz logistycznych. Zinterpretowane rezultaty rozpoznania fotograficznego kierować na SD brygad. Umożliwić realizację zadań rozpoznawczych na korzyść jednostek pierwszego rzutu operacyjnego.
  - (c) Żandarmeria Wojskowa informacje o aktywności przeciwnika w strefie tyłowej, priorytet informacyjny: działalność jednostek

powietrznomanewrowych, wojsk specjalnych i sił powietrznych. Udzielić wsparcia kontrwywiadowczego oddziałom pierwszego rzutu.

(d) RO informacje dotyczące wzmocnienia SZ przeciwnika, rozmieszczeniu sił policji i jednostek obrony terytorialnej do ostony rejonów koncentracji wojsk. Określić poziom przeprowadzanej modernizacji sprzętu bojowego w jednostkach pancernych przeciwnika i stopień mobilizacji sieci komunikacyjnej.

(e) OW informacje dotyczące: nastrojów społecznych ludności, zakłócenia działalności na skutek sabotażu i dywersji, aktywności grup zbrojnego podziemia.

(f) Komenda Policji w m. GÓRA KALWARIA, SIEDLCE, WYSOCZYN, DĘBLIN – informacje o lokalnych strukturach organizacji kryminalnych, ilości i rodzaju posiadanej broni, organizacjach paramilitarnych.

(3) Obchodzenie się z ludźmi, dokumentami i materiałami.

(a) Jeńcy wojenni, dezerterzy, repatrianci, mieszkańcy i inne osoby.

Przesłuchiwać w pierwszej kolejności oficerów lotnictwa, specjalistów rodzajów wojsk oraz dezerterów. Wyniki ujmować w meldunkach terminowych jako załącznik.

(b) Przechwycone dokumenty.

Pozyskaną dokumentację z zakresu procedur łączności przeciwnika przesyłać natychmiast kanałami łączności niejawnej.

(c) Przechwycone materiały i związana z nimi dokumentacja techniczna.

Zdobyte dokumenty przekazywać po wykorzystaniu pocztą kurierską na GSD dywizji, sprzęt bojowy deponować w brygadach, przesyłając meldunki o jego pozyskaniu.

(4) Wymagania w zakresie wyposażenia i informacji.

Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polowa i przez techniczne środki łączności do sił powietrznych za pośrednictwem G-2 dywizji.

(5) Meldunki i ich rozdział.

(a) Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych - jak dotychczas;

(b) Meldunki rozpoznawcze i uzupełniające meldunki rozpoznawcze przesyłać według SOP-2.3;

(c) Okresowe odprawy oficerów rozpoznawczych: godzina 20.00 GSD 7 DZ;

(d) Opisowe meldunki rozpoznawcze i oleaty ugrupowań bojowych zostaną przesłane pocztą polową.

(e) Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do G-2 7DZ.

(f) Łączność lotnicza – bez zmian.

(g) Rozdzielnik opracowań rozpoznawczych – Etap I priorytet: oddziały pierwszego rzutu, etap II: drugi rzut w gotowości wejścia do walki.

(h) Łączność specjalna – Załącznik K (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA)

(6) Inne instrukcje.

(a) Oficerów łącznikowych kierować do zainteresowanych jednostek nie później niż przed rozpoczęciem działań.

(b) Odzyskiwanie elementów rozpoznawczych oraz formacji sił specjalnych – według osobnych procedur przesyłanych jedynie do zainteresowanych jednostek.

#### 4. WSPARCIE/ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.

a. Obóz jeniecki w. REMBERTÓW.

b. Załącznik H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)

#### 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ.

a. Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do – określać ćwiczący;

b. Linie koordynacji działań rozpoznawczych - określają ćwiczący.

ZA ZGODNOŚĆ:

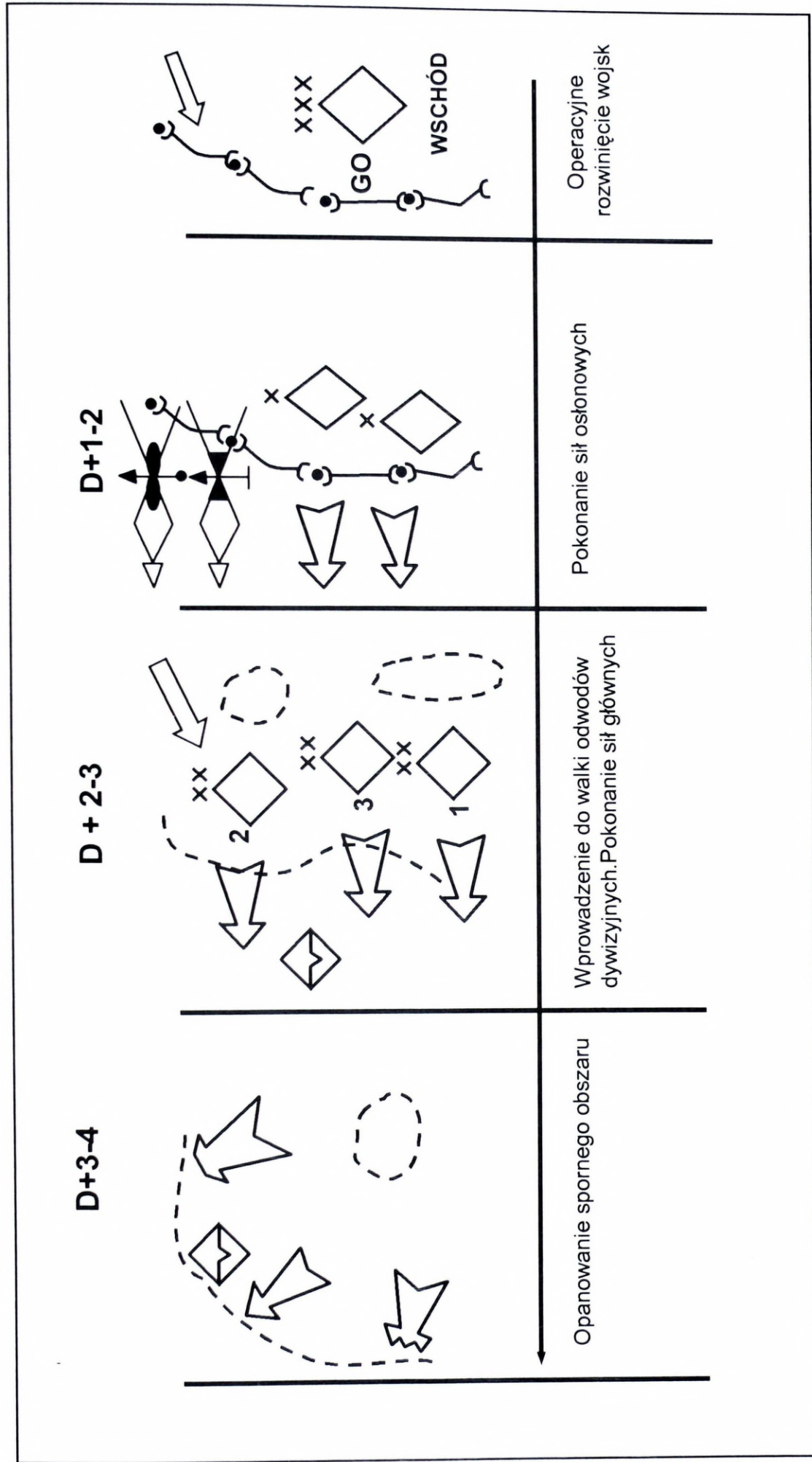
NOWAK

Płk

UZUPEŁNIENIA:

1. Przewidywany scenariusz rozwoju sytuacji.
2. Warianty działania przeciwnika (opisowy).
3. Wariant działania przeciwnika (graficzny).
4. Wzorce doktrynalne.

**UZUPEŁNIENIE 1 (PRZEWIDYWANY SCENARIUSZ ROZWOJU SYTUACJI) DO  
ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO  
ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**



**UZUPEŁNIENIE 2 (PRZEWIDYWANY WARIANT DZIAŁANIA PRZECIWNIKA) DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7DZ**

**1. Przewidywany cel działania**

Ocenia się, że celem działania GO „WSCHÓD” jest rozbitcie broniących się sił na kierunku MŁAWA-CIECHANÓW i opanowanie spornego obszaru na południe od CIECHANOWA.

**2. Prawdopodobny sposób realizacji zadania**

Aby osiągnąć zaskoczenie i zyskać na czasie przeciwnik dążył będzie do opanowania spornego obszaru siłami, które w pierwszej kolejności, 16 maja w godzinach porannych osiągną zdolność do prowadzenia działań. Główne uderzenie GO „Wschód” wykona w kierunku MŁAWA-CIECHANÓW trzema związkami taktycznymi w I rzucie, w odwodzie utrzymując prawdopodobnie siły do BZ. Na kierunku obrony 72 BZ do działań zaczepnych przejdzie prawdopodobnie 1DZ (bez 12 BPanc) wykonując uderzenie w kierunku RUCIANE-NIDA-OSTROŁĘKA z rubieży WIELBARK-ROZOZI z zadaniem opanowania w zadaniu bliższym obiektu ŻELAZNA a następnie po wprowadzeniu kolejnych sił kontynuować będzie natarcie w kierunku OSTROŁĘKI. Ocenia się, że w centrum ugrupowania do działań zaczepnych przejdzie 3 DZ wykonując uderzenie w kierunku MŁAWA-CIECHANÓW z rubieży WIELBARK-DZIAŁDOWO z zadaniem opanowania w zadaniu bliższym obiektu MŁAWA a następnie po spotęgowaniu uderzenia obiektu OJRZEŃ. Ostonę prawego skrzydła zapewni 2 DZ wykonując uderzenie w kierunku; DZIAŁDOWO-PŁOCK z rubieży: DZIAŁDOWO- LIDZBARK z zadaniem opanowania obiektu RACIAŻ.

**3. Przewidywane ugrupowanie operacyjne**

Prawdopodobnie GO „WSCHÓD” przejdzie do działań zaczepnych czterema brygadami w pierwszym rzucie i dwoma brygadami w drugim rzucie.

**4. Punkt ciężkości działań obronnych**

Przewiduje się, że przeciwnik prawdopodobnie skupi główny wysiłek na kierunku: MŁAWA-CIECHANÓW

**5. Siły powietrzne**, aby osiągnąć zaskoczenie mogą wykonać krótkotrwałe intensywne uderzenie lotnicze 3-4 godziny przed przejściem do działań zaczepnych zgrupowań lądowych lub jednocześnie z ogniowym przygotowaniem natarcia środków artyleryjskich.

**6. Lotnictwo wojsk lądowych** będzie prawdopodobnie wspierać działania sił lądowych wykonując uderzenia siłami do klucza śmigłowców. Należy liczyć się z desantami powietrznymi w sile do kpd włącznie.

**7. Walka elektroniczna** - pododdziały rozpoznania i WE oraz lotnictwo z aparaturą WE na pokładzie prowadzić będą rozpoznanie w okresie poprzedzającym konflikt i po wybuchu wojny, a zakłócanie po rozpoczęciu konfliktu. Przeciwnik stosował będzie masowo zasobniki zakłócające jednorazowego użytku.

**WARIANT 2.****1. Przewidywany cel działania**

Ocenia się, że celem działania GO „WSCHÓD” jest rozbitcie broniących się sił na kierunku MŁAWA-CIECHANÓW i opanowanie spornego obszaru na południe od CIECHANOWA.

**2. Prawdopodobny sposób realizacji zadania**

Przeciwnik dążyć będzie do osiągnięcia pełnej gotowości bojowej zasadniczych swoich sił. Po rozwinięciu mobilizacyjnym 1, 2, 3 DZ w godzinach porannych 20 maja przejdzie do działań zaczepnych jednym związkim taktycznym w kierunku MŁAWA-CIECHANÓW z rubieży: WIELBARK-DZIAŁDOWO dążąc do opanowania obiektu MŁAWA. Po opanowaniu obiektu zabezpieczy wprowadzenie do walki dwóch kolejnych związków taktycznych w kierunkach: MŁAWA-RACIAŻ i MŁAWA-OSTROŁĘKA kontynuując jednocześnie natarcie w kierunku: MŁAWA-CIECHANÓW. Należy liczyć się z silnymi desantami taktycznymi na obiektach docelowych na północ od Płocka i na południe od Ciechanowa. 4 DZ prawdopodobnie osłoni zachodnią granicę. W tym wariantcie konflikt będzie intensywny a jednocześnie krótkotrwały. Po uchwyceniu spornego obszaru przeciwnik przejdzie do obrony na zajmowanej rubieży wycofując jednocześnie część sił w celu odtworzenia odwodów. Na lewo 1DZ prawdopodobnie wykona uderzenie w kierunku RUCIANE-NIDA-OSTROŁĘKA z rubieży WIELBARK-ROZOZI z zadaniem opanowania obiektu WYSZKÓW.

**3. Przewidywane ugrupowanie operacyjne**

Prawdopodobnie GO „WSCHÓD” przejdzie do działań zaczepnych jednym związkim taktycznym w pierwszym rzucie i dwoma w drugim rzucie.

**4. Punkt ciężkości działań obronnych**

Przewiduje się, że przeciwnik prawdopodobnie skupi główny wysiłek na kierunku: MŁAWA-CIECHANÓW

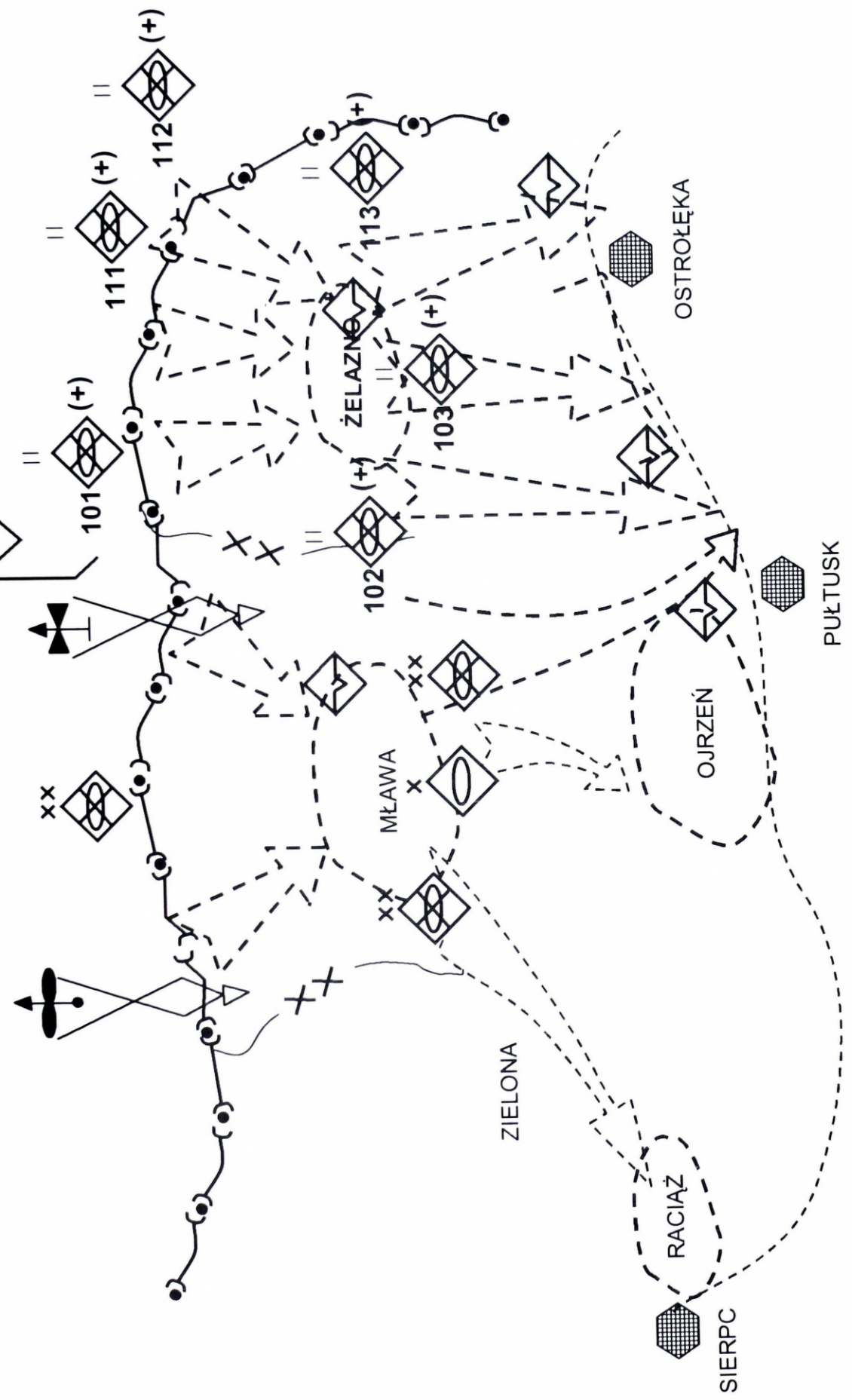
**5. Siły powietrzne** Uderzenie zgrupowania lądowego poprzedzi 1-2 dniowa operacja lotnicza w ramach której w pierwszym dniu wykonane zostaną 2-3 uderzenia zmasowane, a następnie w drugim dniu uderzenia ześrodkowane na ośrodki administracji państwowej, stanowiska dowodzenia, węzły łączności i system OPL. Po rozpoczęciu operacji lądowej należy liczyć się z uderzeniami urzutowanymi na poszczególne obiekty i elementy systemu obronnego 7 DZ

**6. Lotnictwo wojsk lądowych** będzie prawdopodobnie wspierać działania sił lądowych wykonując uderzenia siłami do klucza śmigłowców. Należy liczyć się z desantami powietrznymi w sile do 2-3 batalionów włącznie zarówno batalionu desantowo-szturmowego jak i ogólnowojskowych batalionów przeszkolonych do działań ze śmigłowców.

**8. Walka elektroniczna-pododdziały rozpoznania i WE** oraz lotnictwo z aparaturą WE na pokładzie prowadzić będą rozpoznanie w okresie poprzedzającym konflikt i po wybuchu wojny, a zakłócanie po rozpoczęciu konfliktu. Przeciwnik stosował będzie zasobniki zakłócające jednorazowego

użytku w ograniczonym zakresie aby w związku z wysokim tempem natarcia nie zakłócać własnych relacji.

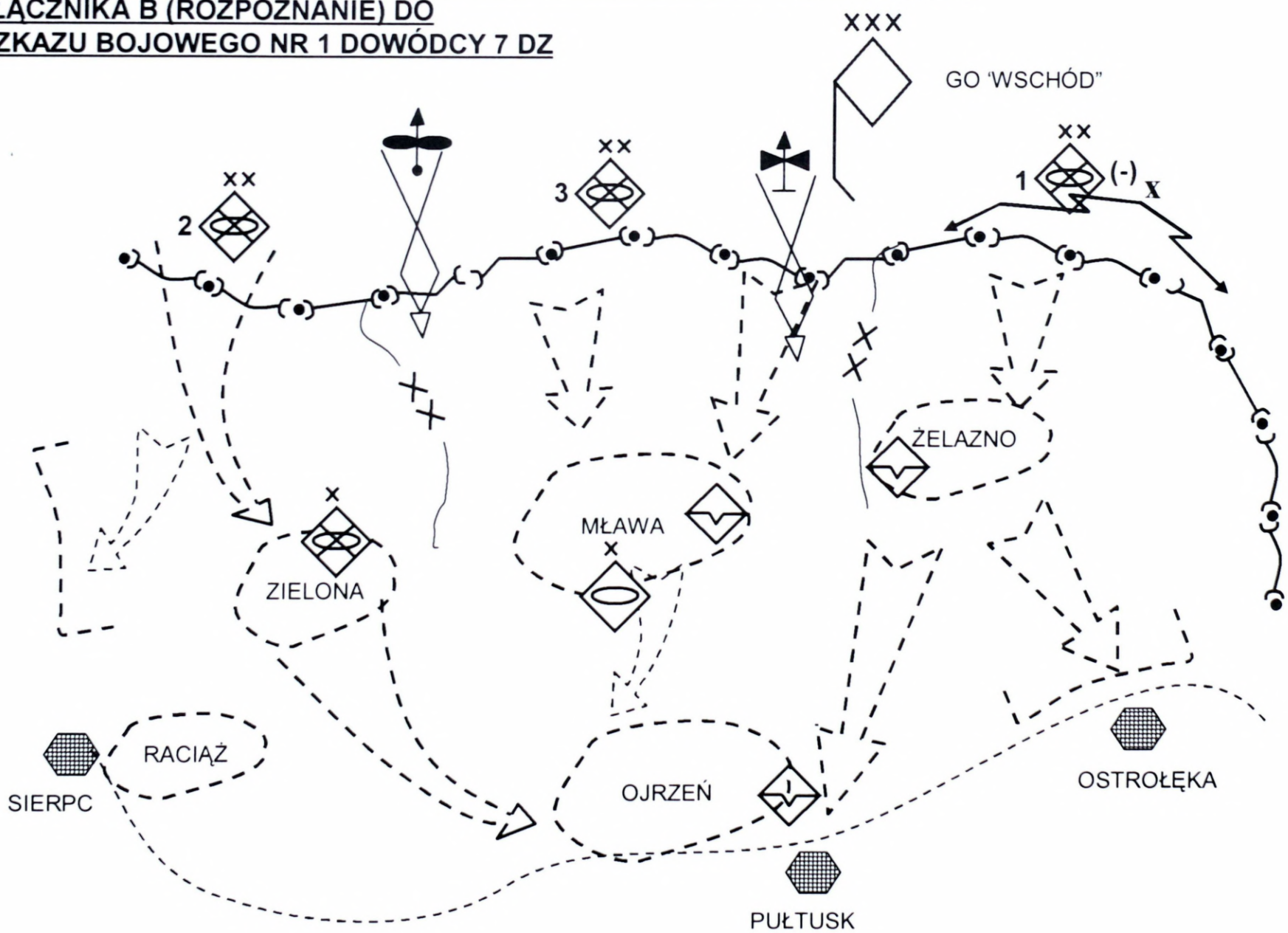
UZUPEŁNIENIE 3 (PRZEWIDYWANY WARIANT DZIAŁANIA PRZECIWNIKA) DO  
ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO  
ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ WARIANT-2



B-3-1 z 2  
PIERŚCIEŃ 08

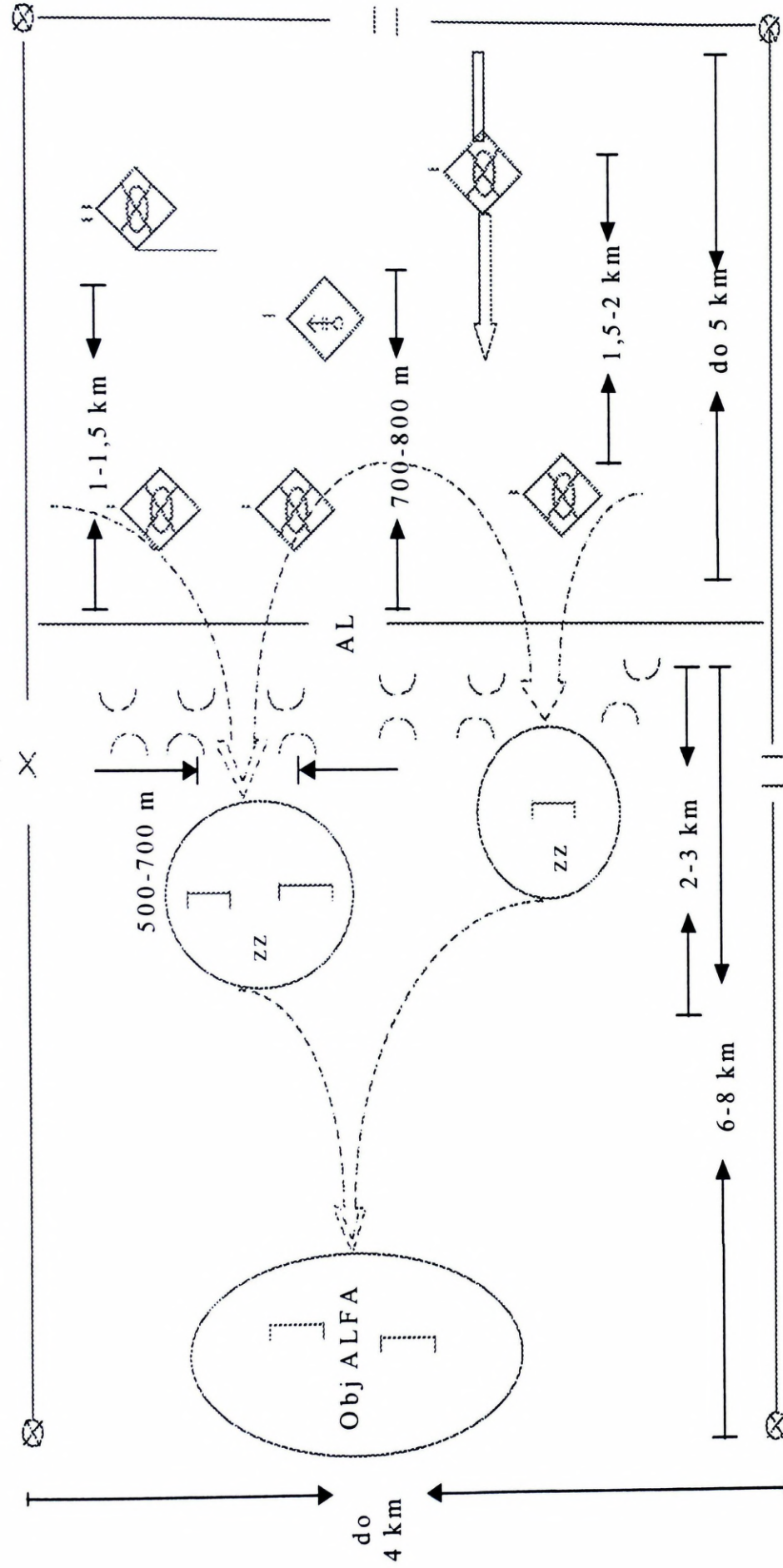
PIERŚCIEN 08

UZUPEŁNIENIE 3 (PRZEWIDYWANY WARIANT DZIAŁANIA PRZECIWNIKA) DO  
ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO  
ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ



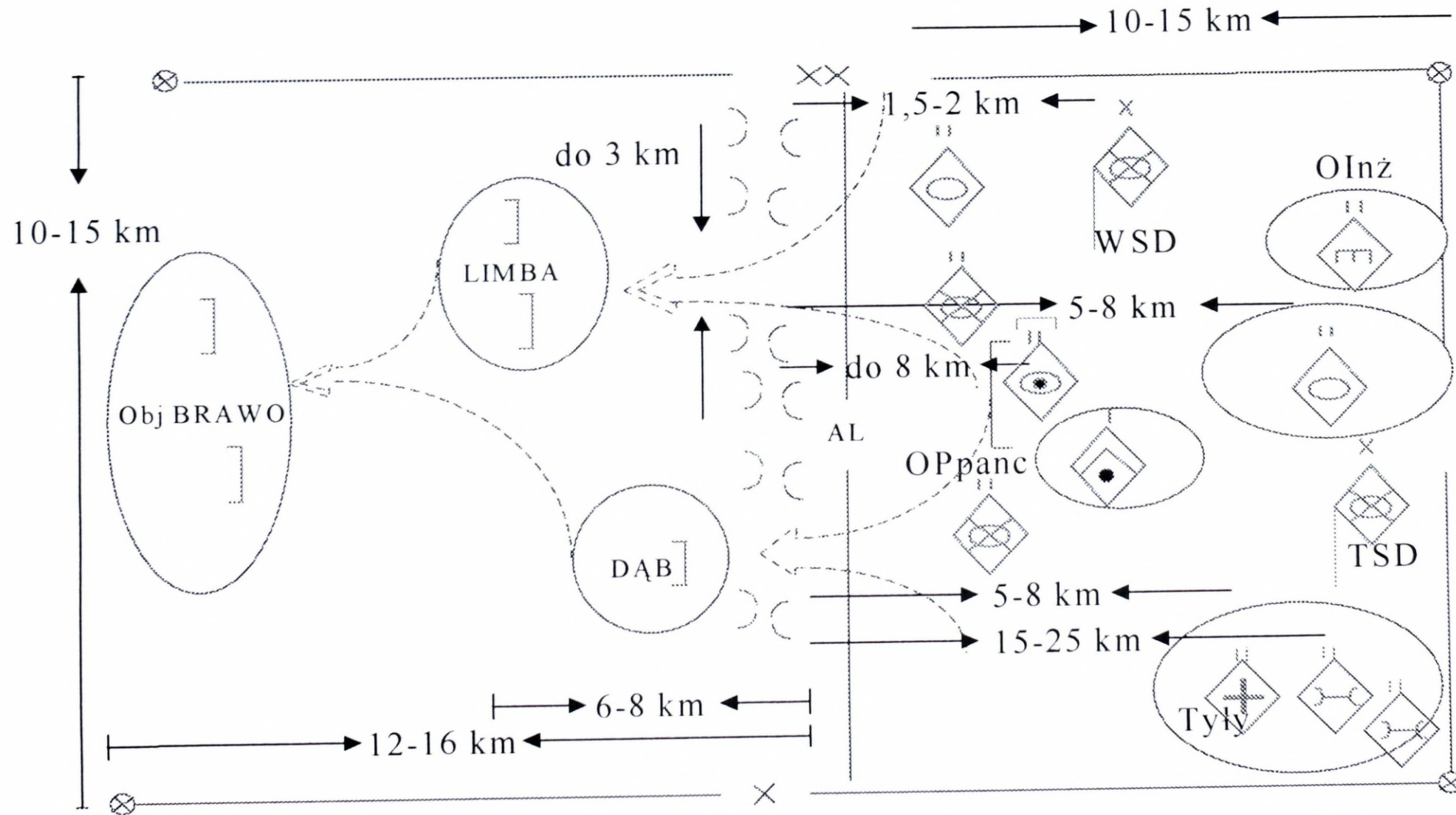
**UZUPEŁNIENIE 4 (WZORCE DOKTRYNALNE) DO  
ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO  
ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7DZ**

**Batalion zmechanizowany Beland w natarciu**

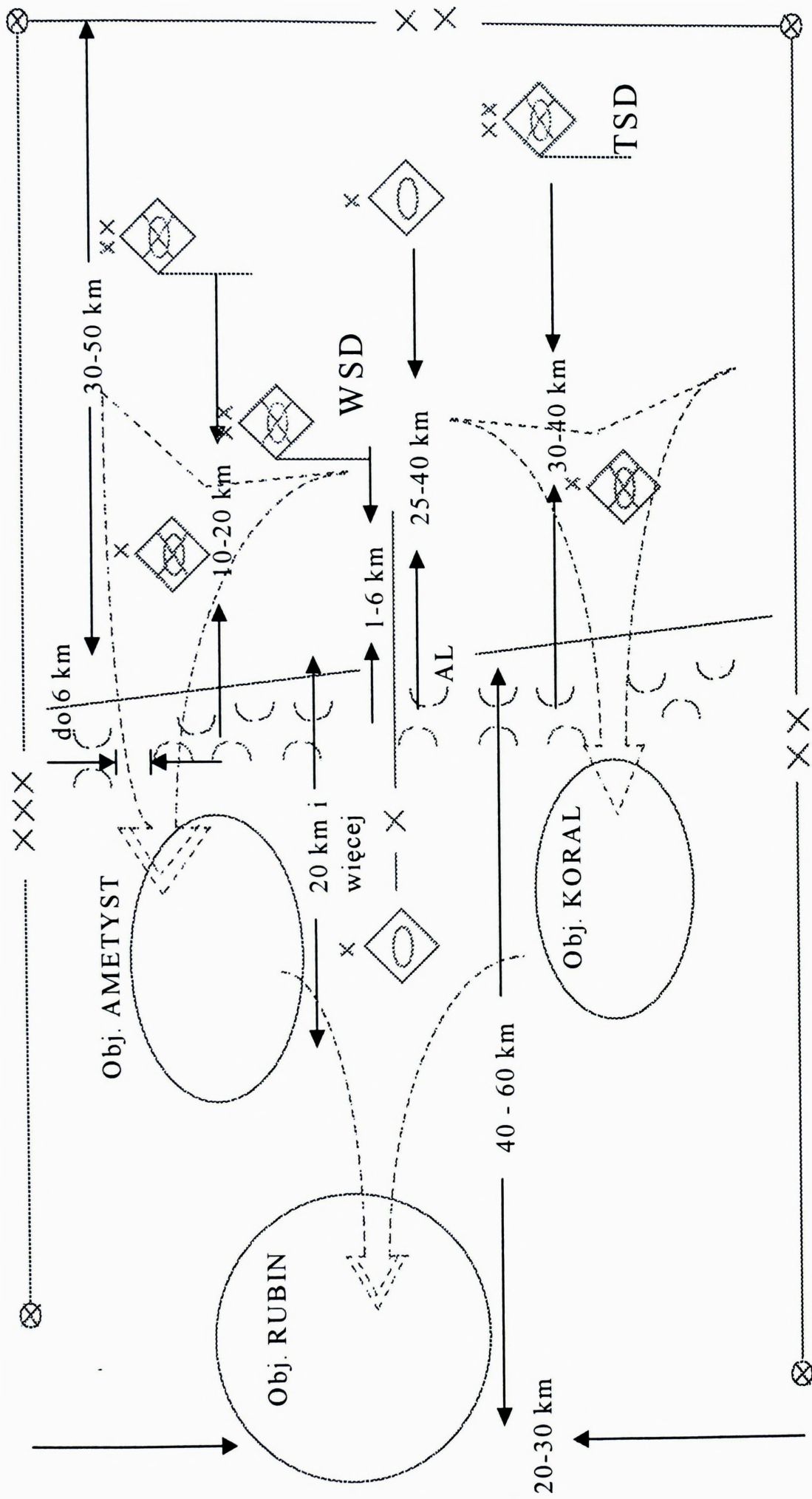


B-4-1 z 4  
PIERŚCIEN 08

# Brygada zmechanizowana Beland w natarciu

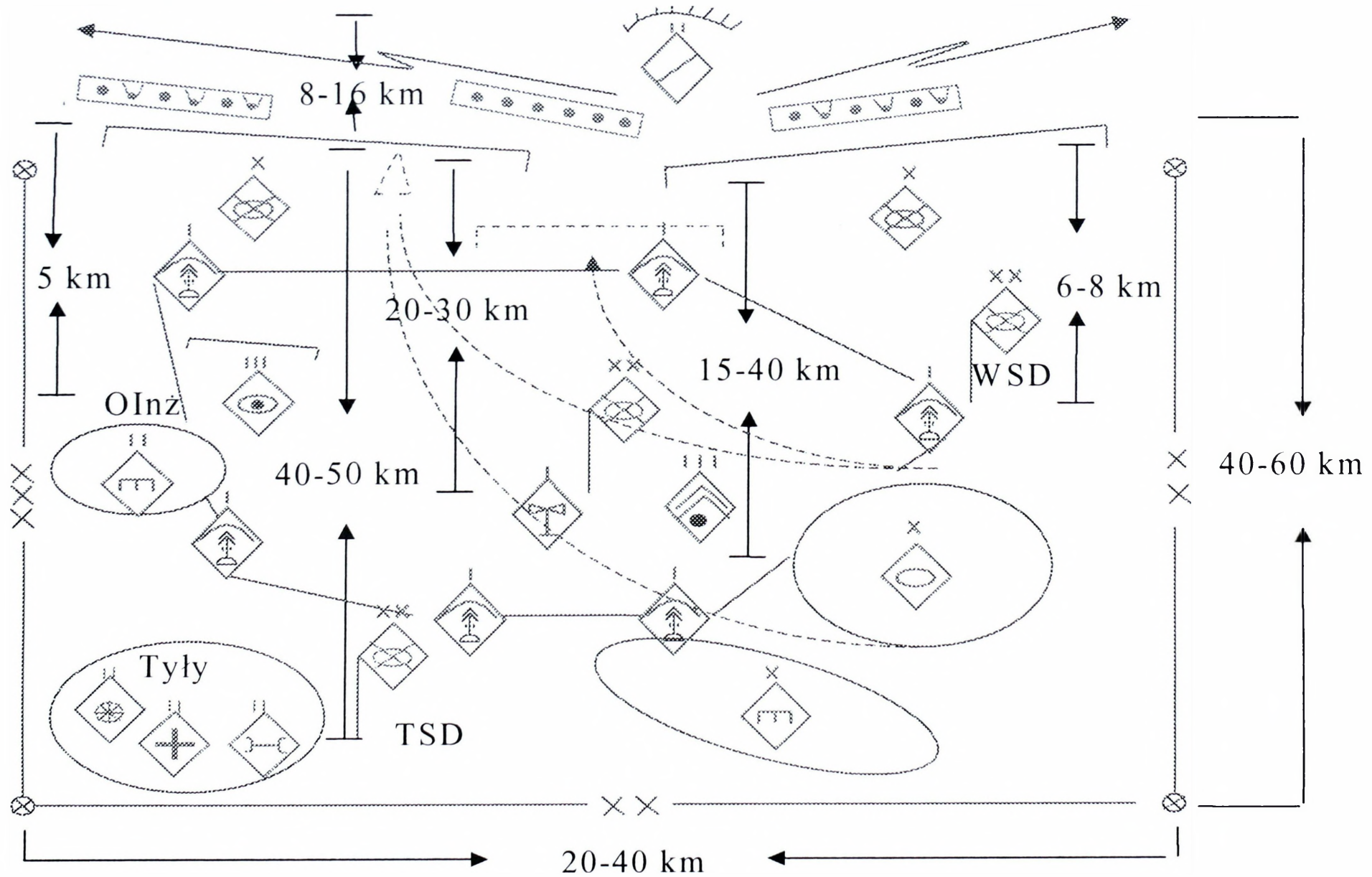


# Dywizja zmechanizowana w natarciu



B-4-3 z 4  
PIERŚCIEN 08

# Dywizja zmechanizowana Beland w obronie



**ZAŁĄCZNIK D (WSPARCIE OGNIOWE)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO Nr 1 DOWÓDCY 7DZ**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

- (1) Przeciwnik wsparcie ogniowe może realizować wysiłkiem dwóch pułków artylerii oraz artylerią organiczną brygad w liczbie do 10 dywizjonów artylerii. Siłami tymi może realizować głębokie uderzenia ogniowe i wspierać działania bezpośrednie nacierających oddziałów;
- (2) Patrz załącznik B (Rozpoznanie) do rozkazu bojowego nr 1;

**b. Wojska własne**

- (1) Patrz rozkaz bojowy nr 1 punkt 3b;
- (2) Lotnictwo taktyczne, w ramach AI i CAS zwalcza podchodzące odwody operacyjne, niszczy mosty i ważne węzły komunikacyjne;

**c. Zmiany w podporządkowaniu**

- (1) 1,2/1 BA z dwoma brd podporządkowane 7 DZ w relacji OPCON od 131000MAJ do czasu wykonania P/U przez 15 DZ;

**2. ZADANIE**

Realizować bliski i głęboki ogień wspierający w ramach wsparcia działań opóźniających do PL CZERWONA oraz obrony dywizji do PL MARS. Podczas wykonania przeciwuderzenia częścią sił wesprzeć wejście do walki K MNC z LD BRAŻOWA i 15 DZ z LD ZIELONA.

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar działania w zakresie wsparcia ogniowego**

- (1) Ogniem artylerii 71 i 72 BZ oraz 7 pa blokować i kanalizować natarcie przeciwnika do PL CZERWONA skupiając priorytet wsparcia na korzyść 72 BZ;
- (2) Od PL CZERWONA do PL MARS realizować wsparcie ogniowe w całym pasie obrony dywizji skupiając priorytet wsparcia na korzyść 73 BPanc. Dwoma dywizjonami artylerii (1, 2/1BA) zwalczać artylerię przeciwnika.
- (3) W przypadku wykonania przeciwuderzenia dwoma dywizjonami wspierać wejście do walki 15 DZ i jednym dywizjonem K MNC.

**b. Wsparcie lotnicze**

- (1) Patrz załącznik V (Wsparcie lotnicze);

**c. Wsparcie przez artylerię**

## (1) Informacje ogólne

(a) Wsparcie ogniowe realizować w etapach:

1. do PL BIAŁA;
2. od PL BIAŁA do PL ŻÓŁTA;
3. od PL ŻÓŁTA do PL CZERWONA;
4. od PL CZERWONA do PL MARS;

(b) Priorytet wsparcia:

1. do PL CZERWONA na korzyść 72 BZ;
2. od PL CZERWONA na korzyść 73 BPanc.

(c) Priorytet rażenia celów:

1. artyleria oddziałów - atakujące pododdziały przeciwnika;
2. artyleria dywizji – baterie artylerii, elementy systemu dowodzenia, podchodzące kolumny;

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

- (a) 71 das z 0,3 sjo podporządkowane dowódcy K MNC w relacji TACOM na okres wykonania OPA;
- (b) 72 das z 0,3 sjo i 1/7 pa podporządkowane dowódcy 15 DZ w relacji TACOM na okres wykonania OPA;

## (3) Zadania dla artylerii

(a) 7 pa

1. Zadania taktyczne i ogniowe

(i) Dywizjonem artylerii raketowej do PL MARS dezorganizować system dowodzenia, zwalczać artylerię oraz wzbraniać manewr odwodów przeciwnika w relacji wsparcie ogólne (GS). Jedną baterią artylerii raketowej być w gotowości do wykonania narzutowych pól minowych w relacji wsparcie ogólne i wzmocnienie (GSR):

- do PL CZERWONA na korzyść 72 BZ, zużycie 1,5 salwy bateryjnej;
- od PL CZERWONA do PL MARS na korzyść 73 BPanc, zużycie 1,5 salwy bateryjnej;

(ii) Dywizjonem artylerii samobieżnej realizować zadania bliskiego ognia wspierającego w relacji wzmocnienie (R):

- do PL CZERWONA – na korzyść 72 das, zużycie 1,0 sjo;
- od PL CZERWONA do PL MARS – na korzyść 73 das, zużycie 0,7 sjo;

PIERŚCIEN 08

- wziąć udział w OPA 15 DZ z LD ZIELONA, zużycie 0,5 sjo;

2. Ugrupowanie bojowe:

(i) Tymczasowe:

- Rejon stanowisk ogniowych: AA0;

(ii) Główne:

- Rejon stanowisk ogniowych: AA1;
- Rejon rozwinięcia logistyki pułku: AL1;
- Rejon rozwinięcia stacji meteo: AM1;

(iii) Zapasowe nr 1:

- Rejon stanowisk ogniowych: AA2;
- Rejon rozwinięcia logistyki pułku: AL2;
- Rejon rozwinięcia stacji meteo: AM2;

(iv) Zapasowe nr 2:

- Rejon stanowisk ogniowych: AA3
- Rejon rozwinięcia logistyki pułku: AL2;
- Rejon rozwinięcia stacji meteo: AM3;

(v) Zapasowe nr 3:

- Rejon stanowisk ogniowych: AA4
- Rejon rozwinięcia logistyki pułku: AL2;
- Rejon rozwinięcia stacji meteo: AM3;

- (vi) Do 151600MAJ przesać do sekcji artylerii 7DZ rejony rozwinięcia baterii rozpoznania dźwiękowego.

3. Pas odpowiedzialności ogniowej:

(i) z AA0:

- Prawa granica: JEZIOROWE /DD8486/,  
CHORZELE KOLONIA /DE9602/;
- Lewa granica: ZAWADY /DD7684/, NOWA WIEŚ  
WIELKA /DD7098/;

(ii) z AA1:

- Prawa granica: OBREMBIE /DD8674/, POŁOŃ  
/DD9896/
- Lewa granica: PRZYWILCZ /DD7874, KOBIAŁKI  
/DD7094/;

(iii) z AA2:

PIERŚCIEŃ 08

- Prawa granica: BARTOŁDY /DD9068/, STEGNA /DD0288/;
- Lewa granica: PRZEDWOJEWO /DD7864/, GARLINO ZALESIE /DD7084/;

(iv) z AA3:

- Prawa granica: GOGOLE WIELKIE /DD8854/, CHODKOWO ZAŁOGI /DD0276/;
- Lewa granica: RÓŻKI /DD7652/, BORZYMY /DD6874/;

(v) z AA4:

- Prawa granica: GOŚCIMIN /DD7539/, KOŁACZKÓW /DD8761/;
- Lewa granica: CIEMNIEWO /DD6540/, MDZEWO /DD5167/;

4. Manewr:

(i) z MSD do głównego rejonu stanowisk ogniowych AA1:

- na sygnał OPÓR maszerować całością sił po drodze nr 4;
- 141030MAJ2008 przekroczyć punkt wejścia (SP) skrzyż. dróg /DD7400/;
- 141200MAJ08 przekroczyć punkt zejścia (RP) NASIELSK /DD8626/;
- po zejściu z drogi nr 4 kontynuować marsz po drodze patrz: Uzupelnienie nr 2 Rejonu i drogi manewru artylerii 7 DZ;

(i) w toku walki (częścią sił w celu zachowania ciągłości wsparcia):

- na sygnał SUS-1 - z AA0 do AA1 po drodze A1;
- na sygnał SUS-2 - z AA1 i AM1 do AA2 i AM2 po drodze A2;
- na sygnał SUS-3 - z AA2 i AM2 do AA3 i AM3 po drodze A3;
- na sygnał SUS-4 - z AA3 do AA4 po drodze A4;
- na sygnał KARAWANA - z AL1 do AL2 po drodze A4;

5. Podział amunicji na etapy wsparcia ogniowego:

(i) Amunicja artyleryjska:

- do PL CZERWONA - 1,0 sjo;
- od PL CZERWONA - 0,7 sjo;

PIERŚCIEŃ 08

- OPA 15 DZ – 0,5 sjo;

(ii) Amunicja minowa:

- do PL CZERWONA - 1,5 salwy bateryjnej;
- od PL CZERWONA – 1,5 salwy bateryjnej;

(iii) Amunicja raketowa:

- do PL BIAŁA – 0,5 sjo;
- od PL BIAŁA do PL ŻÓŁTA – 0,5 sjo;
- od PL ŻÓŁTA do PL CZERWONA – 0,5 sjo;
- od PL CZERWONA do PL MARS – 1,0 sjo;

(b) 1 i 2/1 BA z dwoma brdź:

1. Zadania taktyczne i ogniowe;

- (i) od PL CZERWONA do PL MARS zwalczać artylerię przeciwnika w relacji wsparcie ogólne (GS) ze zużyciem 1,0 sjo;

2. Ugrupowanie bojowe:

(i) Główne:

- Rejon stanowisk ogniowych 1/1 BA: AS1;
- Rejon stanowisk ogniowych 2/1 BA: AS2;

(ii) Zapasowe nr 1:

- Rejon stanowisk ogniowych 1/1 BA: AS3;
- Rejon stanowisk ogniowych 2/1 BA: AS4;

3. Pas odpowiedzialności ogniowej:

(i) z AS1:

- Lewa granica: OBIEDZINO GÓRNE /DD8656/, KOŁAKI KWASY /DD8068/;
- Prawa granica: ŁUKOWO /DD9456/, BRAMURA /DD0470/;

(ii) z AS2:

- Lewa granica: ŚRÓDBOŻE /DD5852/, DROGISZKA /DD5668/;
- Prawa granica: KOWNATY /DD7052/, WIERZBOWO /DD8268/;

(iii) z AS3:

- Lewa granica: SKASZEWO WŁOŚCIAŃSKIE /DD9042/, KAKOWO /DD9357/;
- Prawa granica: KOŹNIEWO /DD8245/, GRĘDZICE /DD7756/;

PIERŚCIEŃ 08

(iv) z AS4:

- Lewa granica: KRASZEWO GACZUŁY /DD3650/,  
GRADZANOWO WŁOŚCIAŃSKIE /DD4163/;
- Prawa granica: KOZIEBRODY /DD3251/,  
STANISŁAWOWO /DD2665/;

4. Manewr:

(i) wykonać całością sił:

- na sygnał SKOK-1 - z AS1 do AS3 po drodze A5;
- na sygnał SKOK-2 - z AS2 do AS4 po drodze A6;

(c) Artyleria 71 BZ:

1. Realizować zadania według planu dowódcy brygady;
2. podczas przeciwuderzenia K MNC z LD BRAŻOWA wziąć udziału w OPA, zużycie 0,3 sjo;

(d) Artyleria 72 BZ:

1. Realizować zadania według planu dowódcy brygady z uwzględnieniem zadań realizowanych do PL CZERWONA przez:
  - 1/7 pa w relacji wzmocnienie (R) 72 das ze zużyciem 1,0 sjo;
  - 2/7 pa w relacji wsparcie ogólne i wzmocnienie (GSR) ze zużyciem 1,5 salwy bateryjnej amunicji minowej;
2. do 151600MAJ przestać do sekcji artylerii 7 DZ dane o zaplanowanych narzutowych polach minowych;
3. podczas przeciwuderzenia 15 DZ z LD ZIELONA wziąć udział w OPA, zużycie 0,3 sjo;

(e) Artyleria 73 BPanc:

1. Wykonywać zadania według planu dowódcy brygady z uwzględnieniem zadań realizowanych od PL CZERWONA przez:
  - 1/7 pa w relacji wzmocnienie (R) 72 das ze zużyciem 0,7 sjo;
  - 2/7 pa w relacji wsparcie ogólne i wzmocnienie (GSR) ze zużyciem 1,5 salwy bateryjnej amunicji minowej;

**d. Przedsięwzięcia koordynujące:**

(1) Wyznaczniki koordynacji wsparcia ogniowego:

- (a) Położenie brygadowych FSSL zameldować do sekcji artylerii 7 DZ do 151600MAJ;

PIERŚCIEN 08

(b) NFA na cały okres prowadzenia działań: nr 1: PRZASNYSZ /DD9274/; nr 2: KRASNOSIELC /DD1076/; nr 3: CIECHANÓW /DD7458/; nr 4: MŁAWA /DD5886/;

(c) Pozostałe wyznaczniki koordynacji wsparcia ogniowego brygad przesłać do sekcji artylerii 7 DZ do 152000MAJ

(2) Szefowie artylerii 71 BZ, 72 BZ do 151600MAJ przesłać do sekcji artylerii 7 DZ wyciągi z planu wsparcia ogniowego brygad realizowane na kierunku przejęcia odpowiedzialności od PL CZEROWNA przez 73 BPanc;

(3) Terminy:

(a) Gotowość ogniowa artylerii: 152300MAJ;

(b) Przybycie oficerów łącznikowych z 7 pa na SD 72 BZ 131000MAJ;

(c) Przybycie oficera łącznikowego z 1/7 pa na SD 73 BPanc – wg odrębnego zarządzenia;

(4) Rejony i drogi manewru artylerii: patrz Uzupelnienie 2 (REJONY I DROGI MANEWRU ARTYLERII);

(5) Inne:

(a) Zadania dla 1/7 pa, 71, 72 das na OPA z LD ZIELONA i LD BRAZOWA przekazane będą w odrębnym zarządzeniu;

**e. Przedsięwzięcia przygotowania strzelania i kierowania ogniem:**

(1) Przygotowanie meteorologiczne;

(a) Stacja meteo 7 pa „WIOSNA” nadawać będzie komunikaty „meteośredni” z rejonów AM1, AM2, AM3 co 2 godziny począwszy od 152000MAJ

**f. Wytyczne do rozpoznania artyleryjskiego**

(1) Rejony rozwinięcia brdż przekazane będą do 71 BZ, 72 BZ i 73 BPanc w odrębnym zarządzeniu

(2) System numeracji celów:

Sekwencja liter/ Numer	Zastrzeżony dla
VB	sekcji artylerii 7DZ
VC	71 BZ
VD	72 BZ
VE	73 BPanc
VN	7 pa
VF	1,2/1 BA

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

**a. Wielkość zużycia amunicji artyleryjskiej na zadanie:**

(1) 7 pa:

#### PIERŚCIEŃ 08

- (a) artyleria gwintowana – 2,2 sjo;
- (b) artyleria raketowa – 2,5 sjo i 1 salwa dywizjonowa amunicji minowej;

#### (2) 71 BZ:

- (a) artyleria gwintowana – 2,5 sjo;
- (b) moździerzowa – 2,3 sjo oraz 100 poc. dymnych i 100 poc. oświetlających;
- (c) ppk – 2,0 sjo;

#### (3) 72 BZ

- (a) artyleria gwintowana – 2,0 sjo;
- (b) moździerzowa:
  - 1. 98 mm M – 2,2 sjo oraz 100 poc. dymnych i 100 poc. oświetlających;
  - 2. 120mm M – 2,2 sjo oraz 100 poc. dymnych i 100. poc. oświetlających;
- (c) ppk – 2,2 sjo;

#### (4) 73 BPanc:

- (a) artyleria gwintowana – 2,1 sjo;
- (b) moździerzowa – 2,1 sjo oraz 50 poc. dymnych i 50 poc. oświetlających;

#### **b. Terminy i sposób dowozu środków bojowych i materiałowych:**

- (1) Dowóz środków bojowych i materiałowych patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne);

#### **c. Inne**

- (1) Normy zużycia zaopatrzenia na zadanie patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne);

### **5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

#### **a. Dowodzenie**

- (1) Rozmieszczenie organów dowodzenia artylerią dywizji:
  - (a) sekcja artylerii - na GSD 7 DZ;
- (2) System meldowania i ostrzegania:
  - (a) Kody - wg dotychczasowych ustaleń;
  - (b) Kryptonimy - wg dotychczasowych ustaleń;

#### **b. Łączność**

- (1) Dane radiowe dot. przekazywania komunikatów „meteośredni” podane będą w odrębnym zarządzeniu;

(2) Patrz Załącznik K (Łączność i informatyka);

**UZUPEŁNIENIA:**

1. Tabela realizacji wsparcia ogniowego 7 DZ.
2. Rejony i drogi manewru artylerii 7 DZ.

**UZUPEŁNIENIE 1 (TABELA REALIZACJI WSPARCIA OGNIOWEGO 7 DZ)  
DO ZAŁĄCZNIKA D (WSPARCIE OGNIOWE)  
DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

Etapy wsparcia	PL BIAŁA			PL ŻÓŁTA	PL CZERWONA	PL MARS	LD ZIELONA
	Jednostka wspierana						LD BRAZOWA
71 BZ							
72 BZ	1/7 pa: (R): 1,0 sjo						
	bateria 2/7 pa: (GSR) 1,5 salwy bateryjnej amun. min.						
73 BPanc						1/7 pa: (R) 0,7 sjo bateria 2/7 pa: (GSR) 1,5 salwy bateryjnej amun. min.	
7 DZ	2/7 pa: (GS) 0,5 sjo OF	2/7 pa: (GS) 0,5 sjo OF	2/7 pa: (GS) 0,5 sjo OF	2/7 pa: (GS) 1,0 sjo OF			
				1,2/1 BA: (GS) 1,0 sjo walka z art. p-ka			1/7 pa: 0,5 sjo 72 das: 0,3 sjo
15 DZ							71 das: 0,3 sjo
K MNC							

**UZUPEŁNIENIE 2 (REJONY I DROGI MANEWRU ARTYLERII)  
DO ZAŁĄCZNIKA D (WSPARCIE OGNIOWE)  
DO ROZKAZU BOJOWEGO Nr 1 DOWÓDCY 7DZ**

**REJONY ARTYLERII**

Oddział/pododdział artylerii	Nazwa rejonu	Przeznaczenie rejonu	Położenie rejonu	Dostępność rejonu dla innych użytkowników
2/7 pa	AA0	SO	RZĘGNOWO /DD8084/, JEZIOROWE /DD8486/, SZUMSK /DD7888/	brak
7 pa	AA1	SO	CZERNICE BOROWE /DD8276/, OBRĘBIE /DD8674/, TRZCIANKA /DD8882/, KOŚCIELNE /DD8080/	po drogach po uzgodnieniu z sekcją art. 7DZ
7 pa	AA2	SO	DZBONIE /DD8064/, RĘBOWO /DD8462/, 500 m zach. ZIELONA /DD8866/, WOLA WIERZBOWSKA /DD8468/	po drogach po uzgodnieniu z sekcją art. 7DZ
7 pa	AA3	SO	NASIEROWO /DD8355/, WIELKIE /DD8854/, CIEMNIEWO /DD8351/, BURKATY /DD8052/	po drogach po uzgodnieniu z sekcją art. 7DZ
7 pa	AA4	SO	KONORAJEC /DD6739/, pkt 117.2 /DD7041/, ZASONIE /DD7537/, KADŁUBÓWKA /DD7236/	po drogach po uzgodnieniu z sekcją art. 7DZ
7 pa	AL1	urządzenia logistyczne	WIERZBOWO /DD8068/	brak
7 pa	AL2	urządzenia	ŚWIERCZE /DD8436/	brak

## PIERŚCIEŃ 08

		logistyczne		
7 pa	AL3	urządzenia logistyczne	MOGOWO /DD8422/	brak
7 pa	AM1	stacja meteo	pkt. 164,9 /DD7472/	brak
7 pa	AM2	stacja meteo	pkt 130,0 /DD7464/	brak
7 pa	AM3	stacja meteo	pkt 132.4 /DD8034/	brak
1/1 BA	AS1	SO	OBIEDŹNO GÓRNE /DD8856/, ŁUKOWO /DD9456/, ŁĘKI /DD8858/	po drogach po uzgodnieniu z sekcją art. 7DZ
2/1 BA	AS2	SO	BUDY RUMOCKIE /DD6252/, RYKACZEWO /DD6854/, KANIGÓWEK /DD6456/	po drogach po uzgodnieniu z sekcją art. 7DZ
1/1 BA	AS3	SO	GODACZE /DD8539/, pkt 147.0 /DD8339/, pkt 125.6 /DD8542/, pkt 137.7 /DD8940/	po drogach po uzgodnieniu z sekcją art. 7DZ
2/1 BA	AS4	SO	MŁODY NIEDRÓŹ /DD3249/, PODBORNE /DD3551/, KRASZEWO /DD3649/, CIEŚLE /DD3447/	po drogach po uzgodnieniu z sekcją art. 7DZ

**DROGI MANEWRU ARTYLERII**

Oddział (pododdział)	Numer drogi	Droga manewru	Czas manewru	Sygnał
7 pa	Nr 4	TERESIN /DC5983/, KAMPINOS /DC6390/, skrzyż. dróg /DD7400/, NOWY DWÓR MAZOWIECKI /DD8010/, BRODY PARCELE /DD8216/, MALCZYCE /DD8026/, NASIELSK /DD8626/	od 141030MAJ08 do 141200MAJ08	przekroczenie (SP) – OPÓR (RP) - JAZDA
7 pa	RP – A1	STRZEGOCIN /DD9038/, STOŃCZEWO /DD9042/, GARNOWO DUŻE /DD9048/, GOŁYMIN /DD9252/, ŁUKOWO /DD9456/, MILEWO /DD9260/, KOŁACZKÓW /DD8860/, DŁUGOŁĘKA /DD8664/, CHROSTOWO WIELKIE /DD8272/	do S+2.20	JAZDA
2/7 pa	A1 (AA0 – AA1)	RZĘGNOWO /DD8084/, KOSMOWO /DD8080/, CZERNICE BOROWE /DD8076/	do S+0.20	SUS-1
7 pa	A2 (AA1-AA2)	CHOJNOWO /DD8674/, DZIELINY /DD8274/, MIŁOSZEWIEC /DD8472/, WOLA WIERZBOWSKA /DD8468/	do S+0.40	SUS-2
7 pa	A3 (AA2-AA3)	OPINOGÓRA /DD8062/, BOGUCIN /DD8460/, WRÓBLEWKO /DD8258/, NASIEROWO /DD8454/	do S+0.30	SUS-3
7 pa	A4 (AA3-AA4)	BURKATY /DD8052/, GOŁOTCZYŻNA /DD7949/, CHROŚCICE /DD7747/, GOŚCIMN /DD7539/, KAROLINOWO /DD7339/	do S+0.30	SUS-4
1/1 BA	A5 (AS1-AS3)	OBIDZINO /DD8856/, OŚRODEK /DD9151/, SZYSZKI /DD8942/	do S+0.30	SKOK-1
2/1 BA	A6 (AS2-AS4)	GLINOJECK /DD5152/, RACIAŻ /DD4048/, PODRODNE /DD3550/	do S+0.60	SKOK-2

200

**ZAŁĄCZNIK E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**1. SYTUACJA**

**a. Siły przeciwnika**

- (1) Bazowanie przeciwnika powietrznego
  - (a) 37plł – (MORAĞ)
  - (b) 8276 BLM – (SZTUM)
  - (c) 57elr – (DOBRE MIASTO)
  - (d) 216 BLMB (DOBRE MIASTO)
  - (e) 306 BLsz (SUWAŁKI)
  - (f) 100 Bśb (LUBAWA)
  - (g) 1eśr-ł (w ugrupowaniu 1 DZ)
  - (h) 2eśr-ł (w ugrupowaniu 2 DZ)
  - (i) 3eśr-ł (w ugrupowaniu 3 DZ)
  - (j) 4eśr-ł (w ugrupowaniu 4 DZ)
- (2) Dane o zagrożeniu powietrznym
  - (a) 37 plł – 32 x Ił-76, 32 x An-12
  - (b) 8276 BLM - 48 x MiG-29
  - (c) 57elr – 18 x Su-24MR
  - (d) 216 BLMB – 48 x Su-27
  - (e) 306 Blsz – 48 x Su -25
  - (f) 100 Bśb – 12 x Mi-24W, 24 x Mi-24D
  - (g) 1eśr-ł - 12 śmigłowców rozpoznawczo - łącznikowych
  - (h) 2eśr-ł - 12 śmigłowców rozpoznawczo - łącznikowych
  - (i) 3eśr-ł - 12 śmigłowców rozpoznawczo - łącznikowych
  - (j) 4eśr-ł - 12 śmigłowców rozpoznawczo – łącznikowych
- (3) Prawdopodobny cel działań przeciwnik powietrzny będzie osiągał wydzielonym potencjałem LMB w ramach wykonywanego wsparcia ogólnego, oraz samolotami, Su-25., i śmigłowcami Mi-24 (D, W) w ramach wsparcia bezpośredniego walczących wojsk.
- (4) Lotnictwo taktyczne samolotami myśliwsko-bombowymi Su-27 może wspierać wojska lądowe w ramach (AI) wysiłkiem od 40 do 60 s/l na dobę walki
- (5) Do prowadzenia rozpoznania przeciwnik może użyć okresowo bezzałogowych aparatów latających.
- (6) Uderzenia lotnicze będą wykonywane pod przykryciem zakłóceń radioelektronicznych przy jednoczesnym obezwładnianiu środkami artyleryjskimi elementów systemu OPL dywizji.
- (7) Dodatkowe informacje o przeciwniku powietrznym
  - (a) Środki napadu powietrznego mogą wspierać intensywnie operację zaczepną BELANDU. Prawdopodobnie działając parami lub kluczami samolotów jednocześnie będzie niszczył: stanowiska dowodzenia szczebla brygady, elementy wsparcia logistycznego dywizji, baterie

przeciwlotnicze na stanowiskach startowych (ogniowych) oraz obezwładniał i dezorganizował działanie odwodów specjalnych oraz manewr w toku prowadzenia obrony.

- (b) Śmigłowce bojowe Mi-24 z powietrznych rubieży ogniowych mogą niszczyć i obezwładniać środki opancerzone, czołgi, pododdziały przeciwlotnicze na stanowiskach ogniowych, szczególnie w czasie ich manewru na zapasowe stanowiska ogniowe. Prawdopodobne jest również działanie śmigłowców bojowych przeciwnika metodą rajdową w głąb ugrupowania broniącej się dywizji do gł. 15-20 km.
- (c) W rejonie obrony 7DZ przeciwnik może użyć 30-40% potencjału sił powietrznych.
- (d) Rozpoznanie lotnicze prowadzić będzie lotnictwo rozpoznawcze samolotami Su-24MR z wysokości 300 - 500 m do 3000 m, głównie z kierunku: północnego i północno wschodniego
- (e) Głównym sposobem działania LWL najczęściej będzie wykonanie uderzeń na wezwanie z pola walki po wykryciu obiektów uderzeń przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych.
- (f) Sposób naprowadzania lotnictwa bezpośredni z wykorzystaniem naziemnych elementów naprowadzania lotnictwa (FAC) oraz przez samoloty znajdujące się bezpośrednio w ugrupowaniach grup uderzeniowych.
- (g) Uderzenia lotnicze będą wykonywane pod przykryciem silnych zakłóceń radioelektronicznych przy jednoczesnym obezwładnianiu środkami artyleryjskimi elementów systemu OPL dywizji.

(8) Kierunki podejścia

- (a) Nr 1: IŁAWA - NW. MIASTO LUBAWSKIE,
- (b) Nr 2: MORĄG - OLSZTYNEK
- (c) Nr 3: DOBRE MIASTO- SZCZYTNO
- (d) Nr 4: GOŁDAP – OSTROŁĘKA
- (e) Nr 5: JEZIORANY – MYSZYNIC

(9) Teren i pogoda - wykonywanie uderzeń lotniczych zarówno w dzień jak i nocy. Najlepsze warunki o uderzeń SNP od 7.00 do 18.00.

**b. Położenie wojsk własnych**

- (1) Wojska obrony przeciwlotniczej 7DZ realizują zadania OWSGB w MSD.
- (2) Związki taktyczne, oddziały i pododdziały sił powietrznych realizują zadania OWSGB a szczegółowe informacje o ich położeniu i realizowanych przez nie zadaniach można uzyskać z COP i ODN – WARSZAWA - BEMOWO.
- (3) 1 dplot KUB z 1 pplot od 14 0700MAJ do 14 1000 MAJ osłania przeprawy mostowe w m.: WYSZKÓW, PUŁTUSK
- (4) 15 pplot rozwinięty w rejonie 5 km płn. TŁUSZCZ (ED0830), częścią sił jest w gotowości od 140730 do 141030MAJ do osłony przeprawy mostowej w SEROCKU.

## 2. ZADANIE

Ostłonić przed uderzeniami z powietrza najważniejsze elementy ugrupowania bojowego 7DZ w okresie przygotowania obrony oraz w trakcie jej prowadzenia.

## 3. REALIZACJA

### a. Koncepcja OPL

- (1) Cel: We współdziałaniu z LM i siłami OPL SP ostłonić przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza 7DZ w okresie przygotowania do obrony i w trakcie jej prowadzenia.
- (2) Priorytety ostłony:
  - (a) w okresie przygotowania obrony 71 BZ, 72 BZ, SD 7DZ,
  - (b) w okresie prowadzenia działań obronnych 72 BZ, 73 BPanc, 7pa, SD 7DZ, 7blog
- (3) Środki napadu powietrznego wykonujące zadania rozpoznania niszczyć środkami dyżurnymi i zespołami ogniowymi działającymi w zasadzkach przeciwlotniczych. Śmigłowce przeciwnika wykonujące uderzenia zwalczać głównie środkami ogniowymi I rzutowych brygad, a samoloty działające powyżej wysokości 3000 m zwalcza 7pplot w sektorze odpowiedzialności ogniowej: PG- 15-00, LG- 45-00. Cele powietrzne (śmigłowce) niszczyć bez ograniczeń do wysokości 200 m skupiając główny wysiłek w sektorze:
  - (a) prawa granica: 10-00.
  - (b) lewa granica: 50-00.
- (4) Do walki ze śmigłowcami bojowymi przeciwnika wykorzystać wszystkie dostępne środki według decyzji dowódców brygad w ramach realizacji przedsięwzięć powszechnej OP.
- (5) Gotowość systemu OPL osiągnąć nie później niż do 152300MAJ2008
- (6) Podczas marszu utrzymywać 50 % w gotowości bojowej nr 1, a w okresie przekraczania newralgicznych miejsc w gotowości do otwarcia ognia utrzymywać 100 % sił i środków.
- (7) Ugrupowanie i manewr
  - (a) pierwsza linia środki zwalczające śmigłowce i samoloty szturmowe dplot brygad i rzutu wykonuje manewr w sposób uzgodniony z dowódcą ostłanianego obiektu.
  - (b) druga linia dywizjon pułku i dplot brygady odwodowej wykonując manewr tylko po ustalonych drogach. Ogólna oś manewru PUŁTUSK-OSTRÓW MAZOWIECKI.

### b. Zadania dla podległych jednostek

- (1) 7 pplot
  - (a) Przyjąć w OPCOM dywizjon raketowo-artyleryjski z 1 pplot ZG WISLANDIA nie później niż do 150600 MAJ. Miejsce spotkania płn - wsch. WYSZKÓW – skrzyżowanie dróg WYSZKÓW – OSTÓW MAZOWIECKI

- (b) Przekazać w OPCON do 73 BPanc i w OPON 72 BZ po jednej baterii OSA nie później niż do 142200MAJ.
  - (c) Osłonić 7 pa, 7blog, i wzmocnić osłonę 73 BZ, 72 BZ w czasie prowadzenia obrony
  - (d) Przydział numerów SHORADEZ 1- 4.
  - (e) Sektor odpowiedzialności ogniowej: LG-45-00; PG-15-00.
- (2) 71BZ
- (a) Obronę przeciwlotniczą zorganizować zgodnie z decyzją dowódcy brygady.
  - (b) Przydział numerów SHORADEZ 5 – 8
  - (c) Sektor odpowiedzialności ogniowej: LG- 55-00; PG-15-00
- (3) 72 BZ
- (a) Obronę przeciwlotniczą zorganizować zgodnie z decyzją dowódcy brygady.
  - (b) Przydział numerów SHORADEZ 9 -12.
  - (c) Przyjąć w OPCON bplot OSA z 1dplot/7pplot nie później niż 142400 MAJ
  - (d) Sektor odpowiedzialności ogniowej: LG- 45-00; PG- 10-00
- (4) 73 BPanc
- (a) Obronę przeciwlotniczą zorganizować zgodnie z decyzją dowódcy brygady.
  - (b) Przydział numerów SHORADEZ 13-16.
  - (c) Przyjąć w OPCON baterię OSA z 1dplot/7pplot nie później niż 142200 MAJ
  - (d) Sektor odpowiedzialności ogniowej: LG-50-00; PG-15-00.

### **c. Wytuczne koordynacyjne**

- (1) Uprawnienia do ostrzegania w OPL
- (a) RSWP – 11 (SP) 3 km. ptn. MIŃSK MAZOWIECKI wskazuje cele powietrzne w S/R wskazywania celów SP. Główny wysiłek rozpoznania skupiony na wykrywaniu samolotów działających z kierunku północnego i północno - wschodniego.
- (2) Plan stanów gotowości bojowej
- (a) Gotowość bojowa nr 1,2,3 - GROM 1,2,3.
    - NR 1 - w przypadku nalotu ześrodkowanego w pozostałych okresach środki dyżurne.
    - NR 2 - w toku prowadzenia działań obronnych za wyjątkiem odpierania uderzeń ŚNP.
    - NR 3 - do uzupełnienia rakiet, MPS, odtwarzania zdolności bojowej.
- (3) Uprawnienia do nadawania stopnia swobody użycia uzbrojenia
- (a) SHORADEZ – WCS - WT
- (4) Kryteria identyfikacji
- (a) JFF- SUPRAŚL (Tabela 4 kolumna 1 poz. 34)
  - (b) samoloty własne wylot ze strefy na H = 200, powrót na H=400

(c) śmigłowce przelot przez strefę własną 150 m, powrót na H=100

(5) Ogólne reguły prowadzenia działań

- (a) Cele powietrzne niszczyć we własnym sektorze odpowiedzialności ogniowej skupiając główny wysiłek na ŚNP atakujących bezpośrednio osłaniane obiekty.
- (b) Ponadto w zwalczaniu celów powietrznych kierować się następującymi zasadami:
  - a. w razie braku celów powietrznych we własnym sektorze odpowiedzialności w pierwszej kolejności zwalczać ŚNP w sektorze lewego sąsiada, a następnie prawego, zwalczając samoloty od końca grup lecących najbliższej granicy sektora.
  - b. we własnym sektorze odpowiedzialności dążyć do niszczenia samolotów SEAD oraz całych grup uderzeniowych rozpoczynając zwalczanie ich od czoła w środku sektora odpowiedzialności.
  - c. koordynacja z LM w przestrzeni powietrznej realizować do wysokości 3000 m, poniżej tej wysokości ogień prowadzić bez ograniczeń tylko do celów rozpoznanych jako obce (WCS-WT).

(6) Aktywna OPL

- (a) realizować zgodnie z ogólnymi zasadami samoobrony (self defense).

(7) Wczesne ostrzeżenie

- (a) dodatkowe źródła pozyskiwania informacji o ŚNP  
ODN-21 – WARSZAWA BEMOWO.
- (b) sygnały wczesnego ostrzeżenia:
  - (ii) ADW RED – atak lotnictwa lub rakiet przeciwnika trwa.
  - (iii) ADW YELLOW – atak lotnictwa jest prawdopodobny.
  - (iii) ADW WHITE – atak lotnictwa jest mało prawdopodobny.

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

##### a. Normy zużycia rakiet i amunicji przeciwlotniczej

- (1) rakiet OSA - 178 szt.
- (2) rakiet plot GROM -
  - (a) 7 pplot - 32 szt.
  - (b) 71 BZ - 34szt.
  - (c) 72 BZ - 48 szt.
  - (d) 73 BPanc - 48 szt.
- (3) amunicji plot 23 mm do ZU-23-2
  - (a) 7 pplot - 1 jo (1x DOS = 100 szt.)
  - (b) 71BZ - 1,2 jo
  - (c) 72BZ - 2,4 jo
  - (d) 73-BPanc - 2,2 jo
- (4) amunicja plot 23 mm do ZSU-23-4
  - (a) 71 BZ - 1,2 jo (1 x DOS = 400 szt.)
  - (b) 72 BZ - 2,2 jo

- (c) 73 BPanc – 2,2 jo
- (5) Limity pozostałych środków bojowych i środków materiałowych patrz Załącznik L (Zabezpieczenie logistyczne)
- (6) Do 132300 MAJ dowieść transportem 7 pplot 40 rakiet OSA z BMT w m. SIEDLCE.
- (7) Do 132400 MAJ odebrać własnym transportem od batalionu logistycznego 7DZ następujące ilości rakiet GROM: 72 dplot-15 szt, 73 dplot-10, 71 dplot-12.

## **5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

### **a. Dowodzenie**

- (1) SD OPL jak SD 7 DZ
- (2) Sygnały dowodzenia i współdziałania:
  - (a) zakaz prowadzenia ognia – ZASTAWA
  - (c) zezwolenie na prowadzenie ognia – OKNO
  - (d) zakaz promieniowania energii – EKTRAN
  - (e) przelot własnych samolotów, śmigłowców – IROKEZ
  - (f) swoje śmigłowce w strefie – APACZ
  - (g) odwołanie poprzednich sygnałów – DIAMENT
- (3) Meldunki składać:
  - (a) Z godz.: 07.00, 13.00, 19.00, 01.00.
  - (b) Do godz.: 08.00, 14.00, 20.00, 02.00.
  - (c) Doraźne po każdym odparciu uderzeń ŚNP.

### **b. Łączność**

- (1) Patrz Załącznik K (Łączność i informatyka).

**ZAŁĄCZNIK F (WSPARCIE INŻYNIERYJNE)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO Nr 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik.**

- (1) Z danych z rozpoznania wynika, że jednostki inżynierskie WLąd Be-landu (100 BSap i 100 ppont) zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i po zakończeniu zgrywania bojowego na przykoszarowych placach ćwiczeń gotowe są do wspierania działań bojowych, w których główny wysiłek prawdopodobnie skupiać będą na wspieraniu mobilności wojsk na kierunkach ich głównych uderzeń. Należy liczyć się, że w działaniach zaczepnych przeciwnik szeroko będzie stosował minowanie zdalne na rubieżach przeszkód terenowych, wykorzystując w tym celu artyleryjskie i śmigłowcowe systemy minowania. Na kierunkach zwrotów zaczepnych Wislandii prawdopodobnie prowadzi będzie intensywne minowanie manewrowe oraz zdalne (narzutowe).
- (2) Dodatkowe dane o przeciwniku: ZAŁĄCZNIK B (Rozpoznanie).

**b. Wojska własne.**

- (1) BPM (brygada pontonowo – mostowa) ze składu Sojuszu Bezpieczny Euroland – po mobilizacyjnym rozwinięciu zakończyła zgrywanie bojowe pododdziałów brygady. SD brygady w m.: TUREK (CC2865). Pododdziały brygady (1, 2 i 3 bpont) od 120800MAJ rozmieszczone na pld. brzegu WISŁY (ŁADY – DD3803, GNIEWNIEWICE – DD6808) w gotowości do realizacji zadań na korzyść:
- (a) 71 BZ (droga marszu dywizji nr 1) zbuduje w S + 6 h tymczasową przeprawę mostową z PP-64 typu wstęga podwójna w rejonie m.: ŁADY;
- (b) 73 BPanc (droga marszu dywizji nr 3) zbuduje w S + 6 h tymczasową przeprawę mostową z PP-64 typu wstęga podwójna w rejonie m.: GNIEWNIEWICE.
- (2) 1 psap WLąd Wislandii – po mobilizacyjnym rozwinięciu w gotowości do realizacji standardowych zadań. SD pułku w m.: KARCZEW (EC1670). Pododdziały pułku w pasie obrony 7 DZ realizują następujące zadania:
- (a) do 152200MAJ zbuduje w rejonach odpowiedzialności: 71 BZ – 3,6 km, 72 BZ – 5,4 km i 73 BPanc – 1,8 km ppanc zapór minowych na pozycjach obrony na PL MARS;
- (b) przydzielili na okres przygotowania działań opóźniających zespoły maszyn wg harmonogramu:

Jednostka wojskowa	71 BZ	72 BZ	73 BPanc
Skład zespołu maszyn	2 x K-407B	4 x K-407B	
	MDK-2	2 x MDK-2	K-407B
	2 x DZ-27S	4 x DZ-27S	SŁ-34
	SŁ-34	4 x SŁ-34	

- (3) 1 pdm WLąd Wislandii – po mobilizacyjnym rozwinięciu w gotowości do realizacji standardowych zadań. SD pułku w m.: DĘBLIN. Pododdziały pułku na korzyść 7 DZ realizują następujące zadania:
- (a) od 140400MAJ utrzymują rokadę przybrzeżną na odcinku: ŁADY, KAMION (DD4404), NW. KAZUŃ – OŚ. WOJSKOWE

(DD7808), NOWY DWÓR MAZ., NIEPORĘT (ED0208), STARE ZAŁUBICE (ED0614), KOWALICHA (ED1618), WYSZKÓW (ED3218) oraz drogi manewru na zasadnicze i zapasowe osie przepraw;

- (b) na korzyść 72 BZ (droga marszu dywizji nr 5) zbuduje w S + 2 h tymczasową przeprawę mostową z PP-64 typu wstęga podwójna w rejonie m.: ŚLĘŻANY (DD1618) – 4 bpont od 122000MAJ rozmieszczony na pld. brzegu BUGU (ŚLĘŻANY).

c. **Zmiany w podporządkowaniu.**

(1) Przydział do:

- (a) 71 BZ - 1 ksap bez 3 plsap/7 bsap + zespoły maszyn;  
 (b) 72 BZ - 2 ksap, 5 kpont/7 bsap + zespoły maszyn;  
 (c) 73 BPanc - zespół maszyn (7 bsap);  
 (d) 7 pa - zespół maszyn (7 bsap);  
 (e) 7 pplot - zespół maszyn (7 bsap);  
 (f) 7 bdow - zespół maszyn (7 bsap);  
 (g) 7 blog - zespół maszyn (7 bsap);  
 (h) 7 br, 7 bsap, 7 bŻW, 7 bzapas, 7 kchem - nie podaje się.

2. **ZADANIE**

Wspierać pod względem inżynierskim działania bojowe 7 DZ.

3. **REALIZACJA**

a. **Zamiar działania.**

- (1) Główny wysiłek wsparcia inżynierskiego działań opóźniających 7 DZ skupić na rozbudowie inżynierskiej kolejnych pozycji opóźniania oraz rejonów obrony brygad na PL MARS. Priorytet wsparcia inżynierskiego realizować na korzyść: 72 BZ i 71 BZ.  
 (2) Minowanie narzutowe (środki artyleryjskie): ZAŁĄCZNIK D (Wsparcie ogniowe).  
 (3) Minowanie narzutowe (środki LWL): ZAŁĄCZNIK V (Wsparcie lotnicze).

a. **7 bsap**

- (1) Z nowego rejonu rozmieszczenia: KAROLINO (ED0218), SEROCK, BOROWA GÓRA (ED0014), SD batalionu w m. STASI LAS (ED0215):  
 (a) przydzielić na okres przygotowania i prowadzenia działań 1 ksap bez 3 plsap do 71 BZ;  
 (b) przydzielić na okres przygotowania i prowadzenia działań 2 ksap do 72 BZ;  
 (c) od 150900MAJ przydzielić na okres prowadzenia działań opóźniających, lecz nie dłużej niż do H + 12 h, 3 kmin bez 3 plniszcz jako OZap 7 DZ z trzema jednostkami minowania do 72 BZ z zadaniem minowania manewrowego zgodnie z decyzją dowódcy brygady;  
 (d) przydzielić na okres przygotowania działań opóźniających 3 plniszcz do 71 BZ;  
 (e) od H + 16 h siłami 3 kmin być w gotowości do działania jako OZap 7 DZ z trzema jednostkami minowania na nieplanowych rubieżach minowania przed PL MARS – rejon wyjściowy ptn.

skraj m.: STR. WIEŚ (ED1866) – czas gotowości minowania na kolejnej rubieży – 80 min.;

- (f) od 140400MAJ przygotować i utrzymać rokadę przybrzeżną na odcinku: BRODY DUŻE (DD3608), WYSZOGRÓD, ZAKROCZYM (DD7208), BRODY (DD8212), SEROCK (ED0418), WYSZKÓW oraz drogi manewru na zasadnicze i zapasowe osie przepraw, a następnie przygotować i od 141800MAJ utrzymać dywizyjną drogę rokadową na odcinku: pld. PŁOŃSK, NOWE MIASTO (DD7434), NASIELSK, PUŁTUSK oraz dwie dywizyjne drogi dofrontowe: zasadniczą na odcinku: PUŁTUSK, SEROCK oraz zapasową na odcinku: NASIELSK, NOWY DWÓR MAZOWIECKI. PDO kompanii pld. m. NASIELSK;
- (g) do 131800MAJ przydzielić na okres przygotowania i prowadzenia działań 5 kpont do 72 BZ;
- (h) przydzielić zespoły maszyn ze składu 6 ktech wg harmonogramu:

Jednostka wojskowa Czas	71 BZ	72 BZ	73 BPanc	7 pa	7 pplot	7 bdow	7 blog	7 br 7 bsap 7 bŻW 7 bzapas 7 kchem
do czasu „G”	K-407C SŁ-34	K-407C SŁ-34 KRS	-	SŁ-34	K-407C KRS	K-407C	KRS	***
od czasu „G”	K-407C SŁ-34	K-407C SŁ-34 KRS	KRS	-	-	K-4-7C SŁ-34	K-407C KRS	***

- (i) pozostałe siły i środki batalionu utrzymywać w rejonie Olnż 7 DZ – KAROLINO (ED0218), SEROCK, BOROWA GÓRA (ED0014).

b. **71 BZ**

- (1) w rejonach obrony batalionów na PL MARS przeprowadzić prace fortyfikacyjne pierwszej i częściowo drugiej kolejności (min. 30 %) oraz osiągnąć nasycenie zaporami minowymi rzędu 1,2 lub więcej.

c. **72 BZ**

- (1) w rejonach obrony batalionów na PL MARS przeprowadzić prace fortyfikacyjne pierwszej i częściowo drugiej kolejności (min. 40 %) oraz osiągnąć nasycenie zaporami minowymi rzędu 1,5 lub więcej.

d. **73 BPanc**

- (1) w rejonach obrony batalionów na PL MARS przeprowadzić prace fortyfikacyjne pierwszej i częściowo drugiej kolejności (min. 20 %) oraz osiągnąć nasycenie zaporami minowymi rzędu 1,2 lub więcej.

e. **7 pa, 7 pplot, 7 bdow, 7 br, 7 bŻW, 7 bzapas, 7 kchem:**

- (1) w rejonach odpowiedzialności zrealizować prace fortyfikacyjne pierwszej kolejności, a przydzielone środki minersko – zaporowe wykorzystać do budowy zapór na zagrożonych kierunkach.

f. **Wytyczne koordynujące**

- (1) Dowódcy oddziałów odpowiadają za koordynację działań jednostek wsparcia inżynieryjnego w ramach zabezpieczenia inżynieryjnego realizowanego w ich rejonach odpowiedzialności.
- (2) Przydział środków inżynieryjnych obowiązuje od 142000MAJ.
- (3) Przydzielone na okres przygotowania działań opóźniających pododdziały wojsk inżynieryjnych (zespoły maszyn) przybędą w nakazanych terminach w rejon SD oddziałów.
- (4) Terminy zwrotu przydzielonych sił inżynieryjnych: dla pniszcz w rejonie Olnż 7 DZ do 152200MAJ, dla zespołów maszyn w rejonie Olnż 7 DZ do 160200MAJ. Odbiór przez kolejnych użytkowników od 161000MAJ.
- (5) Sygnały do budowy tymczasowych przepraw mostowych: dla 71 BZ – „PROM-1”, dla 72 BZ – „PROM-3”, dla 73 BPanc – „PROM-2”. Do 132200MAJ przekazać na SD 7 DZ terminy przekraczania maszerujących brygad rz.: WISŁA i BUG.
- (6) W planach marszu oddziałów na drogach dywizji nr: 1, 3 i 5 uwzględnić wykonywanie manewrów wodą przezprawami mostowymi na osie zapasowe (od czasu ich gotowości) z częstotliwością co 2 h (dla BPM) i 1 h (dla 4 bpont/1 pdm). Oddalenie zasadniczych osi przepraw mostowych od osi zapasowych wynosi: dla BPM – 1 km w górę rzeki, dla 4 bpont/1 pdm – 2 km w dół rzeki – po upływie tych czasów powrót przepraw w osie zasadnicze.
- (7) Do kalkulacji przemieszczania się jednostek 7 DZ po przeprawach mostowych z PP-64 przyjąć następujące ograniczenia: ruch jednokolumnowy z maksymalną prędkością dla pojazdów kołowych – 15 km/h i gąsienicowych – 10 km/h, minimalna odległość pomiędzy pojazdami (odpowiednio) – 30 i 50 m.
- (8) Sygnał do minowania manewrowego dla OZap 7 DZ na nieplanych rubieżach minowania – „TATRY”. Współrzędne topograficzne rubieży minowania podane zostaną przez techniczne środki łączności w trakcie działań bojowych.
- (9) Zbudowane przez pododdziały ze składu 1 psap zapory minowe wraz z ich dokumentacją przekazane zostaną przedstawicielom brygad o 152200MAJ: 71 BZ w m. ŻYCHOWO (DD4252), 72 BZ w m.: DĄBRÓWKA (ED1462), 73 BPanc w m.: OSIEK (DD9246).
- (10) Zapory minowe i niszczenia przygotowane w pasie sił przestłaniania 7 DZ utrzymywać w stopniu gotowości „GOTOWY”, natomiast w rejonach obrony na PL MARS w stopniu „ZABEZPIECZONY”. Sygnał do zmiany stanu gotowości na „GOTOWY – sygnał „ZAPORA”.
- (11) Zapory inżynieryjne budowane w rejonach obrony numerować: 71 BZ – 1 ... 100, 72 BZ – 101 ... 200, 73 BPanc – 201 ... 300, dla pozostałych jednostek – nie podaje się.
- (12) Drogi marszu dywizji (1 ... 6) w okresie przemieszczania się jednostek do rejonów odpowiedzialności utrzymywane są siłami Zmilitaryzowanych Przedsiębiorstw Budowy Dróg i Mostów zgodnie z „Planem osłony technicznej dróg Województwa Mazowieckiego”. Dodatkowe dane: u przedstawiciela Grupy Operacyjnej WSzW (GO WSzW) – WARSZAWA na SD 7 DZ oraz ZAŁĄCZNIK N (Obrona terytorialna i układ pozamilitarny).

- (13) Zapotrzebowania brygad na świadczenia rzeczowe i osobowe w ramach rozbudowy inżynierskiej rejonów odpowiedzialności składać do Rejonowych Komend OT (RKOT): 71 BZ i 73 BPanc – RKOT CIECHANÓW (DD7458), 72 BZ – RKOT PUŁTUSK (ED0238). Dodatkowe dane: ZAŁĄCZNIK W (Obrona terytorialna i układ pozamilitarny).
- (14) Wykorzystanie zapasowych przepraw promowych i mostowych w rejonach odpowiedzialności brygad 7 DZ urządzanych przez Zmilitaryzowane Oddziały Budowy Przepraw Promowych uzgadniać z przedstawicielem GO WSzW – WARSZAWA. Dodatkowe dane: ZAŁĄCZNIK W (Obrona terytorialna i układ pozamilitarny).

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

- a. Jednostkom 7 DZ przydziela się na dzień 14MAJ następujące środki minersko – zaporowe, które transportem dywizji zostaną dowiezione do 142000MAJ w punkty spotkania: z 71 BZ – pld. skraj m.: WITOWY (DD3466), z 72 BZ – wsch. skraj m.: BOBY (ED0848), z 73 BPanc – zach. skraj m.: PŁOŃSK, dla pozostałych jednostek – nie podaje się:

Jednostka wojskowa Rodzaj środka	J.m.	71 BZ	72 BZ	73 BPanc	7 pa	7 pplot	7 bdow	7 bsap	7 blog 7 br 7 bŻW 7 bzapas 7 kchem
Miny TM-62M	kpl.	15000	22000	20000	1000	500	1000	7000	***
Miny MN-123	kpl.	-	4800	-	-	-	-	-	
Miny MN-121	kpl.	-	-	-	480	-	-	-	
MW (TNT)	kg	2000	3000	3000	200	100	50	3000	
MW (PMW-8)	kg	500	500	500	100	50	50	1000	
ZB WŁWD/Z	kpl.	18	18	36	-	-	-	18	
Ładunek UZ-2	szt.	36	36	36	-	-	-	72	
Zapory małowid.	szt.	50	50	50	25	25	50	250	

- b. Jednostkom 7 DZ przydziela się na dzień 15MAJ następujące środki minersko – zaporowe, które będą do odebrania własnym transportem od 141100MAJ z rejonu rozwinięcia DPZ 7 DZ w m.: SEROCK, dla pozostałych jednostek – nie podaje się:

Jednostka wojskowa Rodzaj środka	J.m.	71 BZ	72 BZ	73 BPanc	7 pa	7 pplot	7 bdow	7 bsap	7 blog 7 br 7 bŻW 7 bzapas 7 kchem
Miny TM-62M	kpl.	18000	20000	16000	-	-	-	8000	***
Miny MN-123	kpl.	-	3200	-	-	-	-	-	
MW (TNT)	kg	1000	1000	1000	-	-	-	1000	
MW (PMW-8)	kg	500	500	500	-	-	-	500	
ZB WŁWD/Z	kpl.	-	-	-	-	-	-	-	
Ładunek UZ-2	szt.	-	-	-	-	-	-	-	
Zapory małowid.	szt.	100	100	100	50	50	100	50	

**5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

- a. Za planowanie i koordynowanie przedsięwzięć w ramach zabezpieczenia inżynierskiego działań opóźniających i obronnych 7 DZ odpowiada szef sekcji wojsk inżynierskich dywizji.
- b. Upoważniam szefa sekcji wojsk inżynierskich 7 DZ do kontrolowania wszystkich jednostek dywizji oraz jednostek wspierających w zakresie zgodności realizacji zadań inżynierskich w pasie obrony dywizji z zadaniami zaplanowanymi i określonymi w niniejszym rozkazie.
- c. Meldunki terminowe o realizacji zadań inżynierskich składać o:
  - (1) 08.00 z 07.00;
  - (2) 14.00 z 13.00;
  - (3) 20.00 z 19.00;
  - (4) 02.00 z 01.00 (meldunek dobowy).

**UZUPEŁNIENIA:**

- 1. Plan wsparcia inżynierskiego 7 DZ (plik: PWINZ.pgo).

**ZAŁĄCZNIK G (OBRONA PRZD BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik** (patrz także Załącznik B ROZPOZNANIE)

(1) Możliwości ofensywne

- Stan zagrożenie jądrowego - 0. Przeciwnik nie posiada żadnych możliwości w zakresie użycia broni jądrowej.

- 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 wąglik, toksyna botuliny oraz zarazki dżumy .

- 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.

(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 „BELANDU”, 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. Patrz Załącznik A (Podział sił).

(2) Możliwości defensywne. Wojska Wislandi są dobrze wyszkolone i odpowiednio wyposażone do prowadzenia działań w skażonym środowisku.

(3) Możliwości ofensywne. Wojska Wislandi 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 broni chemicznej lub środków biologicznych w sytuacji drastycznego spadku swoich możliwości bojowych lub w przypadku możliwości osiągnięcia znaczących korzyści taktyczno – operacyjnych.

(2) Wislandia zakłada użycie środków dymnych i zapalających, co nie może być poczytywane za rozpoczęcie wojny chemicznej.

(3) W obszarze odpowiedzialności 7 DZ utrzymywane będzie ścisłe współdziałanie z wojskami OT i elementami układu pozamilitarnego, w zakresie wykorzystania ich sił i środków do realizacji przedsięwzięć obrony przed bronią masowego rażenia - szczególnie w zakresie wykrywania, rozpoznania i likwidacji skażeń;

## **2. ZADANIE**

Zasadnicze zadania obrony przed bronią masowego rażenia 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. 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 ;

**b. 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. Wysiętek 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.

(1) 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 PLS - organizowanych przez wojska chemiczne.

(2) Rozpoznanie skażeń. Monitoring i rozpoznanie skażeń realizowane przez jednostki chemiczne ukierunkować na unikanie 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.

(3) Wykorzystanie dymów. Priorytety zadymiania są takie same jak priorytety ochrony wojsk.

### c. Zadania dla podległych jednostek:

(1) 7 kompania chemiczna - do 152000MAJ08 ześrodkowana w rejonie: 1 km półn. MICHAŁÓW (DD9808), do 160600MAJ08 ześrodkować się w rejonie: 1 km półd NASIELSK (DD8424).

(a) realizować działania w ścisłej współpracy z walczącymi brygadami.

(b) do 152000MAJ08 pozostawać w gotowości do rozwinięcia dwóch punktów likwidacji skażeń w rejonach: 1. 0,5 km zach. OLSZEWNICA (DD8810); 2. BORKI (ED0812).

(c) do 160800MAJ08 osiągnąć gotowość do rozwinięcia dwóch punktów likwidacji skażeń w rejonach: 1. 0,5 km zach. OLSZEWNICA (DD8810);  
2. POGORZELEC (ED0626).

(d) od 150900MAJ08 prowadzić rozpoznanie skażeń w tyłowym obszarze działań dywizji.

### d. Przedsięwzięcia koordynujące

(1) Do godzin rannych w oddziałach i pododdziałach dywizji 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 raketowych 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, węglikowi 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 węglan 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 z Zespołem Zabezpieczenia Działań.
- d. W przypadku masowych skażeń należy dodatkowo uzgodnić formę uzupełnienia w indywidualne środki ochrony przed skażeniami oraz środki odkażające i wodę.
- e. Uzupełnianie w środki dymotwórcze prowadzi przez odpowiednie komórki logistyczne poszczególnych szczebli.
- f. Rozmieszczenie składów materiałowych - Patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne).

#### 5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

##### a. Dowodzenie.

(1) Ośrodek Analizy Skażeń 7 DZ położony w LEGIONOWO (DD9406)

(2) Stanowisko dowodzenia 7 kchem znajduje się 1 km ptn. MICHAŁÓW (DD9808)

##### b. Łączność.

Meldunki NBC 1-6 będą przekazywane w trybie pilnym zgodnie z ATP-45B

Meldunki sytuacyjne – raz na dobę o 20.00 z sytuacją o 19.00

**ZAŁĄCZNIK H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7DZ**

**1. SYTUACJA**

**a. Urządzenia logistyczne i infrastruktura cywilna WISLANDII działające na korzyść 7 DZ:**

- (1) 12 btr w m. ZIELONKA (EC1194) od 150600MAJ08;
- (2) 11 bzaop w m. LEGIONOWO (DD9407) od 152000MAJ08;
- (3) 15 brem w m. KAZUŃ (DD7808) od 160600MAJ08;
- (4) 9 RBM REMBERTÓW od 150800MAJ08;
- (5) 2 Skład ŚB MODLIN TWIERDZA od 140800MAJ08;
- (6) 3 Polowy Skład LŚBiM w m. WYSZKÓW (ED3228) od 151200MAJ08;
- (7) Skład paliw Rafinerii Gdańskiej w m. PUŁTUSK (ED0640) od 141700MAJ08;
- (8) Skład paliw Rafinerii Płockiej w m. SIERPC (DD1060) od 141700MAJ08;
- (9) 7 Polowe Warsztaty Lotnicze w m. WYSZKÓW (ED2828) od 151000MAJ08;
- (10) OWT ZIELONKA (EC1094) od 150800MAJ08;
- (11) RWT NOWT DWÓR MAZ (DD8008) od 151000MAJ08;

**b. Siły i środki logistyczne przydzielone 7 DZ:**

- (1) 1/16 bes od 151700MAJ08;

**2. ZADANIE:**

W oddziałach i samodzielnych oddziałach 7 DZ zgromadzić w MSD normatywne zapasy wszystkich ŚBiM oraz zapasy dodatkowe. Załadować na środki transportowe, odtworzyć zdadność techniczną UiSW.

Zabezpieczyć sprawne przemieszczenie oddziałów 7DZ do wskazanych rejonów odpowiedzialności etatowymi siłami i środkami.

**W etapie I** realizować dostawy ŚBiM (dostarczenie środków inż.-sap na rozbudowę inżynieryjną) i wykonywać zadania zabezpieczenia technicznego, przez co zapewnić warunki umożliwiające skuteczne prowadzenie działań na poszczególnych pozycjach opóźniania przez pierwszorzutowe oddziały do H +12.

**W etapie II** realizować zadania związane z dostarczaniem ŚBiM, prowadzić ewakuację techniczną oraz remonty UiSW umożliwiając tym samym skuteczne prowadzenie obrony na PL MARS.

Punkt ciężkości zabezpieczenia logistycznego w etapie I do PL CZERWONA skupić na 72 BZ, a w etapie II od PL CZERWONA do PL MARS na 73 BPanc, zapewniając im priorytetowe świadczenie usług logistycznych.

W etapie I na koniec dnia dążyć do utrzymania 80% normatywnych zapasów ŚBiM.

W etapie II na koniec dnia posiadać 75% normatywnych zapasów ŚBiM.

### 3. REALIZACJA:

#### a. Zamiar działania 7 plog:

- (1) 7 plog przemieszcza się do wskazanych rejonów rozwinięcia zasadniczych urządzeń logistycznych po wskazanych drogach marszu;
- (2) 7 plog SD CHRCYNNO (DD9024) od 142100MAJ08;
- (3) 7 plog rozwinie:
  - (a) DPZ w m. SEROCK (ED0418) czynny od 150800MAJ08, dowozi zaopatrzenie do brygad I rzutu i 7 pa, pobiera zaopatrzenie z wydzielonych składów ŚBiM oraz przyjmuje transport ze ŚBiM;
  - (b) w gotowości do wykonania nieplanowych dowozów ŚBiM na wskazanych kierunkach działania dywizji;
  - (c) PZUS w m. PIEŚCIROGI NOWE (DD8424) czynny od 150700MAJ08, wykonuje remonty w zakresie R2, pozostałe pododdziały gromadzą uszkodzony sprzęt i prowadzą ewakuację do wskazanych DET;
  - (d) wydziela 2 x GER na kierunkach działania 71 BZ i 72 BZ i GE na kierunku 73 BPanc;

#### b. Zabezpieczenie materiałowe:

- (1) Wielkość zapasów środków bojowych gromadzonych w 7 DZ:  
W 71 BZ i 72 BZ i 73 BPanc zgromadzić zapas dodatkowy ONpg w ilości 1 DOS na przemieszczenie do rejonów odpowiedzialności brygad.
- (2) Normy zużycia zaopatrzenia w dniach 16 i 17MAJ08 – Uzupelnienie 2, tabela nr 1 i 2.
- (3) Organizacja zaopatrywania:
  - (a) klasa I (żywność i woda)
    1. żywność:
      - (i) uzupełnianie brakujących ilości środków spożywczych realizować własnym transportem z DPZ na koniec dnia;
      - (ii) nawiązać współdziałanie z RKOT w rejonach odpowiedzialności w zakresie wykorzystania stacjonarnych źródeł zaopatrzenia w środki spożywcze;
    2. woda:
      - (i) zaopatrywanie w wodę realizować własnym transportem ze źródeł wskazanych przez przedstawicieli RKOT oraz rozpoznane ujęcia wody;
  - (b) klasa II (środki zaopatrzenia wg tabel należności - umundurowanie, uzbrojenie, narzędzia, części zamienne, pojazdy):

1. dotyczy wszystkich pododdziałów – brakujące ilości sortów i przedmiotów zaopatrzenia mundurowego pobierać własnym transportem z DPZ od 150800MAJ08 i na koniec dnia;
2. 7 plog przyjąć na okres wykonywania zadania sprzęt wojskowy z 1/16 bes do 151700MAJ08, Pspot. BRODY PARCELE (DD8214);
3. 7 plog przekazać na okres wykonywania zadania niżej wymieniony sprzęt z etatowymi obsadami:
  - (i) dla 72 BZ 2 szt. cysterna paliwowa CD - 7,5 na paliwo lotnicze do 151700MAJ08, Pspot. PUŁTUSK (ED0640);
  - (ii) dla 71 BZ 1 szt. WPT "MORS" i 1 kpl. CE z p-pą niskopodwoziową do 151800MAJ08, Pspot. DROBIN (DD3244);
  - (iii) dla 7 pa 1 kpl. CE z p-pą niskopodwoziową do 151900MAJ08, Pspot. NASIELSK;

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

1. dotyczy 71 BZ, 72 BZ i 73 BPanc - po zajęciu rejonów odpowiedzialności nawiązać współdziałanie z RKOT w zakresie wykorzystania stacjonarnych składów MPS, z których przed rozpoczęciem działań należy uzupełnić brakujące ilości paliw, w przypadku braku możliwości ich wykorzystania złożyć zapotrzebowanie do G4 7DZ do 151000MAJ08;
2. 7 plog po wykonaniu marszu do rejonów odpowiedzialności dowieźć:
  - (i) do 7 pa:
 

- BS	-	2 t;
- ONpk	-	6 t;

 S4 7 pa ustalić PSTr z G4 7 DZ do 151100MAJ08;
  - (ii) do 7 pplot:
 

- BS	-	3 t;
- ONpk	-	5 t;

 S4 7 pplot ustalić PSTr z G4 7 DZ do 151100MAJ08;
  - (iii) pozostałe samodzielne pododdziały 7 DZ brakujące ilości MPS pobierają własnym transportem z DPZ, uzupełnianie zakończyć do 152000MAJ08;
3. po przejściu pierwszorzutowych brygad na LD CZERWONA w H + 12 7 plog dowieźć:
  - (i) do 72 BZ
 

- BS	-	3 t;
- ONpk	-	30 t;
- ONpg	-	35 t;

 PSTr. BOBY (ED0848);
  - (ii) do 71 BZ:
 

- BS	-	4 t;
- ONpk	-	25 t;

- ONpg - 25 t;  
 PSTR DROBIN (DD3244);

(iii) do 7 pa:

- BS - 2 t;  
 - ONpk - 8 t;  
 PSTR CZAJKI (DD8022);

4. w czasie prowadzenia obrony na LD MARS w D+1, H+10  
 7 plog dowieźć:

(i) do 72 BZ :

- BS - 3 t;  
 - ONpk - 25 t;  
 - ONpg - 30 t;  
 PSTR. BOBY (ED0848);

(ii) do 71 BZ:

- BS - 3 t;  
 - ONpk - 15 t;  
 - ONpg - 30 t;  
 PSTR DROBIN (DD3244);

5. dotyczy wszystkich oddziałów i pododdziałów 7DZ - w czasie prowadzenia działań opóźniających na poszczególnych liniach w okresie D, D+1 na koniec dnia brakujące ilości MPS pobierać własnym transportem w pierwszej kolejności ze stacjonarnych źródeł zaopatrzenia, w następnej kolejności z DPZ;

(d) klasa IIIA (paliwo lotnicze):

1. 72 BZ paliwo lotnicze pobierać własnym transportem z polowego składów lotniczych ŚM w WYSZKOWIE. przez cały okres prowadzenia działań, gdzie jest wydzielone 200 t paliwa lotniczego od 311200MAJ07;

(e) klasa IV (materiały budowlane i konstrukcyjne) \*

(f) klasa V (środki bojowe)

1. 12 btr w czasie organizacji działań na 15MAJ08 dowiezie do oddziałów następujące ilości środków minersko-zaporowych:

(i) 71 BZ: - miny ppanc TM-62 M - 15000 kpl;  
 - MW (TNT) - 2 t;  
 - PMW-8 (plastyczny MW) - 0,5 t;  
 - ZB WŁD WD - 18 kpl;  
 - ładunek UZ-2 - 36 szt;  
 - zapory małowidoczne - 50 szt;

PSTR WITOWY (DD3466) 142200MAJ08;

(ii) 72 BZ: - miny ppanc TM-62 M - 22000 kpl;  
 - miny ppanc MN - 123 - 4800 szt;  
 - MW (TNT) - 3 t;

- PMW-8 (plastyczny MW)	-	0,5 t;
- ZB WŁD WD	-	18 kpl;
- ładunek UZ-2	-	36 szt;
- zapory małowidoczne	-	50 szt;

PSTr BOBY (ED0848) 142200MAJ08;

(iii) 73 BPanc- miny ppanc TM-62 M	-	20000 kpl;
- MW (TNT)	-	3 t;
- PMW-8 (plastyczny MW)	-	0,5 t;
- ZB WŁD WD	-	36 kpl;
- ładunek UZ-2	-	36 szt;
- zapory małowidoczne	-	50 szt;

PSTr PŁOŃSK (DD5830) 142100MAJ08;

(iv) 7 bsap: - miny ppanc TM-62 M	-	7000 kpl;
- MW (TNT)	-	3 t;
- PMW-8 (plastyczny MW)	-	1 t;
- ZB WŁD WD	-	18 kpl;
- ładunek UZ-2	-	72 szt;
- zapory małowidoczne	-	250 szt;

S4 7 bsap ustalić PSTr z G4 7DZ do 141100MAJ08;

(v) 7 pa, 7 pplot, \*\*\*

2. w czasie działań opóźniających 7 plog przyjąć transport 11 bzaop ze środkami minersko-zaporowymi oraz ŚB dla oddziałów 7 DZ na D+1, który przybędzie w rejon DPZ 150800MAJ08:

- miny ppanc TM-62 M	-	62000 kpl;
- miny ppanc MN – 123	-	3200 szt.
- MW (TNT)	-	4 t;
- PMW-8 (plastyczny MW)	-	2 t;
- zapory małowidoczne	-	550 szt;
- am. artyleryjska	-	25 t
- am. raketowa	-	30 t
- am. plot	-	30 t

3. bzaop 7 plog wydać z DPZ następujące ilości środków minersko-zaporowych dla oddziałów na D+1 wg następującej kolejności:

(i) 71 BZ:- miny ppanc TM-62 M	-	18000 kpl;
- MW (TNT)	-	1 t;
- PMW-8 (plastyczny MW)	-	0,5 t;
- zapory małowidoczne	-	100 szt;

pobrać od 151100MAJ08;

(ii) 72 BZ: - miny ppanc TM-62 M	-	20000 kpl;
- miny ppanc MN - 123	-	800 szt;
- MW (TNT)	-	1 t;
- PMW-8 (plastyczny MW)	-	0,5 t;
- zapory małowidoczne	-	100 szt;

pobrać od 151100MAJ08;

PIERŚCIEN 08

- (iii) 73 BPanc- miny ppanc TM-62 M - 16000 kpl;  
 - MW (TNT) - 1 t;  
 - PMW-8 (plastyczny MW) - 0,5 t;  
 - zapory małowidoczne - 100 szt;  
 pobrać od 151100MAJ08;

(iv) 7 pa, 7 pplot, \*\*\*

4. bzaop 7 plog dostarczyć środki minersko-zaporowe na D+1 dla 7 bsap:

- miny ppanc TM-62 M - 8000 kpl;  
 - MW (TNT) - 1t;  
 - PMW-8 (plastyczny MW) - 0,5 t;  
 - zapory małowidoczne - 50 szt;

S4 7 bsap ustalić PStR z G4 7DZ do 150900MAJ08;

5. bzaop przyjąć transport z 12 btr ze ŚB dla 7 DZ na D, który przybędzie w rejon DPZ 151900MAJ08:

- am. strzeleckiej - 5 t;  
 - am. pokładowej - 2 t;  
 - am. moździerzowej 120/98 - 45 t;  
 - am. artyleryjskiej - 60 t;  
 - am. KTO - 5 t;  
 - am. BWP - 2 t;  
 - plot. poc. rak. - 1,5 t;  
 - am. plot ZU23x2/ZSU23x4 - 18 t;  
 - rakiety OSA - 1 t;  
 - ppk - 1 t;

6. po przejściu pierwszorzutowych brygad na PL CZERWONA w H + 12 7 plog dowieźć:

- (i) 72 BZ: - am. strzeleckiej - 5 t;  
 - am. pokładowej - 4 t;  
 - am. moździerzowej 120/98 - 25 t;  
 - am. artyleryjskiej - 25 t;  
 - am. BWP - 3 t;  
 - am. KTO - 8 t;  
 - am. czołgowej - 19 t;  
 - plot. poc. rak. - 0,6 t;  
 - am. plot ZU23x2/ZSU23x4 - 12 t;  
 - ppk SPIKE/wozy - 1,7 t

PStR. BOBY (ED0848);

- (ii) 71 BZ: - am. pokładowej - 3 t;  
 - am. strzeleckiej - 3 t;  
 - am. moździerzowej - 30 t;  
 - am. artyleryjskiej - 35 t;  
 - am. BWP - 5 t;  
 - am. czołgowej - 12 t;  
 - plot poc. rak. - 0,3 t;

- am. plot ZU23x2/ZSU23x4 - 8 t;
  - ppk SPIKE/wozy - 1,5 t;
- PSTr DROBIN (DD3244);
- (iii) 7 pa: - am. artyleryjskiej - 25 t;
- am. raketowej - 95 t;
- PSTr CZAJKI (DD8022);
- (iv) 7 pplot: - am. plot - 4 t;
- plot poc. rak. OSA - 5 t;
  - plot poc.rak. GROM - 0,5 t;
- S4 7 pplot ustalić PSTr z G4 7 DZ do 152200MAJ08;
- (v) 7 plog przyjąć transport z 11 bzaop w H+13 ze ŚB dla 7DZ:
- am. strzeleckiej - 10 t;
  - am. pokładowej - 12 t;
  - am. moździerzowej - 60 t;
  - am. artyleryjskiej - 90 t;
  - am. raketowej BM21 - 90 t;
  - am. BWP - 10 t;
  - am. KTO - 8 t;
  - am. czołgowej - 51 t;
  - ppk SPIKE/wozy - 3 t;
  - plot. poc. rak. - 1,5 t;
  - plot. poc. rak. OSA - 4 t;
  - am. plot - 18 t;
- PSTr most ZEGRZE;

7. w czasie prowadzenia obrony na PL MARS w D+1, H+5 7 plog dowieźć do:

- (i) 73 BPanc: - am. strzelecka - 4 t;
- am. pokładowej - 7 t;
  - am. moździerzowej - 12 t;
  - am. artyleryjskiej - 25 t;
  - am. BWP - 3 t;
  - am. czołgowej - 100 t;
  - plot. poc. rak. - 0,3 t;
  - am. plot - 9 t;
  - ppk - 0,5 t;

PSTr NASIELSK (DD8626);

- (ii) 72 BZ: - am. strzelecka - 4 t;
- am. pokładowej - 3 t;
  - am. moździerzowej - 19 t;
  - am. artyleryjskiej - 20 t;
  - am. BWP - 2 t;
  - am. KTO - 5 t;
  - am. czołgowej - 20 t;
  - plot. poc. rak. - 0,4 t;

PIERŚCIEN 08

- am. plot - 7 t;
- ppk - 1,5 t;

PSTr. BOBY (ED0848);

- (iii) 7 pa: - am. artyleryjskiej - 26 t;
- am. raketowej - 53 t;

PSTr CZAJKI (DD8022)

(iv) dotyczy pozostałych oddziałów pododdziałów 7 DZ na koniec dnia, brakujące ilości ŚB pobierać własnym transportem z DPZ w kolejności: 72 BZ (do techniki lądowej), 7 pplot, 7 bdow, pozostałe;

(v) 72 BZ brakujące ilości LŚB pobierać z polowego składu w WYSZKOWIE przez cały okres prowadzenia działań, gdzie jest wydzielone 60 t LŚB od 151200MAJ08;

(vi) 7 plog przyjąć transport z 11 bzaop w D+1, H+10 ze ŚB dla 7DZ:

- am. strzeleckiej - 10 t;
- am. pokładowej - 15 t;
- am. moździerzowej - 50 t;
- am. artyleryjskiej - 90 t;
- am. raketowej BM21 - 50 t;
- am. BWP - 9 t;
- am. KTO - 5 t;
- am. czołgowej - 100 t;
- ppk - 2 t;
- plot. poc. rak. - 1 t;
- plot. poc. rak. OSA - 3 t;
- am. plot - 30 t;

PSTr most ZEGRZE;

(vii) 7 plog na koniec dnia brakujące ilości ŚBiM do pełnych norm pobrać własnym transportem z 9 RBM REMBERTÓW oraz 2 SŚB w m. MODLIN TWIERDZA;

(g) klasa VI (artykuły handlu wojskowego):

1. dotyczy wszystkich oddziałów dywizji \*

**c. Zabezpieczenie techniczne:**

(1) Rozpoznanie techniczne:

(a) dotyczy wszystkich oddziałów i pododdziałów dywizji - w czasie prowadzenia działań opóźniających i obrony rozpoznanie organizować i realizować własnymi siłami i środkami;

(2) Ewakuacja:

(a) w czasie organizowania działań ewakuację techniczną prowadzić do PZUS 7DZ własnymi siłami i środkami;

(b) w rejonie odpowiedzialności 7 DZ w czasie prowadzenia działań opóźniających i obrony 7 plog zorganizować i prowadzić ewakuację techniczną na kierunkach:

1. 71 BZ - GER Nr 1 - od 152300MAJ08;
2. 72 BZ - GER Nr 2 - od 152300MAJ08;
3. 73 BPanc - GE - od H+10;

(c) pozostałe oddziały i pododdziały dywizji prowadzić ewakuację własnymi i przydzielonymi siłami i środkami do PZUS 7 DZ;

(3) Remont:

(a) dotyczy wszystkich oddziałów i pododdziałów dywizji - w czasie prowadzenia działań realizować remonty w zakresie R1;

(b) 7 plog w PZUS realizować remonty UiSW w zakresie R2;

(c) priorytet wykonywania remontów: BWP, czołgi, śmigłowce, środki łączności, zestawy plot, haubice;

(d) dotyczy 72 BZ - remonty i naprawy śmigłowców realizować w Polowych Warsztatach Lotniczych w m. WYSZKÓW (ED2828) od 151000MAJ08;

#### d. Zabezpieczenie transportowe:

(1) Drogi dowozu i ewakuacji:

(a) w czasie marszu do rejonów odpowiedzialności jak drogi marszu;

(b) w czasie prowadzenia działań opóźniających i obrony:

1. drogi dowozu i ewakuacji:

(i) **KLON** : KOZIEBRODY (DD3250), DROBIN (DD3244), GÓRA (DD3832)

(ii) **OLCHA**: KLUKOWO (DD8234), NASIELSK;

(iii) **DĄB**: RÓŻAN (ED2660), MAGNUSZEW (ED1250), PUŁTUSK (ED0640), SERCK (ED0418);

(iv) **LIPA**: BRODY PARCELE (DD8214), MAŁCZYN (DD8026);

2. drogi rokadowe:

(i) **BUK**: GÓRA (DD3832), PŁOŃSK (DD5830), KROCZEWO (DD7014), BRODY PARCELE (DD8214), SEROCK (ED0418);

3. drogi ewakuacji technicznej:

(i) **DET Nr 1**: RACIAŻ (DD4048), GÓRA (DD3832), PŁOŃSK (DD5830), SZCZYTNO (DD6424), OMIECIN (DD7024), BORKOWO (DD7822), PIEŚCIROGI (DD8424);

(ii) **DET Nr 2**: CIECIÓRKI (ED1064), MAKÓW MAZ. (ED0656), PRZEMIAROWO (ED0446), PUŁTUSK (ED0440), JEŻEWO (ED0436), WINNICA (DD9632), PIEŚCIROGI (DD8424);

(2) Posterunki kontroli i regulacji ruchu:

(a) 7 bdow i 7 kŻW zorganizować od 150600MAJ08 4 posterunki kontroli i regulacji ruchu na DDiE we współdziałaniu z RKOT:

1. posterunek nr 1 - GÓRA;
2. posterunek nr 2 - PŁOŃSK;
3. posterunek nr 3 - SZCZYTNO;
4. posterunek nr 4 - MOKRZYCE (ED8024);

(3) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów 7DZ przekazać do CZDz SD do 15100MAJ08 potrzeby w zakresie ruchu kolumn pojazdów po dywizyjnych DDiE w czasie prowadzenia działań opóźniających;

**e. Służby/obsługa:**

- (1) 7 plog przyjąć na okres wykonywania zadania na zaopatrzenie stany osobowe:
  - (a) z 1/16 bes, 14 bwm od 16MAJ08;
  - (b) 400 pracowników cywilnych do prac przeładunkowych w DPZ;
- (2) 72 BZ przyjąć na zaopatrzenie kierowców cystern z 7 plog od 16MAJ08;
- (3) 71 BZ przyjąć na zaopatrzenie załogi WPT "MORS" i CE od 16MAJ08;
- (4) 7 pa przyjąć na zaopatrzenie załogę CE od 16MAJ08;

**f. Siła robocza:**

- (1) W rejon rozwinięcia DPZ 7 DZ 152000MAJ08 przybędzie 400 pracowników cywilnych do prac przeładunkowych;
- (2) dotyczy wszystkich oddziałów 7 DZ - wykorzystanie pracowników cywilnych do prac przeładunkowych i innych czynności pomocniczych uzgadniać i koordynować z RKOT i organami administracji państwowej działającymi w poszczególnych rejonach odpowiedzialności;

**g. Sprawy personalne:**

- (1) meldunki o stanie osobowym:
  - (a) składać codziennie do 2000;
  - (b) przypadku strat masowych – **natychmiast**;
- (2) grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy:
  - (a) we wszystkich oddziałach i samodzielnych pododdziałach - zorganizować grupy oczyszczania pola walki, ciała poległych gromadzić w pobliżu DPO, BPO (bpo, dpo);
  - (b) z przedstawicielami organów administracji terenowej i RKOT wyznaczyć miejsca i zorganizować pochówki poległych żołnierzy;
  - (c) wyznaczyć środki transportu ogólnego do przewozu poległych i zmarłych;
- (3) jeńców wojennych przekazywać żandarmerii na CZD SD 7 DZ;

**h. Współdziałanie wojskowo-cywilne:**

## (1) Współdziałanie z władzami terenowymi i RKOT

- (a) termin - nawiązać do 142000MAJ08;
- (b) odpowiedzialni - szef G5 dywizji i szefowie S5 oddziałów w porozumieniu z G4/S4;
- (c) zakres:
  - 1. wykorzystanie infrastruktury technicznej, medycznej i materiałowej oraz określenia dogodnych miejsc do rozwinięcia urządzeń logistycznych;
  - 2. utrzymania wyznaczonych dróg dowozu i ewakuacji i określenia dróg alternatywnych;
  - 3. zaopatrywania oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji w wodę;
  - 4. obrony i ochrony oddziałów i urządzeń logistycznych w rejonach rozwinięcia;

(2) 7 plog do 151000MAJ08 ustalić z Burmistrzem NOWEGO DWORU MAZ i MODLINA terminy i zakres wykorzystania piekarni i pralni.

**i. Informacje dodatkowe:**

(1) 71BZ i 73 BPanc:

- (a) od 152000MAJ08 wydzielić do obrony i ochrony transportów z amunicją po jednej drzmech;
- (b) Pspot. CHRCYNNO 152200MAJ08;

(2) 7 plog:

- (a) od 16MAJ08 przyjąć na zaopatrzenie po jednej drzmech. z 71 BZ i 73 BPanc. Pspot. CHRCYNNO;

**4. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ:****a. Roźmieszczenie stanowisk dowodzenia:**

(1) We wszystkich etapach prowadzenia działań SD 7 plog w m. CHRCYNNO (DD9024) od 142100MAJ08;

**b. Ograniczenia w łączności:**

c. Umowne sygnały dowodzenia: - jak dotychczas;

d. Kryptonimy i numery osób funkcyjnych: - jak dotychczas;

**UZUPEŁNIENIA:**

- 1. Rejon Logistyczny 7 DZ. \*
- 2. Normy zużycia zaopatrzenia na 16 – 17 MAJ 08
- 3. Plan zabezpieczenia logistycznego 7DZ. \*

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

**UZUPEŁNIENIE 2 (NORMY ZUŻYCIA ZAOPATRZENIA NA 16-17MAJ08) DO ZAŁĄCZNIKA L (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) OD ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**16MAJ08**

**Tabela nr 1**

Rodzaj zaopatrzenia	jk	7 bdow	71 BZ	72 BZ	73 BPanc	7 pa	7 pplot	7 br	7 bsap	7 bżw	7 kWE	7 kpchem	7 plog
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13		
<b>A. Amunicja</b>													
strzelecka	DOS	1	1	1,5	1	1	1	2	1	1	1	1	1
strzelecka pokł.	DOS	1	1	1,5	1	1	1	2	1	-	1	-	1
Moździerzowa 120/98	DOS	-	4,3/-	4/5	1,6/-	-	-	-	-	-	-	-	-
artyleryjska*	DOS	-	3,7	2,5	1,2	2,5	-	-	-	-	-	-	-
rakietowa/am. minow.*	DOS	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
czołgowa/BWP/KTO	DOS	-	1/1/-	1,5/2/2	0,5/1/-	-	-	-3/-	-	-	-	-	-
ppk na wozach/MALUTKA	DOS	-	1,5/2	2/2	1/-	-	-	-	-	-	-	-	-
ppk SPIKE	DOS	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
przeciwlotnicza ZSU-23-4	DOS	-	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
przeciwlotnicza ZU-23-2	DOS	-	8	10	6	-	10	-	-	-	-	-	-
plot. poc.rak.	DOS	-	8	10	6	-	10	-	-	-	-	-	-
PRWB OSA	DOS	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
amunicja lot.	DOS	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NPR S-5	DOS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NPR S-8	DOS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kier. poc. rak.	DOS	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B. Środki inż. sap.**</b>	Ilości śr. inż.-sap przydzielono na wykonanie zadania, zostaną dostarczone w dwóch etapach 15-16MAJ08 zgodnie z "Załącznikiem L do RB"												
<b>D. Paliwa płynne</b>													
-BS	DOS	1,5	2	2	1	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2
-Onpk	DOS	1,5	2	2	1	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2
-Onpg	DOS	1,5	2	2	1	2	2	-	1,5	-	1,5	1,5	2
-Paliwo lotnicze	DOS	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

H-2-1 z 2  
PIERŚCIEN 08

## PIERŚCIEN 08

17MAJ08

Tabela nr 2

Rodzaj zaopatrzenia	jk	7 bdow	71 BZ	72 BZ	73 BPanc	7 pa	7 pplot	7 br	7 bsap	7 bZW	7 kWE	7 kpchem	7 plog
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13		
<b>A. Amunicja</b>													
strzelecka	DOS	1	1,5	1,5	2	1	1	2	1	1	1	1	1
strzelecka pokł.	DOS	1	1,5	1,5	2	1	1	2	1	-	1	-	1
Moździerzowa 120/98	DOS	-	3,3/-	2,5/6	5,3/-	-	-	-	-	-	-	-	-
artyleryjska*	DOS	-	2,5	2,5	4	3	-	-	-	-	-	-	-
rakietowa/am. minow.*	DOS	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
czołgowa/BWP/KTO	DOS	-	2/1/-	2/1,5/1,5	3/2/-	-	-	-3/-	-	-	-	-	-
ppk na wozach/MALUTKA	DOS	-	1/2	1,5/2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
ppk SPIKE	DOS	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
przeciwlotnicza ZSU-23-4	DOS	-	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
przeciwlotnicza ZU-23-2	DOS	-	8	8	10	-	10	-	-	-	-	-	-
plot.poc.rak.	DOS	-	8	8	10	-	10	-	-	-	-	-	-
PRWB OSA	DOS	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
amunicja lot.	DOS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NPR S-5	DOS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NPR S-8	DOS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kier. poc. rak.	DOS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B. Środki inż. sap.**</b>	Ilości śr. inż.-sap przydzielono na wykonanie zadania, zostaną dostarczone w dwóch etapach 15-16MAJ08 zgodnie z "Załącznikiem L do RB"												
<b>D. Paliwa płynne</b>													
- BS	DOS	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2
- On <sub>pk</sub>	DOS	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2
- On <sub>pg</sub>	DOS	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-	1,5	1,5	2
- Paliwo lotnicze	DOS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**ZAŁĄCZNIK I (ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7DZ**

**1. SYTUACJA**

**a. Urządzenia medyczne i infrastruktura cywilna WISLANDII działające na korzyść 7 DZ w czasie obrony:**

- (1) Szpital ZOZ PŁOŃSK od 150900MAJ08 – 150 miejsc szpitalnych;
- (2) Szpital ZOZ PUŁTUSK od 151300MAJ08 – 200 miejsc szpitalnych;

**b. Siły i środki przydzielone 7DZ na czas prowadzenia działań:**

- (1) 14 bwm, od 151200MAJ08;

**c. Plan ewakuacji medycznej:**

- (1) W MSD przed rozpoczęciem przemieszczenia do rejonów odpowiedzialności wyewakuować chorych wymagających hospitalizacji do najbliższych stacjonarnych szpitali
- (2) W czasie przemieszczenia do rejonów odpowiedzialności - realizować własnymi siłami i środkami;
- (3) W czasie działań opóźniających i obrony:
  - (a) w pierwszym i drugim etapie:
    1. 7 bmed od H prowadzi ewakuację medyczną rannych i chorych na kierunku 72 BZ;
    2. 14 bwm od H do H+12 prowadzi ewakuację medyczną na kierunku 71 BZ i 7 pa w czasie prowadzenia działań opóźniających, a od H+12 PL MARS na kierunku 73 BPanc i 7 pa;
    3. pozostałe oddziały etatowymi oraz przydzielonymi siłami i środkami;

**d. Możliwości ewakuacji medycznej:**

- (1) W czasie prowadzenia działań opóźniających i obrony:
  - (a) na szczeblu batalionu, dywizjonu w 1 rejsie - bez zmian;
  - (b) na szczeblu brygady, pułku w 1 rejsie - bez zmian;
  - (c) na szczeblu dywizji w 1 rejsie - do 435 rannych i chorych.

**e. Personel medyczny:**

- (1) bz, bcz, bpz, dyw - bez zmian;
- (2) brygada, pułk (kmed) - bez zmian;
- (3) dywizja
  - (a) bmed - 15 chirurgów, 3 stomatologów, 5 anestezjologów, 5 ortopedów, 75 pielęgniarzy, 100 sanitariuszy.

(b) bwmed - 30 chirurgów, 5 stomatologów 5 anestezyjologów, 5 ortopedów, 125 pielęgniarzy, 150 sanitariuszy;

f. **Zagrożenia związane z możliwością użycia broni masowego rażenia:**

(1) bez zmian;

g. **Udzielanie pomocy medycznej jeńcom i ludności cywilnej:**

(1) w czasie działań - bez zmian;

2. **ZADANIE**

bmed/7 plog i 14 bwmed udzielać pomocy medycznej żołnierzom oddziałów i pododdziałów 7 DZ w czasie prowadzenia działań opóźniających i obrony. W etapie pierwszym rozwinąć 2 x DPO na kierunkach pierwszorzutowych brygad i udzielać pomocy medycznej w zakresie III poziomu.

Główny wysiłek zabezpieczenia medycznego w etapie pierwszym skupić na 72 BZ, w etapie drugim w czasie obrony na LD MARS na 73 BPanc.

3. **REALIZACJA**

a. **Zamiar działania:**

(1) w etapie pierwszym:

(a) bmed 7 plog rozwija DPO nr 1 w m. KACICE (ED0434) czynny od 152300MAJ08, od H udziela opieki medycznej, przygotowuje rannych i chorych do dalszej ewakuacji z 72 BZ;

(b) 14 bwmed rozwija DPO nr 2 w m. BRODY (DD5628) czynny od 152300MAJ08, od H udziela opieki medycznej, przygotowuje rannych i chorych do dalszej ewakuacji z 71 BZ;

(2) w etapie drugim:

(a) DPO nr 1 - bez zmian;

(b) DPO nr 2 - położenie bez zmian, udziela opieki medycznej, przygotowuje rannych i chorych do dalszej ewakuacji z 73 BPanc;

(3) drogi ewakuacji medycznej jak drogi dowozu i ewakuacji – Patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne);

b. **Zabezpieczenie medyczne:**

(1) Pomoc medyczna:

(a) w czasie działań opóźniających i obrony udzielać opieki medycznej wg wskazanych poziomów - jak dotychczas;

(b) ciężkie przypadki nie nadające się do ewakuacji, transportować bezpośrednio do szpitali działających na korzyść 7 DZ;

## (2) Ewakuacja:

(a) ewakuację medyczną w czasie obrony prowadzić własnymi i przydzielonymi siłami i środkami zgodnie z etapami ewakuacji medycznej;

1. odwodowa brygada, pułki (kmed) własnym transportem sanitarnym do DPO nr 2;

2. bmed 7plog we wszystkich etapach prowadzonych działań prowadzić ewakuację medyczną transportem z BPO 72 BZ do DPO nr 1;

3. 14bwm:

(i) w etapie pierwszym prowadzić ewakuację medyczną z BPO 71 BZ i 7 pa do DPO nr 2;

(ii) w etapie drugim prowadzić ewakuację medyczną z BPO 73 BPanc i 7 pa do DPO nr 2;

## (3) Hospitalizacja:

(a) dotyczy wszystkich oddziałów i pododdziałów dywizji - w czasie obrony, rannych i chorych wymagających opieki medycznej na poziomie IV kierować do DPO, skąd transportem przełożonego będą ewakuowani do szpitali stacjonarnych WARSOWII.

**4. ZAOPATRZENIE I LOGISTYKA MEDYCZNA****a. Siły i środki potrzebne do realizacji celów:**

(a) bmed:

1. samochody wielonozowe - 12 szt.;

2. sala przedoperacyjna/operacyjna - 4/4 szt.;

(b) 14 bwmed:

1. sala przedoperacyjna/operacyjna - 6/6 szt.;

2. samochody wielonozowe - 17 szt.;

**b. Przydział sił i środków do oddziałów 7 DZ na okres prowadzenia obrony:**

(1) bez zmian;

**c. Zasoby farmaceutyczne:**

(1) Zapasy leków i materiałów medycznych utrzymywać - zgodnie z urzutowaniem;

(2) Zapasy krwi:

(a) W przydzielonych do wykorzystania ZOZ zgromadzono zapasy krwi i preparatów krwiopochodnych do wykorzystania przez bmed 7plog

i 14 bwmed od 152000MAJ08:

PIERŚCIEŃ 08

1. ZOZ PŁOŃSK (DD5830) - 100 jednostek krwi, 50 jednostek płynów krwiopochodnych;
2. ZOZ PUŁTUSK (ED0640) - 150 jednostek krwi, 70 jednostek płynów krwiopochodnych;

(3) Uzupelnianie zaopatrzenia:

(a) Dotyczy wszystkich oddziałów - w toku działań brakujące ilości leków, materiałów medycznych pobierać własnym transportem z DPZ

7 DZ;

(b) w czasie obrony bmed/7 plog brakujące materiały sanitarne i sprzęt medyczny pobierać własnym transportem z CSSiMsanit - CELESTYNÓW (EC2868);

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ:**

**a. Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia** – Patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne) i Załącznik K (Łączność i informatyka);

**b. Ograniczenia w łączności**

**c. Umowne sygnały dowodzenia** - jak dotychczas.

**d. Kryptonimy i numery osób funkcyjnych** - jak dotychczas.

**UZUPEŁNIENIA:**

1. Plan zabezpieczenia medycznego 7DZ\*.

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

**ZAŁĄCZNIK K (ŁACZNOŚĆ I INFORMATYKA)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

1. **SYTUACJA**

a. **Położenie przeciwnika.**

(1) Załącznik B (Rozpoznanie).

b. **Położenie wojsk własnych**

(1) Aktualne położenie bez zmian

(2) Węzły łączności stanowisk dowodzenia:

SD 7DZ – LEGIONOWO (DD9606), (czynne 122000MAJ),

TSD 7DZ – ZĄBKI (EC0696), (czynne 12200MAJ-152400MAJ),

SD 7DZ – NASIELSK (DD8626), (czynne od 160400MAJ),

TSD 7DZ – DŁUGOSIODŁO (DD4044), (czynne od 160800MAJ).

(3) Położenie pomocniczych węzłów łączności sieci łączności dywizji –  
uzupełnienie 2.

c. **Inne:**

7 bdow otrzymał wzmocnienie w ilości: 9xRWŁC-10/T i 3xRWŁC-10/K,  
8 aparatowni PWI oraz 10 wozów kablowych typu WWK-10C,

2. **ZADANIE**

Zorganizować system łączności i informatyki dywizji na drogach marszu oraz w nakazanym pasie działania. W okresie przygotowania obrony zapewnić łączność w oparciu o stacjonarną sieć telekomunikacyjną oraz sieć pocztową. W trakcie prowadzenia działań wykorzystywać sieci radiowe pola walki. Zorganizować wymianę dokumentów elektronicznych poprzez wykorzystanie transmisji danych z WD i radiostacji na okres marszu i obrony. Polową sieć łączności rozwinąć siłami i środkami podległych pododdziałów łączności.

3. **REALIZACJA**

a. **Zamiar**

System łączności i informatyki dywizji zorganizuję zgodnie z wymaganiami systemu dowodzenia, poprzez rozwinięcie pomocniczej sieci łączności, węzłów łączności stanowisk dowodzenia dywizji, rozwinięcie sieci komputerowej oraz sieci wojskowej poczty polowej w pasie działania. Funkcjonowanie sieci dywizji planuję wesprzeć wykorzystaniem sieci stacjonarnej.

Dowiązanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia dywizji do pomocniczych węzłów łączności zgodnie z uzupełnieniem 2. Podległe oddziały i pododdziały dywizji dowiązane zostaną do pomocniczej sieci traktami radioliniowymi.

b. **71 BZ**

(1) Zorganizować łączność brygady na drogach marszu oddziału.

(2) Zorganizować system łączności i informatyki brygady w nakazanym rejonie obrony, siłami i środkami podległych jednostek łączności.

(3) Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać traktami

- radioliniowymi do pomocniczych węzłów łączności dywizji, zgodnie z uzupełnieniem 2;  
 (4) Zorganizować łączność współdziałania z 72 BZ.

**c. 72 BZ**

- (1) Zorganizować łączność brygady na drogach marszu oddziału
- (2) Zorganizować system łączności i informatyki brygady w nakazanym rejonie obrony, siłami i środkami podległych jednostek łączności;
- (3) Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać traktami radioliniowymi do pomocniczych węzłów łączności dywizji, zgodnie z uzupełnieniem 2;
- (4) Zorganizować łączność współdziałania z 73 BPanc

**d. 73 BPanc**

- (1) Zorganizować łączność brygady na drogach marszu oddziału
- (2) Zorganizować system łączności i informatyki brygady w nakazanym rejonie, siłami i środkami podległych jednostek łączności;
- (3) Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać traktami radioliniowymi do pomocniczych węzłów łączności dywizji, zgodnie z uzupełnieniem 2;
- (4) Zorganizować łączność współdziałania z 71 BZ.

**e. 7 bdow**

- (1) Zapewnić łączność na drogach marszu stanowisk dowodzenia dywizji.
- (2) Rozwinąć i eksploatować pomocniczą sieć łączności dywizji w nakazanych rejonach - zgodnie z uzupełnieniem 2.
- (3) Dowiązać pomocniczą sieć łączności dywizji do podstawowej sieci łączności korpusu oraz do sieci stacjonarnej zgodnie z uzupełnieniem 2.
- (4) Rozwinąć i eksploatować węzły łączności 7 DZ oraz dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do pomocniczej sieci łączności zgodnie z uzupełnieniem 2;
- (5) Przyjąć trakty radioliniowe i kablowe z węzłów łączności podległych oddziałów i pododdziałów zgodnie z uzupełnieniem 2.
- (6) Rozpoznać możliwości wykorzystania cywilnej infrastruktury teleinformatycznej w rejonie obrony na potrzeby jednostek organicznych 7 DZ;
- (7) Być w gotowości na sygnał „SKOK-77” do natychmiastowego opuszczenia rejonów oraz zajęcia zapasowych rejonów rozwinięcia.
- (8) Rozwinąć wewnętrzną sieć informatyczną SD dywizji.

**f. Wytyczne koordynacyjne:**

**(1) Ogólne:**

- Gotowość systemu łączności i informatyki – 152200MAJ
- Kontrola czasu codziennie o godz. 07.45 i 18.45 w S/R nr 1124701.
- Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki o 21.00 z 20.00, o 08.00 z 07.00.

- Rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia podać w meldunkach od 130830MAJ

**(2) Łączność środkami kablowymi i radioliniowymi:**

- Do czasu rozpoczęcia działań łączność w oddziałach i pododdziałach zapewnić za pomocą środków radioliniowych i kablowych, którą należy traktować jako podstawową.
- W celu jak najsprawniejszego dowiązywania elementów systemu dowodzenia do sieci ZT, informacje o miejscach rozwinięcia (przemieszczeniach) stanowisk dowodzenia traktować jako priorytetowe.

**(3) Łączność środkami radiowymi:**

- Łączność radiową wykorzystywać w przypadku niemożności osiągnięcia żądanego abonenta w sieci radioliniowo-kablowej;
- W pierwszej kolejności wykorzystywać środki radiowe VHF;
- Moc nadajników ograniczać do niezbędnego minimum;
- W przypadku wystąpienia zakłóceń uniemożliwiających prawidłową pracę na stałej częstotliwości, przejść na częstotliwość zapasową. Przy pracy z FH stosować tryb adaptacyjny;
- W przypadku wystąpienia zakłóceń uniemożliwiających pracę bez wezwania radiostacji głównej przejść do pracy na częstotliwości zapasowej (na zapasowym kluczu FH);
- W przypadku utraty łączności z radiostacją główną (zarządzającą siecią) przejść do pracy w sieci nr 1124703. Po wywołaniu okólnikowym 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 1022404 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 - PKiZSŁ SD (TSD) 7 DZ i przekazać korespondentowi, który utracił łączność informacje umożliwiające jej odzyskanie;
- Bezwzględnie przestrzegać przepisów korespondencji radiowej.

**(4) Konfiguracja sieci komputerowych i systemu teleinformatycznego:**

- Dołączyć sieci komputerowe SD do sieci radioliniowo-kablowej dywizji;
- Przyjąć adresację IP zgodną z **Uzupełnieniem nr 3**;
- Konfiguracja użytkowników systemu wspomagania dowodzenia zgodnie z SPO nr 7 „*Konfiguracja użytkowników sieci komputerowej 7 DZ/7*”

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

- a) Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne)

**5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. **Dowodzenie:**

- (1) Dowodzenie pododdziałami łączności bez zmian.
- (2) Kierowanie systemem łączności z PKSiL Zespołu Wsparcia Dowodzenia na SD 7 DZ, w przypadku jego obezwładnienia/zniszczenia z TSD 7 DZ.

b. **Łączność:**

Sieć łączności i informatyki na potrzeby kierowania systemem

łączności wydzielić zgodnie ze stałymi wytycznymi.

**Uzupełnienia:**

1. Organizacja łączności radiowej, w tym:
  - schemat łączności radiowej<sup>1</sup>,
  - wykaz korespondentów do tabeli danych radiowych,
2. Organizacja łączności radioliniowo-kablowej, w tym:
  - wykazy węzłów łączności i ich numeracja,
  - wykazy kierunków radioliniowych i kierunków kablowych,
  - wykazy łączności stacjonarnych,
3. Tabela kryptonimów, numerów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.<sup>2</sup>
4. Tabele priorytetów i spis abonentów w ruchu automatycznym.<sup>2</sup>
5. Adresacja sieci komputerowej 7 DZ.

<sup>1</sup> – w ćwiczeniu nie załącza się;

<sup>2</sup> – w ćwiczeniu załącza się rzeczywiste dane na potrzeby ćwiczenia w niezbędnym zakresie w oddzielnych dokumentach roboczych łączności.

---

<sup>1</sup> Organizacja sieci radiowych 7 dywizji i brygad: 71, 72 i 73, zgodnie z: J. Janczak i zespół, Polowe sieci telekomunikacyjne – album schematów, AON, Warszawa 2003

**UZUPEŁNIENIE 1 (ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ. WYKAZ  
KORESPONDENTÓW SIECI RADIOWYCH 7 DZ) DO ZAŁĄCZNIKA K  
(ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1  
DOWÓDCY 7 DZ**

Nr sieci	Rodzaj sieci	Dywizyjni korespondenci sieci	Korespondenci sieci w podległych oddziałach i pododdziałach dywizji	Typ rdst.
1124701	Dowodzenia 7 DZ (HF)	d-ca 7 DZ z-ca d-cy 7 DZ sek. dow. SD 7 DZ sek. dow. TSD 7 DZ	d-cy i z-cy d-cy: 71 BZ, 72 BZ, 73 BPanc, 7 bdow, 7 pa, 7 pplot, 7 br, 7 bsap, 7 plog, 7 bŻW, 7 kWE, 7 kchem	RF-5000 RF-5200
1124702	Dowodzenia 7 DZ (VHF)	d-ca 7 DZ z-ca d-cy 7 DZ sek. dow. SD 7 DZ sek. dow. TSD 7 DZ	d-cy i z-cy d-cy: 71 BZ, 72 BZ, 73 BPanc, 7 bdow, 7 pa, 7 pplot, 7 br, 7 bsap, 7 plog, 7 Bżw, 7 kWE, 7 kchem	RRC-9500 RRC-9200
1124703	Sztabu 7 DZ (VHF)			RRC-9500 RRC-9200 R-3501
1124704	Rozpoznania 7 DZ (HF)	sek. rozp. SD 7 DZ sek. rozp. TSD 7 DZ	d-ca 7 br, elementy rozpoznania dywizji i oddziałów	RF-5200 PRC-138 P-2000H
1124705	Zabezpieczenia logistycznego 7 DZ (HF)	zes. zab. dział. SD 7 DZ sek. rozp. TSD 7 DZ	d-ca 7 plog, elementy logistyczne dywizji i oddziałów	RF-5200 R-140
1124706	Zabezpieczenia logistycznego 7 DZ (VHF)	zes. zab. dział. SD 7 DZ sek. rozp. TSD 7 DZ	d-ca 7 plog, elementy logistyczne dywizji i oddziałów	RRC-9500 RRC-9200 R-3501
1124707	Stanowisk dowodzenia 7 DZ (VHF)	SD, TSD, WSD (PPD) 7 DZ		RRC-9500 RRC-9200 R-3501
1124709	Współdziałania 7 DZ (HF)	SD, TSD,	d-ca BPontMost d-ca pdm PZZK – PUŁTUSK PZZK - CIECHANÓW	RF-5000 R-140

**UZUPEŁNIENIE 2 (ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOLINIOWO-KABLOWEJ  
7DZ DO ZAŁĄCZNIKA K (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA)  
DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7DZ**

1. Wykaz węzłów łączności i numeracja węzłów.

Lp	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia		Radiodostęp*	Przydział dla:	Dostęp radioliniowy i kablowy	Czas funkjon.
1	G 3532	WESOŁA	EC 1489	UKF – 31 225 kHz KF – 3 045 kHz	72 BZ	rln: 1x 2048	od 091200
2	G 8452	ZEGRZE	ED 0212	UKF – 78 525 kHz	7 bdow 73 BPanc		od 091200
3	G 8452	LEGIONOWO	DD 9406	UKF – 34 925 kHz KF – 2845 kHz	7 bdow 7 blog	rln: 2x 2048	od 091200
4	G 3452	SOCHACZEW	DC 4886	KF – 1995 kHz UKF – 38 225 kHz UKF – 40 950 kHz	71 BZ droga nr1 droga nr2	rln: 1x 2048	od 091200
5	G 7657	BŁONIE	DC 7482	UKF – 43 575 kHz	73 BPanc droga 3, 4	rln: 1x 2048	od 091200
6	G 1543	ŁOWICZ	DC 2872	UKF – 62 325 kHz KF – 1995 kHz	71 BZ	rln: 1x 2048	od 091200
7	G 4365	WOŁOMIN	EC 1598	UKF – 42 125 kHz	72 BZ droga nr6	rln: 1x 2048	od 091200
8	G 9854	KOBYŁKA	EC 1298	UKF – 50 825 kHz	72 BZ droga nr5		od 091200
9	G 2087	WYSZKÓW	ED 3026	UKF – 72 225 kHz KF – 3 045 kHz	72 BZ droga nr6	rln: 1x 2048 rln: 1x 2048	od 091200
10	G 9865	PUŁTUSK	ED 0438	UKF – 31 150 kHz	72 BZ droga nr5	rln: 1x 2048 rln: 1x 2048	od 091200
11	G 1076	OSTROŁĘKA	ED 3880	UKF – 82 350 kHz KF – 3 045 kHz	72 BZ	rln: 1x 2048 kbl: 2x 516	od 121200
12	G 6276	PRZASNYSZ	DD 9074	UKF – 80 225 kHz KF – 3 045 kHz	72 BZ	rln: 1x 2048 kbl: 2x 516	od 121200 do H+4
13	G 7353	CIECHANÓW	DD 7258	UKF – 85 325 kHz KF – 3 045 kHz	73 BPanc 71 BZ 72 BZ	rln: 1 x 2048 rln: 1 x 2048 rln: 1 x 2048	od 091200 do H+6
15	G 5208	PŁOŃSK	DD 5628	UKF – 39 950 kHz	73 BPanc droga nr3	rln: 1x 2048	od 091200
16	G 3792	NASIELSK	DD 8626	UKF – 41 550 kHz	73 BPanc droga nr4 7 bdow	rln: 1x 2048 rln: 1x 2048 kbl: 1 x 516	od 091200
17	G 6519	SIERPC	DD 0856	UKF – 44 725 kHz KF – 1995 kHz	71 BZ	rln: 1x 2048 kbl: 1x 2048	od 091200
18	G 7284	WYSZOGRÓD	DD 4404	UKF – 44 175 kHz	71 BZ droga nr2		od 091200
19	G 5243	MAKÓW MAZ	ED 0656	UKF – 47 525 kHz	72 BZ droga nr5	rln: 1x 2048	od 091200 do H+12
20	G 3259	RACIAŻ	DD 4048	UKF – 38 350 kHz UKF – 68 850 kHz	71 BZ droga nr1 droga nr2	rln: 1x 2048	od 091200
21	G 7485	ZUROMIN	DD 2680	UKF – 33 450 kHz	71 BZ droga nr1	rln: 1x 2048	od 091200 do H+6

## PIERŚCIEŃ 08

Lp	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia		Radiodostęp*	Przydział dla:	Dostęp radioliniowy i kablowy	Czas funk.
22	B 1721	JEGLIJOWIEC-OSADA		ED 2694 1 km płd/wsch pkt. 117,4	UKF – 73 225 kHz	72 BZ	rln: 1 x 2048 kbl: 1x 516
23	B 7478	DROBIN	DD 3042 1 km płn. pkt 130,8	UKF – 82 575 kHz UKF – 32 405 kHz	71 BZ droga nr1 droga nr2	rln: 2 x 2048 kbl: 1x 516	od 091200
24	B 2238	RÓŻAN	ED 2660 1 km płn/wsch. pkt 101,5	UKF – 86 225 kHz	72 BZ droga nr6 7 bdow	rln: 1x 2048 rln: 1x 516 kbl: 1x 2048	od 091200
27	B 2973	STRZEGOWO OSADA	DD 5160 płn/zach pkt 114,2	UKF – 82 575 kHz UKF – 77 225 kHz	71 BZ droga nr2 73 BPanc	rln: 2 x 2048 rln: 1x 2048 kbl: 1x 516	od 091200 do H+10
28	P 2711	ZBEROŻ	DD8278 płd/zach pkt. 151.8	Brak	71 BZ 72 BZ	rln: 3 x 2048 rln: 2 x 2048 kbl: 1x 516	od 121200 do H+4
29	P 2712	BOGURZYN	DD 5079 płd/wsch pkt 123,0	Brak	71 BZ	rln: 3 x 2048 kbl: 1x 2048	od 121200 do H+5
30	P 2713	ZALESIE	DD 1855 500m płn/wsch pkt 123,3	Brak	71 BZ	rln: 3 x 2048 kbl: 1x 2048	od 121200
31	P 2714	DŁUŻNIEWO	DD5639 1 km płn pkt 103,6	Brak	71 BZ 73 BPanc	rln: 3x 2048 rln: 2x 2048 kbl: 1x 2048	od 121200
30	P 2715	CHEŁCHY	DD 9857 płn pkt 115,6	Brak	72 BZ 73 BPanc	rln: 3x 2048 kbl: 1x 516 rln: 2x 2048	od 121200 do H+12
31	P 2716	PIENICE	ED 1373 1 km wschpkt 118,5	Brak	72 BZ	rln: 2x 2048 kbl: 1x 516	od 121200 do H+12
31	P 2717	FOLWARK	ED 3547 zach. pkt 91,6	Brak	72 BZ 7 bdow	rln: 3 x 2048 kbl: 1x 516 rln: 1x 2048	od 101200
30	P 2718	ROGOWO	DD 3822 1,5 km płd. pkt 132,7	Brak	71 BZ 7 bdow	rln: 3 x 2048 kbl: 2 x 516 rln: 2 x 2048	od 121200 od H+12
32	B 2039	BANDYSIE	EE1406 płd pkt 115,0	UKF – 82 600 kHz	72 BZ	rln: 4x 1024 kbl: 3x 516	od 091200 od H+2

\* W GWŁ znajdują się:

a) Radiostacje:

- RRC-9500, zasięg radiodostępu 15 km, łączności bezpośredniej 25 – 35 km

- (opcjonalnie) RF-5000 – łączność bezpośrednia: dzień 75 – 120 km, noc 25 – 50 km

b) radiolinie R-432, III pasmo EUROCOM

## 2. Wykaz kierunków radioliniowych i kablowych w polowej sieci telekomunikacyjnej 7 DZ.

Nr kier.	Skąd	Dokąd	Relacja	Uwagi
0724720	NASIELSK DD 8626	NASIELSK DD 8626	G 3792 SD 7 DZ	R-450 PKLD
0724722	PUŁTUSK ED 0438	NASIELSK DD 8626	G 9865 SD 7 DZ	R-450
0771313	CHEŁCHY DD 9857 ptn pkt 115,6	NASIELSK DD 8626	P 2715 SD 7 DZ (PWŁ 15)	R-450
0771765	DŁUŻNIEWO DD5639 1 km ptn pkt 103,6	NASIELSK DD 8626	P 2714 SD 7 DZ (PWŁ 14)	R-450
0771711	RÓŻAN ED 2660 1 km ptn/wsch. pkt 101,5	DŁUGOSIODŁO ED 4044	B 2238 TSD 7 DZ	R-450
0771712	FOLWARK ED 3547 zach. pkt 91,6	DŁUGOSIODŁO ED 4044	P 2717 TSD 7 DZ (PWŁ 17)	R-450 PKLD
0771012	BOGURZYN DD 5079 ptd/wsch pkt 123,0	.....*	P 2712 SD 71 BZ (PWŁ 12)	R-450
0771017	ZALESIE DD 1855 500m ptn/wsch pkt 123,3	.....*	P 2713 SD 71 BZ (PWŁ 13)	R-450
0724716	ZUROMIN DD 2680	.....*	G 7485 SD 71 BZ	R-450
0724714	ZALESIE DD 1855 500m ptn/wsch pkt 123,3	.....*	P 2713 TSD 71 BZ (PWŁ 13)	R-450
0771213	STRZEGOWO-OSADA DD 5160 ptn. pkt 114,2	.....*	B 2973 TSD 71 BZ	R-450
0771215	DROBIN DD 3042 1 km ptn. pkt 130,8	.....*	B 7478 TSD 71 BZ	R-450
0771811	CHEŁCHY DD 9857 ptn pkt 115,6	.....*	P 2715 SD 72 BZ (PWŁ 15)	R-450
0771782	PIENICE ED 1373 1 km wschpkt 118,5	.....*	P 2716 SD 72 BZ (PWŁ 16)	R-450
0771742	PRZASNYSZ DD 9074	.....*	G 6276 SD 72 BZ	R-450
0771892	JEGLIJOWIEC ED 2694 1 km ptd/wsch pkt. 117,4	.....*	B 1721 SD 72 BZ	R-450
0724372	PIENICE ED 1373 1 km wschpkt 118,5	.....*	P 2716 TSD 72 BZ (PWŁ 16)	R-450
0724472	RÓŻAN ED 2660 1 km ptn/wsch. pkt 101,5	.....*	B 2238 TSD 72 BZ	R-450
0771933	OSTROŁĘKA ED 3880	.....*	G 1076 TSD 72 BZ	R-450
0771293	CHEŁCHY DD 9857 ptn pkt 115,6	.....*	P 2715 SD 73 BPanc (PWŁ 15)	R-450
0771881	DŁUŻNIEWO DD5639 1 km ptn pkt 103,8	.....*	P 2714 SD 73 BPanc (PWŁ 14)	R-450
0771312	CIECHANÓW DD 7258	.....*	G 7353 SD / TSD 73 BPanc	R-450
0771792	ZBEROŻ DD 8278 ptd/zach pkt. 151,8	.....*	P 2711 SD 72 BZ (PWŁ 11)	R-450

Uwagi: \* dowiązanie do sieci stacjonarnej w aktualnym położeniu SD i TSD brygad (w przypadku zapewnienia już wymaganych dwóch dowiązań stanowiska dowodzenia brygad, można dowiązywać ich bataliony)

## 3. Wykaz łączы stacjonarnych na obszarze 7 DZ

Lp.	Nr WŁ	Miejscowość lokalizacja	Punkt dowiązania	Możliwości punktu dowiąz.	Czas funkcj. Przeznaczenie
1.	G 2087	WYSZKÓW ED 3028	DŁUGOSIODŁO ED 3946	szkoła -2 x tlf.	7 bdow 72 BZ
			RZAŚNIK ED 2540	UG - 2 x tlf	7 bdow 72 BZ
			OBRYTE ED 1840	UG- 2 x tlf	7 bdow 72 BZ
			BORUTY ED 2453	szkoła -2 x tlf.	72 BZ
2.	G 9865	PUŁTUSK ED 0638	DZIERŻANOWO ED 0550	szkoła -2 x tlf.	72 BZ
			KARNIEWO DD 9854 72	UG - 2 x tlf	73 BPanc
			GOŁYMIN DD 9050	UG- 2 x tlf	72 BZ
			PSARY ED 1340	UP - 2 x tlf	7 bdow 72 BZ
3.	G 1076	OSTROŁĘKA ED 3880	NW WIEŚ ZACH. ED 2782	UG - 2 x tlf	72 BZ
			KADZIDŁO ED 3098	UG- 6 x tlf	do H+8 72 BZ
			BRODOWE ŁAKI EE 1502	Szkoła - 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			LIPNIKI EE 3508	Szkoła - 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			MYSZYNIC EE 2214	UG- 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			DĄBROWY EE 2420	Szkoła - 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			ROZOGI EE 2326	Szkoła - 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			KLON EE 1824	UP - 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			SYPNIEWO ED 2072	UG- 2 x tlf	72 BZ
			SŁAWKOWO ED 2069	Szkoła - 2 x tlf	72 BZ
			DOBROŁĘKA ED 3274	Szkoła - 2 x tlf	72 BZ
			LIPIANKA ED 3569	Kość. - 2 x tlf	72 BZ
			CHRCZONY ED 2154	Szkoła - 2 x tlf	72 BZ
			DZBĄDŹ ED 2955	Szkoła - 2 x tlf	72 BZ
			KRUSZEWO ED 3265	UP - 2 x tlf	72 BZ
			KOZIEGŁOWY ED 1968	Kość. - 2 x tlf	72 BZ
			SUCHCICE ED 4365	Szkoła - 2 x tlf	72 BZ
			DANISZEWO ED 4274	Szkoła - 2 x tlf	72 BZ
			TRUSZYN ED 4976	Kość. - 2 x tlf	72 BZ
			JASTRZĄBKA ED 1687	Kość. - 2 x tlf	72 BZ
BARANOWO ED 1991	UG- 2 x tlf	do H+12 72 BZ			
4.	G 6276	PRZASNYSZ DD 9074	JEDNOROŻEC ED 0287	UG- 2 x tlf	do H+ 8 72 BZ
			OLSZEWKI ED 0395	Szkoła - 2 x tlf	do H+4 72 BZ
			ŁYSE EE 1336	UP - 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			ORZESZKI EE 1523	Kość. - 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			ZABIELE EE 0123	Szkoła - 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			ZARĘBY EE 0206	Szkoła - 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			NOWA WIEŚ DE 8405	Kość. - 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			STARY ZDRÓJ DE 8405	Piekarnia 1x tlf	do H+2 72 BZ
			JANOWO DE 7801	UG- 2 x tlf	do H+2 72 BZ
			KRZYNOWŁOGA DD8589	Szkoła - 2 x tlf	do H+4 72 BZ
			RZEGNOWO DD 7983	Szkoła - 2 x tlf	do H+6 72 BZ
			BARTNIKI DD 9477	UG- 2 x tlf	do H+8 72 BZ
			KRASNOSIELEC ED 1076	UG- 2 x tlf	72 BZ

Lp.	Nr WŁ	Miejscowość lokalizacja	Punkt dowiązania	Możliwości punktu dowiąz.	Czas funkcj. Przeznaczenie
5.	G 7353	CIECHANÓW DD 7258	LIBERADZ DD 4672	Szkoła – 2 x tlf	71 BZ
			KONOPKI DD 6372	Szkoła – 2 x tlf	71 BZ
			GÓRNA DD 8161	UG	73BPanc 71BZ
			REGIMIN DD 6966	Szkoła – 2 x tlf	73BPanc 71BZ
6.	G 8231	MŁAWA DD 5684	LIPOWIEC KOŚC DD 4484	Kość. - 2 x tlf	do H+4 71 BZ
			TURZA WLK. DD 4884	Szkoła – 2 x tlf	do H+4 71 BZ
			NIEGOCIN DD 4480	Szkoła – 2 x tlf	do H+4 71 BZ
			IŁOWO-OSADA DD 5290	Kość. - 2 x tlf	do H+2 71 BZ
			KUKLIN DD 6293	Kość. - 2 x tlf	do H+4 71 BZ
			KUCZBORK DD 3581	Piekarnia –1 x tlf	do H+2 71 BZ
			NW WIEŚ WLK DD 7098	Szkoła – 2 x tlf	do H+2 71 BZ
			GRZEBSK DD 7296	Szkoła – 2 x tlf	do H+2 71 BZ
			DZIERZGOWO DD 7789	UG– 2 x tlf	do H+2 71 BZ
			WIERZBICA K. DD 6494	UP – 2 x tlf	do H+2 71 BZ
			KUKLIN DD 6293	Szkoła – 2 x tlf	do H+2 71 BZ
			GRUDUSK DD 7479	UG– 2 x tlf	do H+4 71 BZ
7.	G 5208	PŁONSK DD 5628	BABOSZEWO DD 4937	UG– 2 x tlf	73 BPanc
			SOCHOCIN DD6437	UG– 2 x tlf	73 BPanc
			OJRZEŃ DD 6946	UG– 2 x tlf	73 BPanc
			GĄSOCIN DD 8043	UG– 2 x tlf	73 BPanc
			NOWE MIASTO DD 7434	UG– 2 x tlf	73 BPanc
			KRÓLEWO DD 7031	UG– 2 x tlf	73 BPanc
8.	G 3792	NASIELSK DD 8626	ŚWIERCZE DD 8335	UG– 2 x tlf	73BPanc 7 bdow
			POKRZYWNICA ED 0030	Biblioteka– 2 x tlf	73BPanc 7 bdow
			WINNICA DD 9532	UG– 2 x tlf	71BZ 73 BPanc
9.	G 6519	SIERPC DD 5608	ŁUKONIE DD 1464	Kość. - 2 x tlf	71 BZ
			ZAWIDZ-KOŚC. DD 2453	Piekarnia –1 x tlf	71 BZ
			BIELSK DD 1936	Szkoła – 2 x tlf	71 BZ
			STAROŻREBY DD 3131	Szkoła – 2 x tlf	71 BZ
10.	G 5243	MAKÓW MAZ ED 0656	SZCZUKI DD 9965	UP – 2 x tlf	72 BZ
			KRASNE DD 9763	UG– 2 x tlf	72 BZ
			KARNIEWO DD 9854	Piekarnia –1 x tlf	72BZ 73BPanc
11.	G 3259	RACIAŻ (DD 40480)	KOZIEBRODY DD 3250	Szkoła – 2 x tlf	71 BZ
			UNIECK DD 4657	Szkoła – 2 x tlf	71 BZ
			GLINOJECK DD 5252	UG– 2 x tlf	73 BPanc
12.	G 7485	ŻUROMIN (DD 2680)	LUBOWIDZ DD 2285	UG– 2 x tlf	71 BZ
			ZIELONA DD 3082	UP – 2 x tlf	71 BZ
			BIEŻUŃ DD 2568	UG– 2 x tlf	71 BZ
			LUTCIN DD 1770	UG– 2 x tlf	71 BZ
			DĘBSK DD 3174	Kość. - 2 x tlf	71 BZ
			JABŁONOWO DD 3393	Piekarnia –1 x tlf	71 BZ
			DŁUBOWIEC DD 3093	Szkoła – 2 x tlf	71 BZ
			KUCZBARK DD 3682	Szkoła – 2 x tlf	71 BZ
			RADZANÓW DD 3966	UP – 2 x tlf	71 BZ
SZREŃSK DD 4074	Mleczarnia–1xtlf	71 BZ			

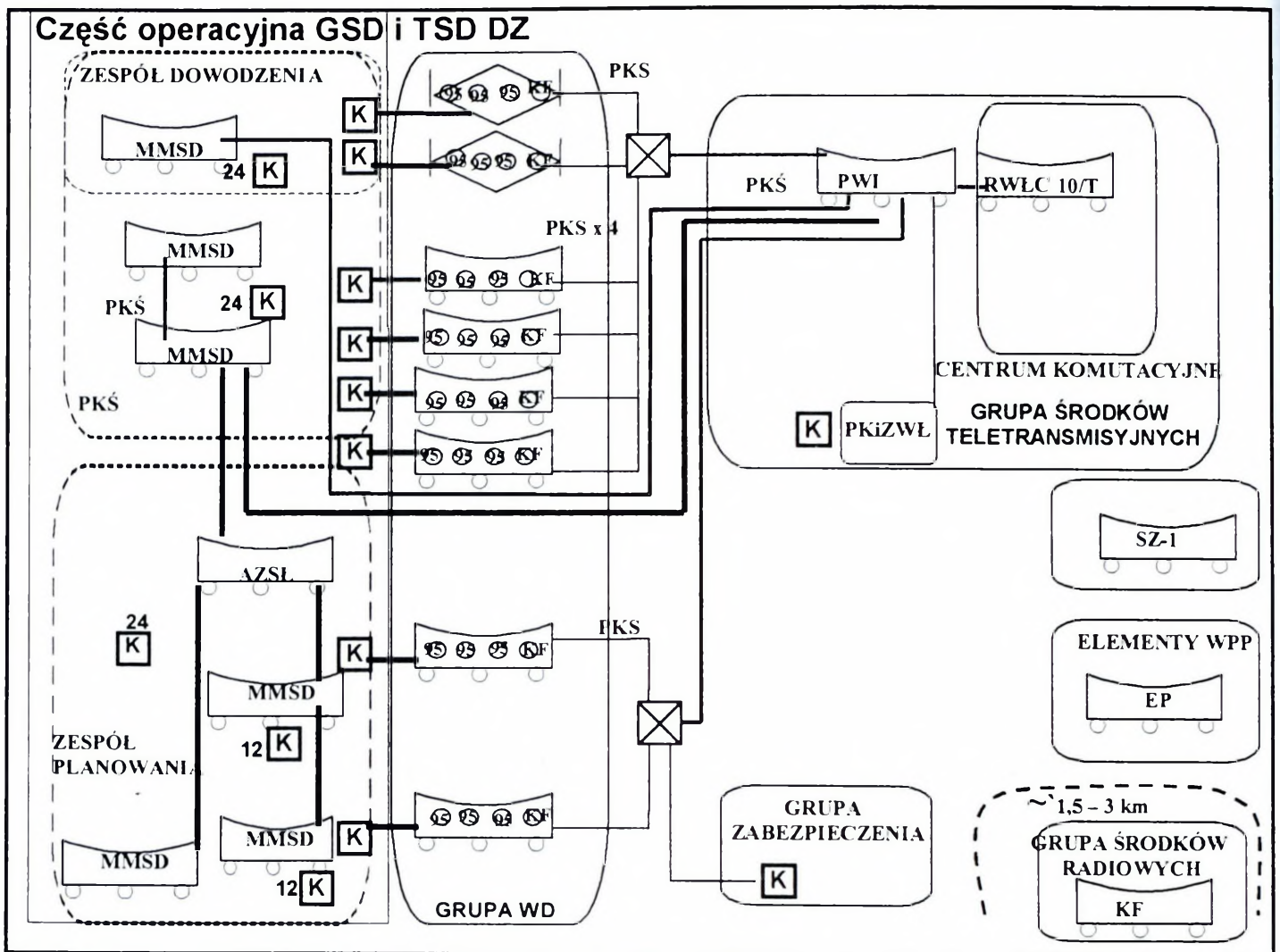
waga: Maksymalna długość linii polowej dołączona do węzła sieci bazowej – 6 km

**UZUPEŁNIENIE NR 5 ADRESACJA SIECI KOMPUTEROWEJ 7 DZ  
DO ZAŁĄCZNIKA K (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA)  
DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

Adresacja komputerów wewnątrz sieci zgodnie z **SOP nr 7** „Konfiguracja użytkowników sieci komputerowej 7 DZ/7”.

Lp.	Stanowisko dowodzenia	Sieć	Maska
1	GSD 7DZ TSD 7DZ WSD 7DZ	192.168.14.0 192.168.15.0 192.168.16.0	255.255.255.0
2	71BZ	192.168.1.0	255.255.255.0
3	72BZ	192.168.2.0	255.255.255.0
4	73Bpanc	192.168.3.0	255.255.255.0
5	7pa	192.168.4.0	255.255.255.0
6	7pplot	192.168.5.0	255.255.255.0
7	7plog	192.168.6.0	255.255.255.0
8	7br	192.168.7.0	255.255.255.0
9	7bsap	192.168.8.0	255.255.255.0
10	7bdow	192.168.9.0	255.255.255.0
11	7bzap	192.168.10.0	255.255.255.0
12	7bZW	192.168.11.0	255.255.255.0
13	kWE	192.168.12.0	255.255.255.0
14	kchem	192.168.13.0	255.255.255.0

W ramach przydzielonej sieci wykorzystać numery od 1 do 10 dla ruterów, od 11 do 20 dla serwerów, od 21 do 40 na urządzenia końcowe.

1. Organizacja lokalnej sieci informatycznej SD 7DZ.

Dla GSD dywizji:

Przydzielić dla MMSD Zespołu Dowodzenia numery IP od 192.168.14.21 do 192.168.14.70

Przydzielić dla MMSD Zespołu Planowania numery IP od 192.168.14.71 do 192.168.14.120

Przydzielić dla WD numery 192.168.14.121 do 192.168.14.200.

Dla TSD dywizji:

Przydzielić dla MMSD Zespołu Dowodzenia numery IP od 192.168.15.21 do 192.168.15.70

Przydzielić dla MMSD Zespołu Planowania numery IP od 192.168.15.71 do 192.168.15.120

Przydzielić dla WD numery 192.168.15.121 do 192.168.15.200.

2. Organizacja sieci rozległej.

Zapewnić wymianę danych między stanowiskami dowodzenia wykorzystując eksploatowane trakty łączności. Celem zwiększenia przepustowości dodatkowo uruchomić transmisję danych poprzez łącza satelitarne. Być w gotowości do utworzenia WSD i transmisji danych w sieciach radiowych.

3. Wykorzystywane programy.

a) do uruchomienia serwera: MS Windows 2000 SERWER, MS Exchange 2000, pakiet MS Office 2002, pakiet Norton Antivirus,

b) dla stacji roboczych: MS Windows XP, WinZip 8.x, pakiet Norton Antivirus, Outlook Express 6, pakiet MS Office 2002.

4. Uruchomione usługi:

Uruchomić serwery pocztowe na stanowiskach dowodzenia dywizji, oraz serwer webowy na GSD dywizji. Być w gotowości do uruchomienia serwera webowego w czasie zmiany GSD dywizji.

5. Bezpieczeństwo informacji w sieci komputerowej:

- a. Każdy użytkownik sieci komputerowej SD jest zobowiązany do znajomości podstawowych zasad bezpieczeństwa teleinformatycznego.
- b. Stanowiska komputerowe zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych poprzez wylogowywanie się przed oddaleniem się ze stanowiska.
- c. Wszelkie podejrzane komunikaty zgłaszane przez program Norton Antivirus lub Windows XP, notować, zapisywać okoliczności ich wystąpienia i zgłaszać do administratora systemu.
- d. Dodatkowe stosowane programy muszą być zgłoszone przed instalacją administratorowi systemu.
- e. Serwer umieszczony na TSD ma być w gotowości do przejęcia funkcji serwera głównego z GSD.

ZAŁĄCZNIK L (WALKA ELEKTRONICZNA)  
DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

(1) Patrz Załącznik B (Rozpoznanie).

(2) Systemy elektroniczne przeciwnika. Pododdziały wojsk lądowych BELAND wykorzystują autonomiczne systemy elektroniczne, zgodnie ze wzorcami doktrynalnymi znanymi SZ WISLANDI. Możliwości przekazu informacji przez elektroniczne systemy dowodzenia, kierowania uzbrojeniem w pełni pokrywają potrzeby dowodzenia związków taktycznych wojsk lądowych BELAND. Działania systemów rozpoznania powietrznego i lądowego przeciwnika nie stwierdzają znaczących różnic w sposobach przekazu informacji w stosunku do ostatnich sprawdzianów poligonowych okresu pokojowego. Urządzenia rozpoznania technicznego (SRL, urządzenia optoelektroniczne, termowizyjne, radionawigacyjne) podporządkowane są funkcyjnie do własnych rodzajów broni i szczebli organizacyjnych. Ich użycie podporządkowane jest przede wszystkim potrzebom walczących jednostek. Nie należy spodziewać się odstępstw od tej zasady. Podstawowym rodzajem łączności jest nadal łączność VHF i radioliniowa. Używane radiostacje VHF pracują w przedziale częstotliwości od 30 MHz do 52 MHz ze szczególnym nasyceniem w pasmach 30-34 MHz i 38-45MHz. Są to częstotliwości dowodzenia w brygadach i na szczeblu dywizji. Sporadycznie wykorzystywane są inne częstotliwości szczególnie w pododdziałach rozpoznawczych i OPL. Łączność w zakresie fal krótkich nadal jest alarmowa i traktowana jako zapasowa. Stacje łączności radioliniowej pracują do częstotliwości 300 – 1000 MHz. Głównie pomiędzy SD brygad, dywizji i dowództwem wojsk lądowych BELAND. Na częstotliwościach fal długich i krótkich intensywnie pracują rozgłośnie radiowe BELAND nadające audycje propagandowe. Treści audycji skierowane są do mniejszości narodowej BELAND i nawołują do wystąpień przeciwko władzy samorządowej na terytorium WISLANDI.

(3) Pododdziały walki radioelektronicznej. Pododdziały wojsk lądowych BELAND wykorzystują organiczne jednostki walki elektronicznej. Przeciwnik posiada: batalion zakłóceń radiowych, batalion rozpoznania radioelektronicznego i kompanię zakłóceń radiolokacyjnych. Batalion rozpoznania radioelektronicznego i batalion zakłóceń radiowych prowadzą rozpoznanie i zakłócanie radiowe głównie w zakresie HF. Kompania zakłóceń radiolokacyjnych może zakłócać w ograniczonym zakresie (ze względu na ilość) stacje radiolokacyjne w pasmach 2 i 3 cm. W związkach taktycznych występują autonomiczne kompanie walki elektronicznej. Priorytetem zakłóceń radiolokacyjnych mogą być pokładowe celowniki radiolokacyjne samolotów WISLANDI. Batalion RRe i zakłóceń radiowych realizuje zadania koncentrując się na relacjach dowodzenia 7 DZ i ND SZ WISLANDI. Drugorzędny kierunek rozpoznania i zakłócania - SZ sąsiadów BELAND. Główny wysiłek walki elektronicznej w pasie obrony 7 DZ pododdziałów WE będzie prawdopodobnie skupiony będzie na rozpoznaniu i zakłócaniu łączności radiowej w pasmach HF i VHF, przede wszystkim systemu kierowania ogniem 71 i 72 brygad, oraz wykrywaniu SRL obserwacji pola walki pracujących w zakresie od 500 do 18000 MHz zabezpieczających kierowanie ogniem. Ogólnym potencjałem środków WE przeciwnik może rozpoznać i zakłócić 100% relacji radiowych HF 7 DZ. Oraz rozpoznać 100% SRL obserwacji pola walki 7 DZ. Zakłócenia łączności VHF z samolotami przeciwnik skoncentruje w korytarzach wlotu na terytorium WISLANDI.

**b. Wojska własne.**

- (1) Środki walki radioelektronicznej SZ WISLANDI będą zakłócać relacje łączności dowodzenia i kierowania wojsk lądowych BELAND na szczeblu SD ND -dywizja wspierając działania obronne 7 DZ przez cały czas działań bojowych.
- (2) Siły powietrzne nie mają możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego broniącej się 7 DZ.
- (3) Sąsiedzi: realizują własne zadania.
- (4) Jednostki przydzielone i wzmocnienia oraz jednostek wydzielone brak

**c. Założenia.**

- (1) Plan działania patrz Załącznik C
- (2) Podczas przełamywania pierwszorzutowych pododdziałów 71 i 72 brygad główny wysiłek zakłóceń elektronicznych może być skupiony na relacjach dowodzenia i kierowania środkami ogniowymi batalion- brygada. Należy wówczas przejść na zapasowe częstotliwości dowodzenia bez konieczności podawania komendy.
- (3) Przeciwnik prowadzi ciągle rozpoznanie i zakłócanie radioelektroniczne oraz w ograniczonym zakresie wykorzystuje środki łączności zakresu HF. Częściej wykorzystuje łączność radioliniową i VHF. W trakcie prowadzenia działań, gdy rozwój sytuacji operacyjnej powodowany jego natarciem i obroną 7DZ zmusi go do dokonywania korekt w przyjętym planie działania, znacznie wzrośnie użycie środków emitujących energię elektromagnetyczną, które staną się wrażliwymi elementami jego ugrupowania.
- (4) Przeciwnik wykorzystuje środki elektroniczne, których częstotliwości mogą się częściowo pokrywać z używanymi przez 7 DZ. Konieczna jest, zatem zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania działających w styczności z przeciwnikiem. W związku z powyższym należy ściśle przestrzegać plan łączności i reagować natychmiast na zaistniałe okoliczności.
- (5) Należy liczyć się z okresami braku łączności powodowanym oddziaływaniem środków zakłócających przeciwnika i wystrzeliwanymi przez artylerię NZJU. Szczególnie w pierwszym okresie walki o przełamanie pierwszorzutowych pozycji obronnych 71 i 72 brygad. Środki te w poważnym stopniu mogą ograniczyć wykorzystanie potencjalnych możliwości w zakresie dowodzenia bronionych się batalionów.

**2. ZADANIE**

Walkę elektroniczną prowadzić przeciwko systemom dowodzenia i kierowania środkami ogniowymi w punkcie ciężkości natarcia przeciwnika. Rozpoznanie elektroniczne skupić na systemie dowodzenia przeciwnika, a wysiłek zakłócania elektronicznego na systemach kierowania środkami rażenia. Zabezpieczyć pracę

własnych środków elektronicznych poprzez zaostrzoną realizację przedsięwzięć obrony elektronicznej.

### 3. REALIZACJA

#### a. Zamiar działania.

Patrz plan działania Załącznik C. W okresie poprzedzającym uderzenie przeciwnika, gdy prawdopodobnie nastąpi zmniejszona ilość wymiany korespondencji radiowej i przejście do pracy w systemie łączności węzłów struktury siatkowej lub maskowanie fałszywymi sieciami radiowymi wraz z zwiększonym oddziaływaniem energią zakłócającą, prowadzić poszukiwanie w sieciach radiowych dowodzenia pierwszorzutowych ZT symptomów, które będą wskazywać na czas i miejsce przekraczania granicy państwowej WISLANDI. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony elektronicznej Uzupelnienie 2. Podczas działań w pasie przesłaniania 7 kompanię WE wykorzystać według planu dowódcy 7 br przekazując dane z rozpoznania i zakłócania do G2 7 DZ.

Zakłócenia radioelektroniczne węzłów łączności i celów elektronicznych przeciwnika prowadzić według priorytetu określonego w Uzupelnieniu 4 (lista celów walki elektronicznej) w powiązaniu z oddziaływaniem ogniowym 71 da. Nadajniki zakłóceń jednorazowego użycie będą do zakłócania WŁ od linii CZERWONA od linii MARS według planu szefa G2 7DZ. Po przetłamaniu pasa przesłaniania 7 kWE zostaje ugrupowana zgodnie z zamiarem dowódcy 7DZ i zajmuje wyznaczoną rubież. Rozpoznanie elektroniczne skupia na sieciach dowodzenia podchodzących odwodów ZT przeciwnika ustalając czas i miejsce potęgowania natarcia. Ponadto skupia wysiłki rozpoznania na sieciach współdziałania pomiędzy nacierającymi ZT i odwodowymi ZT. Natomiast zakłócenia skupione będzie na systemie dowodzenia związków taktycznych na kierunku spodziewanego przeciwuderzenia 15 DZ. Prowadząc walkę radioelektroniczną przeciwko wybranym celom elektronicznym przeciwnika 7 DZ wspiera działania w czasie przeciwuderzenia 15 DZ

W każdym okresie prowadzonego natarcia przeciwnika szef G2 oraz dowódca 7 br reaguje na zachodzące zmiany w działaniach środków elektronicznych przeciwnika.

**b. 71 BZ.**

- (1) Nawiązać współdziałanie z 72BZ w zakresie wymiany informacji elektronicznych.
- (2) Po wykryciu węzłów łączności i elektronicznych w swoim rejonie obrony zabezpieczyć napływ danych z rozpoznania elektronicznego zgodnie z koncepcją prowadzenia WE, zakłócanie elektroniczne realizować zgodnie z uzupełnieniem 4.
- (3) Uzgodnić z dywizyjną komórką G2 rejonu rozmieszczenia i drogi manewru 7 kWE podczas działania w pasie przesłaniania.
- (4) Zabezpieczyć środki zaopatrzenia materiałowego i technicznego dla 7kWE
- (5) Przestrzegać planu wykorzystania rejonów zastrzeżonych dla 7kWE.

**c. 72 BZ.**

- (1) Nawiązać współdziałanie z 71BZ w zakresie wymiany informacji elektronicznych.
- (2) Po wykryciu węzłów łączności i elektronicznych w swoim rejonie obrony niszczyć samodzielnie

**d. 73 BPanc.**

- (1) Zorganizować sieć współdziałania z 71, 72 BZ w zakresie wymiany informacji elektronicznej;
- (2) Uzgodnić z dywizyjną komórką G2 drogi manewru 7 kWE po wyjściu z pasa przesłaniania
- (3) Zabezpieczyć rejonu rozwinięcia elementów 7 kWE.

**e. 7 pa.**

- (1) Być w gotowości do prowadzenia ognia do zlokalizowanych środków zakłóceń elektronicznych i WŁ oraz użycia NZJU na sygnał PODMUCH. Ścisłe współpracować w przekazywaniu informacji rozpoznawczych z 7 br oraz G2 dywizji

- f. 7pplot.** Prowadzić rozpoznanie radiolokacyjne na własne potrzeby. O szczególnie niebezpiecznych celach elektronicznych meldować natychmiast do komórki WE 7 DZ

- g. 7 br.** Przekazywać dane o wykrytych celach elektronicznych z rejonów odpowiedzialności rozpoznawczej do G2 szczególnie w punktach ciężkości natarcia przeciwnika. Stacje zakłóceń elektronicznych niszczyć ogniowo zabezpieczając sobie bezpieczny powrót.
- (1) W czasie działań opóźniających WE prowadzić na kierunku obrony 71BZ z rubieży PARAWAN (Uzupełnienie 7).
  - (2) Rozpoznanie elektroniczne skupić na systemie dowodzenia pierwszorzutowych jednostek przeciwnika na jego głównym kierunku natarcia.
  - (3) Zakłócanie elektroniczne skupić na systemie kierowania ogniem jednostek artylerii.
  - (3) Drogi manewru na kolejne pozycje ustalić z szefem sztabu 71BZ
  - (4) Zaplanować olejne rubieże rozwinięcia systemu WE zgodnie z przebiegiem działań . Zmiana rubieży na rozkaz dowódcy 7 br.
  - (5) W czasie głównej obrony na linii MARS WE prowadzić z rubieży ZAPORA realizować wg następującego priorytetu: rozpoznanie radioelektroniczne systemu dowodzenia i kierowania środkami ogniowymi; zakłócanie sytemu kierowania środkami ogniowymi przeciwnika, obrona elektroniczna w na głównej rubieży obrony oraz w czasie wykonywania przeciwuderzenia 15 DZ.
  - (6) Rozpoznanie radioelektroniczne skupić w punkcie ciężkości natarcia przeciwnika, koncentrując siły i środki na systemie dowodzenia i współdziałania pododdziałów i oddziałów nacierających w rejonie obrony 73 BPanc.
  - (7) W drugim etapie walki rozpoznanie elektroniczne skupić na jednostkach odwodowych wykrywając środki radiowe w rejonach koncentracji i na kierunkach marszów, zabezpieczając wejście do walki 15 DZ.
  - (8) Zakłócenia radiowe skupić w punkcie ciężkości natarcia z rubieży ZAWAŁA-1 w stosunku do obszarów TAI1,2,3, od a w momencie rozpoczęcia natarcia 15 DZ wzmóc ich działanie na WŁ SD batalionów

pierwszorzutowych przeciwnika oraz na elementach wymienionych w punkcie (7).

(9) W drugim etapie działań zakłócanie elektroniczne skupić na dezorganizacji systemów dowodzenia jednostek wychodzących do kontrataku na kierunku natarcia 15 DZ.

(10) Ścisłe przestrzegać przedsięwzięć obrony elektronicznej (Uzupełnienie 2).

**h. 7 ploq patrz Uzupełnienie 2**

**i. 7 bsap patrz Uzupełnienie 2**

**j. 7 bŻW patrz Uzupełnienie 2**

**k. 7 bdow patrz Uzupełnienie 2**

**l. 7 kchem patrz Uzupełnienie 2**

**m. Koordinacja działań.**

(1) Zabrania się zakłócania elektronicznego w czasie wyjścia do rejonu elementów rozpoznawczych.

(2) Oficer WE wraz z oficerem łączności koordynuje zadania obrony elektronicznej dywizji zgodnie z ustaleniami G2 i G6.

(3) W celu zwiększenia żywotności środków zakłócających prowadzić zakłócenia VHF określonych częstotliwości przeciwnika maksymalnie przez 20 minut z jednego stanowiska. Zabrania się realizowania zakłóceń z rejonów położonych bliżej niż 1 km od stanowisk dowodzenia (punktów dowódczo-obszernawczych) od szczebla brygady wzwyż.

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

(5) Skoordynować realizowanie zadań przez batalionową grupę analizy danych i punkt dowodzenia walką radioelektroniczną.

(6) Czas rozwinięcia elementów rozpoznawczych na rubieżach ZAPORA I ZAWAŁA uzależniony czasem opróżniania w pasie przesłaniania.

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

- a. Plan wsparcia technicznego środków walki elektronicznej zgodny z przekazanym harmonogramem Patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne).
- b. Zabezpieczenie techniczne przydzielonych środków walki elektronicznej realizować siłami jednostek, w ugrupowaniu których działają.
- c. Uzupełnienie Patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne).

#### **5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

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

SD dywizji w rejonie LEGIONOWO.

TSD dywizji w rejonie DREWNICA.

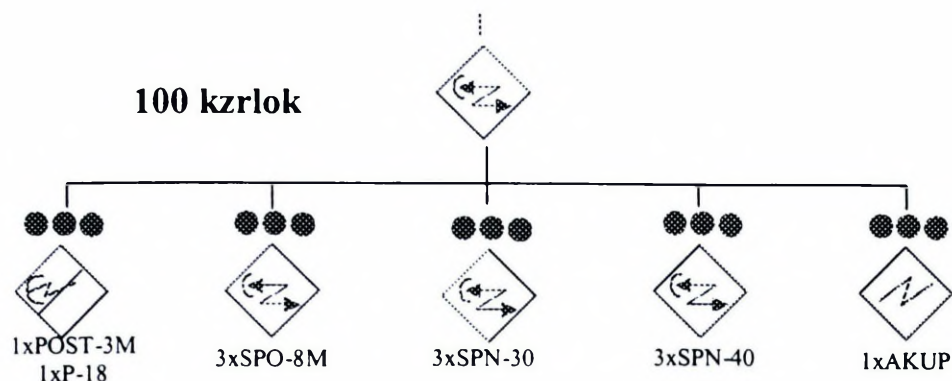
**b. Łączność.** Obowiązuje Kod 4 procedur łączności Załącznik K (Łączność i informatyka).

- (1) Uzupełnienie 7. (lista zastrzeżonych częstotliwości).
- (2) Meldunki ważne składać natychmiast.
- (3) Meldunki doraźne do 1600 każdego dnia
- (4) Meldunki dobowe do 2000 każdego dnia

##### **UZUPEŁNIENIA:**

1. Struktury organizacyjne pododdziałów WE przeciwnika
2. Plan obrony elektronicznej 7 DZ
3. Plan pozyskiwania danych z rozpoznania elektronicznego 7 DZ (nie wykonywany)
4. Harmonogram zakłóceń radioelektronicznych do wiadomości 7 pa, 7 pplot, 7 br, 7kWE
5. Lista celów elektronicznych i rejony oraz częstotliwości zastrzeżone dla wszystkich
6. Plan WRE w sztabie 7 DZ (nie wykonywany)
7. Prognoza zagrożenia elektronicznego i rubieże rozwinięcia 7 kW - tylko do 7 br.

**UZUPEŁNIENIE 1 (STRUKTURY ORGANIZACYJNE PODODDZIAŁÓW  
WE PRZECIWNIKU) DO ZAŁACZNIKA L (WALKA ELEKTRONICZNA)  
DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**



Możliwości zakłócające 100 kzrlok

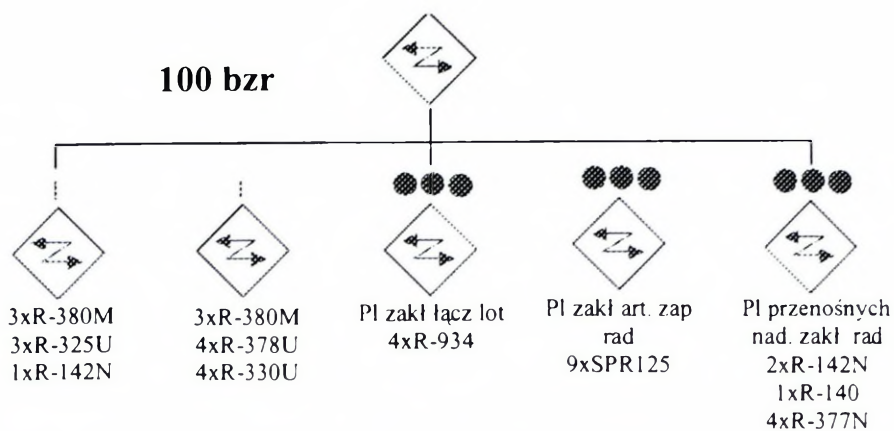
Ilość wystawianych stanowisk i posterunków zakłóceń:

- ◆ 6 stacji zakłóceń radiolokacyjnych zakresu 3 cm
- ◆ 2 stacji zakłóceń radiolokacyjnych zakresu 2 cm
- ◆ 1 stacje rozpoznania pokładowych SRL
- ◆ 1 SRL obserwacji przestrzeni powietrznej;
- ◆ 1 komplety sterowania zakłóceniami rlok AKUP

Możliwości:

- osłona do 2 obiektów punktowych lub 1 obiektu powierzchniowego  
Możliwości w ciągu 1 godziny
- Zakłócanie w paśmie 3 cm 6 –12 SRL i w paśmie 2cm 3-6 SRL
- Pasywne rozpoznanie radiolokacyjne stacji SP 10 zgrubnie lub 16 z pełną analizą parametrów
- Rozpoznanie radiolokacyjne do 400 km w azymucie i odległości i 20 km w elewacji

## PIERŚCIEN 08



Możliwości w obezwładnianiu relacji radiowych 100 bzm

Ilość wystawianych stanowisk i posterunków zakłóceń:

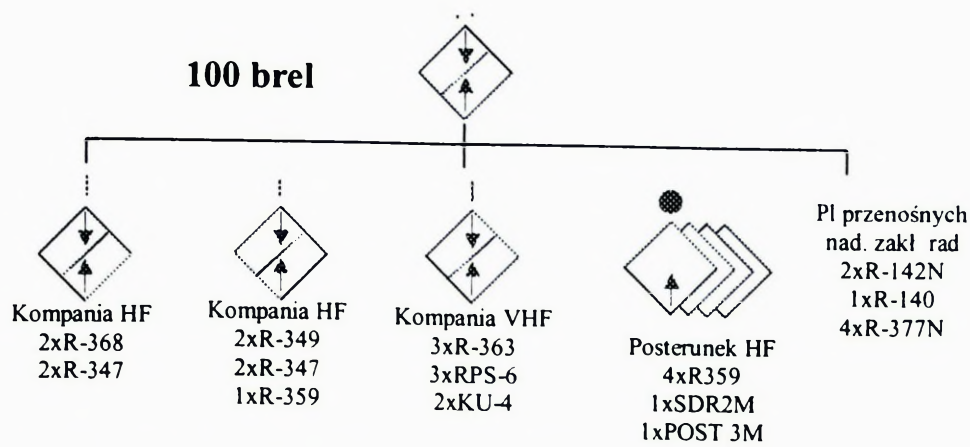
- ◆ 6 posterunków zakłóceń radiowych KF
- ◆ 6 stacji zakłóceń radiowych UKF
- ◆ 3 stacje rozpoznawczo-zakłócające UKF zakresu wojsk lotniczych
- ◆ 4 zestawy sterowanych (przenośnych) nadajników zakłóceń jednorazowego użytku;
- ◆ 2 stacje dywersji radiowej KF
- ◆ 9 stacji zakłóceń artyleryjski zapalników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

Możliwości:

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

Możliwości w ciągu 1 godziny

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



Możliwości w obsłudze relacji radiowych 100 brel

Ilość wystawianych stanowisk i posterunków rozpoznawczych:

- ◆ 40 stanowisk rozpoznania radiowego HF
- ◆ 10 stanowisk rozpoznania radiowego VHF
- ◆ 8 posterunków namierzenia radiowego HF
- ◆ 9 posterunków rozpoznania sygnałów rlok lub 3 systemu namierzenia sygnałów rlok
- ◆ 1 system namierzenia radiowego VHF

Możliwości bojowo-rozpoznawcze:

- Szerokość pasa rozpoznania do 100 km
- Głębokość rozpoznania
  - radiowego HF do 200 km
  - radiowego VKF do 50 km
  - sygnałów rlok : naziemnych do 70 km; pow do 400 km

Możliwości w ciągu jednej godziny

- Rozpoznanie 120-160 relacji radiowych HF, 20 VHF
- Namierzenie 80-120 relacji HF oraz 20-30 VHF
- Wykrywanie, rozpoznanie i lokalizowanie SRL - 9

**UZUPEŁNIENIE 2 (PLAN OBRONY ELEKTRONICZNEJ 7 DZ)  
DO ZAŁĄCZNIKA L (WALKA ELEKTRONICZNA) DO  
ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**Plan obrony elektronicznej**

Lp	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączenie środków od godziny 271000MAJ07	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szaf łączności 7DZ	
2	Rozwinięcie pozornych sieci radiowych	Rozwinąć radiostacje w odległości ok. 2 km od właściwych Wł. SD dywizji	Wydzielone siły i środki pododdziałów łączności i WE (jak mają takie możliwości) po wyjściu z pas przestania	Szef oddziału rozpoznania i łączności 7DZ	
3	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	71,72, 73 brygady 7 kWEI	Szef oddziału rozpoznania i WE 7DZ	
5	Plan uruchomienia i wyłączenia śr. Re na okres trudnej sytuacji Re	Sporządzić harmonogram uruchamiania śr. Re w silnych zakłóceniach	Szef łączności w porozumieniu z szefem oddziału rozpoznania 7DZ	Szef sztabu 7DZ	
6	Ochrona obiektów przed penetrację grup rozpoznawczo-dywersyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian hasel rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 7DZ	Dowódca 7DZ	
7	Niszczenie SRL obserwacji pola walki i urządzeń optoelektronicznych	Ogniowe niszczenie wykrytych urządzeń	71,72,73 BZ 7 pa	Szef sztabu 7 DZ	
8	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	71,72,73 BZ 7 pa, 7 br	Szef oddziału rozpoznania i WE oraz szef sztabu 7 DZ	
9	Pozorowanie dróg do frontowych	Ustawienie odbijaczy kątowych pozorujących drogi dofrontowe	7 bsap	Szef sztabu 7 DZ	
10	Maskowanie bezpośrednie i ciepłe	Wykonać ukrycia dla sprzętu i ludzi i poprzez stosowanie masek i pułapek Maskowanie ciepłe	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 7 DZ	
11	Organizacja pozornych stanowisk startowych rakiet OPL	wyznaczenie uszkodzonego sprzętu do realizacji pozornego stanowiska startowego	7 prplot, 7 br	szef OPL	

**UZUPEŁNIENIE 4 (HARMONOGRAM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRONICZNYCH DO  
WIADOMOŚCI 7 pa, 7 pplot, 7 br, 7kWE)  
DO ZAŁĄCZNIKA L (WALKA ELEKTRONICZNA) DO  
ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**Harmonogram obezwładniania**

Rodzaj zakłóceń		Kod obiektu	Kolejność zakłóceń	Położenie celu	Czas rozpoczęcia zakłóceń lub niszczenia	Czas zakończenia zakłóceń lub niszczenia
Zakłócenie elektroniczne	Niszczenie ogniowe					
7 kWE	7pa	A-1000	1-Z; 2-O	Po wykryciu	H+16	H+72
	7 pa,	A-1070	1-O	Po wykryciu	H+18	H+24
	7 pśb	A-1090	1-O	Po wykryciu	H+12	H+36
7 kWE, NZJU		A-1150	1-Z	Po wykryciu	H+24	H+72
7kWEI		A-1200	1-Z	Po wykryciu	H+26	H+96
7kWE		A-1190	1-O; 2-Z	Po wykryciu	H-1	H+96
7 kWE, NZJU		A-1400	1-Z	Po wykryciu	H-2	H+24
7kWE, NZJU	7 pa	A-1070	1-O, 2-Z	Po wykryciu	H+3	H+18
7 kWE		A-1700	1-Z, 2-O	Po wykryciu	H-0	H+96
7 kWE		B-1500	1-Z	Po wykryciu	H+0	H+48
7kWE, NZJU	7 pa	A-1270	1-Z, 2-O	Po wykryciu	H+10	H+32
	7 pa	A-1300	1-O	Po wykryciu	H+26	H+48
7 kWE		A-1210	1-Z	Po wykryciu	H+2	H+96
7 kWE		A-1280	1-Z	Po wykryciu	H+0	H+98
7 kWE		A-1200	1-Z	Po wykryciu	H-0	H+48
7 kWE		A-1500	1-Z	Po wykryciu	H+0	H+48

Z-zakłócenia radioelektroniczne

O- obezwładnianie ogniowe

**UZUPEŁNIENIE 5 (LISTA CELÓW ELEKTRONICZNYCH I REJONY ORAZ  
CZĘSTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONE DLA WSZYSTKICH) DO  
ZAŁĄCZNIKA L (WALKA ELEKTRONICZNA) DO  
ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**Wykaz celów elektronicznych**

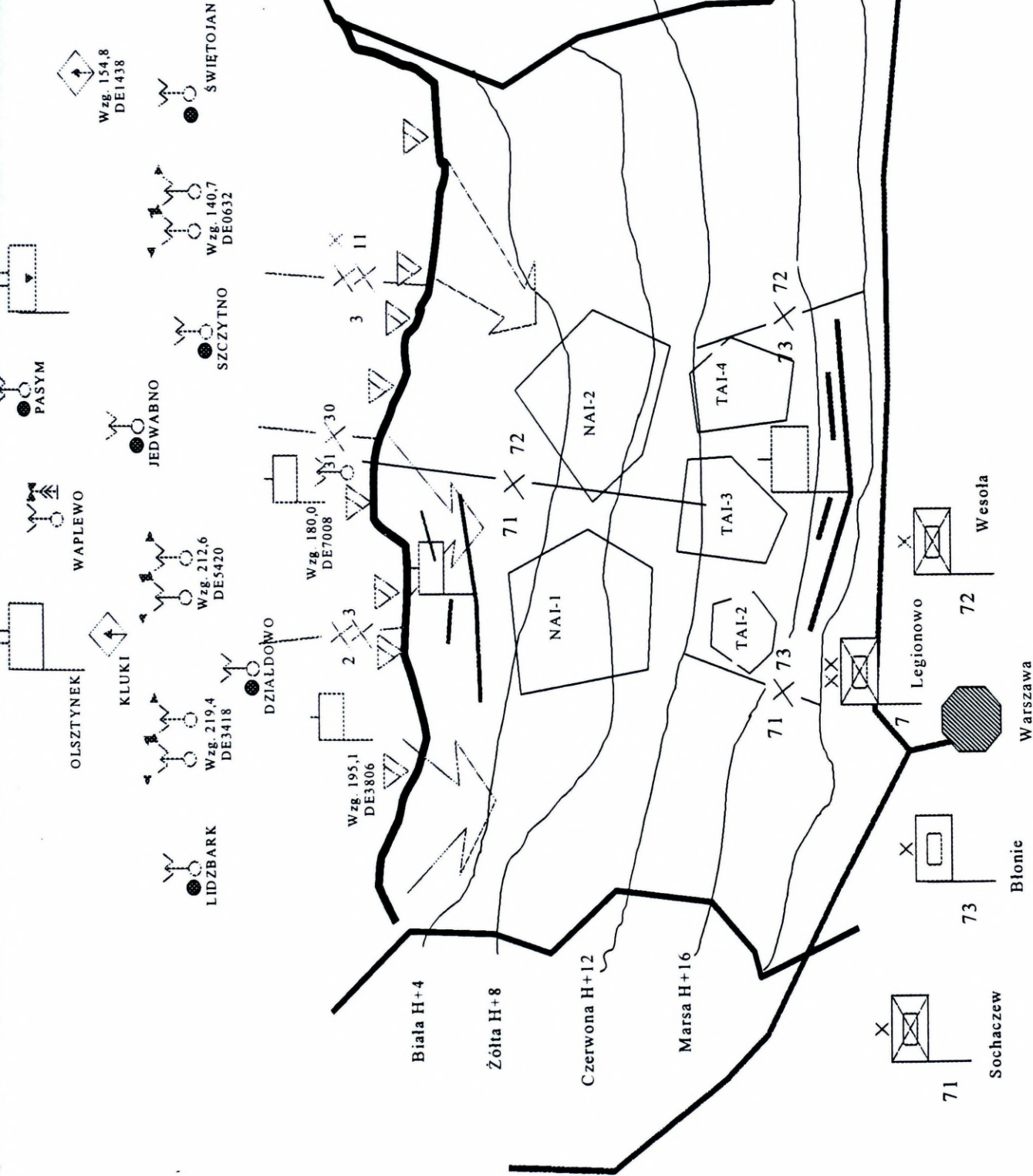
Kody numeryczne jednostek węzłów łączności GO wojsk lądowych BELAND

Jednostka	Kod	Jednostka	Kod
SD GO Wschód	A-1000	WŁ 1 DZ	A-1300
WŁ 100 bdsz	A-1070	WŁ 2 DZ	A-1500
WŁ 100 bśtr	A-1100	WŁ 3 DZ	A-1700
WŁ 100 bśboj	A-1150	WŁ 4 DZ	A-1900
WŁ 100 dar	A-1190	WŁ 10 BZ	B-1000
WŁ 100 bWSpP	A-1200	WŁ11 BZ	B-1500
WŁ 100GDPsych	A-1210		
WŁ 100 kzrluk	A-1230		
WŁ 100 bZR	A-1230		
WŁ 100 ebśr	A-1270		
WŁ 100 brel	A-1280		

**Rejony i częstotliwości zastrzeżone**

Częstotliwości zastrzeżone	
1042	11325
1112	13398
2255	14546
3735	20456
3890	22685
4030	33788
5538	36876
5828	41645
7790	44567
8025	46550
8449	47797
8600	48900

**UZUPEŁNIENIE 7 (PROGNOZA ZAGROŻENIA ELEKTRONICZNEGO I RUBIEŻE ROZWIŃCIECIA 7 KWE) DO ZAŁĄCZNIKA L (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ.**



L-7-1 z 2  
PIERŚCIEN 08

PIERŚCIEŃ 08

Rubież PARAWAN – Lewy posterunek w m. ROWCINY (DD4490); środkowy posterunek wraz z SD w UNISZKI (DD6290) ;  
Prawy posterunek na wzgórzu nr 157,3 (DD7494).

Stacje zakłóceń w miejscowościach: Załęzne (DD68996); Białuchy (DD6096).

Rubieży ZAPORA: SD w m. NOWE MISTO; lewy posterunek w m. SOCHOCIN (DE6438); prawy posterunek wzg. 157,6  
(DD8434). Posterunki zakłóceń na rubieży ZAWAŁA-1 w m. plan WE 7 DZ

Rubież zapasowa ŚCIANA, BELKA. Patrz uzupełnienie- plan WE 7DZ

**ZAŁĄCZNIK V (WSPARCIE LOTNICZE)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik**

(1) Siły powietrzne BELAND w ramach osiągnięcia gotowości bojowej do działań dokonały operacyjnego rozwinięcia swoich wojsk.

Lotnictwo rozpoznawcze wykonuje loty wzdłuż granicy państwowej, naruszając przestrzeń powietrzną WISLANDII. Natomiast lotnictwo uderzeniowe realizuje szkolenie bojowe, koncentrując się na zwalczaniu obiektów na głębokim zapleczu pola walki.

**b. Wojska własne**

(1) Siły powietrzne WISLANDII osiągnęły pełną gotowości bojową. W jednostkach lotniczych prowadzone jest intensywne zintegrowane szkolenie bojowe. Wydzielone siły lotnictwa pełnią dyżur bojowy w systemie „Air Policing” oraz wykonują loty rozpoznawczy wzdłuż granicy z BELAND.

**2. ZADANIE**

Dowódca Sił Powietrznych WISLANDII otrzymał zadanie dozorować przestrzeń powietrzną wzdłuż granicy państwowej z BELAND. W przypadku agresji BELAND bronić nienaruszalności przestrzeni powietrznej WISLANDII. Ponadto stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia ZG WISLANDII oraz 1. KZ MNC oraz pozbawić BELAND zdolności do prowadzenia przyszłych agresywnych działań wojennych.

Do realizacji zadań w ramach lotniczego wsparcia działań bojowych 7. DZ przewidziana została 1. elt.

1 eész – realizować zadania wsparcia ogniowego zgodnie z zapotrzebowaniami poszczególnych.

4 eśw – wspierać w realizacji zadań specjalnych poszczególne brygady zgodnie z ich zapotrzebowaniami.

724 bkpow. – zabezpieczyć działania 72 Brygady Zmechanizowanej.

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar.**

Główny wysiłek zarówno eész, eśw oraz bkpow. skupić na zabezpieczeniu i wspieraniu działań ogniowych, aeromobilnych i specjalnych dla poszczególnych brygad.

**e. Wytyczne koordynujące:**

(1) Zapotrzebowanie na lotnicze wsparcie wojsk lądowych przelać do przełożonego w terminie do 1600 dnia poprzedzającego działania.

(2) Zapotrzebowanie na wykorzystanie lotnictwa wojsk lądowych kierować do Zespołu Koordynacji Działań Lotnictwa poprzez Taktyczne Zespoły Kontroli Obszaru Powietrznego na 2 godziny przed planowanych wykonaniem zadań.

(3) Sygnały współdziałania – jak dotychczas.

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne).

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

- a. GSD 7. DZ (ZKDL-7).
- b. Gotowość do działań lotnictwa wojsk lądowych 7. DZ – 132300MAJ08
- c. Meldunki składać do ZKDL-7:
  - (1) O osiągnięciu gotowości bojowej.
  - (2) Każdorazowo po wykonaniu zadania.
  - (3) Dobowe do 21.00 z położenia na 20.00.
- d. Pozostałe informacje:
  - (1) patrz Załącznik K (Łączność i informatyka)

**ZAŁĄCZNIK W (OBRONA TERYTORIALNA I UKŁAD POZAMILITARNY)  
DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**1. SYTUACJA**

**a. Przeciwnik.**

Wojska BELANDU kończą mobilizacyjne i operacyjne rozwinięcie w strefie nadgranicznej. Stwierdzono ożywienie działalności rozpoznawczej, incydenty graniczne i próby nielegalnego przekraczania granicy z WISLANDIĄ przez grupy obywateli BELANDU.

**b. Wojska własne.**

(1) Podległe szefowi WSzW Komendy Garnizonów CIECHANÓW i PUŁTUSK organizują organicznymi pododdziałami obronę terytorialną w wyznaczonych rejonach odpowiedzialności we współdziałaniu z pozamilitarnymi ogniwami obronnymi.

(2) 10, 11, 21 i 22 bOT wspólnie ze strażą graniczną osłaniają północną granicę państwową.

(3) 13 bOT przygotowuje rejon odpowiedzialności do działań nieregularnych i organizuje obronę na podejściach do m. PRZASNYSZ.

(4) 14 bOT – odwód Szefa WSzW – rozmieszczony w m. SIERPC.

(5) 100 i 200 boo ochraniają mosty na WIŚLE i NARWI oraz obiekty gospodarki narodowej, ważne z punktu widzenia obronności państwa.

(6) 5 WKTr siłami 5 krr organizuje regulację ruchu na drogach wydzielonych dla wojsk.

(7) KG OSTROŁĘKA siłami 12 bOT przygotowuje obronę miasta i rejon odpowiedzialności do prowadzenia działań nieregularnych.

**2. ZADANIE**

Komendy garnizonów prowadzą obronę rejonów odpowiedzialności. Wesprą i zabezpieczą na swoim terenie działania 71 BZ, 72 BZ i 73 BPanc. Będą pośredniczyć w kontaktach cywilno-wojskowych i koordynować wsparcie ogniw pozamilitarnych.

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar działania.**

(1) Celem obrony terytorialnej jest stworzenie warunków swobody działania wojsk 7 DZ, obrona przeciwdywersyjna oraz wsparcie władz i ludności.

(2) Główny wysiłek obrona terytorialna skupia na wsparciu i zabezpieczeniu 71 BZ, 72 BZ i 73 BPanc.

**b. Zadania terytorialnych organów dowodzenia i wojsk OT**

(1) Informowanie wojsk danymi z terytorialnego systemu rozpoznania.

(2) Zapewnienie ruchu na drogach marszu wydzielonych dla wojsk 7 DZ.

(3) Przekazanie od 141800MAJ 15 i 17 bOT w podporządkowanie 71 BZ.

- (4) Przekazanie od 141800MAJ 16 bOT w podporządkowanie 72 BZ.
- (5) Wsparcie działań wojsk w ochronie tyłów i dróg dowozu.
- (6) Udostępnienie infrastruktury wojskowej.
- (7) Ochrona obiektów.

Nr obiektu	Nazwa obiektu	Siły ochrony
100 boo – PUŁTUSK		
101	Zapora DĘBE	koo
102	Most drogowy ZEGRZE	koo
103	Most drogowy WIERZBICA	ploo
104	Most drogowy WYSZKÓW	ploo
105	Centralny Skład Materiałów Medycznych NASIELSK	ploo
200 boo – NOWY DWÓR MAZOWIECKI		
201	Węzeł drogowy i most ZAKROCZYM	koo
202	Most drogowy i kolejowy NOWY DWÓR MAZOWIECKI	koo
203	Węzeł komunikacyjny PŁOŃSK	koo

**c. Zadania realizowane przez siły (ogniwa) pozamilitarne za pośrednictwem KG.**

- (1) Zapewnienie porządku i bezpieczeństwa publicznego na zapleczu walczących wojsk, egzekwowanie rygorów stanu wojennego (godziny policyjnej, zakazu przemieszczania, zgromadzeń i obowiązku meldunkowego).
- (2) Zapewnienie swobody ruchu na drogach kołowych i kolejowych:
  - (a) odbudowa mostów i nawierzchni;
  - (b) zwolnienie dróg;
  - (c) wykonanie przepraw promowych i mostowych;
  - (d) osłona techniczna;
  - (e) regulacja ruchu w miastach
- (3) Wsparcie logistyczne wojsk:
  - (a) udostępnienie miejscowych zasobów materiałowych i źródeł wody;
  - (b) lecznictwo;
  - (c) świadczenia rzeczowe i osobiste (kwatery i usługi, także bezpośrednio przez wójtów).
- (4) Udostępnienie łączności stacjonarnej.
- (5) Udział w rozbudowie inżynieryjnej terenu.
- (6) Ewakuacja ludności z rejonów walk.

**d. Wytyczne koordynacyjne.**

- (1) Priorytet – wspieranie wojsk 71 BZ i 72 BZ.
- (2) Wykorzystanie dróg uzgadniać z WSzW WARSZAWA, natomiast przydział obiektów infrastruktury oraz miejscowych zapasów – z KG.

(3) Co najmniej z wyprzedzeniem jednego dnia uprzedzać starostów i burmistrzów o zamiarze ewentualnego wycofania wojsk.

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

- a. Realizowane będzie w systemie OT z wykorzystaniem stacjonarnej infrastruktury oraz świadczeń osobistych i rzeczowych.
- b. Utrzymywać gotowość do zabezpieczenia działań nieregularnych z przygotowanych zapasów wg odrębnych rozkazów.

#### 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

- a. OT dowodzi Komendant KG.
- b. Kierowanie działaniami nieregularnymi w systemie OT wg odrębnych rozkazów.
- c. SD KG cz. W w DMP w razie zniszczenia lub ewakuacji władz cywilnych – na ZMP.

**ZAŁĄCZNIK Z (ŻANDARMERIA WOJSKOWA)**  
**DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 DOWÓDCY 7 DZ**

**1. SYTUACJA**

a. Przeciwnik – Patrz Załącznik B.

**b. Wojska własne**

12bŻW wchodzi w skład 1K – ZGRUPOWANIE WISLANDIA; rejon odpowiedzialności obszar tyłowy 1K.

SD 12bŻW – m. Siedlce

W podporządkowaniu dywizji zmechanizowanej i pancernej wchodzi kŻW zabezpieczająca działanie Związków Operacyjnych:

– 15 kompania ŻW z 15 DZ.

– 16 kompania ŻW z 16 DZ.

– 17 kompania ŻW z 17 DZ.

– 7 kompania ŻW z 7 DZ

Oddziały manewrowe ŻW:

– Oddział Specjalny ŻW Gliwice w MSD;

– Oddział Specjalny ŻW Warszawa bez dwóch Sekcji Działań Spec.  
i Sekcji Ochrony VIP w MSD.

Oddziały terytorialne ŻW w MSD.

**2. ZADANIE**

Zaplanować oraz być w gotowości do realizacji zadań wsparcia policyjnego połączonej operacji obronnej w wyznaczonym obszarze, przy wykorzystaniu sił ŻW wydzielonych do ZG WISLANDIA i oddziałów terytorialnych ŻW.

**3. REALIZACJA**

a. Cel operacji – Patrz Załącznik C.

b. Zarys operacji:

W celu właściwej realizacji operacji realizować zadania wsparcia policyjnego we współdziałaniu z MSWiA, a w szczególności z Policją w obszarze tyłowym.

W dalszej kolejności zabezpieczyć punkty wejścia oraz wyjścia.

c. Etapy operacji

### **ETAP 1. Przygotowanie działań w okresie kryzysu i wojny**

Główny wysiłek ŻW skupić na izolacji obszaru operacji oraz zabezpieczeniu wejścia pododdziałów do rejonu ześrodkowania.

Zadania ŻW:

1. Konwojowanie (w tym konwojowanie ładunków specjalnych),
2. Utrzymanie prawa porządku i dyscypliny;
3. Kontrola ruchu drogowego, monitorowanie dróg,
4. Działania operacyjno –rozpoznawcze.

### **ETAP 2. Prowadzenie działań opóźniających**

Główny wysiłek ŻW skupić na zabezpieczeniu wejścia do walki ZG WISLANDIA i K MNC.

Zadania ŻW:

1. Konwojowanie (w tym konwojowanie ładunków specjalnych)
2. Utrzymanie prawa porządku i dyscypliny;
3. Kontrola ruchu drogowego, monitorowanie dróg;
4. Prewencyjne zabezpieczenie dróg przemarszu ZG WISLANDIA i K MNC;
5. Konwojowanie (w tym konwojowanie ładunków specjalnych)
6. Prowadzenie dochodzeń i śledztw;
7. Kontrola ruchu uchodźców i kierowanie ich przepływu;
8. Ochrona specjalna D-cy Korpusu;
9. Kontrola obszaru działań (kontrola zamieszek);
10. Prowadzenie dochodzeń w sprawach zbrodni wojennych;
11. Działania operacyjno –rozpoznawcze;

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE** – Patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne)
5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ** – Patrz Załącznik K (Łączność i informatyka)

# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

---

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA I DOWODZENIA

Wręczyć dowódcy 71 BZ  
w dniu 121400MAJ2008

Egz. nr. ...

ĆWICZENIE DOWÓDCZO-SZTABOWE SZKIELETOWE

DZIAŁANIA WOJSK W STANIE  
KRYZYSU I WOJNY

SYTUACJA WYJŚCIOWA NA I DZIEŃ ĆWICZENIA  
DLA DOWÓDZTWA 71 BZ

(podgrywający)

Czas operacyjny: 130800MAJ08

Dokumenty odniesienia: mapa 1:50 000 według MTWNS; N-34-88-91 (ABCD); N-34-100-103 (ABCD); N-34-112-115 (ABCD); N-34-124-127 (ABCD); N-34-136-140 (AB).

## I

### SYTUACJA OGÓLNA

#### 1. BELAND

BELAND prowadzi skrytą mobilizację części swoich sił. Siły powietrzne w trakcie przebazowywania na lotniska zapasowe. Wzdłuż granicy wykryto rozwinięte siły i środki rozpoznania RE i działań psychologicznych pracujące w systemie „reżimu pracy bojowej”. W całym pasie przygranicznym stwierdzono rozbudowę stacjonarnych węzłów łączności oraz intensywne prace inżynieryjne na drogach dofrontowych. Systematycznie prowokowane są incydenty graniczne. BAL bez oznaczeń z aparaturą rozpoznawczą na pokładzie oraz cywilne samoloty sportowe systematycznie naruszają przestrzeń powietrzną. W ostatnim tygodniu personel dyplomatyczny BELANDU został odwołany „na konsultacje”.

BELAND – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. Najwyższy stopień gotowości osiągnęły dwie brygady 3 DZ i 1 DZ i oraz jedna brygada 2 DZ, które aktualnie są w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających i mogą osiągnąć gotowość do działań w godzinach porannych 16 maja. Drugorzutowa brygada 3 DZ i brygada pancerna 2 DZ kończy ćwiczenia kompanijne i rozpoczyna ćwiczenia batalionowe. Gotowość bojową do działań oddziały te mogą osiągnąć w godzinach południowych 16 maja. W rejonie na południe od DZIAŁDOWA wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2 DZ. W 1 DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku, czego zdjęto dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy BELANDU przez pododdziały 12 BPanc. Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w takcie rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 10 dni.

Od końca kwietnia systematycznie pod pozorem prac remontowych zamykane są kolejne przejścia graniczne.

## 2. WISLANDIA

Po wprowadzeniu stanu wojennego siły zbrojne WISLANDII realizują przedsięwzięcia mobilizacyjnego rozwinięcia i przygotowują się do odparcia zbrojnej napaści BELANDU.

Wojska lądowe WISLANDII wspólnie z siłami OT i układu pozamilitarnego przygotowują się do powstrzymania zgrupowań uderzeniowych BELANDU.

Dowódca WISLANDII zamierza – załamać operację zaczepną pierwszego rzutu operacyjnego przeciwnika przy użyciu 7 DZ i przeciwuderzeniem ZG WISLANDIA oraz K MNC pobić przeciwnika w obszarze na północ od rz. WISŁA, BUG i NURZEC, co stworzy warunki do odtworzenia pierwotnego położenia.

7 DZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie oraz ćwiczenia zgrzywające swoich jednostek bojowych. Dowództwo 7 DZ znajduje się w MSD (LEGIONOWO).

ZG WISLANDIA – ześrodkowuje się w obszarze zach. WARSZAWA – MIŃSK MAZOWIECKI – WYSZKÓW. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej jest w gotowości do wykonania przeciwuderzenia.

Siły powietrzne WISLANDII realizują przedsięwzięcia wynikające z harmonogramu osiągania „Pełnej Gotowości Bojowej” oraz wydzielonymi siłami przedsięwzięcia wynikające z „Planu Osłony Strategicznej”. W jednostkach sił powietrznych prowadzone jest zintegrowane szkolenie.

System dowodzenia siłami powietrznymi WISLANDII został rozwinięty zgodnie z etatem czasu „W” i oparty jest na funkcjonującym już w czasie pokoju oraz rozwijanym dodatkowo na czas kryzysu i wojny systemie stanowisk dowodzenia. Dowodzenie siłami powietrznymi przejęło Centrum Operacji Powietrznych.

Wybrane jednostki lotnictwa wojsk lądowych (56 pśb) uczestniczyły w ćwiczeniu poligonowym w trakcie, którego realizowano elementy wsparcia ogniowego wojsk lądowych we wspólnym działaniu z lotnictwem sił powietrznych i artylerią. Po zakończeniu ćwiczenia pododdziały lotnictwa wojsk lądowych znajdują się w dotychczasowym rejonie wyjściowym.

Siły obrony terytorialnej kończą przedsięwzięcia związane z zabezpieczeniem manewru wojsk operacyjnych oraz rozwijają pododdziały forteczne. Część jednostek OT województwa mazowieckiego wspólnie ze strażą graniczną osłania granicę państwa.

## II

### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

#### 1. BELAND

BELAND – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. 1,2,3,4 DZ w rejonach wyjściowych.

3 DZ w rejonie: 1 km wsch. OLSZTYNEK (5440), 15 km zach. SZCZYTNO. Dwie brygady tej dywizji w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających. Jedna brygada w trakcie kompanijnych ćwiczeń zgrywających. Prawdopodobny czas gotowości do działań zasadniczymi siłami w godzinach rannych 16 maja. Drugorzutową brygadą w godzinach popołudniowych lub wieczornych 16 maja.

2 DZ bez 20 BZ ześrodkowana w rejonie: 20 km zach. IŁAWA. Jedna BZ w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających może osiągnąć gotowość do działania w godzinach rannych 16 maja. BPanc tej dywizji kończy zgrywanie kompanii. Czas jej gotowości do działania w godzinach południowych 16 maja. W rejonie na południe od DZIAŁDOWA wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2 DZ. 20 BZ –120 km na północ od granicy w trakcie rozbudowy fortyfikacyjnej zachodniej granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do obrony w godzinach wieczornych 17 maja. Brygada w trakcie zgrywania plutonów

W 1 DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku, czego zdjęto dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy BELANDU przez pododdziały 12 BPanc. 10BZ i 11 BZ ześrodkowana w rejonie: SPYCHOWO (2442) - RUCIANE NIDA (3846). Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania 16 maja w godzinach porannych.

Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w trakcie rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 10 dni.

#### 2. WISLANDIA

7 DZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie oraz ćwiczenia zgrywające swoich jednostek bojowych, przygotowuje się do wykonania marszu w rejon nadgraniczny, prowadzenia działań opóźniających i obronnych.

72 BZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie pododdziałów oraz zgrywanie pododdziałów szczebla kompania. Nie zdążono przeprowadzić ćwiczeń zgrywających 721 bcz oraz 722 bz. 723 bzmot oraz 724 bkpow miesiąc temu

powróciły z sojuszniczych ćwiczeń, których problematyka dotyczyła prowadzenia działań opóźniających w pasie sił przestaniania dywizji, i uzyskały ocenę bardzo dobrą. Brygada do godzin nocnych osiągnie gotowość do działań w MSD WESOŁA (EC1490). Z meldunku dowódcy 724 bkpow wynika, że do końca jutrzejszego dnia zakończy przygotowywanie węzła lądowiskowego w rejonie 6km płd. zach. SIEDLCE (EC55B7).

73 BPanc zakończyła całością sił mobilizacyjne rozwinięcie. Bataliony czołgów po zakończonych ćwiczeniach zgrywających na poligonie powróciły do MSD BŁONIE (DC7482) i w pełni odtworzyły zdolność bojową i osiągnęły gotowość do działań. 734 bz znajduje się na poligonie w Rembertowie gdzie kończy zgrywanie pododdziałów szczebla kompania.

71 BZ po mobilizacyjnym rozwinięciu oraz zakończeniu ćwiczeń zgrywających batalionów, które prowadzono na poligonie, powróciła całością sił do MSD SOCHACZEW (DC4886). Odtworzyła zdolność bojową i osiągnęła gotowość do działań.

711 bcz jest w trakcie uzupełniania zapasów i naprawy uszkodzonego sprzętu. Dowództwo batalionu przygotowuje harmonogram zgrywania bojowego pododdziałów do kontroli przez sztab dywizji.

1 kcz w trakcie szkolenia poligonowego otrzymała ocenę ogólną dostateczną. Dowódca kompanii organizuje dodatkowe szkolenie dowódców drużyn. Pozostały stan osobowy realizuje obsługę sprzętu.

2 kcz w trakcie szkolenia poligonowego otrzymała najwyższą ocenę w batalionie dobrą. Obecnie realizuje obsługę sprzętu.

3 kcz zgrywanie pododdziału oceniono na dostatecznie plus. Do głównych mankamentów zaliczono kierowanie ogniem na szczeblu plutonu. Część broni pokładowej wymaga ponownego przystrzelenia. W kompanii 12 żołnierzy skarżących się na dolegliwości żołądkowe zostanie hospitalizowanych. Pozostały stan kompanii znajduje się pod obserwacją lekarza.

4 kcz oceniona na dostatecznie. Brak dwóch etatowych dowódców plutonu oraz czterech dowódców drużyn.

712 bz po mobilizacyjnym rozwinięciu zakończył ćwiczenia zgrywające realizuje zadania zgodnie z harmonogramem. Dowództwo batalionu prowadzi szkolenie doskonalące z dowódcami plutonów dotyczące prowadzenia działań opóźniających. Przygotowuje harmonogram zgrywania bojowego do kontroli przez sztab dywizji.

**1 kz** w trakcie szkolenia poligonowego uzyskała ocenę dostateczną. Uszkodzone trzy kmPk, trzy samochody ciężarowo terenowe wymagają remontu - stan osobowy pododdziału prowadzi obsługę sprzętu.

**2 kz** w ocenie przełożonych jest najlepiej wyszkoloną kompanią pod względem ogniowym. W trakcie szkolenia zgrywającego uzyskała ocenę dobrą plus. Brak etatowego jednego dowódcy plutonu i dwóch dowódców drużyn. Realizowana jest obsługa sprzętu.

**3 kz** w trakcie szkolenia poligonowego uzyskała ocenę dostateczną. Realizuje obsługę sprzętu – trzy samochody ciężarowo terenowe uszkodzone – układ jezdny.

**4 kz** uzyskała ocenę dostateczna plus. Kompania realizuje obsługę sprzętu. Dowódcy drużyn uzyskali najniższą ocenę w batalionie w wyniku, czego dowódca kompanii prowadzi dodatkowe szkolenie z wybranej problematyki

**712 kwsp** dobrze zrealizowała przewidziany harmonogramem cykl zajęć zgrywających, w których najwyższe oceny uzyskała ze szkolenia ogniowego. W trakcie szkolenia uszkodzeniu uległ jeden z celowników optycznych do moździerzy w 2 plutonie. Obecnie w kompanii trwa obsługa sprzętu.

**713 bz** po mobilizacyjnym rozwinięciu zakończył ćwiczenia zgrywające realizuje zadania zgodnie z harmonogramem. Dowództwo batalionu prowadzi szkolenie doskonalące z dowódcami plutonów dotyczące prowadzenia działań opóźniających. Przygotowuje harmonogram zgrywania bojowego do kontroli przez sztab dywizji.

**1 kz** w trakcie szkolenia poligonowego uzyskała ocenę dostateczną. Uszkodzone trzy kmPk, trzy samochody ciężarowo terenowe wymagają remontu - stan osobowy pododdziału prowadzi obsługę sprzętu.

**2 kz** w ocenie przełożonych jest najlepiej wyszkoloną kompanią pod względem ogniowym. W trakcie szkolenia zgrywającego uzyskała ocenę dobrą plus. Brak etatowego jednego dowódcy plutonu i dwóch dowódców drużyn. Realizowana jest obsługa sprzętu.

**3 kz** w trakcie szkolenia poligonowego uzyskała ocenę dostateczną. Realizuje obsługę sprzętu – trzy samochody ciężarowo terenowe uszkodzone – układ jezdny.

**4 kz** uzyskała ocenę dostateczna plus. Kompania realizuje obsługę sprzętu. Dowódcy drużyn uzyskali najniższą ocenę w batalionie w wyniku czego dowódca kompanii prowadzi dodatkowe szkolenie z wybranej problematyki

**713 kwsp** dobrze zrealizowała przewidziany harmonogramem cykl zajęć zgrywających, w których najwyższe oceny uzyskała ze szkolenia ogniowego. W

trakcie szkolenia uszkodzeniu uległ jeden z celowników optycznych do moździerzy w 2 plutonie. Obecnie w kompanii trwa obsługa sprzętu.

**714 bz** po mobilizacyjnym rozwinięciu zakończył ćwiczenia zgrzywające realizuje zadania zgodnie z harmonogramem. Dowództwo batalionu prowadzi szkolenie doskonalące z dowódcami plutonów dotyczące prowadzenia działań opóźniających. Przygotowuje harmonogram zgrzywania bojowego do kontroli przez sztab dywizji.

**1 kz** w trakcie szkolenia poligonowego uzyskała ocenę dostateczną. Uszkodzone trzy kmPk, trzy samochody ciężarowo terenowe wymagają remontu - stan osobowy pododdziału prowadzi obsługę sprzętu.

**2 kz** w ocenie przełożonych jest najlepiej wyszkoloną kompanią pod względem ogniowym. W trakcie szkolenia zgrzywającego uzyskała ocenę dobrą plus. Brak etatowego jednego dowódcy plutonu i dwóch dowódców drużyn. Realizowana jest obsługa sprzętu.

**3 kz** w trakcie szkolenia poligonowego uzyskała ocenę dostateczną. Realizuje obsługę sprzętu – trzy samochody ciężarowo terenowe uszkodzone – układ jezdny.

**4 kz** uzyskała ocenę dostateczna plus. Kompania realizuje obsługę sprzętu. Dowódcy drużyn uzyskali najniższą ocenę w batalionie w wyniku czego dowódca kompanii prowadzi dodatkowe szkolenie z wybranej problematyki

**714 kwsp** dobrze zrealizowała przewidziany harmonogramem cykl zajęć zgrzywających, w których najwyższe oceny uzyskała ze szkolenia ogniowego. W trakcie szkolenia uszkodzeniu uległ jeden z celowników optycznych do moździerzy w 2 plutonie. Obecnie w kompanii trwa obsługa sprzętu.

Położenie pozostałych pododdziałów brygady w załącznikach.

### III

#### DANE DODATKOWE

1. Ukompletowanie pododdziałów brygady w stanie osobowym 90%, w sprzęcie 95%.
2. Warunki meteorologiczne jak w czasie trwania ćwiczenia.

### IV

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Pobrać i skleić mapy, na które nanieść niezbędne informacje z założeń.
2. Sprawdzić system łączności z podwładnymi i przełożonym do 121600MAJ.
3. Zebrać meldunki od podległych pododdziałów o położeniu na 130800MAJ.
4. Do 122000MAJ złożyć meldunki przełożonemu.
5. Przygotować się do kierowania podległymi komórkami organizacyjnymi dowództwa oraz pododdziałami.

#### **ZAŁĄCZNIKI:**

1. Sytuacja polityczno-militarna.
2. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.
3. Identyfikator składu bojowego i ukompletowania strony przeciwnej.
4. Kodowanie mapy KM-3.
5. Sytuacja rozpoznawcza.
6. Sytuacja WE (na potrzeby ćwiczenia nie wykonuje się).
7. Sytuacja wojsk obrony przeciwlotniczej.
8. Sytuacja lotnictwa.
9. Sytuacja artylerii.
10. Sytuacja inżynierska.
11. Sytuacja OPBMR.
12. Sytuacja łączności.
13. Sytuacja wojsk OT.
14. Sytuacja logistyczna.
15. Sytuacja uzupełnieniowa.
16. Sytuacja układu pozamilitarnego.
17. Sytuacja Żandarmerii Wojskowej.
18. Struktury organizacyjne pododdziałów logistycznych przyjęte w ćwiczeniu.
19. Metodyka kalkulacji zużycia środków bojowych i materiałowych /w DOS/.
20. Przyjęte w ćwiczeniu urzutowanie zapasów śbim w /DOS/.

## SYTUACJA POLITYCZNO-MILITARNA

Patrz:

Załącznik 1 – „Sytuacja polityczno-militarna”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## SKŁAD BOJOWY I UKOMPLETOWANIE STRONY ĆWICZĄCEJ

Patrz:  
Załącznik 2 – „Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO I UKOMPLETOWANIE STRONY PRZECIWIWNEJ

Patrz:  
Załącznik 3 – „Identyfikator składu bojowego i ukompletowanie Strony Przeciwnej”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**KODOWANIE MAPY KM-3**

Patrz:

Załącznik 4 – „Kodowanie mapy KM-3”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## **SYTUACJA ROZPOZNAWCZA**

### **I**

#### **SYTUACJA OGÓLNA**

Beland prowadzi skrytą mobilizację części swoich sił. Siły powietrzne w trakcie przebazowywania na lotniska zapasowe. Wzdłuż granicy wykryto rozwinięte siły i środki rozpoznania RE i działań psychologicznych pracujące w systemie „reżimu pracy bojowej”. W całym pasie przygranicznym stwierdzono rozbudowę stacjonarnych węzłów łączności oraz intensywne prace inżynierskie na drogach dofrontowych. Systematycznie prowokowane są incydenty graniczne. BAL bez oznaczeń z aparaturą rozpoznawczą na pokładzie oraz cywilne samoloty sportowe systematycznie naruszają przestrzeń powietrzną. W ostatnim tygodniu personel dyplomatyczny Beland został odwołany „na konsultacje”. Od końca kwietnia systematycznie pod pozorem prac remontowych zamykane są kolejne przejścia graniczne.

### **II**

#### **SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

Beland – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. Najwyższy stopień gotowości osiągnęły dwie brygady 3 DZ i 1 DZ oraz jedna brygada z 2 DZ które aktualnie są w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających i mogą osiągnąć gotowość do działań w godzinach porannych 16 maja. Drugorzutowa brygada 3 DZ i brygada pancerna 2 DZ kończy ćwiczenia kompanijne i rozpoczyna ćwiczenia batalionowe. Gotowość bojową do działań oddziały te mogą osiągnąć w godzinach porannych 16 maja. W rejonie na południe od DZIAŁDOWA wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2DZ. W 1DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku czego zdjęto dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy Beland przez pododdziały 12 BPanc. Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w takcie

rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 10 dni.

### III

#### DANE DODATKOWE

Szef G2 7 DZ znajduje się na SD dywizji. Batalion rozpoznawczy 7 DZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie oraz ćwiczenia zgrywające swoich jednostek bojowych, przygotowuje się do wykonania marszu w rejon nadgraniczny oraz prowadzenia działań rozpoznawczych.

Szef S2 71 BZ przebywa na SD 71 BZ.

71 kr osiągnęła pełną gotowość bojową i znajduje się w MSD.

Każdy z batalionów brygady dysponuje etatowym plutonem rozpoznawczym, który dowódcy batalionów wykorzystują wg własnych decyzji.

Uwaga: wszelkie informacje szczegółowe dotyczące rozpoznania wojsk własnych niezbędne zdaniem ćwiczących do planowania i oceny sytuacji rozpoznawczej należy uzyskać od podwładnych (zespołów podgrywających) i przełożonych.

Ukompletowanie i stan techniczny sprzętu

Ukompletowanie 71 kr w stanie osobowym 90%, w sprzęcie 95%.

W dotychczasowych działaniach kompania rozpoznawcza i plutony batalionowe nie poniosły strat.

W ćwiczeniu przyjąć następującą strukturę organizacyjną pododdziałów rozpoznawczych:

#### Sekcja Rozpoznania Zespołu Dowodzenia SD

- zespół planowania rozpoznaniem
- zespół dowodzenia rozpoznaniem

Uwaga: ze względu na ograniczoną liczbę ludzi uczestniczących w ćwiczeniu podział wewnętrzny zespołu może być inny.

71 kr: skład oraz wyposażenie; jak w bazie danych systemu.

Pluton rozpoznania bz/bcz: skład oraz wyposażenie; jak w bazie danych systemu.

Uwaga:

W ćwiczeniu przyjąć następującą nomenklaturę:

- elementy rozpoznawcze, które zorganizowane zostały w oparciu o transportery rozpoznawcze (BRDM-2) stosować nazwę PR;
- elementy rozpoznawcze, które zorganizowane zostały w oparciu o pododdział na motocyklach - stosować nazwę:
- MGR (Motocyklowa Grupa Rozpoznawcza - grupa w składzie czterech motocykli),
- SMGR (Samodzielna Motocyklowa Grupa Rozpoznawcza - pluton motocyklowy w całości),
- ZM (Zespół Motocyklowy – sekcja motocyklowa tj. para motocykli),
- MZM (Mieszany Zespół Motocyklowy - stosować wówczas, gdy motocykle wykorzystywane są razem z transporterami rozpoznawczymi).

**IV****PRACA DO WYKONANIA**

- Pobrać i skleić mapy, na które nanieść niezbędne informacje z założeń
- Sprawdzić system łączności z podwładnymi i przełożonym do 121930MAJ.
- Zapoznać się z sytuacją rozpoznawczą oraz położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku zawartych w pozostałych dokumentach jakie wpłynęły do sztabu;
- Złożyć meldunek rozpoznawczy o sytuacji do G2 7 DZ;
- Przeanalizować możliwość współdziałania z siłami OT i SG.

SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr Andrzej NOWAK

OPRACOWAŁ

/-/ płk dr Andrzej NOWAK

/-/ ppłk dypl. Piotr KALISZEWICZ

## SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

##### BELAND

„BELAND” siłami powietrznymi główny wysiłek skupia na rozpoznaniu i działaniach demonstracyjnych. Rozpoznanie jest prowadzone wzdłuż granicy państwowej z WISLANDIĄ.

Rozpoznanie lotnicze prowadzone jest z różnych wysokości samolotami Su – 24MR, które wykorzystują aparaturę radiolokacyjną, na podczerwień i fotograficzną. Z danych rozpoznania wiadomo, że lotnictwo taktyczne może osiągnąć gotowość bojową do działań w ciągu 48 godzin. Wszystkie samoloty zostały zmodernizowane i wyposażone w nowoczesny system nawigacji. Z danych rozpoznania wiadomo, że w oddziałach lotniczych został zakończony etap zgrywania eskadr a część sił kończy etap przemieszczenia na lotniska polowe i drogowe odcinki lotniskowe, które znajdują się w odległości około 100 - 120 km od granicy.

Z informacji rozpoznawczych wynika również, że w ubiegłym tygodniu BELAND powołał żołnierzy rezerwy, w tym pilotów oraz personel do obsługi naziemnej samolotów. Zaobserwowano również wzmożone ruch w bazach lotniczych BELAND w tym zwiększone dostawy paliwa oraz lotniczych środków bojowych. Dodatkowo wiadomo również, że wszystkie brygady lotnictwa taktycznego BELAND uczestniczyły w ćwiczeniu „SZPON ORŁA”, w trakcie, którego szczególny nacisk był położony na wykonywanie uderzeń na obiekty naziemne w trudnych warunkach pogodowych. Szkolono również załogi samolotów w sposobach obezwładniania naziemnych środków OPL, stacji radiolokacyjnych i stacji naprowadzania rakiet.

LWL BELAND jest w trakcie przebazowania się na lądowiska polowe, które znajdują się ok. 50-70 km od granicy z WISLANDIĄ. Z informacji rozpoznawczych wynika ponadto, że BELAND w ostatnim czasie zakupił dla około 30 śmigłowców uderzeniowych Mi-24 gogle noktowizyjne, które umożliwiają wykonywanie lotów w nocy oraz w trudnych warunkach pogodowych.

## **WISLANDIA**

„WISLANDIA” - wojska OPL we współdziałaniu z Siłami Powietrznymi (SP) główny wysiłek skupiają na osłonie wojsk realizujących osiągnięcie wyższych stanów gotowości bojowej w MSD.

1 pplot (zgrupowania WISLANDII) częścią sił (dywizjonem raketowym OSA) realizuje zadania w ramach operacji pokojowych poza terytorium WISLANDII. W garnizonie pozostał tylko dywizjon artyleryjski i część baterii dowodzenia (bez wozów dowodzenia z zautomatyzowanym systemem kierowania walką).

7 pplot dyżuruje dwoma bateriami rakiet w ramach realizacji zadania osłony podczas osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej w MSD 4 km ptn. SKIERNIEWICE.

Dowodzenie wojskami OPL 7 DZ realizowane jest przez zespół OPL w centrum wsparcia działań na SD 7DZ rozwiniętego w m. LEGIONOWO.

## **II**

### **SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

W 71 dplot zakończono przedsięwzięcia mobilizacyjne i realizują się szkolenie zgrywające na przykoszarowym placu ćwiczeń w 2 km na pld. od SOCHACZEWA.

Stan sprzętu i uzbrojenia oraz stan środków bojowych i materiałowych dywizjonu przeciwlotniczego – patrz sytuacja logistyczna brygady.

## **III**

### **DANE DODATKOWE**

Dywizjon posiada cztery makiety pneumatyczne ZSU-23-4.

W brygadzie prowadzone są treningi dla posterunków obserwacyjnych oraz pododdziałów dyżurnych w ramach powszechnej obrony powietrznej.

## **IV**

### **PRACA DO WYKONANIA**

1. Zapoznać się z informacjami zawartymi w załączeniu nr 1 z taktyki ogólnej, sytuacją wojsk obrony przeciwlotniczej i logistyczną oraz Sił Powietrznych

2. Sprawdzić system łączności z podwładnymi i przełożonym
3. Przyjąć meldunki sytuacyjne od podwładnych i przygotować mapy do pracy, na które nanieść niezbędne informacje.
4. Przygotować się do kierowania swoją komórką organizacyjną oraz podległymi pododdziałami obrony przeciwlotniczej.
5. Dokonać oceny warunków prowadzenia działań (oceny sytuacji), wypracować koncepcję działań
6. Złożyć przełożonemu meldunek sytuacyjny.
7. Być w gotowości do przyjęcia zadania.

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk RADOMYSKI

## SYTUACJA LOTNICTWA

### I

## SYTUACJA OGÓLNA

### LOTNICTWO SIŁ POWIETRZNYCH

W siłach powietrznych BELAND kontynuowane są przygotowania do prowadzenia połączonej operacji zaczepnej, w związku z czym część sił przebazowano w rejon przygraniczny z WISLANDIĄ.

Lotnictwo rozpoznawcze wykonuje intensywne loty wzdłuż granicy z WISLANDIĄ, rozpoznając linie komunikacyjne, wojska w rejonie przygranicznym oraz system dowodzenia siłami zbrojnymi. Lotnictwo bojowe, w ramach kompleksowych działań połączonych, realizuje ćwiczenie zgrywające oraz szkoli się w zwalczaniu obiektów o znaczeniu strategicznym i taktycznym.

System obrony powietrznej, zorganizowany jest w oparciu przeciwlotnicze zestawy raketowe i lotnictwo myśliwskie, osłania ważne obiekty administracji państwowej i przemysłowe. Obrona przeciwlotnicza wojsk lądowych główny wysiłek skupia na osłonie wybranych elementów ugrupowania operacyjnego.

System dowodzenia siłami powietrznymi jest zgodny z etatem czasu „W” i funkcjonuje w oparciu o system stanowisk dowodzenia dowództwa i jednostek sił powietrznych.

W siłach powietrznych WISLANDII przeprowadzono uzupełnienie mobilizacyjne i dokonano operacyjnego rozwinięcia wojsk. Skorygowano zadania operacyjno-taktyczne jednostek lotniczych. W eskadrach prowadzone jest intensywne zintegrowane szkolenie lotnicze. W ramach działań prewencyjnych wzmocniono do 3 par ilość sił lotnictwa myśliwskiego pełniących dyżur bojowy w systemie „Air Policing”. Zwiększono także do 3 wylotów na dobę ilość lotów rozpoznawczych wzdłuż granicy z BELAND.

Zgodnie z przyjętymi zobowiązaniami międzynarodowymi, od D+3, działania Sił Zbrojnych WISLANDII wspierać będą trzy eskadry (111. i 112. elt po 12 x F-16C oraz 212. elt 12 x Tornado IDS) lotnictwa sił powietrznych państw Sojuszu wykonujących zadania z miejsca stałej dyslokacji.

W związku z narastającym konfliktem oraz wzrastającą liczbą naruszeń przestrzeni powietrznej Dowódca Sił Powietrznych WISLANDII zdecydował o wyłączeniu dla cywilnego ruchu lotniczego przestrzeni powietrzną od 100 km w kierunku do granicy z BELAND.

#### LOTNICTWO WOJSK LĄDOWYCH

Rozpoznanie potwierdziło zakończenie przebazowania LWL przeciwnika na lądowiska w rejonach wyjściowych. Analiza koncepcji użycia i taktyki LWL przeciwnika wskazuje, że jego LWL główny wysiłek koncentrować będzie na wsparciu i zabezpieczeniu działań powietrzno-szturmowych i desantowo-szturmowych oraz wsparciu ogniowym pierwszorzutowych związków taktycznych. Ataki na obiekty uderzeń będą prawdopodobnie prowadzone grupami 4-6 śmigłowców bojowych wspieranych przez artylerię oraz samoloty lotnictwa taktycznego.

Grupy uderzeniowe śmigłowców przeciwnika mogą być osłaniane przez śmigłowce uzbrojone w kpr „p-p” realizujące zwalczanie śmigłowców w powietrzu.

Lotnictwo wojsk lądowych WISLANDII zakończyło poligonowe ćwiczenie wspólnie z lotnictwem sił powietrznych oraz pododdziałami artylerii i znajduje się w rejonach wyjściowych.

## II

### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

#### LOTNICTWO SIŁ POWIETRZNYCH

Wojska lotnicze sił powietrznych WISLANDII, w składzie pięciu eskadr lotnictwa taktycznego (1. elt – 12 x Su-22, 2. i 3. elt po 12 x F-16 oraz 4. i 5. elt po 10 x MiG-29) i jednej eskadry lotnictwa transportowego (6. eltr – 4 x An-26, 6 x C-130) osiągnęły pełną gotowości bojową i aktualnie bazują: 1. elt – m. Mińsk Mazowiecki; 2. elt – m. Sochaczew; 3. elt – m. Łęczyca; 4. elt – m. Dęblin; 5. elt – m. Łask; 6. eltr – m. Kraków.

1. elt prowadzi intensywne szkolenie taktyczne przygotowując się do zwalczania obiektów pola walki. Eskadra wyposażona jest w 10 samolotów Su-22M4 oraz 2 samoloty Su-22UM3K. Personel latający eskadry (24 pilotów) posiada następujące uprawnienia:

- 24 do wykonywania lotów wg VFR;

- 16 do wykonywania lotów wg IFR.

Środki zaopatrzenia zgromadzone w bazach lotniczych, jak też ich potencjał obsługowy, odpowiadają wymogom aktualnie zabezpieczanych jednostek lotniczych. W przypadku konieczności zabezpieczania jednostek wyposażonych w inne typy samolotów, należy liczyć się z brakiem odpowiednich lotniczych środków bojowych. Odtwarzanie sprawności użytkowej samolotów realizuje organiczny personel służby inżynieryjno-lotniczej baz lotniczych. W przypadku bazowania na lotnisku więcej niż jednej eskadry lotniczej należy uwzględnić proporcjonalne wydłużenie czasu odtwarzania gotowości samolotów do kolejnego wylotu.

### LOTNICTWO WOJSK LĄDOWYCH

W skład sił lotnictwa wojsk lądowych 7. DZ wchodzi 1. eśsz i 4. eśw z 56. pśb, a także organicznie w składzie 72. BZ, 724. batalion kawalerii powietrznej (bkpow.), w którego strukturach znajduje się dywizjon lotniczy (dl) obejmujący eskadrę śmigłowców transportowo-desantowych, 2 klucze śmigłowców szturmowych do osłony i wsparcia oraz eskadrę śmigłowców wielozadaniowych do wsparcia i zabezpieczenia działań. Siły i środki LWL 7. DZ znajdują się w rejonach bazowych (patrz: załącznik w dalszej części) i na czas działań powinny zająć miejsca: 724. bkpow. w wyznaczonym rejonie ześrodkowania 72. BZ, natomiast 1. i 4. eskadra z 56. pśb poza tylnymi granicami wyznaczonych rejonów ześrodkowania 71 i 72. BZ oraz 73. BPanc. W trakcie przebazowywania sił i środków LWL wykorzystać je do zabezpieczenia i ubezpieczenia przemarszu wojsk brygad.

Od 13 maja dowódca 7. DZ na czas działań bojowych będzie utrzymywał w gotowości eskadrę śmigłowców szturmowych do działań kluczami (przydzielenia) na korzyść poszczególnych brygad oraz 4. eskadrę śmigłowców wielozadaniowych, do realizacji zadań maskowania dymami, minowania, zabezpieczenia dowodzenia oraz rozpoznania na korzyść walczących wojsk 7. DZ. Wysiętek lotnictwa wojsk lądowych na dobę działań wynosi:

- dla sił 724. bkpow. – 2 wyloty, w wyjątkowych sytuacjach 3 wyloty;
- dla śmigłowców szturmowych – 3 wyloty;
- dla śmigłowców wielozadaniowych – 4 wyloty.

Wykorzystanie sił lotnictwa wojsk lądowych przez brygadę będzie możliwe po przesłaniu zapotrzebowania do Zespołu Koordynacji Działań Lotnictwa przy 7. DZ poprzez brygadowy Taktyczny Zespół Kontroli Obszaru Powietrznego, na 2 godziny przed planowanym wykonaniem zadań.

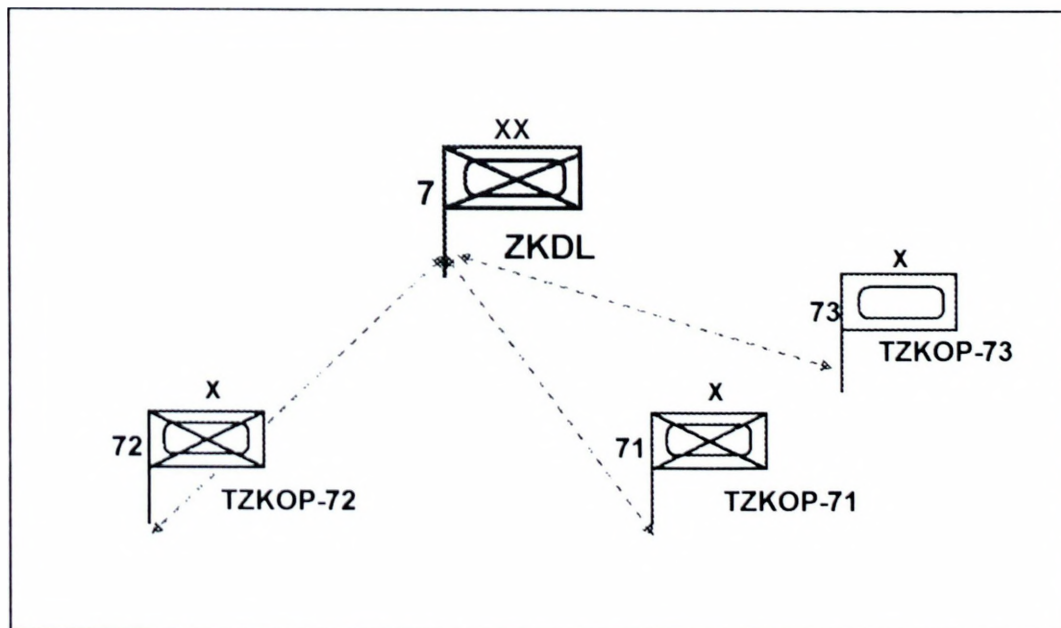
III  
DANE DODATKOWE

STAN SIŁ LWL I ICH BAZOWANIE

Oddział/ Pododdział	Sprzęt		Bazowanie
	Typ	Liczba	
<b>56. pśb:</b>			
1. eśsz	Mi-24W	16	1 km S m. MAŁOCICE (DD 7802)
4. eśw	W-3 PPD	4	1km NW m. KOCZARGI (DC 8490)
	W-3 PLATAN	4	
	Mi-2 R	4	
	Mi-2 WDZ-80	4	
<b>724. bkpow.</b>	Mi-8	16	6km płd. zach. SIEDLCE (EC55B7)
	Mi-24W	8	
	W-3	12	

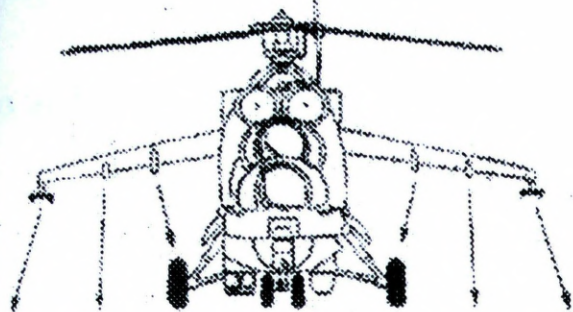
SYSTEM DOWODZENIA LOTNICTWEM

W strukturach stanowisk dowodzenia wojsk lądowych rozwinięto następujące elementy podsystemu dowodzenia lotnictwem (sił powietrznych i lotnictwa wojsk lądowych): Zespół Koordynacji Działań Lotnictwa i Taktyczne Zespoły Kontroli Obszaru Powietrznego.



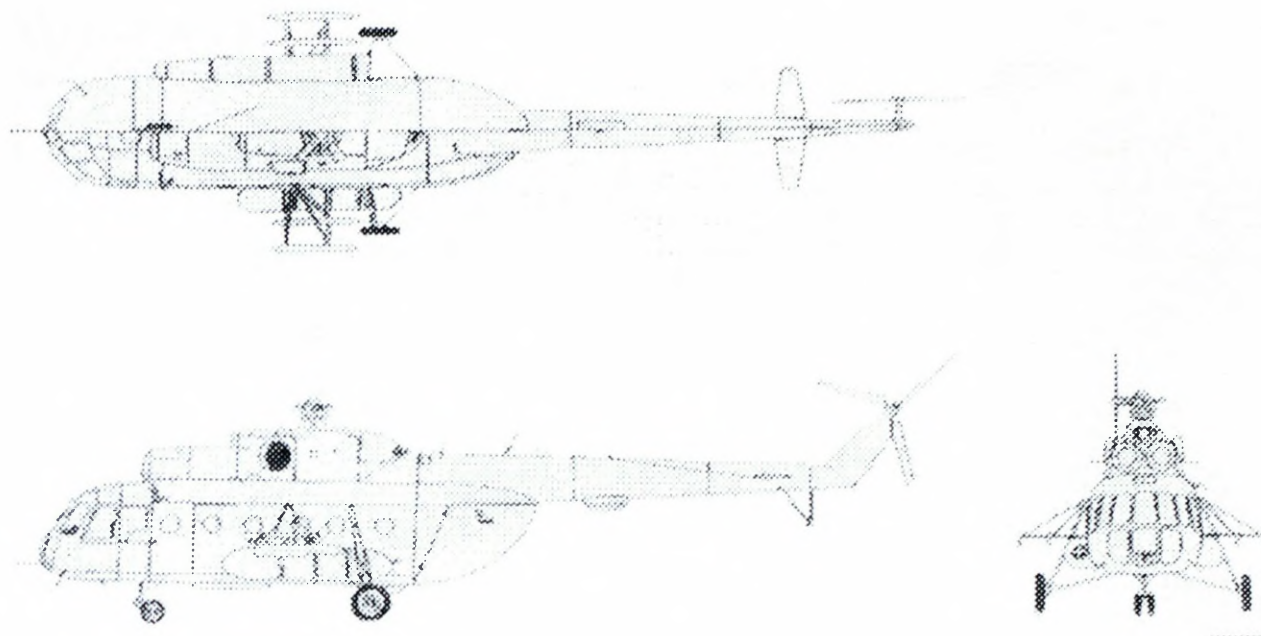
MOŻLIWOŚCI ŚMIGŁOWCÓW

Warianty uzbrojenia śmigłowca Mi-24W



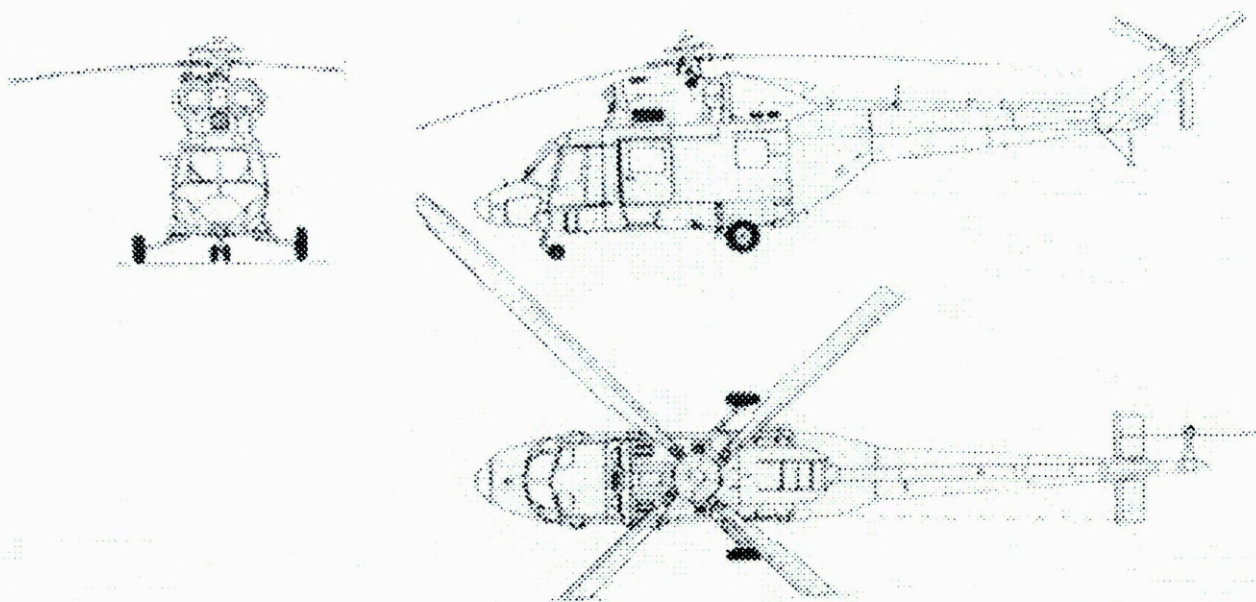
PUNKTY PODWIESZEN						ŚRODKI RAZENIA
S	4	3	2	1	S	
						9M114
						UB-32A-24
						B8W20-A
						FAB-500S2N
						FAB-250M-62 OFAB-250-270
						OFAB-100-120 OFAB-100m(NW)
						ZB-500-370
						UPK-23-250
						9-A-669 $\left\{ \begin{array}{l} 2 \times 9-A-622 \\ 1 \times 9-A-624 \end{array} \right.$
						9-A-669 z 9-A-800
						KMGU-2
						ZB. DODATKOWE 470 L.

Dane taktyczno-techniczne śmigłowca Mi-8 ze składu 724. bkpow.



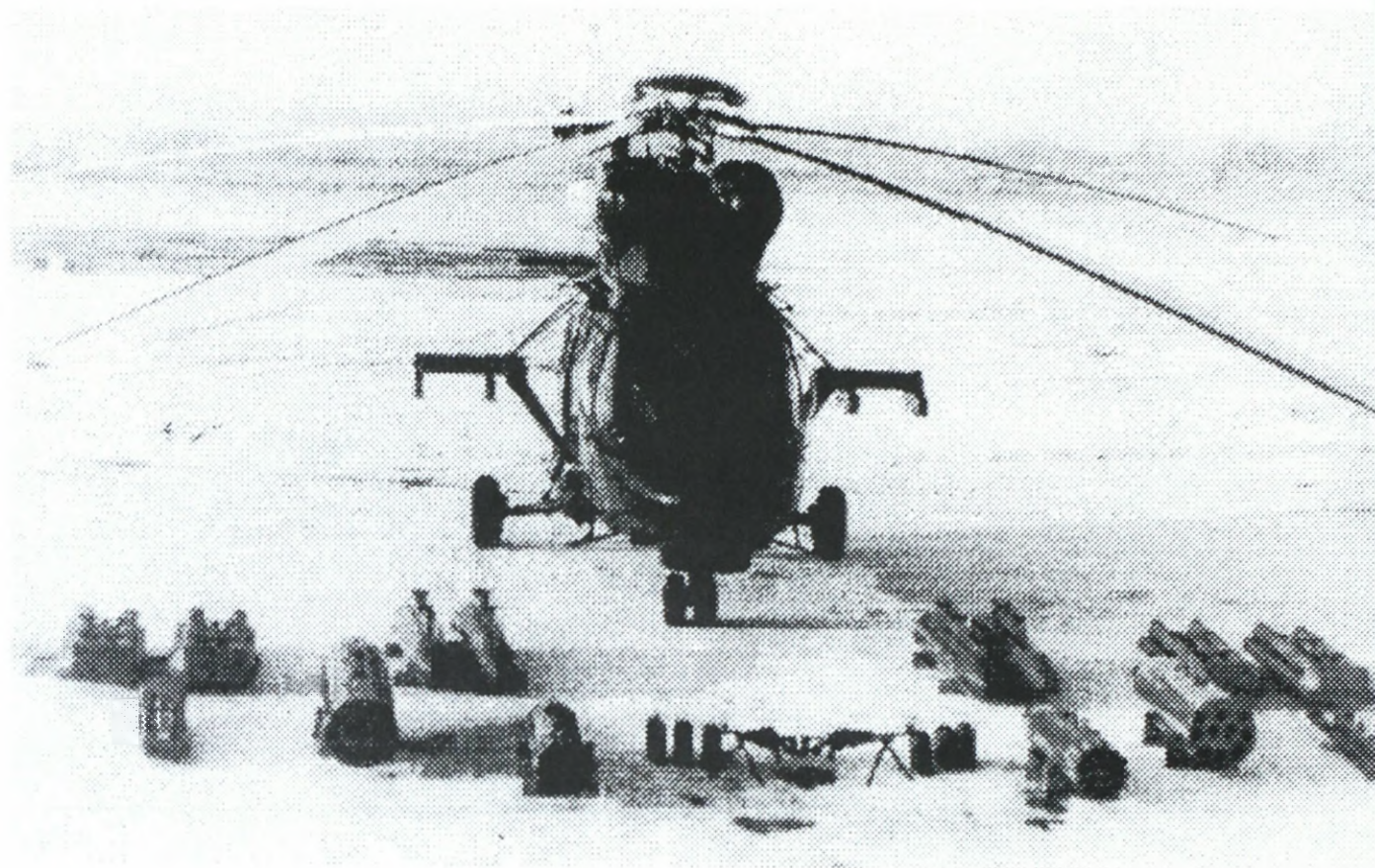
Dane śmigłowca		
Załoga	2 pilotów i technik pokładowy	
Zespół napędowy	2 × silnik turbowalowy TW2-117A po 1267 kW /1700 KM/	
Wymiary	Średnica wirnika	21,29 m
	Długość kadłuba	18,17 m
	Wysokość	5,65 m
	Kabina ładunkowa	5,3 × 2,2 × 1,8 m
Masa	Własna	6800 kg
	Użyteczna	5200 kg
	Całkowita maksymalna	12000 kg
	Paliwa normalna	1870 l
	Ładunku maksymalna	3000 kg /2000 kg ze zb. dodatkowym/
	Ładunku podwieszanego	3000 kg
	Pasażerów	2160 kg /18 żołnierzy po 120 kg/
Osiągi	Prędkość maksymalna	260 km/godz.
	Prędkość przelotowa	225 km/godz.
	Prędkość wznoszenia	... m/s
	Pułap	4500 m
	Zasięg	500 km
Uzbrojenie	Art.-rakietowe	1 km 12,7 mm 4 × UB-16 z 64 × S-5M/K

Dane techniczne śmigłowca W-3 „Sokół” ze składu 724. bkpow.



Dane śmigłowca W-3 „Sokół”		
Załoga	dwóch pilotów i inżynier pokładowy	
Zespół napędowy	dwa silniki turbinowe PZL-10W o mocy po 671 kW (900 KM)	
Wymiary	Średnica wirnika głównego	15,70 m
	Średnica wirnika ogonowego	3,03 m
	Długość całkowita / kadłuba	18,85 m / 14,21 m
	Wysokość całkowita	4,20 m
Masy	Własna	4034 kg
	Paliwa maksymalna	1326 kg
	Ładunku maksymalna	2100 kg
	Startowa normalna / maksymalna	6100 kg / 6400 kg
Osiągi	Prędkość maksymalna / podróżna	255 km/h / 235 km/h
	Prędkość wznoszenia	8,5 m/s
	Pułap praktyczny / zawisu	5100 m / 3000 m
	Zasięg normalny/maksymalny	680 km / 1225 km

## Warianty uzbrojenia W-3 „Sokół”



GSz-23Ł z zapasem 250 szt. amunicji;

- celownik PKW;
- fotokarabin;
- system zakłóceń pasywnych ASO-2W.

Ponadto w zależności od rodzaju zadania bojowego na śmigłowcu może być zabudowane następujące wyposażenie:

- 2 wyrzutnie B8-10 z pociskami niekierowanymi S-8;
- 2 wyrzutnie MARS-2M z pociskami niekierowanymi S-5;
- 4 zasobniki ZR-8 „Piorun” z małogabarytowymi LBOK;
- 4 zasobniki PLATAN z minami LMK;
- 2 belki systemu GAD z 4 wyrzutniami 9P54M-9 pocisków 9M32M (Strzała-2M);
- 2 stanowiska karabinków PKM;
- 4 stanowiska karabinów AKM;
- 4 szt. noszy;
- 10 foteli do przewożenia desantu i urządzenie do desantowania.

Numer  
belki

Lp.	Wysięgniki			
	prawe		lewe	
	zewn.	wewn.	wewn.	zewn.
	belka nr 4	belka nr 2	belka nr 1	Belka nr 3
1.	ZR-8	MARS-2M	MARS-2M	ZR-8
2.	ZR-8	B8-10	B8-10	ZR-8
3.	ZR-8	GAD	GAD	ZR-8
4.	PLATAN	MARS-2M	MARS-2M	PLATAN
5.	PLATAN	B8-10	B8-10	PLATAN
6.	PLATAN	GAD	GAD	PLATAN
7.	ZR-8	ZR-8	ZR-8	ZR-8
8.	PLATAN	PLATAN	PLATAN	PLATAN

Warunki meteorologiczne – faktyczne w dniu ćwiczenia.

Ukompletowania pododdziałów baz lotniczych – 90 – 95%.

#### IV

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Dokonać sprawdzenia systemu łączności.
2. Wrysować na mapy, w tym elektroniczną mapę symulatora operacyjno-taktycznego dane niezbędne do planowania i kierowania działaniami bojowymi.

3. Zapoznać się z obowiązkami na stanowisku pracy.
4. Przystudiować sytuację wyjściową do ćwiczenia oraz zapoznać się z dokumentami rozkazodawczymi.
5. Wyznaczyć w rejonie brygady po kilka lądowisk dla lotnictwa wojsk lądowych.
6. Zapoznać się z sytuacją LWL i wrysować na mapę niezbędne elementy.
7. Określić możliwości bojowe sił LWL.
8. Być w gotowości do planowania działań LWL zgodnie z decyzjami dowódców brygad.

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk ZIELIŃSKI

## SYTUACJA ARTYLERII

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

**7 pa** zakończył mobilizacyjne rozwinięcie oraz zgrywanie pododdziałów szczebla dywizjonu. Przeprowadzono ćwiczenie grupowe nt. „Wykonanie marszu przez dywizjon w składzie pułku artylerii” oraz ćwiczenie dowódczo-sztabowe połączone z TKO pułku na środkach łączności nt. „Planowanie i realizacja wsparcia ogniowego oddziałów dywizji w obronie w warunkach zagrożenia użycia broni masowego rażenia”. Aktualnie pułk znajduje się w MSD w m. TERESIN (DC6084).

Artyleria **71 BZ** zakończyła mobilizacyjne rozwinięcie oraz zgrywanie pododdziałów szczebla baterii (kompanii).

W kwietniu szef artylerii brygady przeprowadził z 71 bappanc zajęcie taktyczne nt. „Działanie bappanc jako odwód przeciwpancerny brygady w obronie”.

W kwietniu szef artylerii brygady przeprowadził ćwiczenie dowódczo-sztabowe z 71 das nt. „Planowanie użycia dywizjonu artylerii w obronie brygady” oraz ćwiczenie epizodyczne połączone z TKO ze strzelaniem amunicją bojową nt. „Wykonanie zadań przez artylerię brygady w działaniach opóźniających”. W treningu tym brały udział 71 das, 712, 713 i 714 kwsp.

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Artyleria brygadowa i batalionowa po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia znajduje się w MSD SOCHACZEW (DC4886).
2. Artyleria brygady posiada pełne zapasy taktyczne amunicji. Amunicja do 122 mm HS 2S1 jest o wzmocnionej sile rażenia, natomiast połowę amunicji 120 mm M stanowią pociski z dodatkowym napędem raketowym OF - NMR.

### III

#### DANE DODATKOWE

1. Warunki meteorologiczne jak w czasie trwania ćwiczenia.
2. Skład bojowy i uzupełnienie 71 das; 71 bappanc; 712, 713 i 714 kwsp patrz oddzielne wydawnictwo.

### IV

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Informacje o sytuacji artylerii 71 BZ umieszczać w meldunkach sytuacyjnych 71 BZ.

ZA ZGODNOŚĆ:

mjr CAŁKOWSKI

## SYTUACJA INŻYNIERYJNA

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

Z danych z rozpoznania wynika, że jednostki inżynieryjne Wład Belandu (100 BSap i 100 ppont) zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i po zakończeniu zgrywania bojowego na przykoszarowych placach ćwiczeń gotowe są do wspierania działań bojowych, w których główny wysiłek prawdopodobnie skupiać będą na wspieraniu mobilności wojsk na kierunkach ich głównych uderzeń. Należy liczyć się, że w działaniach zaczepnych przeciwnik szeroko będzie stosował minowanie zdalne na rubieżach przeszkód terenowych, wykorzystując w tym celu artyleryjskie i śmigłowcowe systemy minowania. Na kierunkach zwrotów zaczepnych Wislandii prawdopodobnie prowadzić będzie intensywne minowanie manewrowe oraz zdalne (narzutowe).

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały inżynieryjne 7 DZ zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i w rejonach MSD realizują zgrywanie bojowe skupiając główny wysiłek szkolenia na realizacji zajęć związanych ze wsparciem inżynieryjnym obrony i o 130800MAJ znajdują się w następującym położeniu:

a. 71 ksap w rejonie MSD. PDO kompanii w m. SOCHACZEW (DC4886):

(1) pododdziały kompanii realizują szkolenie programowe zgodnie z planem nt. „Użycie pododdziałów kompanii saperów w ramach wsparcia inżynieryjnego obrony brygady”,

(2) braki w ukompletowaniu: koparka samochodowa K-407B – 1 szt. (R3 w m. DĘBLIN); spycharko-ładowarka SŁ-34 – 1 szt. (R1 potrwa ok. 1 dobę),

(3) ukompletowanie stanu osobowego kompanii – 95%;

b. w pododdziałach logistycznych brygady stan zapasów środków inżynieryjnych – 100 %.

### III

#### DANE DODATKOWE

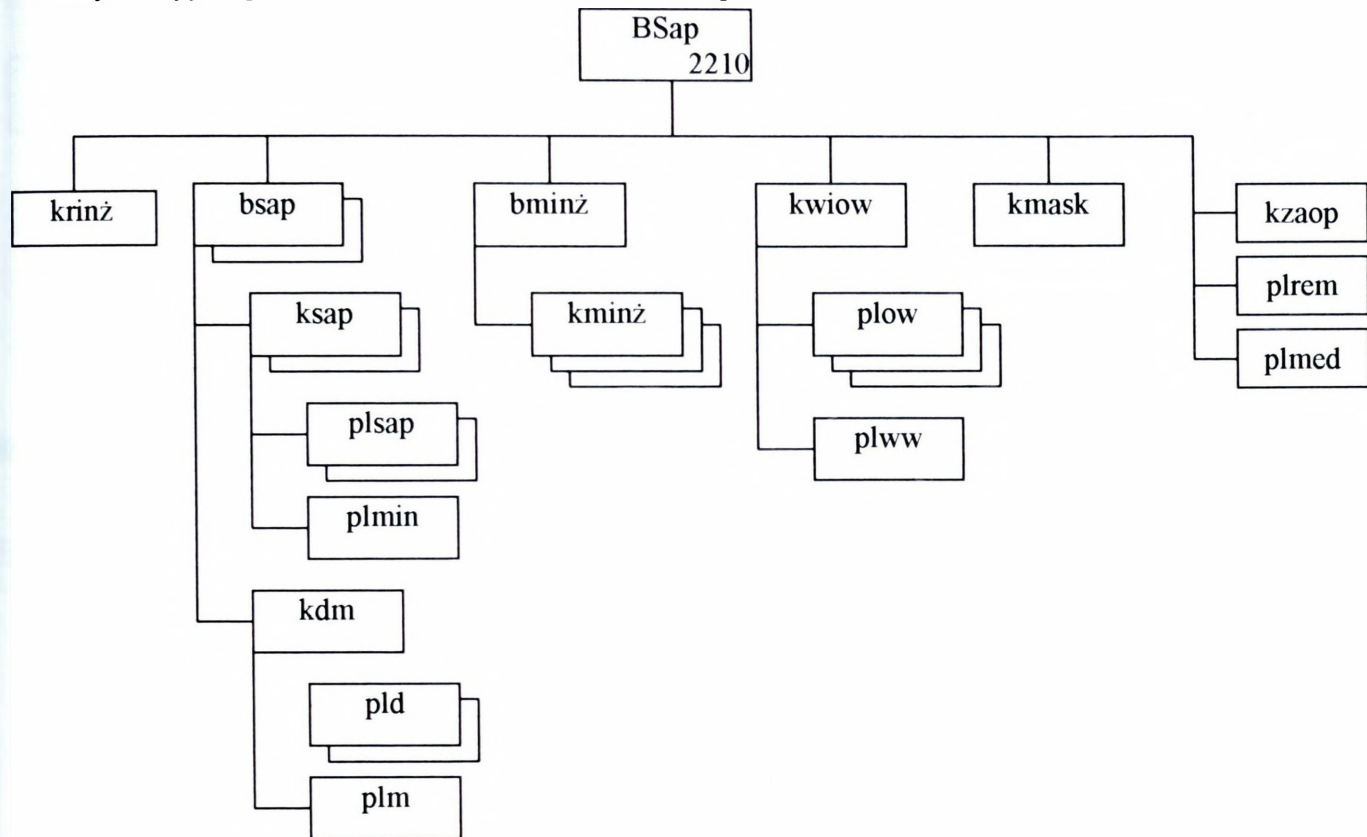
1. Warunki meteorologiczne jak w dniu ćwiczenia.
2. Struktury organizacyjne, wyposażenie i możliwości realizacji zadań inżynieryjnych przyjąć według: W. Kawka, S. Kowalkowski: *Struktury organizacyjne wojsk inżynieryjnych*. AON 2002, nr bibl. S/5213.
3. Wyposażenie i możliwości realizacji zadań inżynieryjnych przez pododdziały brygady przyjąć według: J. Parzewski: *Zabezpieczenie inżynieryjne obrony batalionu zmechanizowanego (batalionu czołgów)*. AON 1998, nr bibl. S/6544.
4. Charakterystyki taktyczno – techniczne sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych przyjąć według: W. Ślemp, W. Kawka: *Informator sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych*. AON 1999, nr bibl. S/4057.
5. Skład, możliwości realizacji zadań oraz zasadnicze wyposażenie oddziałów i pododdziałów inżynieryjnych przeciwnika przedstawia uzupełnienie 1 (por.: *Identyfikator strony przeciwnej*).
6. Część graficzną sytuacji inżynieryjnej przedstawia uzupełnienie 2 (plik:71\_INZ.pgo).

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk KAWKA

## SKŁAD, WYPOSAŻENIE ORAZ MOŻLIWOŚCI WYKONAWCZE ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW INŻYNIERYJNYCH PRZECIWNIKA

**Brygada saperów (100 BSap)** przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego w obszarze działania WLąd.



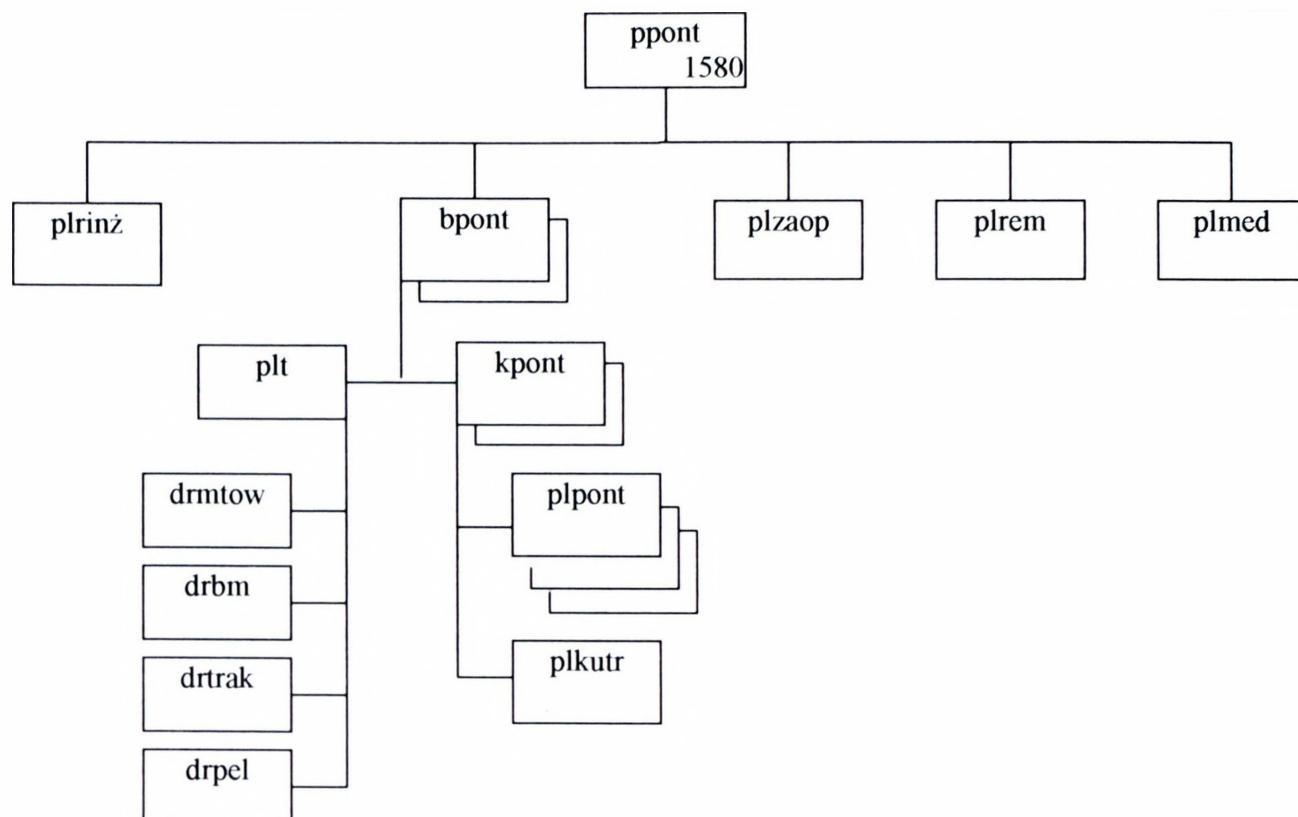
### Możliwości realizacji zadań (w czasie jednej doby):

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

### Zasadnicze wyposażenie:

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

**Pułk pontonowy (100 ppont)** przeznaczony jest do urządzania i utrzymania przepraw pontonowych.



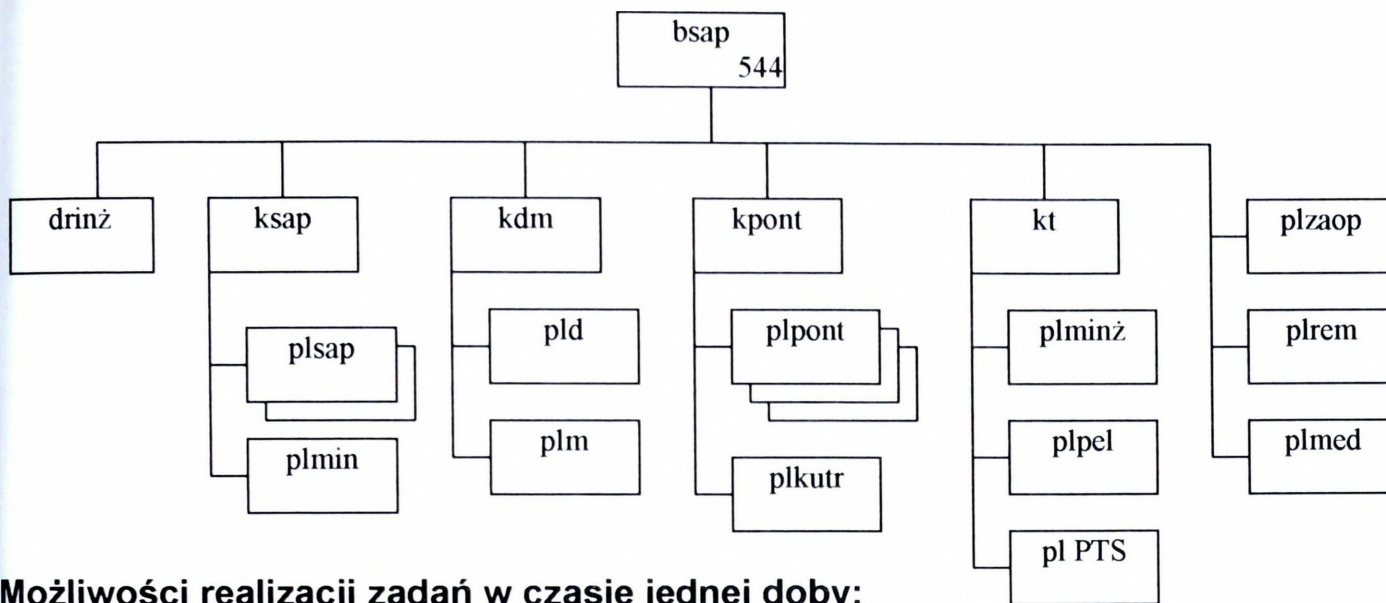
**Możliwości bpont realizacji zadań (w czasie jednej doby):**

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

**Zasadnicze wyposażenie:**

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

**Batalion saperów (bsap)** dywizji zmechanizowanej (DZ) lub samodzielnej BZ/BPanc przeznaczony jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań związku taktycznego.



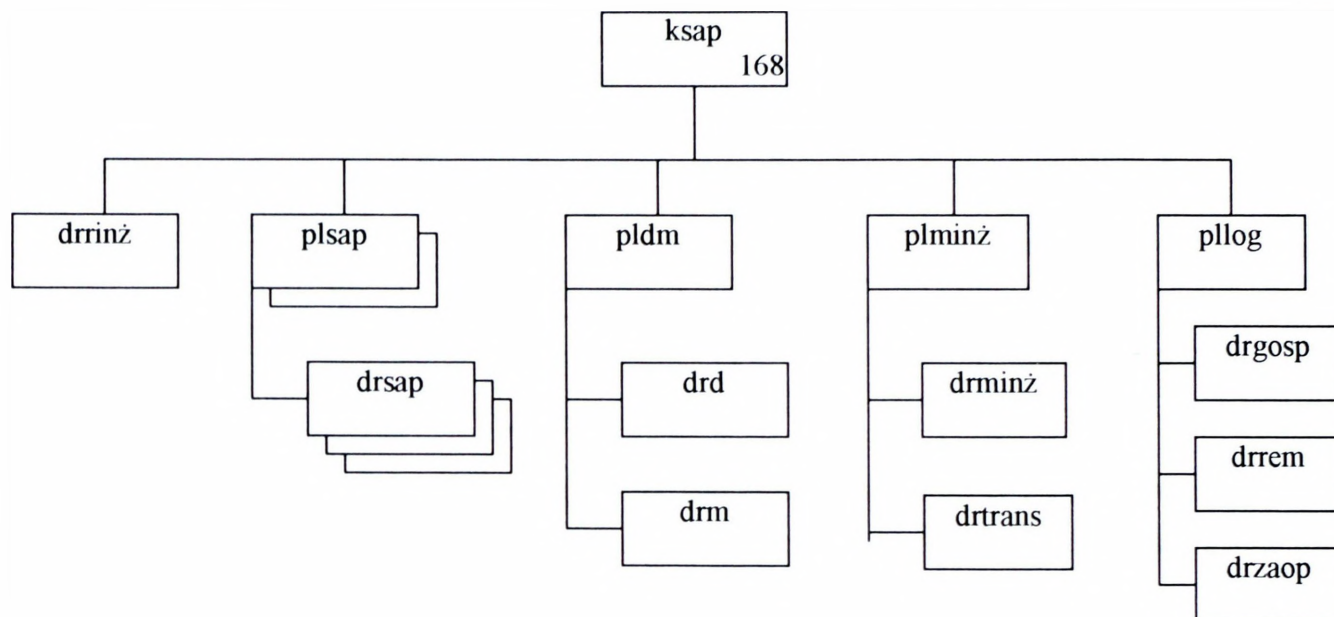
**Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:**

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

**Zasadnicze wyposażenie:**

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

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



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

- budowa zapór minowych sposobem mechanicznym.....1,2 km;
  - budowa zapór minowych sposobem ręcznym.....1,8 km;
- lub*
- wykonanie przejść w polach minowych ..... 6;
  - przygotowanie i utrzymanie dróg..... 30-40 km;
  - udział w rozbudowie SD Dowódcy BZ/BPanc.

**Zasadnicze wyposażenie BZ/BPanc:**

- 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.

**SYTUACJA OBRONY PRZED BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA****I****SYTUACJA OGÓLNA**

1. „BELAND” prowadzi działania bojowe wykonując uderzenia raketowo – lotnicze przy użyciu konwencjonalnych środków rażenia. Wiadomo jednak, że przeciwnik posiada pełny zakres nowoczesnych bojowych środków trujących wraz z odpowiednimi środkami przenoszenia oraz w ograniczonym zakresie, także środki biologiczne. Jak dotąd przygotowań do ich użycia nie wykryto. Ponadto istnieje zagrożenie od grup dywersyjno – rozpoznawczych. Są one dobrze przygotowane do prowadzenia działań w warunkach skażeń co może sugerować możliwość ataku na zakłady chemiczne oraz inne obiekty przechowujące niebezpieczne substancje promieniotwórcze, chemiczne i biologiczne.

2. WISLANDIA przygotowuje się do wykonania swoich zadań. Jednocześnie współdziała z elementami układu pozamilitarnego w zakresie postępowania na wypadek zniszczenia lub uszkodzenia obiektów z niebezpiecznymi substancjami przemysłowymi.

**II****SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

71 BZ z 7 DZ znajduje się w MSD. Jej pododdziały zostały przeszkolone w zakresie prowadzenia działań w warunkach skażeń.

7 kchem 7 DZ jest ześrodkowana w rejonie: 1 km płn. MICHAŁÓW (DD9808).  
Ukompletowanie kompanii: w ludziach - 90%, w sprzęcie - 97%.

drsrk z plchem rozwinęła posterunek obserwacji skażeń przy SD 71 BZ .

**III****DANE DODATKOWE**

Warunki meteorologiczne w przyziemnej warstwie powietrza wykorzystywane do prognozy zagrożeń chemicznych i biologicznych:

- wiatr północno-zachodni o prędkości 3-4 m/s,
- temperatura powietrza w dzień 20 st. C, w nocy 10 st. C,
- temperatura gleby 15 st. C.

#### IV

### PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z informacjami zawartymi w załączeniu.
2. Przygotować do pracy mapy, na które nanieść niezbędne informacje.
3. Przystudiować Metodykę oceny sytuacji skażeń promieniotwórczych, biologicznych i chemicznych, MON, nr. bibl. 5875/R

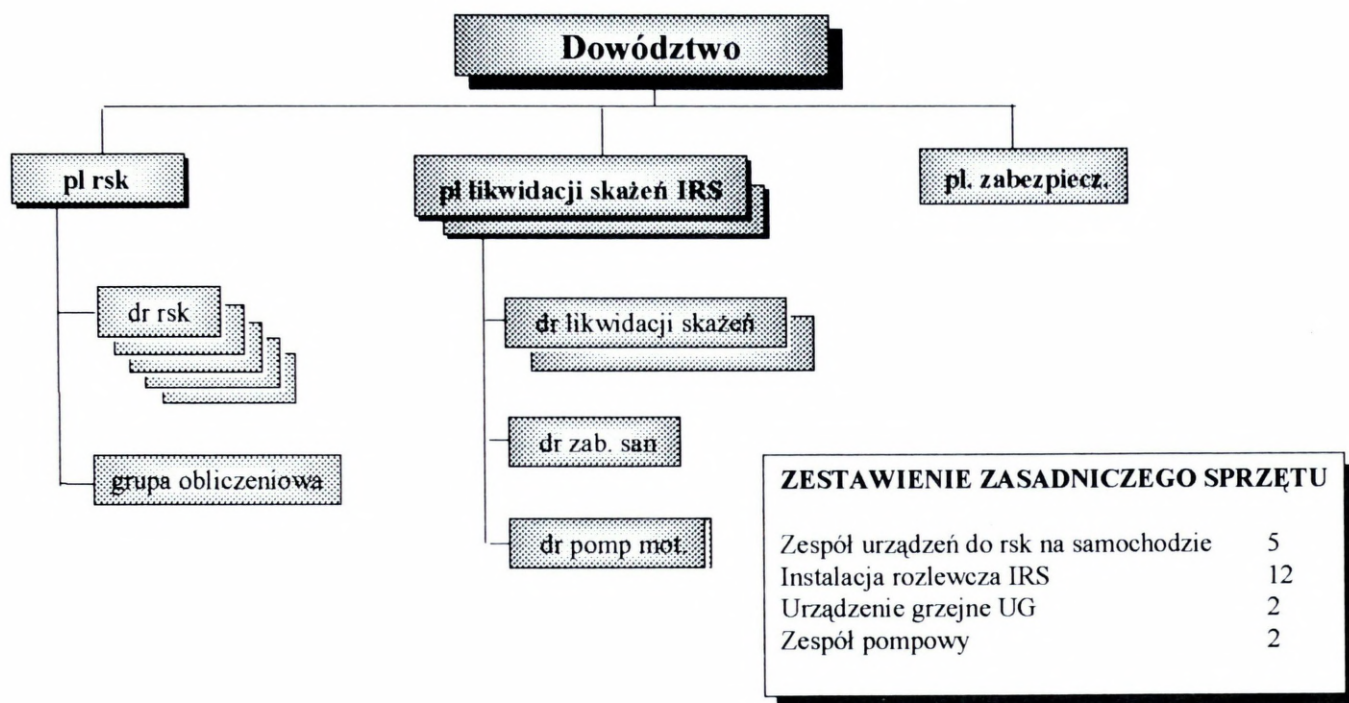
#### UZUPEŁNIENIA:

1. Struktura organizacyjna kchem DZ / plchem BZ.
2. Opis stanów zagrożenia OP BMR.
3. Wykaz miejscowości zawierających TŚP.

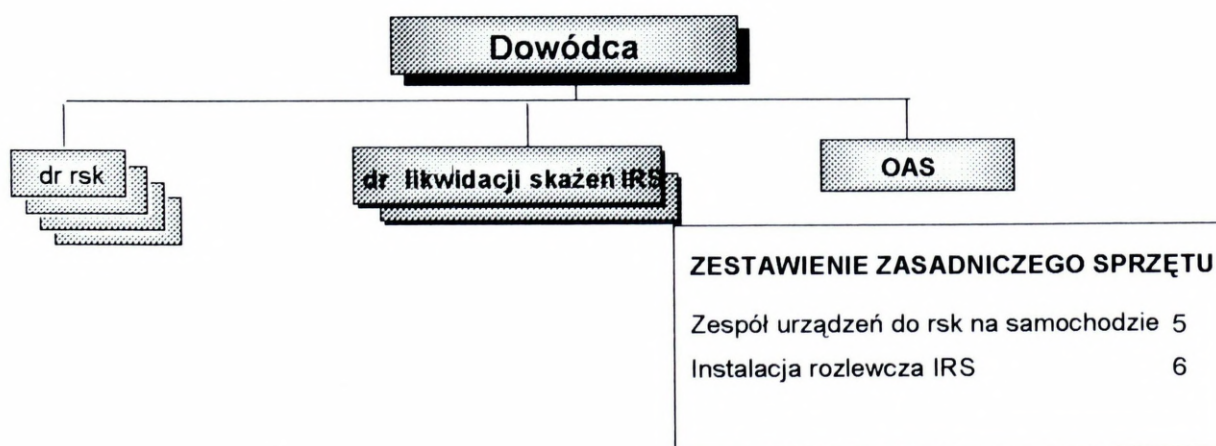
#### ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk MALICKI

## STRUKTURA ORGANIZACYJNA KOMPANII CHEMICZNEJ DZ



## STRUKTURA ORGANIZACYJNA PLUTONU CHEMICZNEGO BRYGADY



**OPIS STANÓW ZAGROŻENIA OP BMR****1. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 0 - ŻADEN**

- a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: POMIJAŁNIE NISKIE
- b. DEFINICJA: ocenia się, że przeciwnik nie posiada żadnych możliwości użycia BMR w sposób ofensywny.
- c. OZNAKI: brak jakichkolwiek oznak świadczących o możliwościach przeciwnika w tym zakresie.
- d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE:
  - (1) Zakończyć standardowe szkolenie w zakresie OPBMR, a zwłaszcza posługiwania się ISOPS.
  - (2) Zapewnić niezbędne minimum sprawności sprzętu ochrony przed skażeniami – prowadzić standardową obsługę i przeglądy.

**2. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 1 - NISKI**

- a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: ATAK MOŻLIWY
- b. DEFINICJA: Przeciwnik posiada możliwość stosowania BMR w sposób ofensywny, lecz nie ma żadnych przesłanek, że w ciągu najbliższych 12h przejdzie do takich działań.
- c. OZNAKI:
  - (1) Brak oznak przygotowywania się do działań z użyciem BMR.
  - (2) Amunicja specjalna pozostaje w miejscach jej stałego przechowywania lub nie stwierdzono jej dowozu na stanowiska ogniowe.
- d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE:
  - (1) Zakończyć treningi doskonalące z zakresu OPBMR. Całe stany osobowe są dobrze wyszkolone z zakresu posługiwania się ISOPS.
  - (2) Zakończyć treningi doskonalące w zespołach OPBMR pododdziałów. Wszystkie zespoły są dobrze wyszkolone.
  - (3) Upewnić się, że sprzęt zespołów OPBMR jest sprawny i gotowy do użycia.
  - (4) Przeprowadzić treningi doskonalące dla kadry dowódczej pododdziałów w sprawnym osiąganiu gotowości do działania w warunkach skażeń oraz odtwarzania zdolności bojowej po wyjściu ze strefy skażonej.

- (5) Upewnić się, że pododdziały odbyły szkolenie OPBMR we wszystkich rodzajach działań bojowych.
- (6) Upewnić się, że każdy żołnierz otrzymał indywidualne wyposażenie przeciwochemiczne, a sprzęt ten został odpowiednio sprawdzony.
- (7) Wyznaczyć miejsca prowadzenia zabiegów specjalnych, punkty czerpania wody, określić zagrożenie dla ludności cywilnej w obszarze odpowiedzialności.
- (8) Złożyć zapotrzebowania na siły i środki z GN państwa gospodarza (jeżeli jest to konieczne).
- (9) Opracować plany wyposażania w schrony i okrycia oraz jednorazowe pokrycia na pojazdy, sprzęt i stan osobowy.
- (10) Wyznaczyć miejsca dyslokacji schronów z UFW dla stanu osobowego.
- (11) Dokonać sprawdzenia UFW pojazdów i schronów.
- (12) Uruchomić system ostrzegania i alarmowania o skażeniach.
- (13) Podległe dowództwa uruchomią działanie sieci posterunków obserwacyjnych.

### **3. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 2 - ŚREDNI**

#### a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: PRAWDOPODOBNY

b. DEFINICJA: Przeciwnik posiada możliwości użycia BMR a jego wojska są przygotowane i przeszkolone do działania w warunkach skażeń. Istnieją silne przesłanki, że przeciwnik przejdzie do działań z użyciem BMR w najbliższej przyszłości w obszarze odpowiedzialności jednostki lub BMR była już użyta na innym obszarze.

#### c. OZNAKI:

- (1) Oficjalne ostrzeżenie o zamiarze użycia BMR, ze strony przeciwnika bądź pogrożki w mediach o takowych zamiarach.
- (2) Amunicja specjalna została dowieziona na SO bądź do pierwszorzutowych jednostek.
- (3) Cały stan osobowy jednostek przeciwnika został wyposażony w ISOPS i nosi je stale przy sobie.
- (4) Zaobserwowano elementy rozpoznawcze przeciwnika rozmieszczone w konwencjonalny sposób.
- (5) Pododdziały likwidacji skażeń przeciwnika zostały wykryte w ugrupowaniu oddziałów będących w styczności.

(6) Wykryto, że przeciwnik stosuje radary meteorologiczne w połączeniu z systemami raketowymi ziemia - ziemia.

(7) Przeciwnik stosuje BMR poza obszarem odpowiedzialności jednostki.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

(1) Powiadomić cały stan osobowy o wzroście zagrożenia.

(2) Włączyć sygnalizatory skażeń.

(3) Rozpocząć (okresowe, w wybranych rejonach, stałe) prowadzenie monitorowania i rozpoznania skażeń na wybranych kierunkach.

(4) Przeprowadzić w pododdziałach próbne alarmy o skażeniach oraz sprawdzić działanie automatycznych sygnalizatorów skażeń wozów bojowych i schronów.

(5) Przeprowadzić w pododdziałach ćwiczenia w prowadzeniu zabiegów specjalnych w pełnym wymiarze.

(6) Zabezpieczyć pojazdy, wyposażenie i środki materiałowe w jak największym zakresie.

(7) Ująć w planach rozpoznania ogólnowojskowego prowadzenie rsk przez specjalistyczne pojazdy rsk.

(8) Rozmieścić zbiorowe środki ochrony przed skażeniami. Przeprowadzić treningi procedur wchodzenia i wychodzenia z takich budowli.

(9) Wydać antidotum przeciwko FOST.

(10) Rozesłać ostrzeżenie: "być w gotowości do zażycia tabletek ochronnych"; jednakże ostateczna decyzja będzie należała TYLKO do dowódcy!

**4. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 3 - WYSOKI**

**4a.**

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: NIEUCHRONNE

b. DEFINICJA: Istnieją silne przesłanki o zbliżającym się ataku BMR na obszar odpowiedzialności jednostki.

c. OZNAKI:

(1) BMR była już stosowana w obszarze jednostki podczas tej operacji. Nie ma skażeń w obszarze odpowiedzialności jednostki.

(2) Atak BMR jest właśnie prowadzony na obszar jednostki.

(3) Zanotowano rozsyłanie ostrzeżeń o wykonywaniu uderzeń BMR wśród wojsk przeciwnika.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Poinformować stany osobowe o wzroście zagrożenia.
- (2) Wprowadzić dyscyplinę poruszania się.
- (3) Upewnić się że wyposażenie i środki materiałowe pozostają właściwie zabezpieczone, w takim stopniu jak to tylko możliwe.
- (4) Rozpocząć ciągłą detekcję skażeń.
- (5) Cały stan osobowy, jeśli to tylko możliwe winien znajdować się w ZSOPS.

4b.

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: WŁAŚNIE NASTĄPIŁ

b. DEFINICJA: Wystąpiły skażenia w obszarze odpowiedzialności jednostki.

c. OZNAKI: NIE DOTYCZY

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Określić granice skażeń w obszarach odpowiedzialności oddziałów.
- (2) Upewnić się, że wszystkie meldunki o skażeniach są przekazywane do centrum kierowania obroną przed bronią masowego rażenia jednostki.
- (3) Upewnić się, że skażone drogi, drogi obejścia i odkażone odcinki dróg są oznakowane.
- (4) Meldować współrzędne oraz dokładne wymiary rozpoznanych rejonów w celu określenia dróg i rejonów czystych.
- (5) Prowadzić okresowe monitorowanie skażonych rejonów i nieskażonych dróg w celu ustalenia aktualnej sytuacji skażeń.
- (6) Koordynować zmiany wprowadzane w układzie dróg zaopatrywania i dowozu.
- (7) Przeprowadzić odkażanie terenu, jeśli wymaga tego sytuacja.

## Wykaz miejscowości z obiektami zawierającymi toksyczne środki przemysłowe

Lp	NAZWA TŚP	ILOŚĆ (Mg)	NAZWA INSTYTUCJI (PRZEDSIĘBIORSTWO)	ADRES	WSPÓŁRZEDNE UT MIEJSCA PRZECHOWYWANIA
1	chlor	180	Wodociąg Północny	Wieliszew, ul. 600-lecia	34UDD992124
2	chlor	50	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	Płock ul. Chemików 7	34UDD080268
3	amoniak	5	Skoga Polska Sp. z o.o.,	ul. Strużańska 10 Stanisławów gm. Nieporęt	
4	amoniak	5	„UNIFREZZE” Sp. z o.o.,	Płock, ul. Targowa 1	34UDD129227
5	amoniak	5	Płockie Zakłady Drobiarskie „Sadrob”,	Płock, ul. Bielska 55	34UDD128225
6	amoniak	5	Mazowiecka S.M.	Ostrów Mazowiecka, ul. Lubijewska	34UED607505
7	amoniak	10	Binder International Chłodnia,	Nasielsk, ul. Słoneczna	34UDD869265
8	amoniak	5	GEO-MARKET Sp. z o.o. w Poznaniu, Zakład Mleczarski w Raciązu,	ul. Dziadoszyńska 10 ul. Zawodowa 48, pow. Płońsk	34UDD410480
9	amoniak	25	APM Logistyka Sp. z o.o.	Płońsk, ul. Przemysłowa z siedzibą w Warszawie, ul. Fleminga 21, Zakład w Płońsku ul. Przemysłowa 13	34UDD570301
10	amoniak	5	Ciechanowskie Zakłady Drobiarskie „Cedrob”	Ciechanów ul. Płocka 5	34UDD740585
11	amoniak	50	Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego	Ciechanów ul. Płocka 1	34UDD740590
12	amoniak	5	Ciechanowska Spółdzielnia Mleczarska,	Ciechanów ul. Mleczarska 4	34UDD742590
13	amoniak	5	Browar Ciechanów	Ciechanów ul. Kilińskiego 8	34UDD741584
14	amoniak	5	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska,	ul. Lidzbarska 4209-300 Żuromin	34UDD265796
15	amoniak	5	Zakład Mleczarski Mława	ul. Graniczna 8 06-500 Mława	34UDD680860
16	amoniak	25	KASZTELAN Browar Sierpc,	Sierpc	34UDD108575
17	amoniak	5	SIAS POLSKA	Sp. z o. o., ul. Ławska 3, Ostrołęka	34UED389811
18	amoniak	5	Ostrołęcka Spółdzielnia Mleczarska	Ostrołęka, ul. Ławska 1	34UED392814
19	amoniak	30	Zakłady Mięsne „Ostrołęka” S.A.	ul. Przemysłowa 1 Ostrołęka	34UED390812
20	amoniak	5	Spółdzielnia Mleczarska „Kurpie” w Baranowie,	Baranowo, ul. Niepodległości 32	34UED199920
21	amoniak	5	„Onken Andex” Sp. z o.o.	Maków Maz., ul. Przasnyska	34UED065570
22	amoniak	5	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „Polindus” s.c,	ul. Mazowiecka 06-213 Gąsewo, pow. Maków Maz.	34UED
23	amoniak	5	S.M. „Mazowsze”	O/Przasnysz, ul. Makowska 30 06-300 Przasnysz	34UDD929741
24	amoniak	5	S.M. „Mazowsze”	ul. Grunwaldzka 97,06-330 Chorzele,	34UDE935010

## SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

1. Na obszarze operacji obronnej siły OC i organów stacjonarnego systemu łączności sił zbrojnych (zgodnie z planem działania w sytuacjach kryzysowych) uruchomiły, wzmocniły i przygotowały stacjonarne węzły i linie bazowej sieci łączności. Zachowana jest pełna sprawność stacjonarnego systemu łączności. Prowadzone jest szkolenie personelu obiektów cywilnych i sprawdzanie funkcjonowania relacji.
2. Łączność brygady z przełożonym funkcjonuje głównie w oparciu o stacjonarną sieć łączności. Łączność z podwładnymi utrzymywana jest w systemie stacjonarnym i sieci publicznej wydzielonej do łączności na potrzeby wojsk.
3. Pododdziały batalionu dowodzenia zakończyły uzupełnianie zapasów i realizują szkolenie zgrywające zgodnie z planem osiągnięcia pełnej gotowości bojowej.
4. Stan pododdziałów batalionu dowodzenia:
  - osobowy 92%;
  - sprzętu łączności i informatyki 100%.

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓLOWA

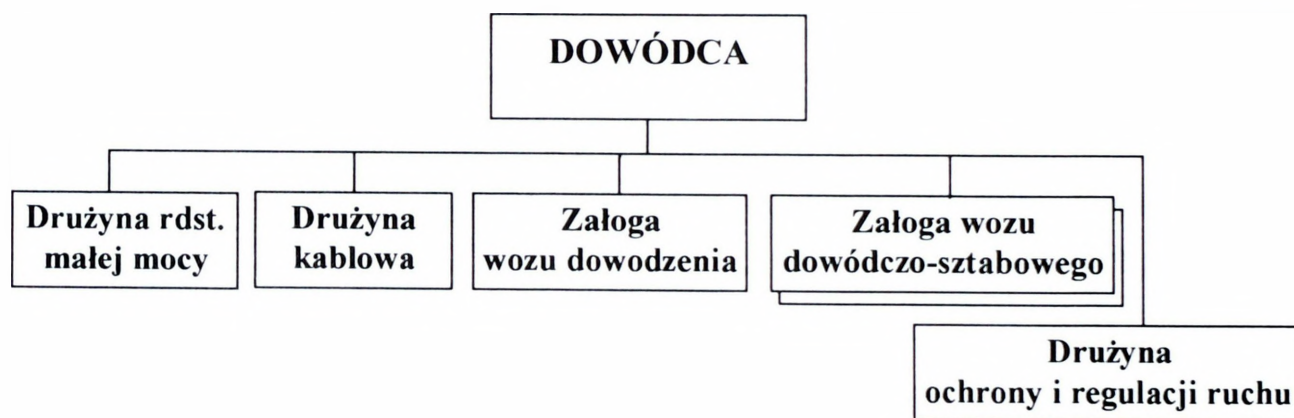
1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewniają dowództwu 71 BZ łączność w MSD poprzez wsparcie środkami mobilnymi sieci stacjonarnej.
2. Kompania łączności rozwinęła i utrzymuje następujące relacje radioliniowe:
  - WŁ SD 71 BZ w MSD (SOCHACZEW DC4886) – WŁ SD 73 BPanc w MSD (BŁONIE DC7482)
  - WŁ SD 71 BZ w MSD (SOCHACZEW DC4886) – GWŁ ŁOWICZ (DC2872)
  - WŁ SD 71 BZ w MSD (SOCHACZEW DC4886) – GWŁ SOCHACZEW (DC4886)
3. Wykaz wykorzystywanych relacji łączności dla 71 BZ przedstawiono w tabeli nr 3.
5. 71 BZ funkcjonuje w S/R ZKMRJ przełożonego (7 DZ typu KF) oraz własnej UKF. Zasady funkcjonowania sieci opierają się minimalnej pracy środków radiowych na nadawanie.

6. Poczta polowa jest wykorzystywana na ogólnych zasadach w łączności wewnętrznej oraz z GWŁ SOCHACZEW.

### III

#### DANE DODATKOWE

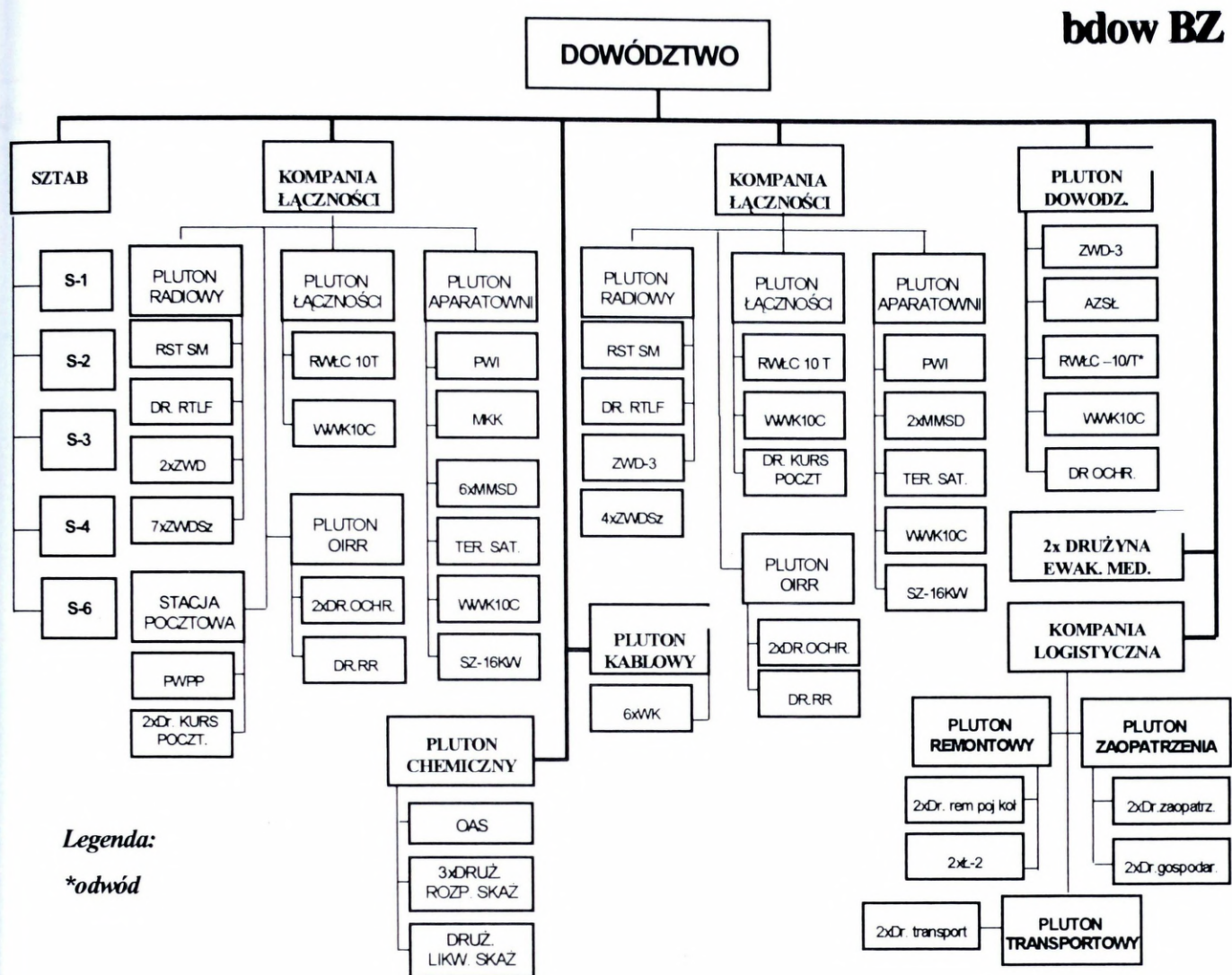
1. Warunki meteorologiczne jak w czasie trwania ćwiczenia.
2. Dla plutonu łączności (dowodzenia) bz / bcz w 71 BZ przyjąć strukturę przedstawioną na rys. 1 i w tabeli nr 1.
3. W ćwiczeniu przyjąć strukturę oraz wyposażenie 71 bdown przedstawioną na rys. 2.



Rys. 1. Struktura organizacyjna plutonu dowodzenia bz/bcz

Wyszczególnienie	Razem	Razem
Wóz dowodzenia (WD)	RF-5200, 2xRRC-9500	1
Wóz dowódczo-sztabowy (WDSz)	3 x RRC-9500, RF-5200	2
Radiostacja UKF małej mocy (przenośna)	5	5
Polowy aparat telefoniczny	12	12
PKL 1x2	16 km	16 km
Samochód terenowy	2	2
Namiot pracy	2	2
S -1	2	2

Tab. 1. Podstawowe wyposażenie plutonu dowodzenia bz/bcz



Rys. 2 – Struktura i wyposażenie bdow 71 BZ.

Tabela 3. Wykaz stacjonarnych i mobilnych węzłów łączności wykorzystywanych przez 71 BZ.

Nr kie- runku	Skąd	Dokąd	Relacja		Uwagi
072671 2	MSD SOCHACZEW DC4886	MSD BŁONIE DC7482	WŁ SD w MSD 71 BZ	WŁ SD 73 BPanc	R-450 1024 kbit/s
077861 3	MSD SOCHACZEW DC4886	ŁOWICZ DC2872	WŁ SD W MSD 71 BZ	GWŁ ŁOWICZ	R-450 1024 kbit/s
077951 1	MSD SOCHACZEW DC4886	SOCHACZEW DC4886	WŁ SD W MSD 71 BZ	GWŁ SOCHACZEW	R-450 1024 kbit/s

**IV**  
**PRACA DO WYKONANIA**

- a) Pobrać i skleić mapy (uruchomić PGO), na które nanieść niezbędne informacje.
- b) Przygotować się do pracy zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od prowadzących instruktaż do zajęć.
- c) Sprawdzić urządzenia systemu łączności na zajmowanych stanowiskach.

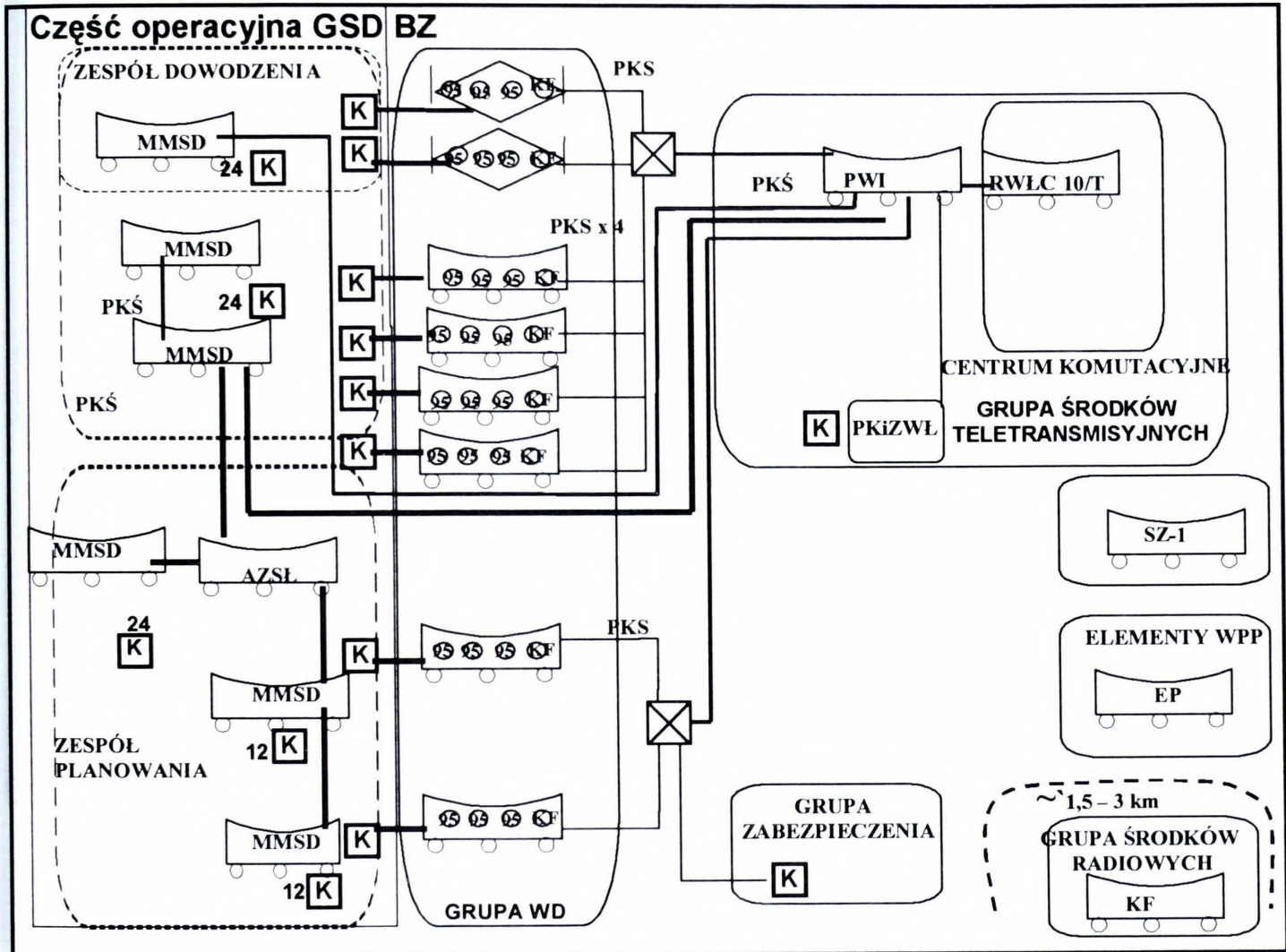
ZA ZGODNOŚĆ:

mjr FRĄCZEK

## SYTUACJA INFORMATYKI

### Organizacja sieci informatycznej

#### 1. Organizacja lokalnej sieci informatycznej GSD 71BZ.



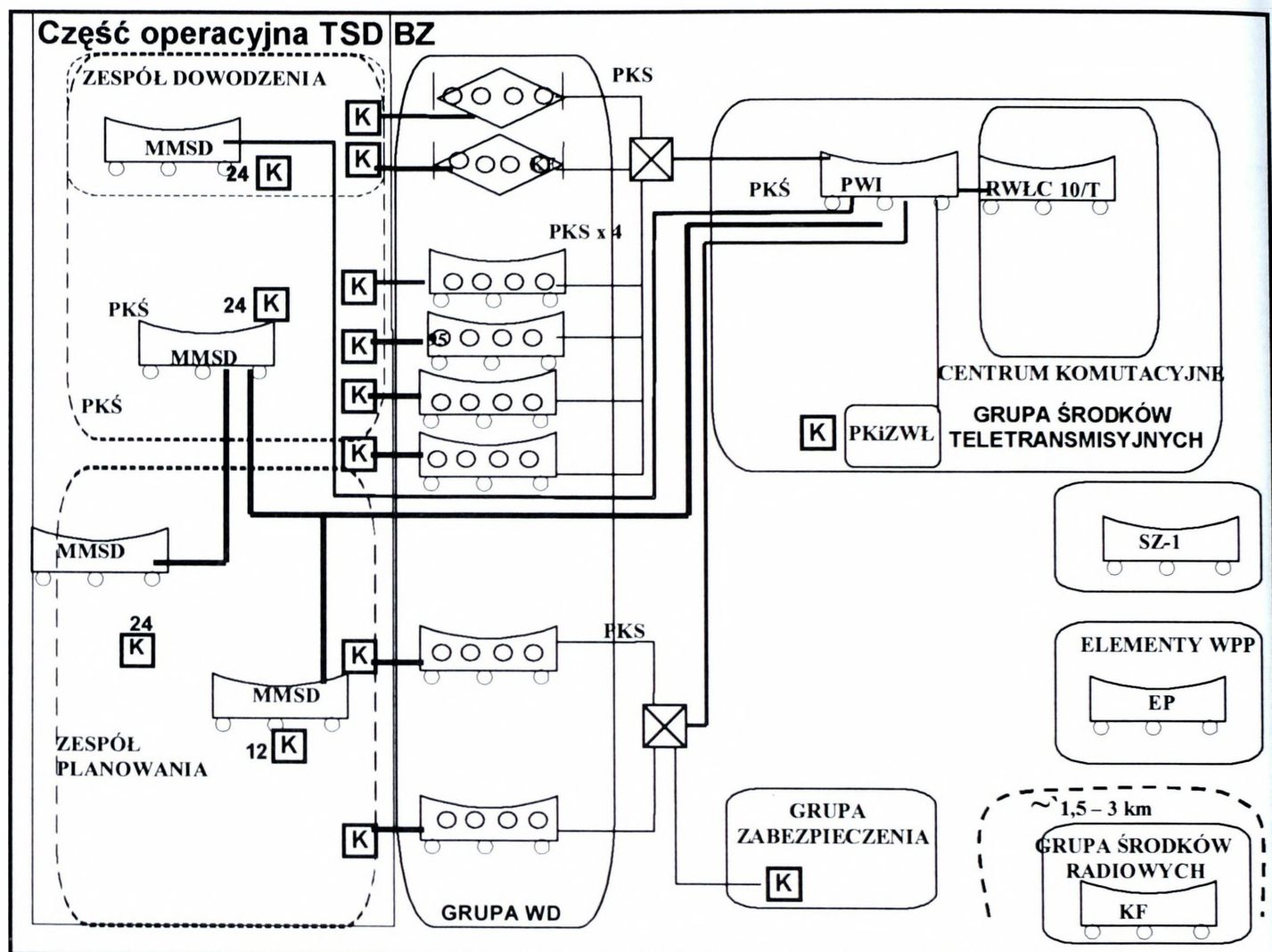
#### Dla GSD Brygady:

Przydzielić dla MMSD zespołu dowodzenia numery IP od 192.168.1.21 do 192.168.1.60

Przydzielić dla MMSD zespołu planowania numery IP od 192.168.1.61 do 192.168.1.100

Przydzielić dla WD numery 192.168.1.101 do 192.168.1.120.

## 2. Organizacja lokalnej sieci informatycznej TSD 71BZ.



### Dla TSD Brygady:

Przydzielić dla MMSD zespołu dowodzenia numery IP od 192.168.1.121 do 192.168.1.135

Przydzielić dla MMSD zespołu planowania numery IP od 192.168.1.136 do 192.168.1.150

Przydzielić dla WD numery 192.168.1.151 do 192.168.1.170.

## 3. Organizacja sieci rozległej.

Zapewnić wymianę danych między stanowiskami dowodzenia wykorzystując eksploatowane trakty łączności. Celem zwiększenia przepustowości dodatkowo uruchomić transmisję danych poprzez łącza satelitarne. Być w gotowości do utworzenia WSD i transmisji danych w sieciach radiowych.

## 4. Wykorzystywane programy.

a) do uruchomienia serwera: MS Windows 2000 SERWER, MS Exchange 2000,

pakiet MS Office 2002, pakiet Norton Antivirus,

b) dla stacji roboczych: MS Windows XP, WinZip 8.x, pakiet Norton Antivirus, Outlook Expres 6, pakiet MS Office 2002.

5. Uruchomione usługi

Uruchomić serwery pocztowe na stanowiskach dowodzenia brygady.

6. Bezpieczeństwo informacji w sieci komputerowej

- a. Każdy użytkownik sieci komputerowej SD jest zobowiązany do znajomości podstawowych zasad bezpieczeństwa teleinformatycznego.
- b. Stanowiska komputerowe zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych poprzez wylogowywanie się przed oddaleniem się ze stanowiska.
- c. Wszelkie podejrzane komunikaty zgłaszane przez program Norton Antivirus lub Windows XP, notować, zapisywać okoliczności ich wystąpienia i zgłaszać do administratora systemu.
- d. Dodatkowe stosowane programy muszą być zgłoszone przed instalacją administratorowi systemu.
- e. Serwer TSD jest w gotowości do przejęcia funkcji GSD

ZA ZGODNOŚĆ:

mjr PILARSKI

## **SYTUACJA WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ**

Patrz:

Załącznik 13 – „Sytuacja wojsk Obrony Terytorialnej”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## SYTUACJA LOGISTYCZNA

### I.

#### SYTUACJA OGÓLNA

71 BZ w MSD SOCHACZEW (4886), po mobilizacyjnym rozwinięciu. Pododdziały brygady w MSD realizują zadania zgodnie z harmonogramem szkolenia.

Batalion logistyczny 71 BZ ukompletowany w stanie osobowym - 98%, w sprzęt - 97%, zabezpiecza proces szkolenia batalionu.

### II.

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały zaopatrzenia klog bat, dyw i samodzielnych pododdziałów brygady posiadają pełne zapasy taktyczne ŚBiM. W 71blog kzaop posiada na transporcie 100% zapasów taktycznych brygady. Szczegółowy stan zapasów ŚBiM w 71 BZ przedstawia uzupełnienie 1.
2. Pododdziały techniczne klog bat, dyw i samodzielnych pododdziałów brygady realizują przedsięwzięcia z zakresu zabezpieczenia technicznego, wykorzystując etatowe środki. Krem 71 blog wykonuje remonty R1 w Parkowa Stacja Obsługi (PSO). Pododdziały remontowe posiadają pełne zestawy remontowe. Stan sprzętu i szczegółową sytuację techniczną podstawowego UiSW w 71BZ przedstawia uzupełnienie 2.
3. Pododdziały medyczne klog bat, dyw i samodzielnych pododdziałów brygady realizują zadania zabezpieczenia medycznego. Stan sanitarno – higieniczny pododdziałów brygady jest pomyślny. Stan zapasów materiałów medycznych umożliwia udzielanie pomocy medycznej na szczeblu brygady przez 8 dni walki (bat, dyw – 4 dni, kmed – 4 dni. Zestawienie stanu osobowego i sytuację medyczną w pododdziałach 71 BZ przedstawia uzupełnienie 3.

### III.

#### DANE DODATKOWE

1. Warunki meteorologiczne – jak w czasie trwania ćwiczenia.
2. Struktura organizacyjna, możliwości wykonawcze pododdziałów logistycznych oraz jednostki kalkulacyjne, Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej 7 DZ oraz identyfikator składu bojowego i ukompletowania strony przeciwnej.

#### IV.

### PRACA DO WYKONANIA

1. Nanieść na mapę niezbędne informacje wynikające z RO Nr 1 7 DZ.
2. Dokonać oceny sytuacji logistycznej w 71 BZ i złożyć meldunek o sytuacji logistycznej na 130800MAJ08 do sztabu 7 DZ do 121800MAJ08.

#### Uzupełnienia:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 71BZ.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 71BZ.
3. Zestawienie stanu osobowego i sytuacji medyczną w pododdziałach 71BZ.
4. Zestawienie jk w /DOS/ przyjętych w ćwiczeniu.

#### Uzupełnienie 1

### STAN ZAPASÓW TAKTYCZNYCH ŚBiM W PODODDZ. 71 BZ /w DOS/

Rodzaj SBiM	Amunicja										MPS			Żywność	
	strzelecka	strzelecka pokł.	granaty	moździerzowa	artyleryjska	BWP/KTO/czołgowa	przeciwlotnicza	ppk	ppk na wozach	plot.poc.rak	BS	Onpk	Onpg	„NP”	„S”
Oddz./pododdz.															
<b>71 BZ</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>razem</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>w transp. 71 blog</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
711 bcz	5	5	5			5					5	5	5	2	1
712 bz	5	5	5	5		5			5		5	5	5	2	1
713 bz	5	5	5	5		5			5		5	5	5	2	1
714 bz	5	5	5	5		5			5		5	5	5	2	1
71 das	5	5	5		5						5	5	5	2	1
71 dplot	5	5	5				5			10	5	5	5	2	1
71 bdow	5	5	5								5	5	5	2	1
71 bppanc	5		5					4			5	5		2	1
pozostałe	5	5	5								5	5	5	2	1
71blog	5	5	5								5	5	5	2	1

## Uzupełnienie 2

## STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UISW W 71 BZ

Tabela 1

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu					SB	Sprawnych
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4		
71 BZ	PT - 91	52	1		1				50
	BWP	156	1	5	2	1			147
	BRDM	26		2					24
	WDSz	21	1						20
	Wozy dowodzenia	26	1	3					22
	RWŁC	2							2
	Haubica 2S1	24	1	1					22
	Moździerze	18			1				17
	ZSU-23-4	4							4
	ZU-23-2	16		1					15
	Motocykle	26	1	1					24
	BAT	2							2
	Transporter TI	3		1					2
	TRI	1							1
	BLG	6							6
	SŁ -34	5		1					4
	K - 407	3	1						2
	Żuraw samochod.	3							3
	WZT	7							7
	WPT "Mors"	12							12
	Warsztaty	60	1	2					57
Ciągniki kołowe	37	1		1				35	
Cysterny paliwowe	29	3						26	
Samochód sanitarny	32	1	1					30	
Samochody	370	14	5	3	1			347	
711 bcz	PT - 91	52	1		1				50
	WDSz	2							2
	Wozy dowodzenia	2							2
	BRDM	2							2
	Motocykle	4							4
	Warsztaty	5	1						4
	WZT	2							2
	Cysterny paliwowe	4							4
	Samochód sanitarny	4		1					3
	Samochody	25	1	1					23
712 bz	BWP	52		1	1				50
	WDSz	2							2
	Wozy dowodzenia	2		1					1
	Moździerze	6							6
	BRDM	2							2
	Motocykle	4							4
	Ciągniki kołowe	6			1				5
	WPT "Mors"	2							2
	Cysterny paliwowe	2	1						1
	Warsztaty	5							5
	Samochód sanitarny	5							5
Samochody	38	3						35	

Tabela 2

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu					SB	Sprawnych
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4		
713 bz	BWP	52	1	2					49
	WDSz	2							2
	Wozy dowodzenia	2		1					1
	Moździerze	6							6
	BRDM	2		1					1
	Motocykle	4							4
	Ciągniki kołowe	6							6
	WPT "Mors"	2							2
	Cysterny paliwowe	2							1
	Warsztaty	5		1					4
	Samochód sanitarny	5							5
	Samochody	38	2		1				35
714 bz	BWP	52		2	1	1			48
	WDSz	2	1						1
	Wozy dowodzenia	2							2
	Moździerze	6			1				5
	BRDM	2							2
	Motocykle	4		1					3
	Ciągniki kołowe	6							6
	WPT "Mors"	2							2
	Cysterny paliwowe	2	1						1
	Warsztaty	5							5
	Samochód sanitarny	5							5
	Samochody	38	1	1	1	1			34
71 das	Haubice 2S1	24	1	1					22
	WDSz	1							1
	Wozy dowodzenia	7		1					6
	motocykle	1							1
	WZT	1							1
	Warsztaty	2							2
	Cysterny paliwowe	2							2
	Samochód sanitarny	2							2
	Samochody	52	1	1					50
71dplot	ZSU-23-4	4							4
	ZU-23-2	16		1					15
	WDSz	1							1
	Wozy dowodzenia	3							3
	Warsztaty	2							2
	Ciągniki kołowe	16							16
	Cysterny paliwowe	1							1
	Samochód sanitarny	2							2
Samochody	22	1						21	
71 bdow	RWLC	2							2
	WDSz	11							11
	Wozy dowodzenia	3	1						2
	Motocykle	1							1
	Warsztaty	2	1						1
	Ciągniki kołowe	3							3
	Cysterny paliwowe	1							1
	Samochód sanitarny	2							2
Samochody	58	1						57	
71 bppanc	Wozy dowodzenia	1							1
	Wyrzutnia ppk	9							9
	Samochody	9		1					8
	Warsztaty	1							1

Tabela 3

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu					SB	Sprawnych
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4		
pozostałe	BRDM	18		1					17
	Motocykle	8	1						7
	BAT	2							2
	Transporter inż. TI	3		1					2
	TRI	3							3
	BLG	4							4
	SŁ -34	5		1					4
	K - 407	3	1						2
	Żuraw samochodowy	2							2
	Warsztaty	1							1
	Samochód sanitarny	1							1
	Cysterny paliwowe	2							2
	Samochody	58	2						56
71 blog	WPT "Mors"	6							6
	Wozy dowodzenia	4	1						3
	WZT	4							4
	Żuraw samochodowy	1							1
	Ciągniki kołowe	8	1						7
	Warsztaty	32		1					31
	Cysterny paliwowe	13	1						12
	Samochód sanitarny	6	1						5
	Samochody	82	2	1	1				78

## ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I SYTUACJA MEDYCZNA W 71 BZ

Oddział / pododdz.	Ilość ludzi	Sytuacja medyczna		Zdolnych do walki
		Ranni i chorzy	Wymaga ewakuacji	
<b>71 BZ</b>	<b>4683</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>4583</b>
<b>711 bcz</b>	<b>340</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>332</b>
1 kcz	54	1	1	53
2 kcz	54	1		53
3 kcz	54			54
4 kcz	54	3	2	51
pozostałe	44			44
klog	80	3	1	77
<b>712 bz</b>	<b>745</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>733</b>
1 kz	136	4	1	132
2 kz	136	1	3	135
3 kz	136			136
4 kz	136	2	2	134
kwsp	66	1		64
pozostałe	50			50
klog	85	4	1	81
<b>713 bz</b>	<b>745</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>729</b>
1 kz	136	3	1	133
2 kz	136	4	3	132
3 kz	136			136
4 kz	136	5	2	131
kwsp	66	1		65
pozostałe	50	1		49
klog	85	2	1	83
<b>714 bz</b>	<b>745</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>726</b>
1 kz	136	5	1	131
2 kz	136	5	5	131
3 kz	136			136
4 kz	136	5	3	131
kwsp	66	3		62
pozostałe	50			50
klog	85	1	1	84
<b>71 das</b>	<b>442</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>432</b>
<b>71 dplot</b>	<b>258</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>254</b>
<b>71 bdow</b>	<b>370</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>364</b>
<b>71 bppanc</b>	<b>60</b>	<b>2</b>		<b>58</b>
<b>pozostałe</b>	<b>420</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>409</b>
<b>71 blog</b>	<b>558</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>546</b>

## ZESTAWIENIE JK PRZYJĘTYCH W ĆWICZENIU

### Uzupełnienie 4

#### tabela 1

Wyszczególnienie	DOS /szt./	masa 1 DOS /kg/	bcz					bz					
			ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododd z./t/	razem	ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododd z./t/	razem	
9 mm P-83	4,8	0,046	40	1,82	0,01	0,00	0,01	55	2,51	0,01	0,01	0,01	0,01
9 mm P-84	3,6	0,034	169	5,78	0,02	0,01	0,03	140	4,79	0,01	0,01	0,01	0,02
7,62 mm kbk AK	48	0,792	110	87,12	0,26	0,17	0,44	460	364,32	1,09	0,73	1,82	1,82
7,62 mm SWD	20	0,480	3	1,44	0,00	0,00	0,01	10	4,80	0,01	0,01	0,01	0,02
7,62 mm PK	182	4,368	3	13,10	0,04	0,03	0,07	15	65,52	0,20	0,13	0,33	0,33
7,62 mm PKS	363	8,712		0,00	0,00	0,00	0,00	15	130,68	0,39	0,26	0,65	0,65
26 mm nb. sygn.	0,4	0,016	15	0,24	0,00	0,00	0,00	50	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Razem am. strzel.</b>				<b>109,51</b>	<b>0,33</b>	<b>0,22</b>	<b>0,55</b>		<b>573,42</b>	<b>1,72</b>	<b>1,15</b>	<b>2,87</b>	<b>2,87</b>
BWP	400	10,0		0,00	0,00	0,00	0,00	52	520,00	2,08	0,52	2,60	2,60
BRDM	100	18,0	2	36,00	0,14	0,04	0,18	2	36,00	0,14	0,04	0,18	0,18
	400	10,0	2	20,00	0,08	0,02	0,10	2	20,00	0,08	0,02	0,10	0,10
T-72, PT-91	60	7,8	52	405,60	1,62	0,41	2,03		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	10,0	52	520,00	2,08	0,52	2,60		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WZT, MTLB	60	7,8	4	31,20	0,12	0,03	0,16	4	31,20	0,12	0,03	0,16	0,16
<b>Razem am. poktd.</b>				<b>1012,80</b>	<b>4,05</b>	<b>1,01</b>	<b>5,06</b>		<b>607,20</b>	<b>2,43</b>	<b>0,61</b>	<b>3,04</b>	<b>3,04</b>
rgppanc RPG - 76	0,2	0,4		0,00	0,00	0,00	0,00	48	16,90	0,07	0,02	0,08	0,08
granat F-1, RG-42	0,2	0,2	150	31,50	0,13	0,03	0,16	530	111,30	0,45	0,11	0,56	0,56
<b>Razem granaty</b>				<b>31,50</b>	<b>0,13</b>	<b>0,03</b>	<b>0,16</b>		<b>128,20</b>	<b>0,51</b>	<b>0,13</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>
am. moździerzowa	24	420,0		0,00	0,00	0,00	0,00	6	2520,0	7,56	5,04	12,60	12,60
am. czołgowa	8,2	246,0	52	12792,00	51,17	12,79	63,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
am. KTO	100	85,0		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
am. BWP	8	32,0		0,00	0,00	0,00	0,00	52	1664,0	6,66	1,66	8,32	8,32
ppk (na wozach)	0,4	4,4		0,00	0,00	0,00	0,00	52	228,80	0,92	0,23	1,14	1,14
<b>Razem am.</b>				<b>12792,00</b>	<b>51,17</b>	<b>12,79</b>	<b>63,96</b>		<b>4412,8</b>	<b>15,13</b>	<b>6,93</b>	<b>22,06</b>	<b>22,06</b>
Grom	0,2	3,0		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZSU-23-4	400	180,0		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZU-23-2	100	45,0		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Razem am. plot</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>13945,81</b>	<b>55,67</b>	<b>14,06</b>	<b>69,73</b>		<b>5721,6</b>	<b>19,79</b>	<b>8,82</b>	<b>28,61</b>	<b>28,61</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	11,6	1	11,63	0,05	0,01	0,06	2	23,25	0,09	0,02	0,12	0,12
sam. C-T	38,0	28,5	2	57,00	0,23	0,06	0,29	2	57,00	0,23	0,06	0,29	0,29
BRDM	39,0	29,3	2	58,50	0,23	0,06	0,29	2	58,50	0,23	0,06	0,29	0,29
motocykle	4,0	3,0	4	12,00	0,05	0,01	0,06	4	12,00	0,05	0,01	0,06	0,06
<b>BS</b>				<b>139,13</b>	<b>0,56</b>	<b>0,14</b>	<b>0,70</b>		<b>150,75</b>	<b>0,60</b>	<b>0,16</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>
sam. C-T	36,0	30,6	26	795,60	3,18	0,80	3,98	38	1162,8	4,65	1,16	5,81	5,81
sam. O-T	17,5	14,9	7	104,13	0,42	0,10	0,52	8	119,00	0,48	0,12	0,60	0,60
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	38,3		0,00	0,00	0,00	0,00	6	229,50	0,92	0,23	1,15	1,15
cysterna paliw.	36,0	30,6	4	122,40	0,49	0,12	0,61	2	61,20	0,24	0,06	0,31	0,31
<b>ON pk</b>				<b>1022,13</b>	<b>4,09</b>	<b>1,02</b>	<b>5,11</b>		<b>1572,5</b>	<b>6,29</b>	<b>1,57</b>	<b>7,86</b>	<b>7,86</b>
BWP	95,0	80,8		0,00	0,00	0,00	0,00	52	4199,0	16,80	4,20	21,00	21,00
MTLB, 2S1	140,0	119,0	2	238,00	0,95	0,24	1,19	4	476,00	1,90	0,48	2,38	2,38
T-72, PT-91, BLG	340,0	289,0	52	15028,00	60,11	15,03	75,14		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WZT	200,0	170,0	2	340,00	1,36	0,34	1,70		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ON pg</b>				<b>15606,00</b>	<b>62,42</b>	<b>15,61</b>	<b>78,03</b>		<b>4675,0</b>	<b>18,70</b>	<b>4,68</b>	<b>23,38</b>	<b>23,38</b>
PAD-16	7,0	5,3		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EO-4	4,0	3,0	2	6,00	0,01	0,03	0,04	2	6,00	0,01	0,03	0,04	0,04
<b>Razem agregaty</b>				<b>6,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>		<b>6,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>
<b>Razem MPS</b>				<b>16773,25</b>	<b>67,08</b>	<b>16,80</b>	<b>83,87</b>		<b>6404,2</b>	<b>25,60</b>	<b>6,43</b>	<b>32,03</b>	<b>32,03</b>
"NP"		1,2	340	408,00	0,00	0,82	0,82	745	894,00	0,00	1,79	1,79	1,79
"S"		1,3	340	442,00	0,44	0,00	0,44	745	968,50	0,97	0,00	0,97	0,97
<b>Razem żywn.</b>				<b>850,00</b>	<b>0,44</b>	<b>0,82</b>	<b>1,26</b>		<b>1862,5</b>	<b>0,97</b>	<b>1,79</b>	<b>2,76</b>	<b>2,76</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>31589,08</b>	<b>123,2</b>	<b>31,67</b>	<b>154,86</b>		<b>13988,36</b>	<b>46,36</b>	<b>17,03</b>	<b>63,39</b>	<b>63,39</b>

tabela 2

Wyszczególnienie	DOS /szt./	masa 1 DOS /kg/	das					dplot			
			ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododd z./t/	razem	ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododd z./t/
9 mm P-83	4,8	0,046	95	4,33	0,01	0,01	0,02	45	2,05	0,01	0,00
9 mm P-84	3,6	0,034	130	4,45	0,01	0,01	0,02	65	2,22	0,01	0,00
7,62 mm kbk AK	48	0,792	215	170,28	0,51	0,34	0,85	145	114,84	0,34	0,23
7,62 mm PK	182	4,368		0,00	0,00	0,00	0,00	3	13,10	0,04	0,03
26 mm nb. sygn.	0,4	0,016	15	0,24	0,00	0,00	0,00	20	0,32	0,00	0,00
<b>Razem am. strzel.</b>				<b>179,30</b>	<b>0,64</b>	<b>0,36</b>	<b>0,90</b>		<b>132,64</b>	<b>0,40</b>	<b>0,27</b>
WZT, MTLB	60	7,8	2	15,60	0,06	0,02	0,08	1	7,80	0,03	0,01
<b>Razem am. pokld.</b>				<b>16,60</b>	<b>0,06</b>	<b>0,02</b>	<b>0,08</b>		<b>7,80</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>
rgppanc RPG - 76	0,2	0,4		0,00	0,00	0,00	0,00	5	1,76	0,01	0,00
granat F-1, RG-42	0,2	0,2	210	44,10	0,18	0,04	0,22	258	54,18	0,22	0,05
<b>Razem granaty</b>				<b>44,10</b>	<b>0,18</b>	<b>0,04</b>	<b>0,22</b>		<b>55,94</b>	<b>0,22</b>	<b>0,06</b>
am. artyleryjska	16	432,0	24	10368,00	31,10	20,74	51,84		0,00	0,00	0,00
<b>Razem am.</b>				<b>10368,00</b>	<b>31,10</b>	<b>20,74</b>	<b>51,84</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Grom	0,2	3,0		0,00	0,00	0,00	0,00	24	36,00	0,36	0,18
ZSU-23-4	400	180,0		0,00	0,00	0,00	0,00	4	720,00	2,88	0,72
ZU-23-2	100	45,0		0,00	0,00	0,00	0,00	16	720,00	0,72	7,92
<b>Razem am. plot</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>1476,0</b>	<b>3,96</b>	<b>8,82</b>
<b>Razem ŚBIM</b>				<b>10607,00</b>	<b>31,88</b>	<b>21,15</b>	<b>63,03</b>		<b>1672,3</b>	<b>4,61</b>	<b>9,15</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	11,6	2	23,25	0,09	0,02	0,12	2	23,25	0,09	0,02
sam. C-T	38,0	28,5	3	85,50	0,34	0,09	0,43	2	57,00	0,23	0,06
motocykle	4,0	3,0	1	3,00	0,01	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00
<b>BS</b>				<b>111,76</b>	<b>0,45</b>	<b>0,11</b>	<b>0,56</b>		<b>80,25</b>	<b>0,32</b>	<b>0,08</b>
koparka K-407/NUR	60,0	51,0		0,00	0,00	0,00	0,00	1	51,00	0,20	0,05
sam. C-T	36,0	30,6	33	1009,80	4,04	1,01	5,05	20	612,00	2,45	0,61
sam. O-T	17,5	14,9	26	386,75	1,55	0,39	1,93	5	74,38	0,30	0,07
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	38,3		0,00	0,00	0,00	0,00	16	612,00	2,45	0,61
cysterna paliw.	36,0	30,6	2	61,20	0,24	0,06	0,31	1	30,60	0,12	0,03
<b>ON pk</b>				<b>1467,76</b>	<b>6,83</b>	<b>1,46</b>	<b>7,29</b>		<b>1379,9</b>	<b>6,62</b>	<b>1,38</b>
MELB 2S1, ZSU-23-4	140,0	119,0	25	2975,00	11,90	2,98	14,88	5	595,00	2,38	0,60
WZT	200,0	170,0	1	170,00	0,68	0,17	0,85		0,00	0,00	0,00
<b>ON pg</b>				<b>3145,00</b>	<b>12,68</b>	<b>3,15</b>	<b>15,73</b>		<b>695,00</b>	<b>2,38</b>	<b>0,60</b>
EO-4	4,0	3,0	1	3,00	0,00	0,02	0,02	1	3,00	0,00	0,02
<b>Razem agregaty</b>				<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>		<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem MPS</b>				<b>4717,60</b>	<b>18,86</b>	<b>4,73</b>	<b>23,69</b>		<b>2068,2</b>	<b>8,22</b>	<b>2,07</b>
"NP"		1,2	442	530,40	0,00	1,06	1,06	258	309,60	0,00	0,62
"S"		1,3	442	574,60	0,57	0,00	0,57	258	335,40	0,34	0,00
<b>Razem żywn.</b>				<b>1105,00</b>	<b>0,57</b>	<b>1,06</b>	<b>1,64</b>		<b>645,00</b>	<b>0,34</b>	<b>0,62</b>
<b>Razem ŚBIM</b>				<b>16429,60</b>	<b>61,32</b>	<b>26,94</b>	<b>78,26</b>		<b>4375,6</b>	<b>13,17</b>	<b>11,84</b>

tabela 3

Vyszczególnienie	DOS /szt./	masa 1 DOS /kg/	bdow					bpanc				
			ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododdz. /t/	razem	ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododdz. /t/	razem
mm P-83	4,8	0,046	90	4,10	0,01	0,01	0,02	10	0,46	0,00	0,00	0,00
mm P-84	3,6	0,034	33	1,13	0,00	0,00	0,01	32	1,09	0,00	0,00	0,01
2 mm kbk AK	48	0,792	220	174,24	0,52	0,35	0,87	18	14,26	0,04	0,03	0,07
2 mm SWD	20	0,480	12	5,76	0,02	0,01	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00
2 mm PKS	363	8,712	15	130,68	0,39	0,26	0,65		0,00	0,00	0,00	0,00
mm nb. sygn.	0,4	0,016	15	0,24	0,00	0,00	0,00	10	0,16	0,00	0,00	0,00
<b>razem am. strzel.</b>				<b>316,15</b>	<b>0,95</b>	<b>0,63</b>	<b>1,58</b>		<b>15,97</b>	<b>0,05</b>	<b>0,03</b>	<b>0,08</b>
MT, MTLB	60	7,8	11	85,80	0,34	0,09	0,43		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>razem am. pokłd.</b>				<b>85,80</b>	<b>0,34</b>	<b>0,09</b>	<b>0,43</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
panc RPG - 76	0,2	0,4	5	1,76	0,01	0,00	0,01	4	1,41	0,01	0,00	0,01
panc F-1, RG-42	0,2	0,2	370	77,70	0,31	0,08	0,39	60	12,60	0,05	0,01	0,06
<b>razem granaty</b>				<b>79,46</b>	<b>0,32</b>	<b>0,08</b>	<b>0,40</b>		<b>14,01</b>	<b>0,06</b>	<b>0,01</b>	<b>0,07</b>
ok Malutka	3	33,0		0,00	0,00	0,00	0,00	9	297,00	1,19	0,30	1,49
<b>razem am.</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>297,00</b>	<b>1,19</b>	<b>0,30</b>	<b>1,49</b>
<b>razem ŚBiM</b>				<b>481,41</b>	<b>1,61</b>	<b>0,80</b>	<b>2,41</b>		<b>326,97</b>	<b>1,29</b>	<b>0,34</b>	<b>1,63</b>
am. O-T i dostawcze	15,5	11,6	5	58,13	0,23	0,06	0,29	1	11,63	0,05	0,01	0,06
am. C-T	38,0	28,5	5	142,50	0,57	0,14	0,71		0,00	0,00	0,00	0,00
RDM	39,0	29,3		0,00	0,00	0,00	0,00	9	263,25	1,05	0,26	1,32
motocykle	4,0	3,0	1	3,00	0,01	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>S</b>				<b>203,63</b>	<b>0,81</b>	<b>0,20</b>	<b>1,02</b>		<b>274,88</b>	<b>1,10</b>	<b>0,27</b>	<b>1,37</b>
am. C-T	36,0	30,6	41	1254,60	5,02	1,25	6,27	6	183,60	0,73	0,18	0,92
am. O-T	17,5	14,9	16	238,00	0,95	0,24	1,19	4	59,50	0,24	0,06	0,30
ag. kołowe/ewaku.	45,0	38,3	3	114,75	0,46	0,11	0,57		0,00	0,00	0,00	0,00
systema paliw.	36,0	30,6	1	30,60	0,12	0,03	0,15		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IN pk</b>				<b>1637,9</b>	<b>6,55</b>	<b>1,64</b>	<b>8,19</b>		<b>243,10</b>	<b>0,97</b>	<b>0,24</b>	<b>1,22</b>
TLB, ZSU-23-4	140,0	119,0	11	1309,00	5,24	1,31	6,55		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IN pg</b>				<b>1309,0</b>	<b>5,24</b>	<b>1,31</b>	<b>6,55</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
O-4	4,0	3,0	3	9,00	0,01	0,05	0,05	1	3,00	0,00	0,02	0,02
<b>razem agregaty</b>				<b>9,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>		<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
<b>razem MPS</b>				<b>3159,6</b>	<b>12,61</b>	<b>3,20</b>	<b>15,81</b>		<b>520,98</b>	<b>2,07</b>	<b>0,53</b>	<b>2,61</b>
NP"		1,2	370	444,00	0,00	0,89	0,89	60	72,00	0,00	0,14	0,14
S"		1,3	370	481,00	0,48	0,00	0,48	60	78,00	0,08	0,00	0,08
<b>razem żywn.</b>				<b>925,00</b>	<b>0,48</b>	<b>0,89</b>	<b>1,37</b>		<b>150,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,14</b>	<b>0,22</b>
<b>razem ŚBiM</b>				<b>4565,9</b>	<b>14,70</b>	<b>4,88</b>	<b>19,58</b>		<b>997,95</b>	<b>3,44</b>	<b>1,02</b>	<b>4,46</b>

tabela 4

Wyszczególnienie	DOS /szt./	masa 1 DOS /kg/	pozostałe					blog			
			ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododdz /t/	razem	ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. Pododd /t/
9 mm P-83	4,8	0,046	50	2,28	0,01	0,00	0,01	50	2,28	0,01	0,00
9 mm P-84	3,6	0,034	70	2,39	0,01	0,00	0,01	30	1,03	0,00	0,00
7,62 mm kbk AK	48	0,792	242	191,66	0,57	0,38	0,96	473	374,62	1,12	0,75
7,62 mm SWD	20	0,480	24	11,52	0,03	0,02	0,06		0,00	0,00	0,00
7,62 mm PK	182	4,368	24	104,83	0,31	0,21	0,52	5	21,84	0,07	0,04
7,62 mm PKS	363	8,712	10	87,12	0,26	0,17	0,44		0,00	0,00	0,00
26 mm nb. sygn.	0,4	0,016	40	0,64	0,00	0,00	0,00	15	0,24	0,00	0,00
<b>Razem am. strzel.</b>				<b>400,46</b>	<b>1,20</b>	<b>0,80</b>	<b>2,00</b>		<b>400,00</b>	<b>1,20</b>	<b>0,80</b>
BRDM	100	18,0	13	234,00	0,94	0,23	1,17		0,00	0,00	0,00
	400	10,0	18	180,00	0,72	0,18	0,90		0,00	0,00	0,00
Transporter TRI	48	6,2	4	24,96	0,10	0,02	0,12		0,00	0,00	0,00
WZT, MTLB	60	7,8		0,00	0,00	0,00	0,00	10	78,00	0,31	0,08
<b>Razem am. pokld.</b>				<b>438,96</b>	<b>1,76</b>	<b>0,44</b>	<b>2,19</b>		<b>78,00</b>	<b>0,31</b>	<b>0,08</b>
rgppanc RPG - 76	0,2	0,4	12	4,22	0,02	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00
granat F-1, RG-42	0,2	0,2	410	86,10	0,34	0,09	0,43	493	103,53	0,41	0,10
<b>Razem granaty</b>				<b>90,32</b>	<b>0,36</b>	<b>0,09</b>	<b>0,45</b>		<b>103,53</b>	<b>0,41</b>	<b>0,10</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>929,73</b>	<b>3,32</b>	<b>1,33</b>	<b>4,65</b>		<b>581,53</b>	<b>1,93</b>	<b>0,98</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	11,6	2	23,25	0,09	0,02	0,12	11	127,88	0,51	0,13
sam. C-T	38,0	28,5	3	85,50	0,34	0,09	0,43	5	142,50	0,57	0,14
BRDM	39,0	29,3	18	526,50	2,11	0,53	2,63		0,00	0,00	0,00
motocykle	4,0	3,0	8	24,00	0,10	0,02	0,12		0,00	0,00	0,00
<b>BS</b>				<b>659,25</b>	<b>2,64</b>	<b>0,86</b>	<b>3,30</b>		<b>270,38</b>	<b>1,08</b>	<b>0,27</b>
koparka K-407/NUR	60,0	51,0	3	153,00	0,61	0,15	0,77		0,00	0,00	0,00
spycharka St-34	42,5	36,1	5	180,63	0,72	0,18	0,90		0,00	0,00	0,00
żuraw sam.	36,0	30,6	2	61,20	0,24	0,06	0,31	1	30,60	0,12	0,03
sam. C-T	36,0	30,6	55	1683,00	6,73	1,68	8,42	98	2998,8	12,00	3,00
sam. O-T	17,5	14,9		0,00	0,00	0,00	0,00	10	148,75	0,60	0,15
ciąg kołowe/ewaku.	45,0	38,3		0,00	0,00	0,00	0,00	8	306,00	1,22	0,31
systema paliw.	36,0	30,6	2	61,20	0,24	0,06	0,31	13	397,80	1,59	0,40
<b>ON pk</b>				<b>2139,03</b>	<b>8,66</b>	<b>2,14</b>	<b>10,70</b>		<b>3881,9</b>	<b>15,53</b>	<b>3,88</b>
MTLB, ZSU-23-4	140,0	119,0	4	476,00	1,90	0,48	2,38	6	714,00	2,86	0,71
T-72, PT-91, BLG	340,0	289,0	4	1156,00	4,62	1,16	5,78		0,00	0,00	0,00
BAT	250,0	212,5	2	425,00	1,70	0,43	2,13		0,00	0,00	0,00
WZT	200,0	170,0		0,00	0,00	0,00	0,00	4	680,00	2,72	0,68
<b>ON pg</b>				<b>2057,00</b>	<b>8,23</b>	<b>2,06</b>	<b>10,29</b>		<b>1394,0</b>	<b>5,58</b>	<b>1,39</b>
PAD-16	7,0	5,3		0,00	0,00	0,00	0,00	5	26,25	0,03	0,13
EO-4	4,0	3,0	1	3,00	0,00	0,02	0,02	3	9,00	0,01	0,05
<b>Razem agregaty</b>				<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>		<b>35,25</b>	<b>0,04</b>	<b>0,18</b>
<b>Razem MPS</b>				<b>4858,26</b>	<b>19,42</b>	<b>4,87</b>	<b>24,29</b>		<b>6581,6</b>	<b>22,22</b>	<b>5,72</b>
"NP"		1,2	420	504,00	0,00	1,01	1,01	558	669,60	0,00	1,34
"S"		1,3	420	546,00	0,55	0,00	0,55	558	725,40	0,73	0,00
<b>Razem żywn.</b>				<b>1050,00</b>	<b>0,55</b>	<b>1,01</b>	<b>1,56</b>		<b>1395,0</b>	<b>0,73</b>	<b>1,34</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>6838,01</b>	<b>23,28</b>	<b>7,21</b>	<b>30,50</b>		<b>7558,1</b>	<b>24,87</b>	<b>8,04</b>

tabela 4

Wyszczególnienie	DOS /szt./	masa 1 DOS /kg/	Razem w BZ				
			ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS //	razem w pododdz.	w transp. blog	Razem w brygadzie
<b>Razem am. strzel.</b>				<b>3,27</b>	<b>16,37</b>	<b>3,27</b>	<b>19,64</b>
BWP	400	10,0	156	1,56	7,80	1,56	9,36
BRDM	100	18,0	21	0,38	1,89	0,38	2,27
	400	10,0	26	0,26	1,30	0,26	1,56
T-72, PT-91	60	7,8	52	0,41	2,03	0,41	2,43
	400	10,0	52	0,52	2,60	0,52	3,12
Transporter TRI	48	6,2	4	0,02	0,12	0,02	0,15
WZT, MTLB	60	7,8	40	0,31	1,56	0,31	1,87
<b>Razem am. pokłd.</b>				<b>3,46</b>	<b>17,30</b>	<b>3,46</b>	<b>20,76</b>
<b>Razem granaty</b>				<b>0,80</b>	<b>4,02</b>	<b>0,80</b>	<b>4,82</b>
am. artyleryjska	16	432,0	24	10,37	51,84	10,37	62,21
am. moździerzowa	24	420,0	18	7,56	37,80	7,56	45,36
am. czołgowa	8,2	246,0	52	12,79	63,96	12,79	76,75
am. BWP	8	32,0	156	4,99	24,96	4,99	29,95
ppk (na wozach)	0,4	4,4	156	0,69	3,43	0,69	4,12
ppk Malutka	3	33,0	9	0,30	1,49	0,30	1,78
<b>Razem am.</b>				<b>36,70</b>	<b>183,48</b>	<b>36,70</b>	<b>220,17</b>
Grom	0,1	1,5	24	0,04	0,54	0,18	0,72
ZSU-23-4	400	180,0	4	0,72	3,60	0,72	4,32
ZU-23-2	100	45,0	16	0,72	8,64	1,44	10,08
<b>Razem am. plot</b>				<b>1,48</b>	<b>12,78</b>	<b>2,34</b>	<b>15,12</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>45,71</b>	<b>233,95</b>	<b>46,57</b>	<b>280,52</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	11,6	30	0,35	1,74	0,35	2,09
sam. C-T	38,0	28,5	26	0,74	3,71	0,74	4,45
BRDM	39,0	29,3	35	1,02	5,12	1,02	6,14
motocykle	4,0	3,0	26	0,08	0,39	0,08	0,47
<b>BS</b>				<b>2,19</b>	<b>10,96</b>	<b>2,19</b>	<b>13,15</b>
koparka K-407/NUR	60,0	51,0	4	0,20	1,02	0,20	1,22
spycharka Sł-34	42,5	36,1	5	0,18	0,90	0,18	1,08
żuraw sam.	36,0	30,6	3	0,09	0,46	0,09	0,55
sam. C-T	36,0	30,6	393	12,03	60,13	12,03	72,15
sam. O-T	17,5	14,9	92	1,37	6,84	1,37	8,21
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	38,3	45	1,72	8,61	1,72	10,33
cysterna paliw.	36,0	30,6	29	0,89	4,44	0,89	5,32
<b>ON pk</b>				<b>16,48</b>	<b>82,40</b>	<b>16,48</b>	<b>98,88</b>
BWP	95,0	80,8	156	12,60	62,99	12,60	75,58
MTLB, 2S1, ZSU-23-4	140,0	119,0	65	7,74	38,68	7,74	46,41
T-72, PT-91, BLG	340,0	289,0	56	16,18	80,92	16,18	97,10
BAT	250,0	212,5	2	0,43	2,13	0,43	2,55
WZT	200,0	170,0	7	1,19	5,95	1,19	7,14
<b>ON pg</b>				<b>38,13</b>	<b>190,66</b>	<b>38,13</b>	<b>228,79</b>
PAD-16	7,0	5,3	5	0,03	0,16	0,03	0,18
EO-4	4,0	3,0	18	0,05	0,32	0,05	0,38
<b>Razem agregaty</b>				<b>0,08</b>	<b>0,48</b>	<b>0,08</b>	<b>0,56</b>
<b>Razem MPS</b>				<b>56,88</b>	<b>284,49</b>	<b>56,88</b>	<b>341,37</b>
"NP"		1,2	4683	5,62	11,24	5,62	16,86
"S"		1,3	4683	6,09	6,09	6,09	12,18
<b>Razem żywn.</b>				<b>11,71</b>	<b>17,33</b>	<b>11,71</b>	<b>29,03</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>114,30</b>	<b>535,77</b>	<b>115,16</b>	<b>650,93</b>

ZA ZGODNOŚĆ:  
mjr SŁOMIANY

## SYTUACJA UZUPEŁNIENIOWA

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

1. W pierwszej dekadzie lutego BELAND rozpoczął proces selektywnego mobilizacyjnego rozwijania sił zbrojnych, którego zakończenie spodziewane jest w połowie miesiąca kwietnia. Natomiast osiągnięcie gotowości do podjęcia działań przez siły zbrojne BELAND planowane jest na II połowę maja 2008 roku.
2. Wobec niesprzyjającej sytuacji polityczno-militarnej na granicy z BELAND Siły Zbrojne WISLANDII od 01 marca 2008 roku rozpoczęły selektywne mobilizacyjne rozwijanie wybranych jednostek wojskowych. W pierwszej kolejności do końca marca mobilizacyjnie rozwinięto Siły Wysokiej Gotowości (HRF), zaliczane do I zestawu mobilizacyjnego, które zostały przeznaczone do pierwszego rzutu osłony strategicznej granicy państwa. W drugim etapie od 01 maja rozpoczęto mobilizowanie jednostek HRF zaliczanych do II zestawu. Natomiast mobilizacja pozostałych jednostek sił lądowych WISLANDII (III i IV zestaw), zgodnie z planem, ma zostać zakończona do końca maja 2008 roku. Osiągnięcie gotowości do działania całych Sił Zbrojnych WISLANDII planowane jest w drugiej dekadzie maja 2008 roku.
3. Oddziały i pododdziały 7 DZ rozpoczęły proces mobilizacyjnego rozwijania od 26 kwietnia 2008 roku i wszystkimi siłami mają osiągnąć gotowość do podjęcia działań z dniem 13 maja bieżącego roku (patrz wyciąg z zestawienia zadań mobilizacyjnych 7DZ). Jednostki 7 DZ po osiągnięciu gotowości do podjęcia działań prowadzą szkolenie po mobilizacyjnym rozwinięciu zgodnie z diagramami szkolenia oddziałów i pododdziałów do czasu otrzymania zadania bojowego.
4. Jednostki dywizji wchodzące w skład podsystemu uzupełnienia strat osobowych w czasie wojny znajdują się w gotowości do realizacji zadań uzupełnieniowych. 7 bzapas występujący w strukturze dywizji przeznaczony jest do uzupełniania dywizyjnych jednostek rodzajów wojsk i służb, nie posiadających organicznych pododdziałów zapasowych. Aktualnie 7 bzapas znajduje się w MSD.

## Wyciąg z zestawienia zadań mobilizacyjnych 7 DZ

Lp	Nazwa JW	Zestaw kat.	Czas mobiliz. "M"	Czas osiąg. got. do pod "Z"	Miejsce mobiliz.	Opowiedz. za mobilizację
1.	Dowództwo 7 DZ	<u>II</u> 4	5	Z 15	MSD	d-ca ZG WISLANDIA
2.	71 BZ	<u>II</u> 5	10	Z 25	MSD	d-ca 7 DZ
3.	72 BZ	<u>II</u> 4	5	Z 17	MSD	d-ca 7 DZ
4.	73 BPanc	<u>II</u> 5	10	Z 28	MSD	d-ca 7 DZ
5.	pododdziały dywizyjne	<u>II</u> 5	10	Z 25	MSD	d-ca 7 DZ

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały 71 BZ po zakończeniu procesu mobilizacyjnego rozwinięcia, do dnia 12 maja zakończyła proces osiągania gotowości do podjęcia działań. Aktualnie posiadają od 98% do 100% ukończenia stanem osobowym w stosunku do etatu czasu „W”, oraz około 100% zasadniczego uzbrojenia i sprzętu bojowego, środków transportowych i maszyn oraz zapasów (patrz zestawienie stanów osobowych i zasadniczego wyposażenia 7 DZ – sytuacja logistyczna).
2. 71 BZ posiada w strukturze organizacyjnej 71 kzasas przeznaczoną do doraźnego uzupełniania w pododdziałach brygady stanowisk i funkcji newralgicznych z punktu widzenia zachowania zdolności bojowej. Aktualnie kompania znajduje się w MSD macierzystej brygady.

### III

#### DANE DODATKOWE

1. Nadrzędnym organem systemu uzupełniania strat jest dywizyjny 7bzapas.
2. W czasie działań bojowych szczególną uwagę zwraca się na systematyczne odtwarzanie stanów zmiennych organicznych pododdziałów zapasowych.

**IV****PRACA DO WYKONANIA**

1. Zapoznać się z informacjami zawartymi w załączeniu.
2. Przygotować do pracy mapy, na które nanieść niezbędne informacje.
3. Przygotować się do składania meldunków, prognozowania strat oraz realizacji ich uzupełniania na podstawie Instrukcji uzupełniania SZ RP w wyniku strat osobowych ponoszonych w czasie wojny (DD/1.5) oraz treści zawartych w załączniku nr 1 i 2 - Wskaźniki strat osobowych oraz metodyka ich obliczania.

**UZUPEŁNIENIA:**

1. Wskaźniki strat osobowych oraz metodyka ich obliczania.
2. Meldunek zbiorczy o stratach, uzupełnieniu i ukończeniu jednostek ZT/oddziału.
3. Zestawienie prognozowanych wskaźników strat.

**ZA ZGODNOŚĆ:**

mjr LEWANDOWSKI

**WSKAŹNIKI STRAT OSOBOWYCH ORAZ METODYKA ICH OBLICZANIA**Patrz:

Uzupełnienie 1 – „Wskaźniki strat osobowych oraz metodyka ich obliczania”  
do Załącznik 15 – „Sytuacja uzupełnieniowa”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**MELDUNEK ZBIORCZY O STRATACH,  
UZUPEŁNIENIU I UKOMPLETOWANIU JEDNOSTEK ZT/ODDZIAŁU**

Patrz:

Uzupełnienie 2 – „Meldunek zbiorczy o stratach, uzupełnieniu i ukończeniu jednostek ZT/Oddziału”

do Załącznik 15 – „Sytuacja uzupełnieniowa”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## ZESTAWIENIE PROGNOZOWANYCH WSKAŹNIKÓW STRAT

Patrz:

Uzupełnienie 3 – „Zestawienie prognozowanych wskaźników strat”  
do Załącznik 15 – „Sytuacja uzupełnieniowa”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**SYTUACJA UKŁADU POZAMILITARNEGO**

Patrz:

Załącznik 16 – „Sytuacja układu pozamilitarnego”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**SYTUACJA ŻANDARMERII WOJSKOWEJ**

Patrz:

Załącznik 17 – „Sytuacja Żandarmerii Wojskowej”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## STRUKTURY ORGANIZACYJNE PODODZIAŁÓW LOGISTYCZNYCH PRZYJĘTE W ĆWICZENIU

Patrz:

Załącznik 18 – „Struktury organizacyjne pododdziałów logistycznych przyjęte w ćwiczeniu”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**METODYKA KALKULACJI ZUŻYCIA  
ŚRODKÓW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH /W DOS/**

Patrz:

Załącznik 19 – „Metodyka kalkulacji zużycia środków bojowych i materiałowych /w DOS/”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**PRZYJĘTE W ĆWICZENIU  
URZUTOWANIE ZAPASÓW ŚBiM W /DOS/**

Patrz:

Załącznik 20 – „Przyjęte w ćwiczeniu urzutowanie zapasów ŚBiM /w DOS/”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

---

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
INSTYTUT ZARZĄDZANIA I DOWODZENIA

Wręczyć dowódcy 73 BPanc  
w dniu 121400MAJ2008

Egz. nr. ...

ĆWICZENIE DOWÓDCZO-SZTABOWE SZKIELETOWE

DZIAŁANIA WOJSK W STANIE  
KRYZYSU I WOJNY

SYTUACJA WYJŚCIOWA NA I DZIEŃ ĆWICZENIA

DLA DOWÓDZTWA 73 BPanc

(podgrywający)

Czas operacyjny: 130800MAJ08

Dokumenty odniesienia: mapa 1:50 000 według MTWNS; N-34-88-91 (ABCD); N-34-100-103 (ABCD); N-34-112-115 (ABCD); N-34-124-127 (ABCD); N-34-136-140 (AB).

## I

### SYTUACJA OGÓLNA

#### 1. BELAND

BELAND prowadzi skrytą mobilizację części swoich sił. Siły powietrzne w trakcie przebazowywania na lotniska zapasowe. Wzdłuż granicy wykryto rozwinięte siły i środki rozpoznania RE i działań psychologicznych pracujące w systemie „reżimu pracy bojowej”. W całym pasie przygranicznym stwierdzono rozbudowę stacjonarnych węzłów łączności oraz intensywne prace inżynierskie na drogach dofrontowych. Systematycznie prowokowane są incydenty graniczne. BAL bez oznaczeń z aparaturą rozpoznawczą na pokładzie oraz cywilne samoloty sportowe systematycznie naruszają przestrzeń powietrzną. W ostatnim tygodniu personel dyplomatyczny BELANDU został odwołany „na konsultacje”.

BELAND – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. Najwyższy stopień gotowości osiągnęły dwie brygady 3 DZ i 1 DZ i oraz jedna brygada 2 DZ, które aktualnie są w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających i mogą osiągnąć gotowość do działań w godzinach porannych 16 maja. Drugorzutowa brygada 3 DZ i brygada pancerna 2 DZ kończy ćwiczenia kompanijne i rozpoczyna ćwiczenia batalionowe. Gotowość bojową do działań oddziały te mogą osiągnąć w godzinach południowych 16 maja. W rejonie na południe od DZIAŁDOWA wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2 DZ. W 1 DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku, czego zdjęto dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy BELANDU przez pododdziały 12 BPanc. Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w trakcie rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 10 dni.

Od końca kwietnia systematycznie pod pozorem prac remontowych zamykane są kolejne przejścia graniczne.

## 2. WISLANDIA

Po wprowadzeniu stanu wojennego siły zbrojne WISLANDII realizują przedsięwzięcia mobilizacyjnego rozwinięcia i przygotowują się do odparcia zbrojnej napaści BELANDU.

Wojska lądowe WISLANDII wspólnie z siłami OT i układu pozamilitarnego przygotowują się do powstrzymania zgrupowań uderzeniowych BELANDU.

Dowódca WISLANDII zamierza – załamać operację zaczepną pierwszego rzutu operacyjnego przeciwnika przy użyciu 7 DZ i przeciwuderzeniem ZG WISLANDIA oraz K MNC pobić przeciwnika w obszarze na północ od rz. WISŁA, BUG i NURZEC, co stworzy warunki do odtworzenia pierwotnego położenia.

7 DZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie oraz ćwiczenia zgrywające swoich jednostek bojowych. Dowództwo 7 DZ znajduje się w MSD (LEGIONOWO).

ZG WISLANDIA – ześrodkowuje się w obszarze zach. WARSZAWA – MIŃSK MAZOWIECKI – WYSZKÓW. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej jest w gotowości do wykonania przeciwuderzenia.

Siły powietrzne WISLANDII realizują przedsięwzięcia wynikające z harmonogramu osiągnięcia „Pełnej Gotowości Bojowej” oraz wydzielonymi siłami przedsięwzięcia wynikające z „Planu Osłony Strategicznej”. W jednostkach sił powietrznych prowadzone jest zintegrowane szkolenie.

System dowodzenia siłami powietrznymi WISLANDII został rozwinięty zgodnie z etatem czasu „W” i oparty jest na funkcjonującym już w czasie pokoju oraz rozwijanym dodatkowo na czas kryzysu i wojny systemie stanowisk dowodzenia. Dowodzenie siłami powietrznymi przejęło Centrum Operacji Powietrznych.

Wybrane jednostki lotnictwa wojsk lądowych (56 pśb) uczestniczyły w ćwiczeniu poligonowym w trakcie, którego realizowano elementy wsparcia ogniowego wojsk lądowych we wspólnym działaniu z lotnictwem sił powietrznych i artylerią. Po zakończeniu ćwiczenia pododdziały lotnictwa wojsk lądowych znajdują się w dotychczasowym rejonie wyjściowym.

Siły obrony terytorialnej kończą przedsięwzięcia związane z zabezpieczeniem manewru wojsk operacyjnych oraz rozwijają pododdziały forteczne. Część jednostek OT województwa mazowieckiego wspólnie ze strażą graniczną osłania granicę państwa.

## II

### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

#### 1. BELAND

BELAND – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. 1,2,3,4 DZ w rejonach wyjściowych.

3 DZ w rejonie: 1 km wsch. OLSZTYNEK (5440), 15 km zach. SZCZYTNO. Dwie brygady tej dywizji w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających. Jedna brygada w trakcie kompanijnych ćwiczeń zgrywających. Prawdopodobny czas gotowości do działań zasadniczymi siłami w godzinach rannych 16 maja. Drugorzutową brygadą w godzinach popołudniowych lub wieczornych 16 maja.

2 DZ bez 20 BZ ześrodkowana w rejonie: 20 km zach. IŁAWA. Jedna BZ w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających może osiągnąć gotowość do działania w godzinach rannych 16 maja. BPanc tej dywizji kończy zgrywanie kompanii. Czas jej gotowości do działania w godzinach południowych 16 maja. W rejonie na południe od DZIAŁDOWA wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2 DZ. 20 BZ –120 km na północ od granicy w trakcie rozbudowy fortyfikacyjnej zachodniej granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do obrony w godzinach wieczornych 17 maja. Brygada w trakcie zgrywania plutonów

W 1 DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku, czego zdjęto dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy BELANDU przez pododdziały 12 BPanc. 10BZ i 11 BZ ześrodkowana w rejonie: SPYCHOWO (2442) - RUCIANE NIDA (3846). Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania 16 maja w godzinach porannych.

Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w trakcie rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 10 dni.

#### 2. WISLANDIA

7 DZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie oraz ćwiczenia zgrywające swoich jednostek bojowych, przygotowuje się do wykonania marszu w rejon nadgraniczny, prowadzenia działań opóźniających i obronnych.

71 BZ po mobilizacyjnym rozwinięciu oraz zakończeniu ćwiczeń zgrywających batalionów, które prowadzono na poligonie, powróciła całością sił do MSD

SOCHACZEW (DC4886). Odtworzyła zdolność bojową i osiągnęła gotowość do działań.

72 BZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie pododdziałów oraz zgrywanie pododdziałów szczebla kompania. Nie zdążono przeprowadzić ćwiczeń zgrywających 721 bcz oraz 722 bz. 723 bzmot oraz 724 bkpow miesiąc temu powróciły z sojuszniczych ćwiczeń, których problematyka dotyczyła prowadzenia działań opóźniających w pasie sił przestaniania dywizji, i uzyskały ocenę bardzo dobrą. Brygada do godzin nocnych osiągnęła gotowość do działań w MSD WESOŁA (EC1490). Z meldunku dowódcy 724 bkpow wynika, że do końca jutrzejszego dnia zakończy przygotowywanie węzła lądowiskowego w rejonie 6km płd. zach. SIEDLCE (EC55B7).

73 BPanc zakończyła całością sił mobilizacyjne rozwinięcie. Bataliony czołgów po zakończonych ćwiczeniach zgrywających na poligonie powróciły do MSD BŁONIE (DC7482) i w pełni odtworzyły zdolność bojową i osiągnęły gotowość do działań. 734 bz znajduje się na poligonie w Rembertowie gdzie kończy zgrywanie pododdziałów szczebla kompania.

Położenie pozostałych pododdziałów brygady w załącznikach.

### III

#### DANE DODATKOWE

1. Ukompletowanie pododdziałów brygady w stanie osobowym 90%, w sprzęcie 95%.
2. Warunki meteorologiczne jak w czasie trwania ćwiczenia.

### IV

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Pobrać i skleić mapy, na które nanieść niezbędne informacje z założeń.
2. Sprawdzić system łączności z podwładnymi i przełożonym do 121600MAJ.
3. Do 122000MAJ złożyć meldunki przełożonemu.
4. Przygotować się do kierowania podległymi komórkami organizacyjnymi dowództwa oraz pododdziałami.

## **ZAŁĄCZNIKI:**

1. Sytuacja polityczno-militarna.
2. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.
3. Identyfikator składu bojowego i ukompletowania strony przeciwnej.
4. Kodowanie mapy KM-3.
5. Sytuacja rozpoznawcza.
6. Sytuacja WE (na potrzeby ćwiczenia nie wykonuje się).
7. Sytuacja wojsk obrony przeciwlotniczej.
8. Sytuacja lotnictwa.
9. Sytuacja artylerii.
10. Sytuacja inżynieryjna.
11. Sytuacja OPBMR.
12. Sytuacja łączności.
13. Sytuacja wojsk OT.
14. Sytuacja logistyczna.
15. Sytuacja uzupełnieniowa.
16. Sytuacja układu pozamilitarnego.
17. Sytuacja Żandarmerii Wojskowej.
18. Struktury organizacyjne pododdziałów logistycznych przyjęte w ćwiczeniu.
19. Metodyka kalkulacji zużycia środków bojowych i materiałowych /w DOS/.
20. Przyjęte w ćwiczeniu urzutowanie zapasów śbim w /DOS/.

## SYTUACJA POLITYCZNO-MILITARNA

Patrz:

Załącznik 1 – „Sytuacja polityczno-militarna”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## SKŁAD BOJOWY I UKOMPLETOWANIE STRONY ĆWICZĄCEJ

Patrz:  
Załącznik 2 – „Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO I UKOMPLETOWANIE STRONY PRZECIWIWNEJ

Patrz:

Załącznik 3 – „Identyfikator składu bojowego i ukompletowanie Strony Przeciwnej”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**KODOWANIE MAPY KM-3**

Patrz:

Załącznik 4 – „Kodowanie mapy KM-3”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## SYTUACJA ROZPOZNAWCZA

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

Beland prowadzi skrytą mobilizację części swoich sił. Siły powietrzne w trakcie przebazowywania na lotniska zapasowe. Wzdłuż granicy wykryto rozwinięte siły i środki rozpoznania RE i działań psychologicznych pracujące w systemie „reżimu pracy bojowej”. W całym pasie przygranicznym stwierdzono rozbudowę stacjonarnych węzłów łączności oraz intensywne prace inżynierskie na drogach dofrontowych. Systematycznie prowokowane są incydenty graniczne. BAL bez oznaczeń z aparaturą rozpoznawczą na pokładzie oraz cywilne samoloty sportowe systematycznie naruszają przestrzeń powietrzną. W ostatnim tygodniu personel dyplomatyczny Beland został odwołany „na konsultacje”. Od końca kwietnia systematycznie pod pozorem prac remontowych zamykane są kolejne przejścia graniczne.

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

Beland – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. Najwyższy stopień gotowości osiągnęły dwie brygady 3 DZ i 1 DZ oraz jedna brygada z 2 DZ które aktualnie są w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających i mogą osiągnąć gotowość do działań w godzinach porannych 16 maja. Drugorzutowa brygada 3 DZ i brygada pancerna 2 DZ kończy ćwiczenia kompanijne i rozpoczyna ćwiczenia batalionowe. Gotowość bojową do działań oddziały te mogą osiągnąć w godzinach porannych 16 maja. W rejonie na południe od DZIAŁDOWA wykryto elementy systemu rozpoznawczego 2DZ. W 1DZ stwierdzono zakłócenia w procesie mobilizacji w 12 BPanc w wyniku czego zdjęto dowództwo brygady. Jednocześnie stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych na zachodniej granicy Beland przez pododdziały 12 BPanc. Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w trakcie rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 10 dni.

### III

#### DANE DODATKOWE

Szef G2 7DZ znajduje się na SD dywizji. Batalion rozpoznawczy 7 DZ kończy mobilizacyjne rozwinięcie oraz ćwiczenia zgrywające swoich jednostek bojowych, przygotowuje się do wykonania marszu w rejon nadgraniczny, prowadzenia działań rozpoznawczych.

Szef S2 73 BPanc przebywa na SD Brygady.

73 kr osiągnęła pełną gotowość bojową i znajduje się w MSD BŁONIE (DC7484).

Każdy z batalionów brygady dysponuje etatowym plutonem rozpoznawczym, który dowódcy batalionów wykorzystują wg własnych decyzji.

Uwaga: wszelkie informacje szczegółowe dotyczące rozpoznania wojsk własnych niezbędne zdaniem ćwiczących do planowania i oceny sytuacji rozpoznawczej należy uzyskać od podwładnych (zespołów podgrywających) i przełożonych.

Ukompletowanie i stan techniczny sprzętu

Ukompletowanie 73 kr w stanie osobowym 90%, w sprzęcie 95%. W dotychczasowych działaniach kompania rozpoznawcza i plutony batalionowe nie poniosły strat.

W ćwiczeniu przyjąć następującą strukturę organizacyjną pododdziałów rozpoznawczych:

#### Sekcja Rozpoznania Zespołu Dowodzenia SD

- zespół planowania rozpoznaniem
- zespół dowodzenia rozpoznaniem

Uwaga: ze względu na ograniczoną liczbę ludzi uczestniczących w ćwiczeniu podział wewnętrzny zespołu może być inny.

73 kr: skład oraz wyposażenie; jak w bazie danych systemu.

Pluton rozpoznania bz/bcz: skład oraz wyposażenie; jak w bazie danych systemu.

Uwaga:

W ćwiczeniu przyjąć następującą nomenklaturę:

- elementy rozpoznawcze, które zorganizowane zostały w oparciu o transportery rozpoznawcze (BRDM-2) stosować nazwę PR;
- elementy rozpoznawcze, które zorganizowane zostały w oparciu o pododdział na motocyklach - stosować nazwę:
- MGR (Motocyklowa Grupa Rozpoznawcza - grupa w składzie czterech motocykli),
- SMGR (Samodzielna Motocyklowa Grupa Rozpoznawcza - pluton motocyklowy w całości),
- ZM (Zespół Motocyklowy – sekcja motocyklowa tj. para motocykli),
- MZM (Mieszany Zespół Motocyklowy - stosować wówczas, gdy motocykle wykorzystywane są razem z transporterami rozpoznawczymi).

**IV****PRACA DO WYKONANIA**

- Pobrać i skleić mapy, na które nanieść niezbędne informacje z założeń
- Sprawdzić system łączności z podwładnymi i przełożonym do 121930MAJ.
- Zapoznać się z sytuacją rozpoznawczą oraz położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku zawartych w pozostałych dokumentach jakie wpłynęły do sztabu;
- Złożyć meldunek rozpoznawczy o sytuacji do G2 7 DZ;
- Przeanalizować możliwość współdziałania z siłami OT i SG.

SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr Andrzej NOWAK

OPRACOWAŁ

/-/ płk dr Andrzej NOWAK

/-/ ppłk dypl. Piotr KALISZEWICZ

## SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

### I.

#### SYTUACJA OGÓLNA

##### 1. BELAND

„BELAND” siłami powietrznymi główny wysiłek skupia na rozpoznaniu i działaniach demonstracyjnych. Rozpoznanie jest prowadzone wzdłuż granicy państwowej z WISLANDIĄ.

Rozpoznanie lotnicze prowadzone jest z różnych wysokości samolotami Su – 24MR, które wykorzystują aparaturę radiolokacyjną, na podczerwień i fotograficzną. Z danych rozpoznania wiadomo, że lotnictwo taktyczne może osiągnąć gotowość bojową do działań w ciągu 48 godzin. Wszystkie samoloty zostały zmodernizowane i wyposażone w nowoczesny system nawigacji. Z danych rozpoznania wiadomo, że w oddziałach lotniczych został zakończony etap zgrywania eskadr a część sił kończy etap przemieszczenia na lotniska polowe i drogowe odcinki lotniskowe, które znajdują się w odległości około 100 - 120 km od granicy.

Z informacji rozpoznawczych wynika również, że w ubiegłym tygodniu BELAND powołał żołnierzy rezerwy, w tym pilotów oraz personel do obsługi naziemnej samolotów. Zaobserwowano również wzmożone ruch w bazach lotniczych BELAND w tym zwiększone dostawy paliwa oraz lotniczych środków bojowych. Dodatkowo wiadomo również, że wszystkie brygady lotnictwa taktycznego BELAND uczestniczyły w ćwiczeniu „SZPON ORŁA”, w trakcie, którego szczególny nacisk był położony na wykonywanie uderzeń na obiekty naziemne w trudnych warunkach pogodowych. Szkolono również załogi samolotów w sposobach obezwładniania naziemnych środków OPL, stacji radiolokacyjnych i stacji naprowadzania rakiet.

LWL BELAND jest w trakcie przebazowania się na lądowiska polowe, które znajdują się ok. 50-70 km od granicy z WISLANDIĄ. Z informacji rozpoznawczych wynika ponadto, że BELAND w ostatnim czasie zakupił dla około 30 śmigłowców uderzeniowych Mi-24 gogle noktowizyjne, które umożliwiają wykonywanie lotów w nocy oraz w trudnych warunkach pogodowych.

## **2. WISLANDIA**

WISLANDIA” - wojska OPL we współdziałaniu z Siłami Powietrznymi (SP) główny wysiłek skupiają na osłonie wojsk realizujących osiągnięcie wyższych stanów gotowości bojowej w MSD.

1 pplot (zgrupowania WISLANDII) częścią sił (dywizjonem raketowym OSA) realizuje zadania w ramach operacji pokojowych poza terytorium WISLANDII. W garnizonie pozostał tylko dywizjon artyleryjski i część baterii dowodzenia (bez wozów dowodzenia z zautomatyzowanym systemem kierowania walką).

7 pplot dyżuruje dwoma bateriami rakiet w ramach realizacji zadania osłony podczas osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej w MSD 4 km płn. SKIERNIEWICE.

Dowodzenie wojskami OPL 7 DZ realizowane jest przez zespół OPL w centrum wsparcia działań na SD 7DZ rozwiniętego w m. LEGIONOWO.

### **II.**

#### **SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

W 73 dplot zakończono przedsięwzięcia mobilizacyjne i realizują się szkolenie zgrywające pododdziałów.

Stan sprzętu i uzbrojenia oraz stan środków bojowych i materiałowych dywizjonu przeciwlotniczego – patrz sytuacja logistyczna brygady.

### **III.**

#### **DANE DODATKOWE**

Dywizjon posiada środki do pozorowania czterech armat ZU-23-2. W brygadzie prowadzone są treningi dla posterunków obserwacyjnych oraz pododdziałów dyżurnych w ramach powszechnej obrony powietrznej.

### **IV.**

#### **PRACA DO WYKONANIA**

1. Zapoznać się z informacjami zawartymi w załączeniu nr 1 z taktyki ogólnej, sytuacją wojsk obrony przeciwlotniczej i logistyczną oraz Sił Powietrznych
2. Sprawdzić system łączności z podwładnymi i przełożonym
3. Przyjąć meldunki sytuacyjne od podwładnych i przygotować mapy do pracy, na które nanieść niezbędne informacje.

4. Przygotować się do kierowania swoją komórką organizacyjną oraz podległymi pododdziałami obrony przeciwlotniczej.
5. Dokonać oceny warunków prowadzenia działań (oceny sytuacji), wypracować koncepcję działań
6. Złożyć przełożonemu meldunek sytuacyjny.
7. Być w gotowości do przyjęcia zadania.

SPRAWDZIŁ

ppłk Zdzisław MAŚLAK

OPRACOWAŁ

ppłk Adam RADOMYSKI

## SYTUACJA LOTNICTWA

### I

## SYTUACJA OGÓLNA

### LOTNICTWO SIŁ POWIETRZNYCH

W siłach powietrznych BELAND kontynuowane są przygotowania do prowadzenia połączonej operacji zaczepnej, w związku z czym część sił przebazowano w rejon przygraniczny z WISLANDIĄ.

Lotnictwo rozpoznawcze wykonuje intensywne loty wzdłuż granicy z WISLANDIĄ, rozpoznając linie komunikacyjne, wojska w rejonie przygranicznym oraz system dowodzenia siłami zbrojnymi. Lotnictwo bojowe, w ramach kompleksowych działań połączonych, realizuje ćwiczenie zgrywające oraz szkoli się w zwalczaniu obiektów o znaczeniu strategicznym i taktycznym.

System obrony powietrznej, zorganizowany jest w oparciu przeciwlotnicze zestawy raketowe i lotnictwo myśliwskie, osłania ważne obiekty administracji państwowej i przemysłowe. Obrona przeciwlotnicza wojsk lądowych główny wysiłek skupia na osłonie wybranych elementów ugrupowania operacyjnego.

System dowodzenia siłami powietrznymi jest zgodny z etatem czasu „W” i funkcjonuje w oparciu o system stanowisk dowodzenia dowództwa i jednostek sił powietrznych.

W siłach powietrznych WISLANDII przeprowadzono uzupełnienie mobilizacyjne i dokonano operacyjnego rozwinięcia wojsk. Skorygowano zadania operacyjno-taktyczne jednostek lotniczych. W eskadrach prowadzone jest intensywne zintegrowane szkolenie lotnicze. W ramach działań prewencyjnych wzmocniono do 3 par ilość sił lotnictwa myśliwskiego pełniących dyżur bojowy w systemie „Air Policing”. Zwiększono także do 3 wylotów na dobę ilość lotów rozpoznawczych wzdłuż granicy z BELAND.

Zgodnie z przyjętymi zobowiązaniami międzynarodowymi, od D+3, działania Sił Zbrojnych WISLANDII wspierać będą trzy eskadry (111. i 112. elt po 12 x F-16C oraz 212. elt 12 x Tornado IDS) lotnictwa sił powietrznych państw Sojuszu wykonujących zadania z miejsca stałej dyslokacji.

W związku z narastającym konfliktem oraz wzrastającą liczbą naruszeń przestrzeni powietrznej Dowódca Sił Powietrznych WISLANDII zdecydował o wyłączeniu dla cywilnego ruchu lotniczego przestrzeni powietrzną od 100 km w kierunku do granicy z BELAND.

#### LOTNICTWO WOJSK LĄDOWYCH

Rozpoznanie potwierdziło zakończenie przebazowania LWL przeciwnika na lądowiska w rejonach wyjściowych. Analiza koncepcji użycia i taktyki LWL przeciwnika wskazuje, że jego LWL główny wysiłek koncentrować będzie na wsparciu i zabezpieczeniu działań powietrzno-szturmowych i desantowo-szturmowych oraz wsparciu ogniowym pierwszorzutowych związków taktycznych. Ataki na obiekty uderzeń będą prawdopodobnie prowadzone grupami 4-6 śmigłowców bojowych wspieranych przez artylerię oraz samoloty lotnictwa taktycznego.

Grupy uderzeniowe śmigłowców przeciwnika mogą być osłaniane przez śmigłowce uzbrojone w kpr „p-p” realizujące zwalczanie śmigłowców w powietrzu.

Lotnictwo wojsk lądowych WISLANDII zakończyło poligonowe ćwiczenie wspólnie z lotnictwem sił powietrznych oraz pododdziałami artylerii i znajduje się w rejonach wyjściowych.

## II

### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

#### LOTNICTWO SIŁ POWIETRZNYCH

Wojska lotnicze sił powietrznych WISLANDII, w składzie pięciu eskadr lotnictwa taktycznego (1. elt – 12 x Su-22, 2. i 3. elt po 12 x F-16 oraz 4. i 5. elt po 10 x MiG-29) i jednej eskadry lotnictwa transportowego (6. eltr – 4 x An-26, 6 x C-130) osiągnęły pełną gotowości bojową i aktualnie bazują: 1. elt – m. Mińsk Mazowiecki; 2. elt – m. Sochaczew; 3. elt – m. Łęczyca; 4. elt – m. Dęblin; 5. elt – m. Łask; 6. eltr – m. Kraków.

1. elt prowadzi intensywne szkolenie taktyczne przygotowując się do zwalczania obiektów pola walki. Eskadra wyposażona jest w 10 samolotów Su-22M4 oraz 2 samoloty Su-22UM3K. Personel latający eskadry (24 pilotów) posiada następujące uprawnienia:

- 24 do wykonywania lotów wg VFR;

- 16 do wykonywania lotów wg IFR.

Środki zaopatrzenia zgromadzone w bazach lotniczych, jak też ich potencjał obsługowy, odpowiadają wymogom aktualnie zabezpieczanych jednostek lotniczych. W przypadku konieczności zabezpieczania jednostek wyposażonych w inne typy samolotów, należy liczyć się z brakiem odpowiednich lotniczych środków bojowych. Odtwarzanie sprawności użytkowej samolotów realizuje organiczny personel służby inżynierjno-lotniczej baz lotniczych. W przypadku bazowania na lotnisku więcej niż jednej eskadry lotniczej należy uwzględnić proporcjonalne wydłużenie czasu odtwarzania gotowości samolotów do kolejnego wylotu.

#### LOTNICTWO WOJSK LĄDOWYCH

W skład sił lotnictwa wojsk lądowych 7. DZ wchodzi 1. eśsz i 4. eśw z 56. pśb, a także organicznie w składzie 72. BZ, 724. batalion kawalerii powietrznej (bkpow.), w którego strukturach znajduje się dywizjon lotniczy (dl) obejmujący eskadrę śmigłowców transportowo-desantowych, 2 klucze śmigłowców szturmowych do osłony i wsparcia oraz eskadrę śmigłowców wielozadaniowych do wsparcia i zabezpieczenia działań. Siły i środki LWL 7. DZ znajdują się w rejonach bazowych (patrz: załącznik w dalszej części) i na czas działań powinny zająć miejsca: 724. bkpow. w wyznaczonym rejonie ześrodkowania 72. BZ, natomiast 1. i 4. eskadra z 56. pśb poza tylnymi granicami wyznaczonych rejonów ześrodkowania 71 i 72. BZ oraz 73. BPanc. W trakcie przebazowywania sił i środków LWL wykorzystać je do zabezpieczenia i ubezpieczenia przemarszu wojsk brygad.

Od 13 maja dowódca 7. DZ na czas działań bojowych będzie utrzymywał w gotowości eskadrę śmigłowców szturmowych do działań kluczami (przydzielenia) na korzyść poszczególnych brygad oraz 4. eskadrę śmigłowców wielozadaniowych, do realizacji zadań maskowania dymami, minowania, zabezpieczenia dowodzenia oraz rozpoznania na korzyść walczących wojsk 7. DZ. Wysiętek lotnictwa wojsk lądowych na dobę działań wynosi:

- dla sił 724. bkpow. – 2 wyloty, w wyjątkowych sytuacjach 3 wyloty;
- dla śmigłowców szturmowych – 3 wyloty;
- dla śmigłowców wielozadaniowych – 4 wyloty.

Wykorzystanie sił lotnictwa wojsk lądowych przez brygadę będzie możliwe po przesłaniu zapotrzebowania do Zespołu Koordynacji Działań Lotnictwa przy 7. DZ poprzez brygadowy Taktyczny Zespół Kontroli Obszaru Powietrznego, na 2 godziny przed planowanym wykonaniem zadań.

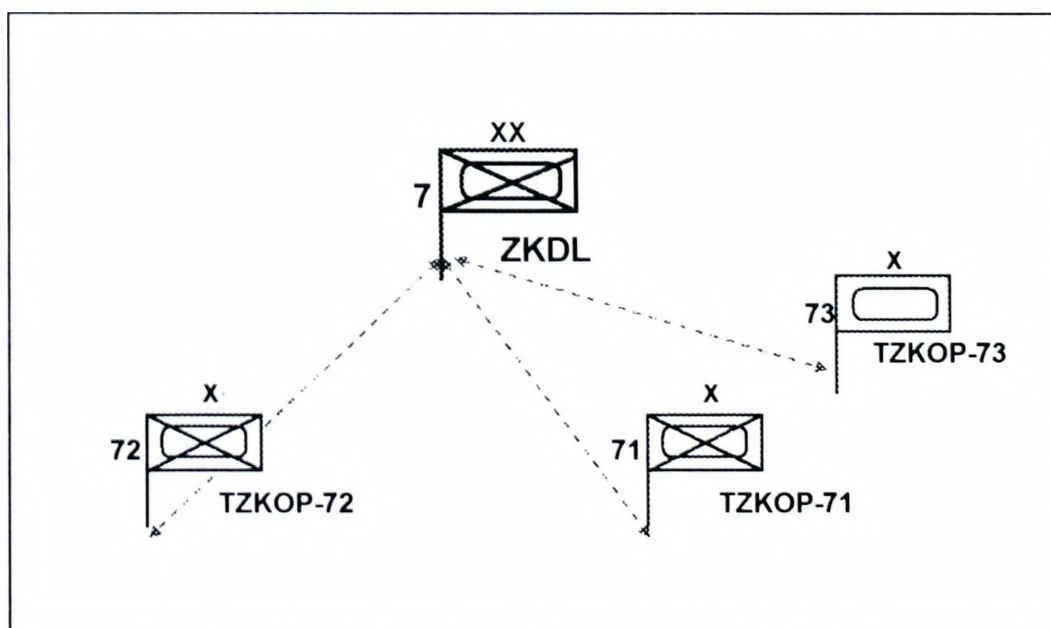
### III DANE DODATKOWE

#### STAN SIŁ LWL I ICH BAZOWANIE

Oddział/ Pododdział	Sprzęt		Bazowanie
	Typ	Liczba	
<b>56. pśb:</b>			
1. eśsz	Mi-24W	16	1 km S m. MAŁOCICE (DD 7802)
4. eśw	W-3 PPD	4	1km NW m. KOCZARGI (DC 8490)
	W-3 PLATAN	4	
	Mi-2 R	4	
	Mi-2 WZ-80	4	
<b>724. bkpow.</b>	Mi-8	16	6km pld. zach. SIEDLCE (EC55B7)
	Mi-24W	8	
	W-3	12	

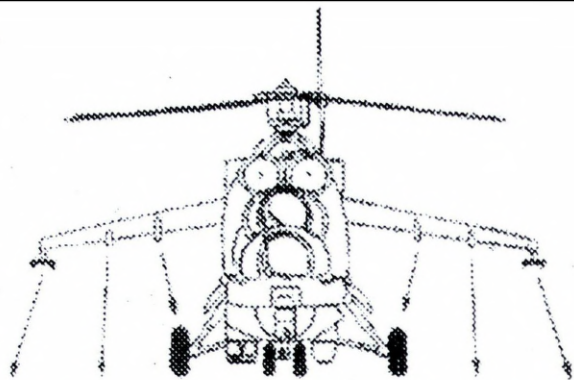
#### SYSTEM DOWODZENIA LOTNICTWEM

W strukturach stanowisk dowodzenia wojsk lądowych rozwinięto następujące elementy podsystemu dowodzenia lotnictwem (sił powietrznych i lotnictwa wojsk lądowych): Zespół Koordynacji Działań Lotnictwa i Taktyczne Zespoły Kontroli Obszaru Powietrznego.



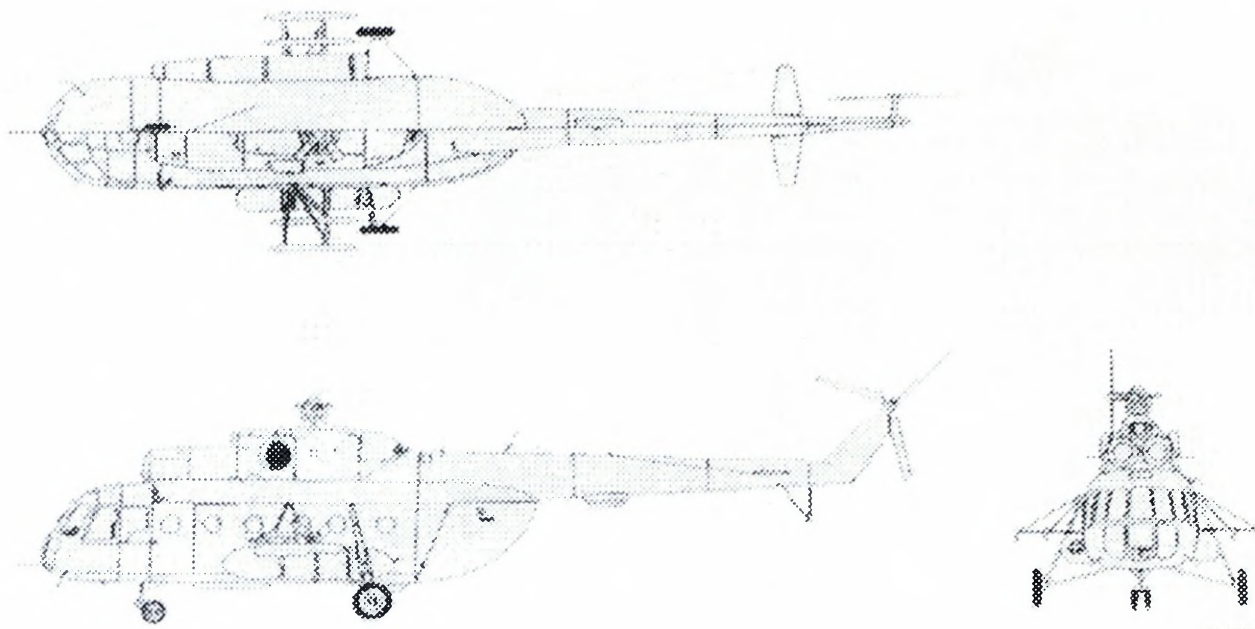
#### MOŻLIWOŚCI ŚMIGŁOWCÓW

Warianty uzbrojenia śmigłowca Mi-24W



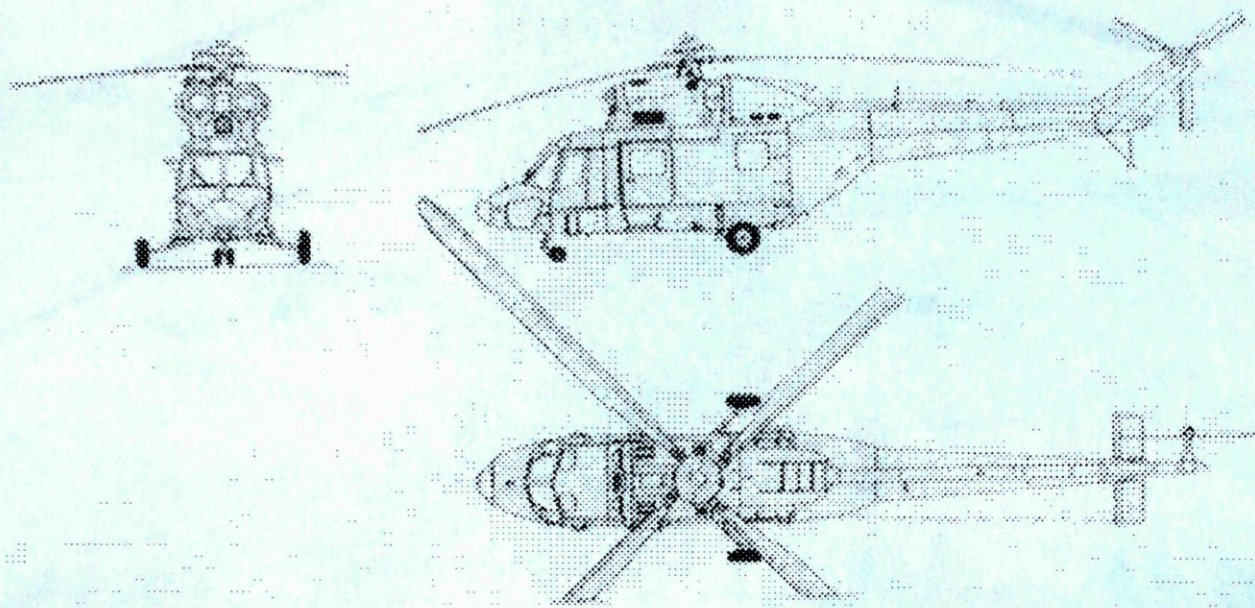
PUNKTY PODWIESZEN						SRODKI RAZENIA
S	4	3	2	1	S	
						9M114
						UB-32A-24
						B8W20-A
						FAB-500S2N
						FAB-250M-62 OFAB-250-270
						OFAB-100-120 OFAB-100m(NW)
						ZB-500-370
						UPK-23-250
						9-A-669 $\left[ \begin{array}{l} 2 \times 9-A-622 \\ 1 \times 9-A-624 \end{array} \right]$
						9-A-669 z 9-A-800
						KMGU-2
						ZB. DODATKOWE 470 L.

Dane taktyczno-techniczne śmigłowca Mi-8 ze składu 724. bkpow.



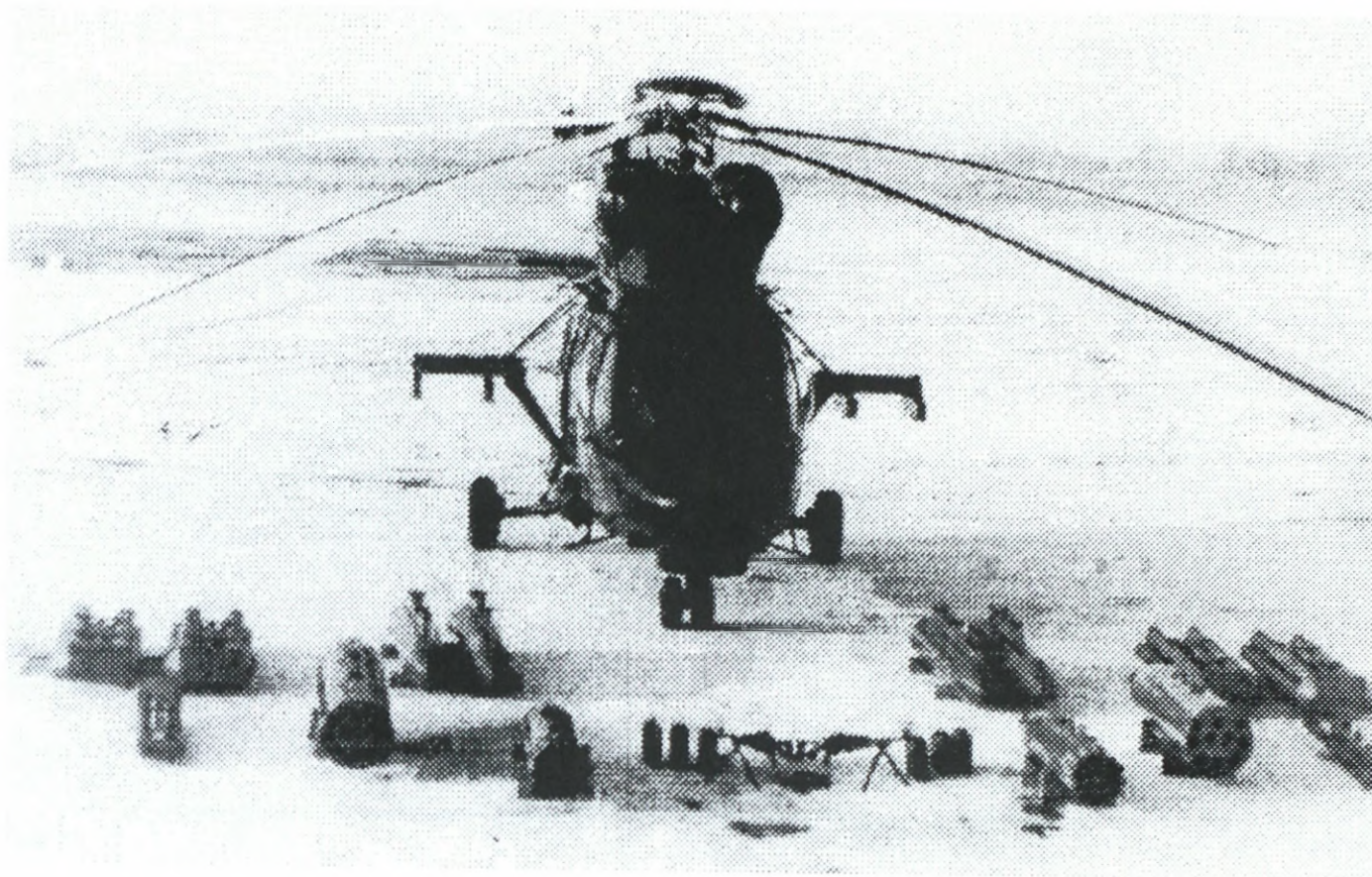
Dane śmigłowca		
Załoga	2 pilotów i technik pokładowy	
Zespół napędowy	2 × silnik turbowalowy TW2-117A po 1267 kW /1700 KM/	
Wymiary	Średnica wirnika	21,29 m
	Długość kadłuba	18,17 m
	Wysokość	5,65 m
	Kabina ładunkowa	5,3 × 2,2 × 1,8 m
Masa	Własna	6800 kg
	Użyteczna	5200 kg
	Całkowita maksymalna	12000 kg
	Paliwa normalna	1870 l
	Ładunku maksymalna	3000 kg /2000 kg ze zb. dodatkowym/
	Ładunku podwieszanego	3000 kg
	Pasażerów	2160 kg /18 żołnierzy po 120 kg/
Osiągi	Prędkość maksymalna	260 km/godz.
	Prędkość przelotowa	225 km/godz.
	Prędkość wznoszenia	... m/s
	Pułap	4500 m
	Zasięg	500 km
Uzbrojenie	Art.-rakietowe	1 km 12,7 mm 4 × UB-16 z 64 × S-5M/K

Dane techniczne śmigłowca W-3 „Sokół” ze składu 724. bkpow.



Dane śmigłowca W-3 „Sokół”		
Załoga		dwóch pilotów i inżynier pokładowy
Zespół napędowy		dwa silniki turbinowe PZL-10W o mocy po 671 kW (900 KM)
Wymiary	Średnica wirnika głównego	15,70 m
	Średnica wirnika ogonowego	3,03 m
	Długość całkowita / kadłuba	18,85 m / 14,21 m
	Wysokość całkowita	4,20 m
Masy	Własna	4034 kg
	Paliwa maksymalna	1326 kg
	Ładunku maksymalna	2100 kg
	Startowa normalna / maksymalna	6100 kg / 6400 kg
Osiągi	Prędkość maksymalna / podróżna	255 km/h / 235 km/h
	Prędkość wznoszenia	8,5 m/s
	Pułap praktyczny / zawisu	5100 m / 3000 m
	Zasięg normalny/maksymalny	680 km / 1225 km

## Warianty uzbrojenia W-3 „Sokół”



GSz-23Ł z zapasem 250 szt. amunicji;

- celownik PKW;
- fotokarabin;
- system zakłóceń pasywnych ASO-2W.

Ponadto w zależności od rodzaju zadania bojowego na śmigłowcu może być zabudowane następujące wyposażenie:

- 2 wyrzutnie B8-10 z pociskami niekierowanymi S-8;
- 2 wyrzutnie MARS-2M z pociskami niekierowanymi S-5;
- 4 zasobniki ZR-8 „Piorun” z małogabarytowymi LBOK;
- 4 zasobniki PLATAN z minami LMK;
- 2 belki systemu GAD z 4 wyrzutniami 9P54M-9 pocisków 9M32M (Strzała-2M);
- 2 stanowiska karabinków PKM;
- 4 stanowiska karabinów AKM;
- 4 szt. noszy;
- 10 foteli do przewożenia desantu i urządzenie do desantowania.



Numer  
belki

Lp.	Wysięgniki			
	prawe		lewe	
	zewn.	wewn.	wewn.	zewn.
	belka nr 4	belka nr 2	belka nr 1	Belka nr 3
1.	ZR-8	MARS-2M	MARS-2M	ZR-8
2.	ZR-8	B8-10	B8-10	ZR-8
3.	ZR-8	GAD	GAD	ZR-8
4.	PLATAN	MARS-2M	MARS-2M	PLATAN
5.	PLATAN	B8-10	B8-10	PLATAN
6.	PLATAN	GAD	GAD	PLATAN
7.	ZR-8	ZR-8	ZR-8	ZR-8
8.	PLATAN	PLATAN	PLATAN	PLATAN

Warunki meteorologiczne – faktyczne w dniu ćwiczenia.

Ukompletowania pododdziałów baz lotniczych – 90 – 95%.

#### IV

### PRACA DO WYKONANIA

1. Dokonań sprawdzenia systemu łączności.
2. Wrysować na mapy, w tym elektroniczną mapę symulatora operacyjno-taktycznego dane niezbędne do planowania i kierowania działaniami bojowymi.

3. Zapoznać się z obowiązkami na stanowisku pracy.
4. Przystudiować sytuację wyjściową do ćwiczenia oraz zapoznać się z dokumentami rozkazodawczymi.
5. Wyznaczyć w rejonie brygady po kilka lądowisk dla lotnictwa wojsk lądowych.
6. Zapoznać się z sytuacją LWL i wrysować na mapę niezbędne elementy.
7. Określić możliwości bojowe sił LWL.
8. Być w gotowości do planowania działań LWL zgodnie z decyzjami dowódców brygad.

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk ZIELIŃSKI

## SYTUACJA ARTYLERII

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

7 pa zakończył mobilizacyjne rozwinięcie oraz zgrywanie pododdziałów szczebla dywizjonu. Przeprowadzono ćwiczenie grupowe nt. „Wykonanie marszu przez dywizjon w składzie pułku artylerii” oraz ćwiczenie dowódczo-sztabowe połączone z TKO pułku na środkach łączności nt. „Planowanie i realizacja wsparcia ogniowego oddziałów dywizji w obronie w warunkach zagrożenia użycia broni masowego rażenia”. Ponadto, zgodnie z planem szkolenia szefa artylerii 7DZ, 1 das brał udział w TKO 73 das/73 BPanc, w którym wykonywał zadania w relacji wzmocnienie. Aktualnie pułk znajduje się w MSD w m. TERESIN (DC6084).

Artyleria **73 BPanc** zakończyła mobilizacyjne rozwinięcie oraz zgrywanie pododdziałów szczebla baterii (kompanii).

W kwietniu szef artylerii brygady przeprowadził ćwiczenie dowódczo-sztabowe z 73 das nt. „Planowanie użycia dywizjonu artylerii w obronie brygady”. W ćwiczeniu tym, zgodnie z planem szefa artylerii 7DZ, brał udział 1 das/7 pa, który wykonywał zadania w relacji wzmocnienie. W kwietniu przeprowadzono z 73 das ćwiczenie epizodyczne połączone z TKO ze strzelaniem amunicją bojową nt. „Wykonanie zadań przez dywizjon artylerii w ogniowym przygotowaniu ataku”.

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Artyleria brygadowa i batalionowa po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia znajduje się w MSD BŁONIE (DC7482).
2. Artyleria brygady posiada pełne zapasy taktyczne amunicji. Amunicja do 122 mm HS 2S1 jest o wzmocnionej sile rażenia, natomiast połowę amunicji 120 mm M stanowią pociski z dodatkowym napędem raketowym OF - NMR.

### III

## **DANE DODATKOWE**

1. Warunki meteorologiczne jak w czasie trwania ćwiczenia.
2. Skład bojowy i ukompletowanie 73 das, 733 i 734 kwsp patrz oddzielne wydawnictwo.

## **IV**

### **PRACA DO WYKONANIA**

1. Informacje o sytuacji artylerii 71 BZ umieszczać w meldunkach sytuacyjnych 73 BPanc.

ZA ZGODNOŚĆ:

mjr CAŁKOWSKI

## SYTUACJA INŻYNIERYJNA

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

Z danych z rozpoznania wynika, że jednostki inżynieryjne Wład Belandu (100 BSap i 100 ppont) zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i po zakończeniu zgrywania bojowego na przykoszarowych placach ćwiczeń gotowe są do wspierania działań bojowych, w których główny wysiłek prawdopodobnie skupiać będą na wspieraniu mobilności wojsk na kierunkach ich głównych uderzeń. Należy liczyć się, że w działaniach zaczepnych przeciwnik szeroko będzie stosował minowanie zdalne na rubieżach przeszkód terenowych, wykorzystując w tym celu artyleryjskie i śmigłowcowe systemy minowania. Na kierunkach zwrotów zaczepnych Wislandii prawdopodobnie prowadzić będzie intensywne minowanie manewrowe oraz zdalne (narzutowe).

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały inżynieryjne 7 DZ zakończyły mobilizacyjne rozwinięcie i w rejonach MSD realizują zgrywanie bojowe skupiając główny wysiłek szkolenia na realizacji zajęć związanych ze wsparciem inżynieryjnym obrony i o 130800MAJ znajdują się w następującym położeniu:

a. 73 ksap w rejonie MSD. PDO kompanii w m. BŁONIE (DC7482):

(1) pododdziały kompanii realizują szkolenie programowe zgodnie z planem nt. „Użycie pododdziałów kompanii saperów w ramach wsparcia inżynieryjnego obrony brygady”,

(2) braki w ukompletowaniu: transporter inżynieryjny TI – 1 szt. (R3 w m. DĘBLIN); spycharko-ładowarka SŁ-34 – 1 szt. (R1 potrwa ok. 1 dobę),

(3) ukompletowanie stanu osobowego kompanii – 95%;

b. w pododdziałach logistycznych brygady stan zapasów środków inżynieryjnych – 100 %.

### III

#### DANE DODATKOWE

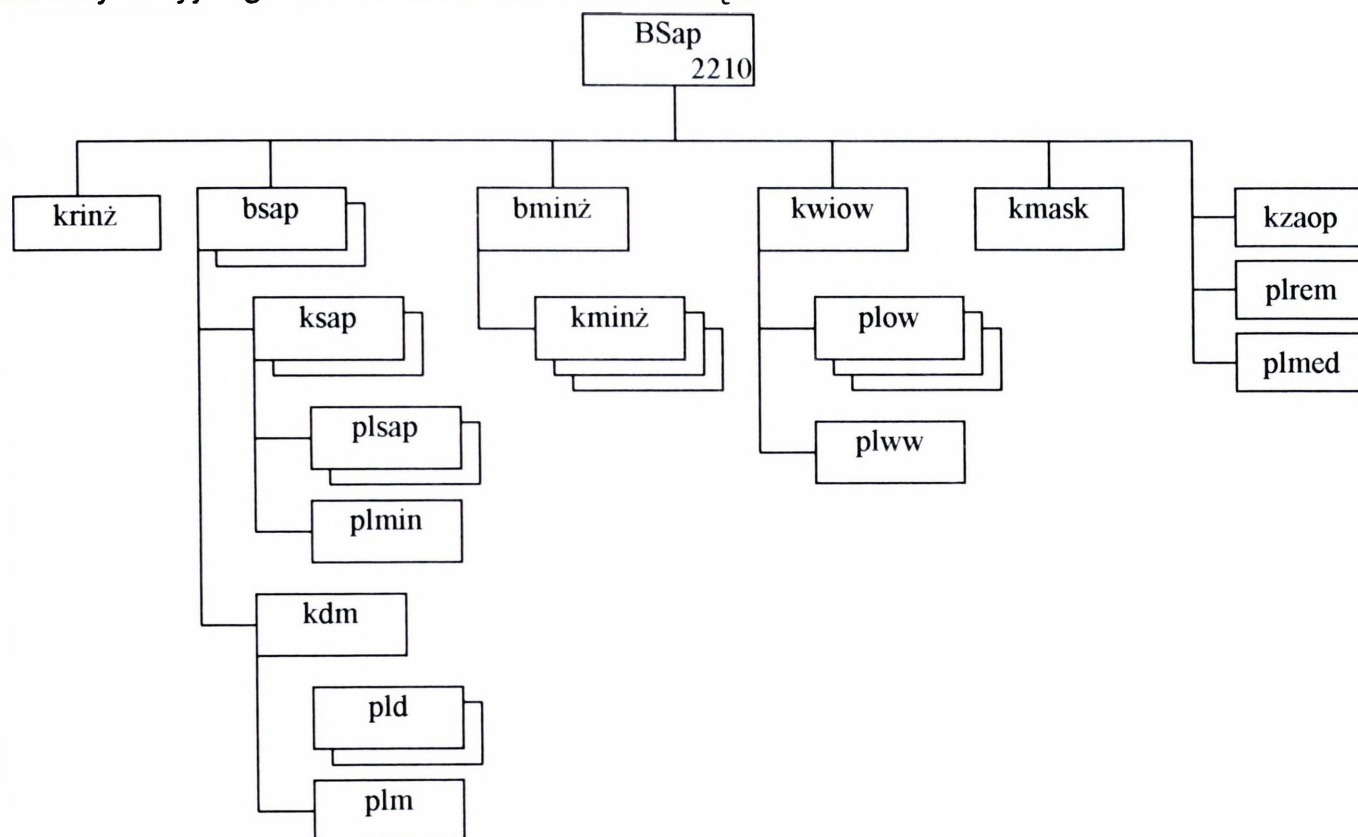
1. Warunki meteorologiczne jak w dniu ćwiczenia.
2. Struktury organizacyjne, wyposażenie i możliwości realizacji zadań inżynieryjnych przyjąć według: W. Kawka, S. Kowalkowski: *Struktury organizacyjne wojsk inżynieryjnych*. AON 2002, nr bibl. S/5213.
3. Wyposażenie i możliwości realizacji zadań inżynieryjnych przez pododdziały brygady przyjąć według: J. Parzewski: *Zabezpieczenie inżynieryjne obrony batalionu zmechanizowanego (batalionu czołgów)*. AON 1998, nr bibl. S/6544.
4. Charakterystyki taktyczno – techniczne sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych przyjąć według: W. Ślemp, W. Kawka: *Informator sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych*. AON 1999, nr bibl. S/4057.
5. Skład, możliwości realizacji zadań oraz zasadnicze wyposażenie oddziałów i pododdziałów inżynieryjnych przeciwnika przedstawia uzupełnienie 1 (por.: *Identyfikator strony przeciwnej*).
6. Część graficzną sytuacji inżynieryjnej przedstawia uzupełnienie 2 (plik:73\_INZ.pgo).

ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk KAWKA

## SKŁAD, WYPOSAŻENIE ORAZ MOŻLIWOŚCI WYKONAWCZE ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW INŻYNIERYJNYCH PRZECIWNIKA

**Brygada saperów (100 BSap)** przeznaczona jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego w obszarze działania WLąd.



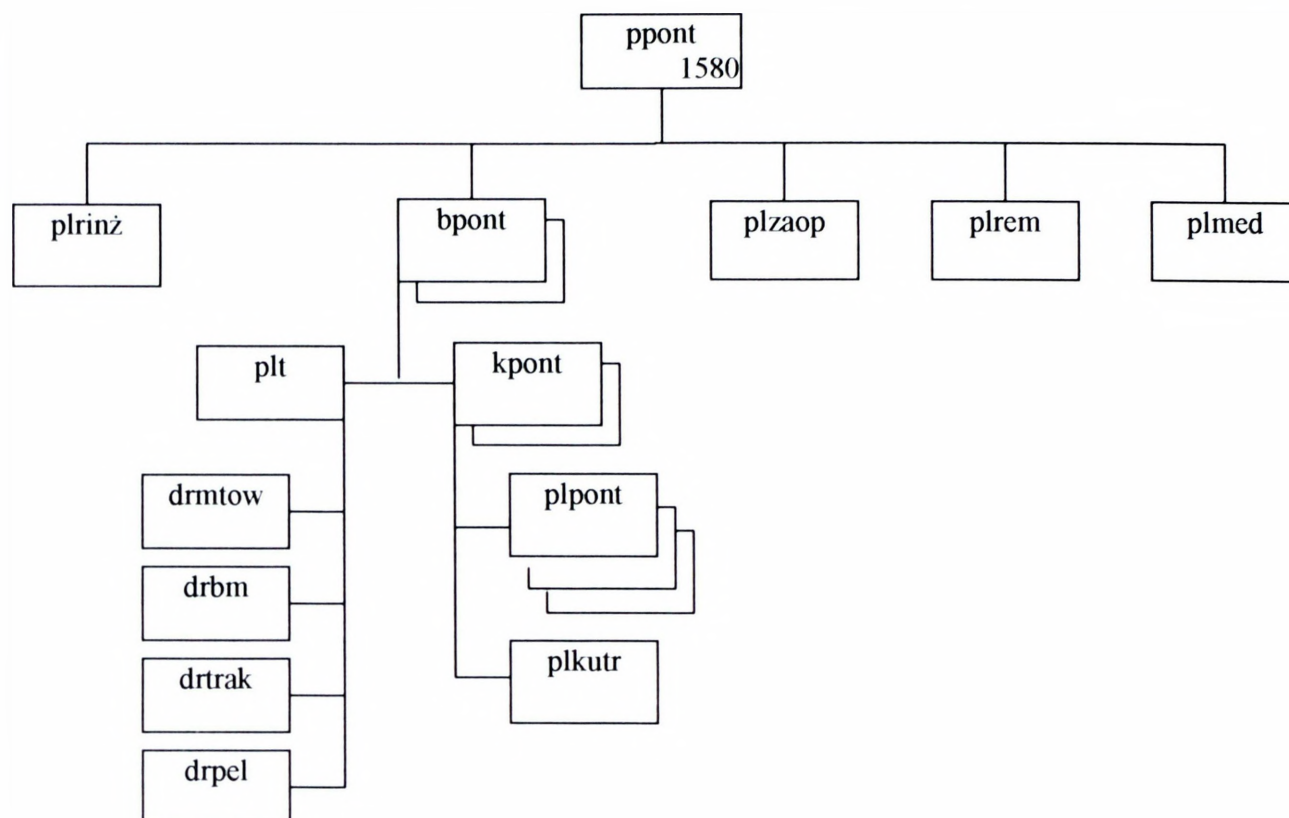
### Możliwości realizacji zadań (w czasie jednej doby):

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

### Zasadnicze wyposażenie:

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

**Pułk pontonowy (100 ppont)** przeznaczony jest do urządzania i utrzymania przepraw pontonowych.



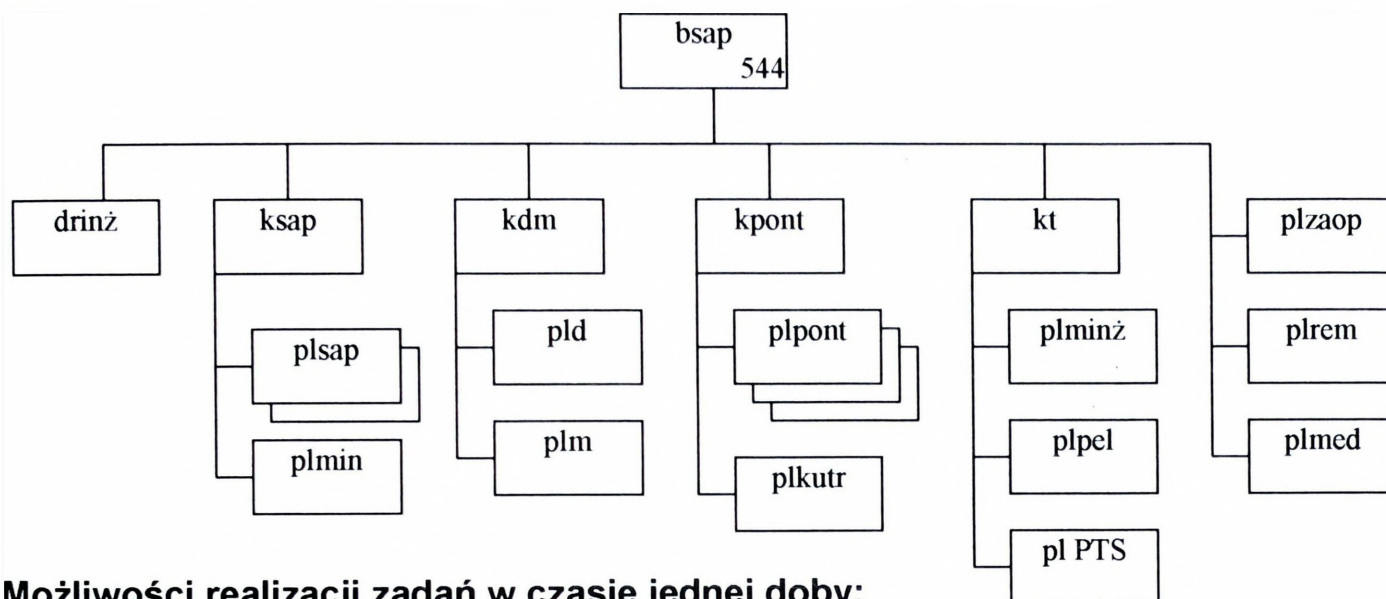
**Możliwości bpont realizacji zadań (w czasie jednej doby):**

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

**Zasadnicze wyposażenie:**

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

**Batalion saperów (bsap)** dywizji zmechanizowanej (DZ) lub samodzielnej BZ/BPanc przeznaczony jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego działań związku taktycznego.



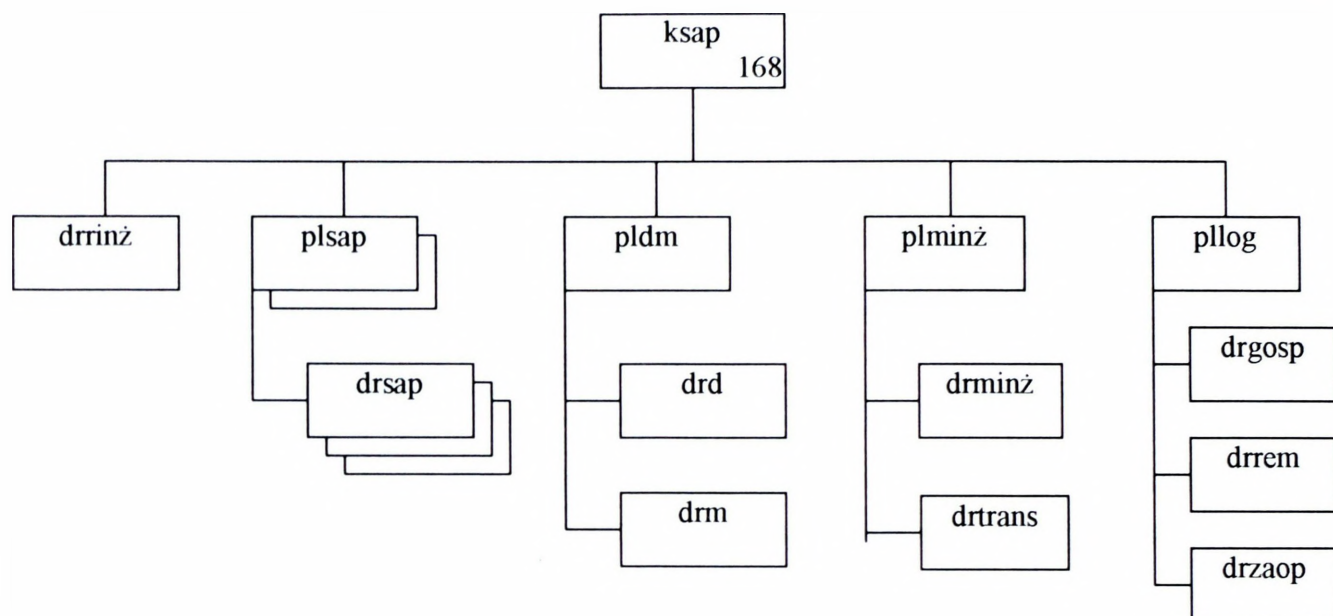
#### Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

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

#### Zasadnicze wyposażenie:

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

**Kompania saperów (ksap)** brygady zmechanizowanej (pancernej) – BZ/BPanc – 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 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 BZ/BPanc:

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

## SYTUACJA OBRONY PRZED BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

1. BELAND prowadzi działania bojowe wykonując uderzenia raketowo – lotnicze przy użyciu konwencjonalnych środków rażenia. Wiadomo jednak, że przeciwnik posiada pełny zakres nowoczesnych bojowych środków trujących wraz z odpowiednimi środkami przenoszenia oraz w ograniczonym zakresie, także środki biologiczne. Jak dotąd przygotowań do ich użycia nie wykryto. Ponadto istnieje zagrożenie od grup dywersyjno – rozpoznawczych. Są one dobrze przygotowane do prowadzenia działań w warunkach skażeń co może sugerować możliwość ataku na zakłady chemiczne oraz inne obiekty przechowujące niebezpieczne substancje promieniotwórcze, chemiczne i biologiczne.

2. WISLANDIA przygotowuje się do wykonania swoich zadań. Jednocześnie współdziała z elementami układu pozamilitarnego w zakresie postępowania na wypadek zniszczenia lub uszkodzenia obiektów z niebezpiecznymi substancjami przemysłowymi.

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

73 BPanc z 7 DZ znajduje się w MSD. Jej pododdziały zostały przeszkolone w zakresie prowadzenia działań w warunkach skażeń.

7 kchem 7 DZ jest ześrodkowana w rejonie: 1 km płn. MICHAŁÓW (DD9808).  
Ukompletowanie kompanii: w ludziach - 90%, w sprzęcie - 97%.

drrsk z plchem rozwinęła posterunek obserwacji skażeń przy SD 73 BPanc.

### III

#### DANE DODATKOWE

Warunki meteorologiczne w przyziemnej warstwie powietrza wykorzystywane do prognozy zagrożeń chemicznych i biologicznych:

- wiatr północno-zachodni o prędkości 3-4 m/s,
- temperatura powietrza w dzień 20 st. C, w nocy 10 st. C,
- temperatura gleby 15 st. C.

#### IV

#### PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z informacjami zawartymi w załączeniu.
2. Przygotować do pracy mapy, na które nanieść niezbędne informacje.
3. Przystudiować Metodykę oceny sytuacji skażeń promieniotwórczych, biologicznych i chemicznych, MON, nr. bibl. 5875/R

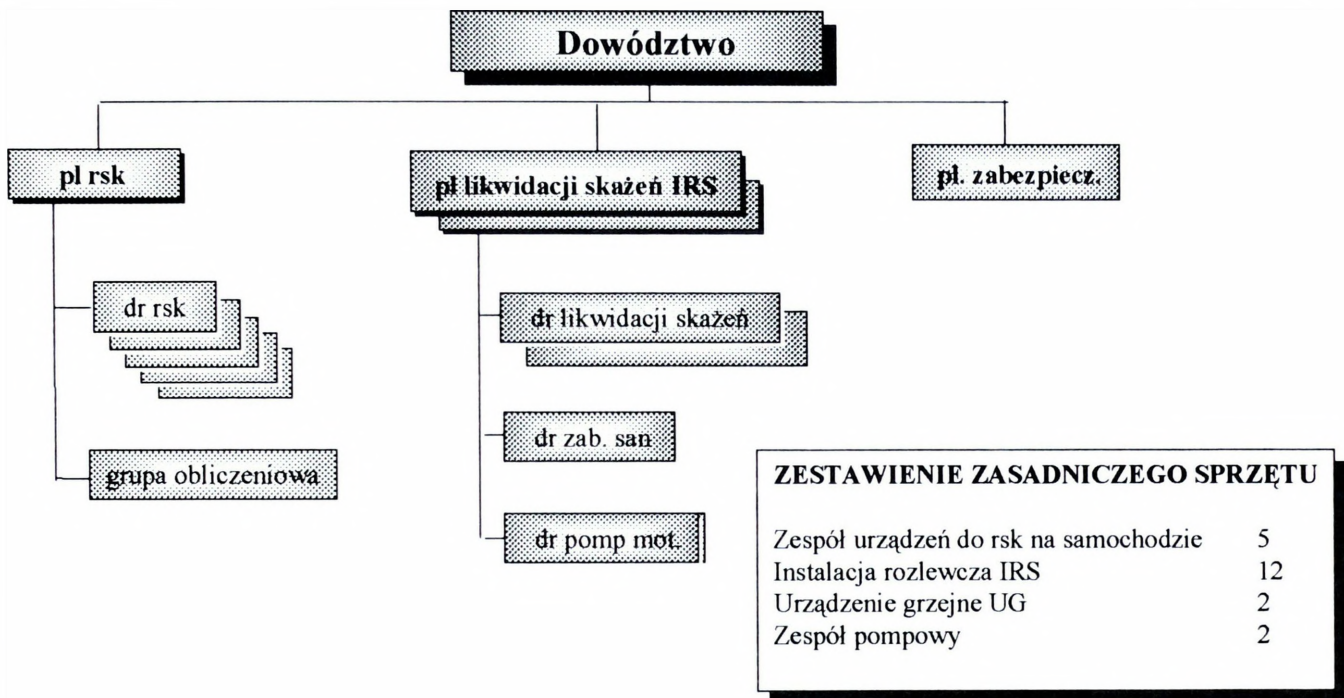
#### UZUPEŁNIENIA:

1. Struktura organizacyjna kchem DZ / plchem BZ.
2. Opis stanów zagrożenia OP BMR.
3. Wykaz miejscowości zawierających TŚP.

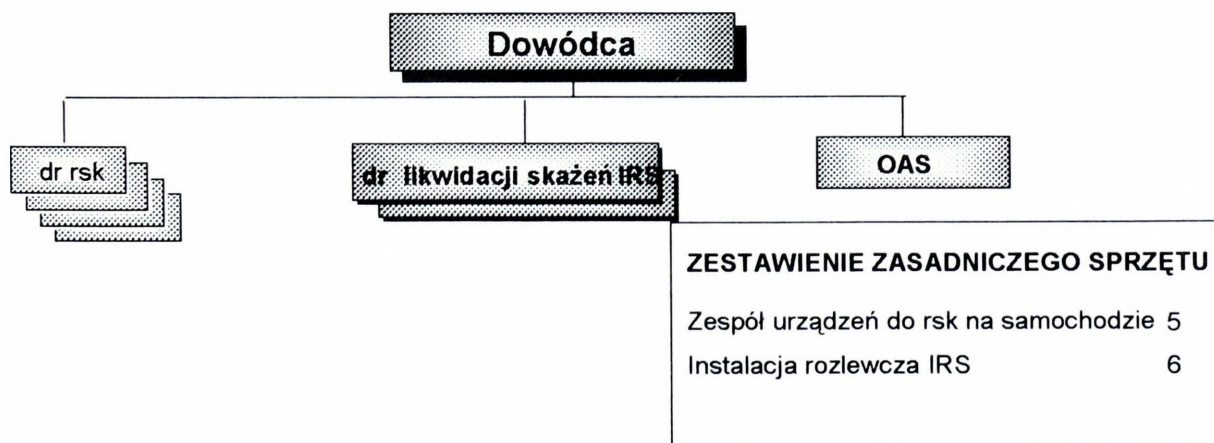
ZA ZGODNOŚĆ:

ppłk MALICKI

### STRUKTURA ORGANIZACYJNA KOMPANII CHEMICZNEJ DZ



### STRUKTURA ORGANIZACYJNA PLUTONU CHEMICZNEGO BRYGADY



## OPIS STANÓW ZAGROŻENIA OD BMR

### 1. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 0 - ŻADEN

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: POMIJAŁNIE NISKIE

b. DEFINICJA: ocenia się, że przeciwnik nie posiada żadnych możliwości użycia BMR w sposób ofensywny.

c. OZNAKI: brak jakichkolwiek oznak świadczących o możliwościach przeciwnika w tym zakresie.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE:

(1) Zakończyć standardowe szkolenie w zakresie OPBMR, a zwłaszcza posługiwania się ISOPS.

(2) Zapewnić niezbędne minimum sprawności sprzętu ochrony przed skażeniami – prowadzić standardową obsługę i przeglądy.

### 2. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 1 - NISKI

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: ATAK MOŻLIWY

b. DEFINICJA: Przeciwnik posiada możliwość stosowania BMR w sposób ofensywny, lecz nie ma żadnych przesłanek, że w ciągu najbliższych 12h przejdzie do takich działań.

c. OZNAKI:

(1) Brak oznak przygotowywania się do działań z użyciem BMR.

(2) Amunicja specjalna pozostaje w miejscach jej stałego przechowywania lub nie stwierdzono jej dowozu na stanowiska ogniowe.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE:

(1) Zakończyć treningi doskonalące z zakresu OPBMR. Całe stany osobowe są dobrze wyszkolone z zakresu posługiwania się ISOPS.

(2) Zakończyć treningi doskonalące w zespołach OPBMR pododdziałów. Wszystkie zespoły są dobrze wyszkolone.

(3) Upewnić się, że sprzęt zespołów OPBMR jest sprawny i gotowy do użycia.

(4) Przeprowadzić treningi doskonalące dla kadry dowódczej pododdziałów w sprawnym osiąganiu gotowości do działania w warunkach skażeń oraz odtwarzania zdolności bojowej po wyjściu ze strefy skażonej.

- (5) Upewnić się, że pododdziały odbyły szkolenie OPBMR we wszystkich rodzajach działań bojowych.
- (6) Upewnić się, że każdy żołnierz otrzymał indywidualne wyposażenie przeciwchemiczne, a sprzęt ten został odpowiednio sprawdzony.
- (7) Wyznaczyć miejsca prowadzenia zabiegów specjalnych, punkty czerpania wody, określić zagrożenie dla ludności cywilnej w obszarze odpowiedzialności.
- (8) Złożyć zapotrzebowania na siły i środki z GN państwa gospodarza (jeżeli jest to konieczne).
- (9) Opracować plany wyposażania w schrony i okrycia oraz jednorazowe pokrycia na pojazdy, sprzęt i stan osobowy.
- (10) Wyznaczyć miejsca dyslokacji schronów z UFW dla stanu osobowego.
- (11) Dokonać sprawdzenia UFW pojazdów i schronów.
- (12) Uruchomić system ostrzegania i alarmowania o skażeniach.
- (13) Podległe dowództwa uruchomią działanie sieci posterunków obserwacyjnych.

**3. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 2 - ŚREDNI**

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: PRAWDOPODOBNY

b. DEFINICJA: Przeciwnik posiada możliwości użycia BMR a jego wojska są przygotowane i przeszkolone do działania w warunkach skażeń. Istnieją silne przesłanki, że przeciwnik przejdzie do działań z użyciem BMR w najbliższej przyszłości w obszarze odpowiedzialności jednostki lub BMR była już użyta na innym obszarze.

c. OZNAKI:

- (1) Oficjalne ostrzeżenie o zamiarze użycia BMR, ze strony przeciwnika bądź pogroźki w mediach o takowych zamiarach.
- (2) Amunicja specjalna została dowieziona na SO bądź do pierwszorzutowych jednostek.
- (3) Cały stan osobowy jednostek przeciwnika został wyposażony w ISOPS i nosi je stale przy sobie.
- (4) Zaobserwowano elementy rozpoznawcze przeciwnika rozmieszczone w konwencjonalny sposób.
- (5) Pododdziały likwidacji skażeń przeciwnika zostały wykryte w ugrupowaniu oddziałów będących w styczności.

(6) Wykryto, że przeciwnik stosuje radary meteorologiczne w połączeniu z systemami raketowymi ziemia - ziemia.

(7) Przeciwnik stosuje BMR poza obszarem odpowiedzialności jednostki.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

(1) Powiadomić cały stan osobowy o wzroście zagrożenia.

(2) Włączyć sygnalizatory skażeń.

(3) Rozpocząć (okresowe, w wybranych rejonach, stałe) prowadzenie monitorowania i rozpoznania skażeń na wybranych kierunkach.

(4) Przeprowadzić w pododdziałach próbne alarmy o skażeniach oraz sprawdzić działanie automatycznych sygnalizatorów skażeń wozów bojowych i schronów.

(5) Przeprowadzić w pododdziałach ćwiczenia w prowadzeniu zabiegów specjalnych w pełnym wymiarze.

(6) Zabezpieczyć pojazdy, wyposażenie i środki materiałowe w jak największym zakresie.

(7) Ująć w planach rozpoznania ogólnowojskowego prowadzenie rsk przez specjalistyczne pojazdy rsk.

(8) Rozmieścić zbiorowe środki ochrony przed skażeniami. Przeprowadzić treningi procedur wchodzenia i wychodzenia z takich budowli.

(9) Wydać antidotum przeciwko FOST.

(10) Rozesłać ostrzeżenie: "być w gotowości do zażycia tabletek ochronnych";  
jednakże ostateczna decyzja będzie należała TYLKO do dowódcy!

**4. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 3 - WYSOKI**

**4a.**

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: NIEUCHRONNE

b. DEFINICJA: Istnieją silne przesłanki o zbliżającym się ataku BMR na obszar odpowiedzialności jednostki.

c. OZNAKI:

(1) BMR była już stosowana w obszarze jednostki podczas tej operacji. Nie ma skażeń w obszarze odpowiedzialności jednostki.

(2) Atak BMR jest właśnie prowadzony na obszar jednostki.

(3) Zanotowano rozsyłanie ostrzeżeń o wykonywaniu uderzeń BMR wśród wojsk przeciwnika.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Poinformować stany osobowe o wzroście zagrożenia.
- (2) Wprowadzić dyscyplinę poruszania się.
- (3) Upewnić się że wyposażenie i środki materiałowe pozostają właściwie zabezpieczone, w takim stopniu jak to tylko możliwe.
- (4) Rozpocząć ciągłą detekcję skażeń.
- (5) Cały stan osobowy, jeśli to tylko możliwe winien znajdować się w ZSOPS.

**4b.**

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: WŁAŚNIE NASTĄPIŁ

b. DEFINICJA: Wystąpiły skażenia w obszarze odpowiedzialności jednostki.

c. OZNAKI: NIE DOTYCZY

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Określić granice skażeń w obszarach odpowiedzialności oddziałów.
- (2) Upewnić się, że wszystkie meldunki o skażeniach są przekazywane do centrum kierowania obroną przed bronią masowego rażenia jednostki.
- (3) Upewnić się, że skażone drogi, drogi obejścia i odkażone odcinki dróg są oznakowane.
- (4) Meldować współrzędne oraz dokładne wymiary rozpoznanych rejonów w celu określenia dróg i rejonów czystych.
- (5) Prowadzić okresowe monitorowanie skażonych rejonów i nieskażonych dróg w celu ustalenia aktualnej sytuacji skażeń.
- (6) Koordynować zmiany wprowadzane w układzie dróg zaopatrywania i dowozu.
- (7) Przeprowadzić odkażanie terenu, jeśli wymaga tego sytuacja.

## Wykaz miejscowości z obiektami zawierającymi toksyczne środki przemysłowe

Lp	NAZWA TŚP	ILOŚĆ (Mg)	NAZWA INSTYTUCJI (PRZEDSIĘBIORSTWO)	ADRES	WSPÓŁRZEDNE UTM MIEJSCA PRZECHOWYWANIA
1	chlor	180	Wodociąg Północny	Wieliszew, ul. 600-lecia	34UDD992124
2	chlor	50	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	Płock ul. Chemików 7	34UDD080268
3	amoniak	5	Skoga Polska Sp. z o.o.,	ul. Strużańska 10 Stanisławów gm. Nieporęt	
4	amoniak	5	„UNIFREZZE” Sp. z o.o.,	Płock, ul. Targowa 1	34UDD129227
5	amoniak	5	Płockie Zakłady Drobiarskie „Sadrob”,	Płock, ul. Bielska 55	34UDD128225
6	amoniak	5	Mazowiecka S.M.	Ostrów Mazowiecka, ul. Lubijewska	34UED607505
7	amoniak	10	Binder International Chłodnia,	Nasielsk, ul. Słoneczna	34UDD869265
8	amoniak	5	GEO-MARKET Sp. z o.o. w Poznaniu, Zakład Mleczarski w Raciązu,	ul. Dziadoszyńska 10 ul. Zawodowa 48, pow. Płońsk	34UDD410480
9	amoniak	25	APM Logistyka Sp. z o.o.	Płońsk, ul. Przemysłowa z siedzibą w Warszawie, ul. Fleminga 21, Zakład w Płońsku ul. Przemysłowa 13	34UDD570301
10	amoniak	5	Ciechanowskie Zakłady Drobiarskie „Cedrob”	Ciechanów ul. Płocka 5	34UDD740585
11	amoniak	50	Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego	Ciechanów ul. Płocka 1	34UDD740590
12	amoniak	5	Ciechanowska Spółdzielnia Mleczarska,	Ciechanów ul. Mleczarska 4	34UDD742590
13	amoniak	5	Browar Ciechanów	Ciechanów ul. Kilińskiego 8	34UDD741584
14	amoniak	5	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska,	ul. Lidzbarska 4209-300 Żuromin	34UDD265796
15	amoniak	5	Zakład Mleczarski Mława	ul. Graniczna 8 06-500 Mława	34UDD680860
16	amoniak	25	KASZTELAN Browar Sierpc,	Sierpc	34UDD108575
17	amoniak	5	SIAS POLSKA	Sp. z o. o., ul. Ławska 3, Ostrołęka	34UED389811
18	amoniak	5	Ostrołęcka Spółdzielnia Mleczarska	Ostrołęka, ul. Ławska 1	34UED392814
19	amoniak	30	Zakłady Mięsne „Ostrołęka” S.A.	ul. Przemysłowa 1 Ostrołęka	34UED390812
20	amoniak	5	Spółdzielnia Mleczarska, „Kurpie” w Baranowie,	Baranowo, ul. Niepodległości 32	34UED199920
21	amoniak	5	„Onken An dex” Sp. z o.o.	Maków Maz., ul. Przasnyska	34UED065570
22	amoniak	5	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „Polindus” s.c,	ul. Mazowiecka 06-213 Gąsewo, pow. Maków Maz.	34UED
23	amoniak	5	S.M. „Mazowsze”	O/Przasnysz, ul. Makowska 30 06-300 Przasnysz	34UDD929741
24	amoniak	5	S.M. „Mazowsze”	ul. Grunwaldzka 97,06-330 Chorzele,	34UDE935010

## SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

1. Na obszarze operacji obronnej siły OC i organów stacjonarnego systemu łączności sił zbrojnych (zgodnie z planem działania w sytuacjach kryzysowych) uruchomiły, wzmocniły lub przygotowały stacjonarne węzły i linie bazowej sieci łączności. Zachowana jest pełna sprawność stacjonarnego systemu łączności. Prowadzone jest szkolenie personelu obiektów cywilnych i sprawdzanie funkcjonowania relacji.
2. Łączność brygady z przełożonym funkcjonuje głównie w oparciu o stacjonarną sieć łączności. Łączność z podwładnymi utrzymywana jest w systemie stacjonarnym i sieci publicznej wydzielonej do łączności na potrzeby wojsk.
3. Pododdziały batalionu dowodzenia zakończyły uzupełnianie zapasów i realizują szkolenie zgrywające zgodnie z planem osiągania pełnej gotowości bojowej.
4. Stan pododdziałów batalionu dowodzenia:
  - osobowy 97%;
  - sprzętu łączności i informatyki 100%.

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓLOWA

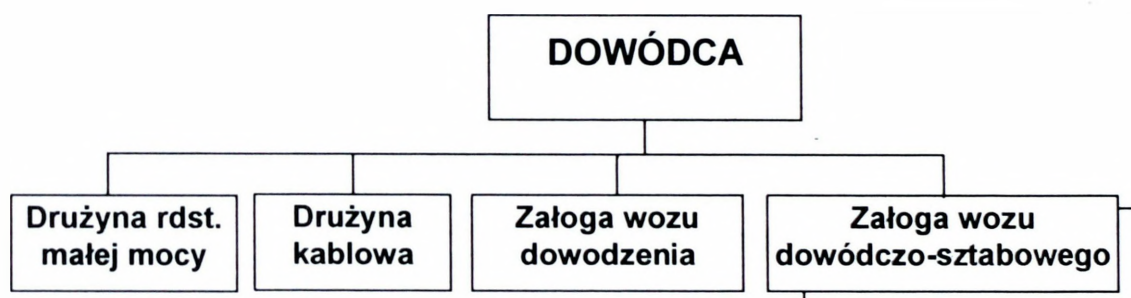
1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewniają dowództwu 73 BPanc łączność w MSD poprzez wsparcie środkami mobilnymi sieci stacjonarnej.
2. Kompania łączności rozwinęła i utrzymuje następujące relacje radioliniowe:
  - WŁ SD 71 BZ w MSD (SOCHACZEW DC4886) – WŁ SD 73 BPanc w MSD (BŁONIE DC7482)
  - WŁ SD 73 BPanc w MSD (BŁONIE DC7482) – GWŁ BŁONIE (DC4886)
  - WŁ SD 73 BPanc w MSD (BŁONIE DC7482) – PWS IZABELIN (DC8892)
3. Wykaz wykorzystywanych relacji łączności dla 73 BPanc przedstawiono w tabeli nr 3.

5. 73 BPanc funkcjonuje w S/R ZKMRJ przełożonego (7 DZ typu KF) oraz własnej UKF. Zasady funkcjonowania sieci opierają się minimalnej pracy środków radiowych na nadawanie.
6. Poczta polowa jest wykorzystywana na ogólnych zasadach w relacjach wewnętrznych oraz z GWŁ BŁONIE

### III

#### DANE DODATKOWE

1. Warunki meteorologiczne jak w czasie trwania ćwiczenia.
2. W ćwiczeniu przyjąć strukturę pldow bz / bcz przedstawioną na rys. 1 oraz wyposażenie z tabeli 1.
3. W ćwiczeniu przyjąć strukturę oraz wyposażenie 73 bdow przedstawioną na rys. 2.

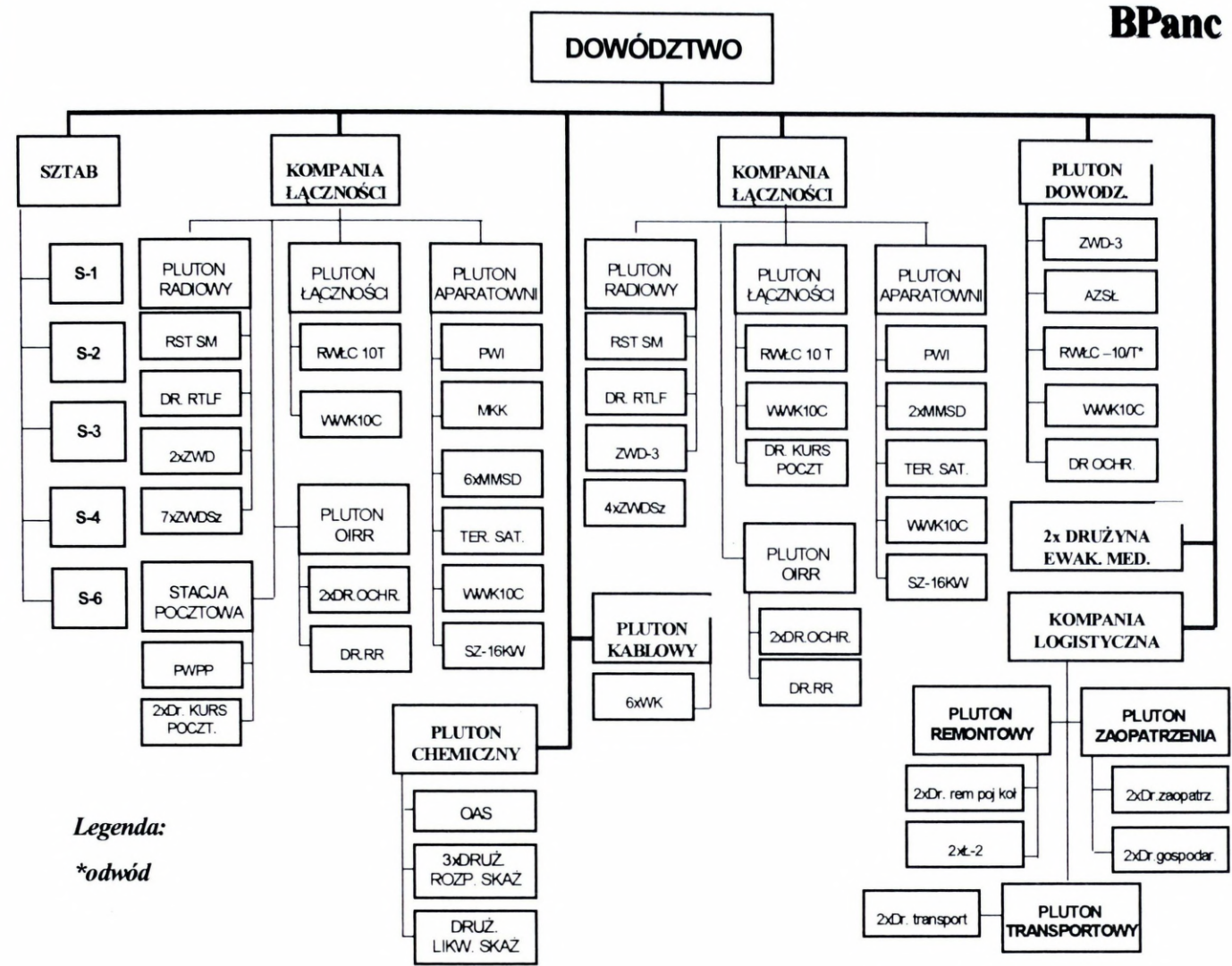


Rys. 1. Struktura organizacyjna plutonu dowodzenia bz/bcz

Wyszczególnienie	Razem	Razem
Wóz dowodzenia (WD)	RF-5200, 2xRRC-9500	1
Wóz dowódczo-sztabowy (WDSz)	3 x RRC-9500, RF-5200	2
Radiostacja UKF małej mocy (przenośna)	5	5
Polowy aparat telefoniczny	12	12
PKL 1x2	16 km	16 km
Samochód terenowy	2	2
Namiot pracy	2	2
S -1	2	2

Tab. 1. Podstawowe wyposażenie plutonu dowodzenia bz/bcz

**BPanc**



Rys. 2. Struktura organizacyjna i wyposażenie bdow 73 BPanc

Tabela 3. Wykaz stacjonarnych i mobilnych węzłów łączności wykorzystywanych przez 73 BPanc.

Nr kierunku	Skąd	Dokąd	Relacja		Uwagi
0724712	MSD SOCHACZEW DC4886	MSD BŁONIE DC7482	WŁ SD 73 BPanc	WŁ SD 71 BZ	R-450
0771213	MSD BŁONIE DC7482	GWŁ BŁONIE DC7482	WŁ SD 73 BPanc	GWŁ BŁONIE	R-450
0771711	BŁONIE DC7482	PWS IZABELIN DC8892	WŁ SD 73 BPanc	PWS IZABELIN	R-450

**IV**

**Praca do wykonania**

- a) Pobrać i skleić mapy, na które nanieść niezbędne informacje.
- b) Przygotować się do pracy zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od prowadzących instruktaż do zajęć.
- c) Sprawdzić urządzenia systemu łączności na zajmowanych stanowiskach.

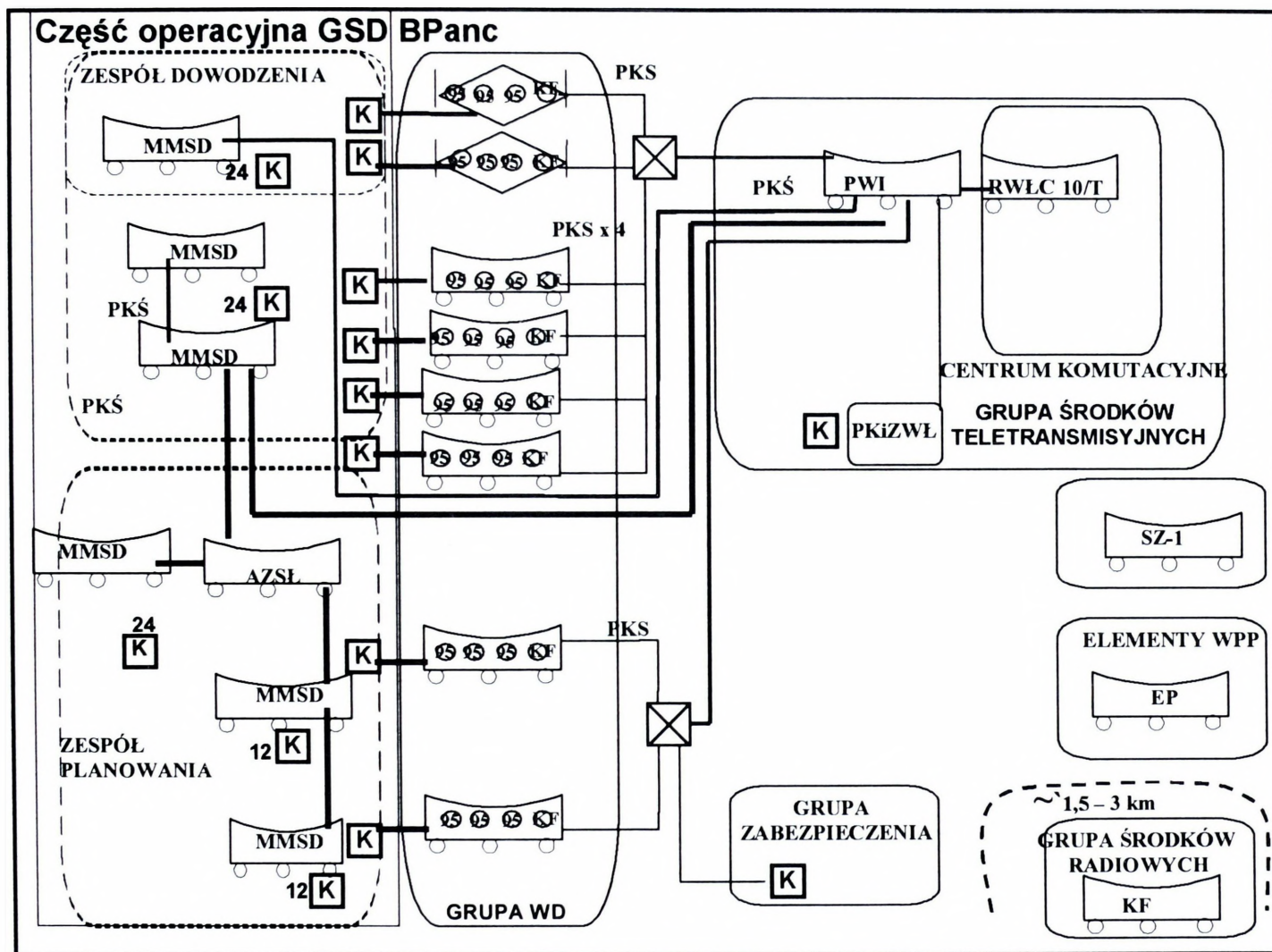
ZA ZGODNOŚĆ:

mjr FRĄCZEK

# SYTUACJA INFORMATYKI

## Organizacja sieci informatycznej

### 1. Organizacja lokalnej sieci informatycznej GSD 73BPanc.



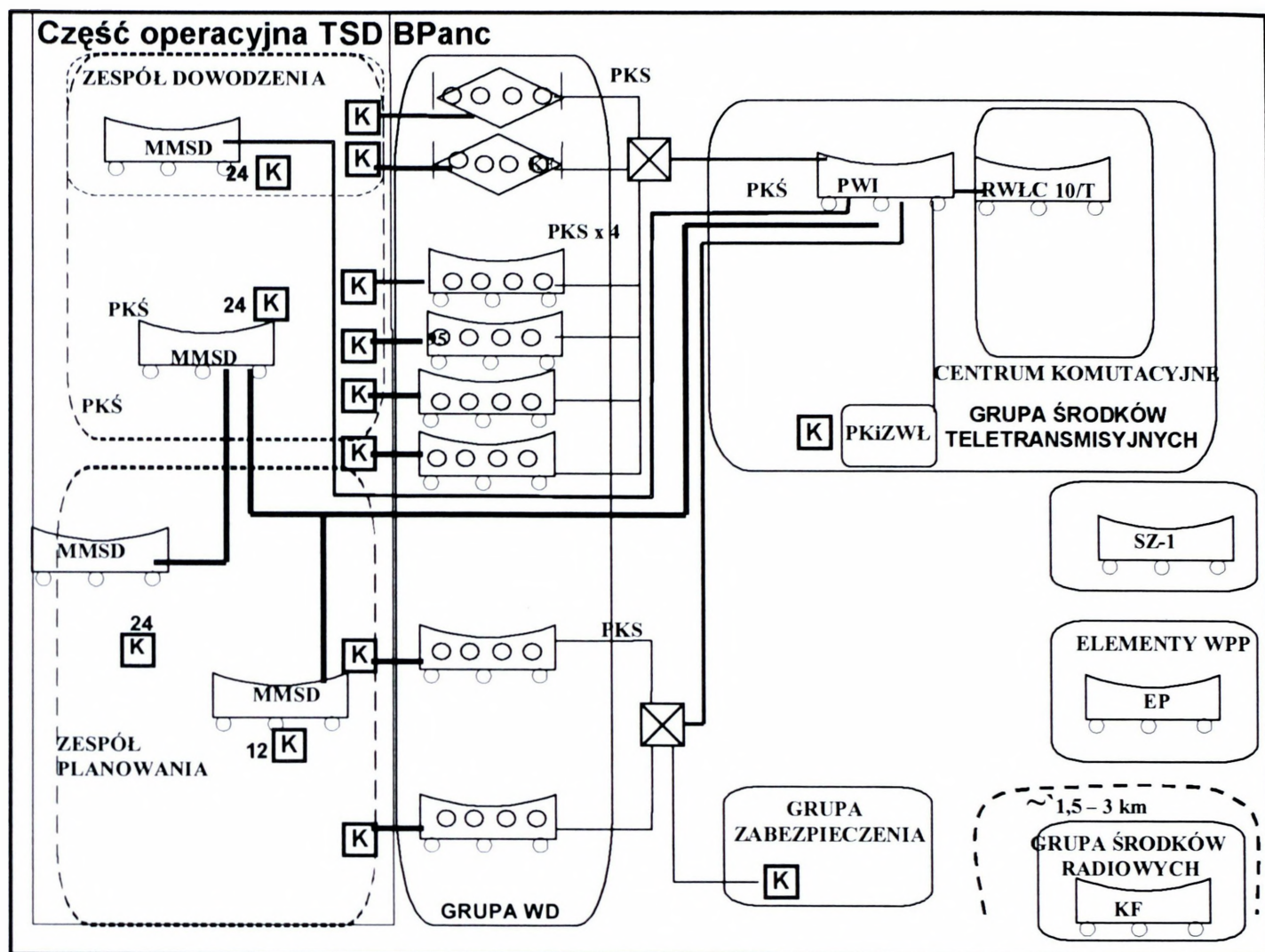
#### Dla GSD Brygady:

Przydzielić dla MMSD zespołu dowodzenia numery IP od 192.168.3.21 do 192.168.3.60

Przydzielić dla MMSD zespołu planowania numery IP od 192.168.3.61 do 192.168.3.100

Przydzielić dla WD numery 192.168.2.101 do 192.168.3.120.

## 2. Organizacja lokalnej sieci informatycznej TSD 73BPanc.



### Dla TSD Brygady:

Przydzielić dla MMSD zespołu dowodzenia numery IP od 192.168.3.121 do 192.168.3.135

Przydzielić dla MMSD zespołu planowania numery IP od 192.168.3.136 do 192.168.3.150

Przydzielić dla WD numery 192.168.3.151 do 192.168.3.170.

### 3. Organizacja sieci rozległej.

Zapewnić wymianę danych między stanowiskami dowodzenia wykorzystując eksploatowane trakty łączności. Celem zwiększenia przepustowości dodatkowo uruchomić transmisję danych poprzez łącza satelitarne. Być w gotowości do utworzenia WSD i transmisji danych w sieciach radiowych.

### 4. Wykorzystywane programy.

a) do uruchomienia serwera: MS Windows 2000 SERWER, MS Exchange 2000,

pakiet MS Office 2002, pakiet Norton Antivirus,

b) dla stacji roboczych: MS Windows XP, WinZip 8.x, pakiet Norton Antivirus, Outlook Express 6, pakiet MS Office 2002.

#### **5. Uruchomione usługi**

Uruchomić serwery pocztowe na stanowiskach dowodzenia brygady.

#### **6. Bezpieczeństwo informacji w sieci komputerowej**

- a. Każdy użytkownik sieci komputerowej SD jest zobowiązany do znajomości podstawowych zasad bezpieczeństwa teleinformatycznego.
- b. Stanowiska komputerowe zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych poprzez wylogowywanie się przed oddaleniem się ze stanowiska.
- c. Wszelkie podejrzane komunikaty zgłaszane przez program Norton Antivirus lub Windows XP, notować, zapisywać okoliczności ich wystąpienia i zgłaszać do administratora systemu.
- d. Dodatkowe stosowane programy muszą być zgłoszone przed instalacją administratorowi systemu.
- e. Serwer TSD jest w gotowości do przejęcia funkcji GSD.

ZA ZGODNOŚĆ:

mjr PILARSKI

## **SYTUACJA WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ**

Patrz:

Załącznik 13 – „Sytuacja wojsk Obrony Terytorialnej”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## SYTUACJA LOGISTYCZNA

### I.

#### SYTUACJA OGÓLNA

73 BPanc w MSD BŁONIE (DC7482), po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia. Pododdziały brygady w MSD realizują zadania zgodnie z harmonogramem. 734 bcz realizuje zadania szkoleniowe na poligonie w REMBERTOWIE. Brygada ukończona w stanie osobowym - 98%, w sprzęt - 97%.

Batalion logistyczny 73 BPanc ukończony w stanie osobowym - 95%, w sprzęt - 98%.

#### II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały zaopatrzenia klog bat, dyw i samodzielnych pododdziałów brygady posiadają pełne zapasy taktyczne ŚBiM. W 73blog kzaop posiada na transporcie 100% zapasów taktycznych brygady. Szczegółowy stan zapasów ŚBiM w 73BPanc przedstawia uzupełnienie 1.
2. Pododdziały techniczne klog bat, dyw i samodzielnych pododdziałów brygady realizują przedsięwzięcia z zakresu zabezpieczenia technicznego, wykorzystując etatowe środki. Krem 73 blog wykonuje remonty R1 w Parkowa Stacja Obsługi (PSO). Pododdziały remontowe posiadają pełne zestawy remontowe. Stan sprzętu i szczegółową sytuację techniczną podstawowego UiSW w 73 BPanc przedstawia uzupełnienie 2.
3. Pododdziały medyczne klog bat, dyw i samodzielnych pododdziałów brygady realizują zadania zabezpieczenia medycznego. Stan sanitarno – higieniczny pododdziałów brygady jest pomyślny. Stan zapasów materiałów medycznych umożliwia udzielanie pomocy medycznej na szczeblu brygady przez 8 dni walki (bat, dyw – 4 dni, kmed – 4 dni. Zestawienie stanu osobowego i sytuacji medyczną w pododdziałach 73 BPanc przedstawia uzupełnienie 3.

#### III. DANE DODATKOWE

1. Warunki meteorologiczne – jak w czasie trwania ćwiczenia.
2. Struktura organizacyjna, możliwości wykonawcze pododdziałów logistycznych oraz jednostki kalkulacyjne, Skład bojowy i ukończona strona ćwiczącej 7 DZ oraz identyfikator składu bojowego i ukończona strona przeciwnej.

#### IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Nanieść na mapę niezbędne informacje wynikające z RO Nr 1 7 DZ.
2. Dokonać oceny sytuacji logistycznej w 73 BPanc i złożyć meldunek o sytuacji logistycznej na 130800MAJ08 do sztabu 7 DZ do 121800MAJ08.

#### Uzupełnienia:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 73 BPanc.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 73 BPanc.
3. Zestawienie stanu osobowego i sytuacji medyczną w pododdziałach 73 BPanc.
4. Zestawienie jk w /DOS/ przyjętych w ćwiczeniu.

#### Uzupełnienie 1

#### STAN ZAPASÓW TAKTYCZNYCH ŚBiM W PODODDZ. 73 BPanc /w DOS/

Rodzaj SBiM	Amunicja										MPS			Żywność	
	strzelecka	strzelecka pokł.	granaty	moździerzowa	artyleryjaska	BWP/KTO/ czołgowa	przeciwlotnicza	ppk	ppk na wozach	plot.poc.rak	BS	Onpk	Onpg	"NP"	"S"
Oddz./pododdz.															
<b>73 BPanc razem</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
w transp. 73 blog	1	1	1	1	1	1	1		1	5	1	1	1	1	1
731 bcz	5	5	5			5					5	5	5	2	1
732 bcz	5	5	5			5					5	5	5	2	1
733 bcz	5	5	5			5					5	5	5	2	1
734 bz	5	5	5	5		5			5		5	5	5	2	1
73 das	5	5	5		5						5	5	5	2	1
73 dplot	5	5	5				5			10	5	5	5	2	1
73 bdow	5	5	5								5	5	5	2	1
pozostałe	5	5	5								5	5	5	2	1
73 blog	5	5	5								5	5	5	2	1

1109

## Uzupełnienie 2

## STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UISW W 73 BPanc

Tabela 1

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu					SB	Sprawnych
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4		
73 BPanc	PT - 91	156	2	2	1				151
	BWP	52	3						49
	BRDM	26		1					25
	WDSz	21							21
	Wozy dowodzenia	25	3						22
	RWLC	2							2
	Haubica 2S1	18		1					17
	Moździerze	6							6
	ZSU-23-4	4							4
	ZU-23-2	16		1					15
	Motocykle	26	2						24
	BAT	2							2
	Transporter TI	6		1					5
	TRI	1							1
	BLG	6							6
	SŁ -34	5		1					4
	K - 407	3	1						2
	Żuraw samochod.	3							3
	WZT	13							13
	WPT "Mors"	6							6
Warsztaty	59	2	2					55	
Ciągniki kołowe	33	1						32	
Cysterny paliwowe	38	2						36	
Samochód sanitarny	30	1	1					28	
Samochody	375	12	4					359	
731 bcz	PT - 91	52	1		1				50
	WDSz	2							2
	Wozy dowodzenia	2							2
	BRDM	2							2
	Motocykle	4							4
	Warsztaty	5	1						4
	WZT	2							2
	Cysterny paliwowe	4							4
	Samochód sanitarny	4		1					3
	Samochody	25	1	1					23
732 bcz	PT - 91	52		1					51
	WDSz	2							2
	Wozy dowodzenia	2							2
	BRDM	2							2
	Motocykle	4	1						3
	Warsztaty	5							5
	WZT	2							2
	Cysterny paliwowe	4							4
	Samochód sanitarny	4							4
	Samochody	25	2						23
733 bcz	PT - 91	52	1	1					50
	WDSz	2							2
	Wozy dowodzenia	2							2
	BRDM	2							2
	Motocykle	4							4
	Warsztaty	5		1					4
	WZT	2							2
	Cysterny paliwowe	4							4
	Samochód sanitarny	4							4
	Samochody	25	2	1					22

Tabela 2

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu					SB	Sprawnych
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4		
734 bz	BWP	52	3						49
	WDSz	2							2
	Wozy dowodzenia	2	1						1
	Moździerze	6							6
	BRDM	2							2
	Motocykle	4							4
	Ciągniki kołowe	6			1				5
	WPT "Mors"	2							2
	Cysterny paliwowe	2	1						1
	Warsztaty	5							5
	Samochód sanitarny	5							5
	Samochody	38	3						35
	73 das	Haubice 2S1	18		1				
WDSz		1							1
Wozy dowodzenia		7							7
motocykle		1							1
WZT		1							1
Warsztaty		2							2
Cysterny paliwowe		2							2
Samochód sanitarny		2							2
Samochody		44		1					43
73 dplot	ZSU-23-4	4							4
	ZU-23-2	16		1					15
	WDSz	1							1
	Wozy dowodzenia	3							3
	Warsztaty	2							2
	Ciągniki kołowe	16							16
	Cysterny paliwowe	1							1
	Samochód sanitarny	2							2
Samochody	22	1						21	
73 bdow	RWŁC	2							2
	WDSz	11							11
	Wozy dowodzenia	3	1						2
	Motocykle	1							1
	Warsztaty	2	1						1
	Ciągniki kołowe	3							3
	Cysterny paliwowe	1							1
	Samochód sanitarny	2							2
Samochody	58	1						57	
pozostałe	BRDM	18		1					17
	Motocykle	8	1						7
	BAT	2							2
	Transporter inż. T1	6		1					5
	TRI	1							1
	BLG	6							6
	St. -34	5		1					4
	K - 407	3	1						2
	Żuraw samochodowy	2							2
	Warsztaty	1							1
	Samochód sanitarny	1							1
	Cysterny paliwowe	2							2
	Samochody	58	2						56
73 blog	WPT "Mors"	4							4
	Wozy dowodzenia	4	1						3
	WZT	6							6
	Żuraw samochodowy	1							1
	Ciągniki kołowe	8	1						7
	Warsztaty	32		1					31
	Cysterny paliwowe	18	1						17
	Samochód sanitarny	6	1						5
	Samochody	80		1					79

## Uzupełnienie 3

## ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I SYTUACJA MEDYCZNA W 73 BPanc

Oddział / pododdz.	Ilość ludzi	Sytuacja medyczna		Zdolnych do walki
		Ranni i chorzy	Wymaga ewakuacji	
<b>73 BPanc</b>	<b>3806</b>	<b>80</b>	<b>35</b>	<b>3726</b>
<b>731 bcz</b>	<b>340</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>332</b>
1 kcz	54	1	1	53
2 kcz	54	1		53
3 kcz	54			54
4 kcz	54	3	2	51
pozostałe	44			44
klog	80	3	1	77
<b>732 bcz</b>	<b>340</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>335</b>
1 kcz	54	1	1	53
2 kcz	54			54
3 kcz	54	2	1	52
4 kcz	54			54
pozostałe	44			44
klog	80	2	1	78
<b>732 bcz</b>	<b>340</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>332</b>
1 kcz	54	2	1	52
2 kcz	54			54
3 kcz	54	3	1	51
4 kcz	54			54
pozostałe	44	2	1	42
klog	80	1	1	79
<b>734 bz</b>	<b>745</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>729</b>
1 kz	136	3	1	133
2 kz	136	4	3	132
3 kz	136			136
4 kz	136	5	2	131
kwsp	66	1		65
pozostałe	50	1		49
klog	85	2	1	83
<b>73 das</b>	<b>445</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>435</b>
<b>73 dplot</b>	<b>258</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>254</b>
<b>73 bdow</b>	<b>370</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>364</b>
<b>pozostałe</b>	<b>424</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>413</b>
<b>73 blog</b>	<b>544</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>532</b>

## ZESTAWIENIE JK PRZYJĘTYCH W ĆWICZENIU

tabela 1

Wyszczególnienie	DOS /szt./	masa 1 DOS /kg/	bcz					bz				
			ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododd z./t/	razem	ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododd z./t/	razem
9 mm P-83	4,8	0,046	40	1,82	0,01	0,00	0,01	55	2,51	0,01	0,01	0,01
9 mm P-84	3,6	0,034	169	5,78	0,02	0,01	0,03	140	4,79	0,01	0,01	0,02
7,62 mm kbk AK	48	0,792	110	87,12	0,26	0,17	0,44	460	364,32	1,09	0,73	1,82
7,62 mm SWD	20	0,480	3	1,44	0,00	0,00	0,01	10	4,80	0,01	0,01	0,02
7,62 mm PK	182	4,368	3	13,10	0,04	0,03	0,07	15	65,52	0,20	0,13	0,33
7,62 mm PKS	363	8,712		0,00	0,00	0,00	0,00	15	130,68	0,39	0,26	0,65
26 mm nb. sygn.	0,4	0,016	15	0,24	0,00	0,00	0,00	50	0,80	0,00	0,00	0,00
<b>Razem am. strzel.</b>				<b>109,51</b>	<b>0,33</b>	<b>0,22</b>	<b>0,55</b>		<b>573,42</b>	<b>1,72</b>	<b>1,15</b>	<b>2,87</b>
BWP	400	10,0		0,00	0,00	0,00	0,00	52	520,00	2,08	0,52	2,60
BRDM	100	18,0	2	36,00	0,14	0,04	0,18	2	36,00	0,14	0,04	0,18
	400	10,0	2	20,00	0,08	0,02	0,10	2	20,00	0,08	0,02	0,10
T-72, PT-91	60	7,8	52	405,60	1,62	0,41	2,03		0,00	0,00	0,00	0,00
	400	10,0	52	520,00	2,08	0,52	2,60		0,00	0,00	0,00	0,00
WZT, MTLB	60	7,8	4	31,20	0,12	0,03	0,16	4	31,20	0,12	0,03	0,16
<b>Razem am. poktd.</b>				<b>1012,80</b>	<b>4,05</b>	<b>1,01</b>	<b>5,06</b>		<b>607,20</b>	<b>2,43</b>	<b>0,61</b>	<b>3,04</b>
rgppanc RPG - 76	0,2	0,4		0,00	0,00	0,00	0,00	48	16,90	0,07	0,02	0,08
granat F-1, RG-42	0,2	0,2	150	31,50	0,13	0,03	0,16	530	111,30	0,45	0,11	0,56
<b>Razem granaty</b>				<b>31,50</b>	<b>0,13</b>	<b>0,03</b>	<b>0,16</b>		<b>128,20</b>	<b>0,51</b>	<b>0,13</b>	<b>0,64</b>
am. moździerzowa	24	420,0		0,00	0,00	0,00	0,00	6	2520,00	7,56	5,04	12,60
am. czołgowa	8,2	246,0	52	12792,00	51,17	12,79	63,96		0,00	0,00	0,00	0,00
am. BWP	8	32,0		0,00	0,00	0,00	0,00	52	1664,00	6,66	1,66	8,32
ppk (na wozach)	0,4	4,4		0,00	0,00	0,00	0,00	52	228,80	0,92	0,23	1,14
<b>Razem am.</b>				<b>12792,00</b>	<b>51,17</b>	<b>12,79</b>	<b>63,96</b>		<b>4412,80</b>	<b>15,13</b>	<b>6,93</b>	<b>22,06</b>
<b>Razem am. lotnicza</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>13945,81</b>	<b>55,87</b>	<b>14,08</b>	<b>69,73</b>		<b>5721,81</b>	<b>19,79</b>	<b>8,82</b>	<b>28,61</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	11,6	1	11,63	0,05	0,01	0,06	2	23,25	0,09	0,02	0,12
sam. C-T	38,0	28,5	2	57,00	0,23	0,06	0,29	2	57,00	0,23	0,06	0,29
BRDM	39,0	29,3	2	58,50	0,23	0,06	0,29	2	58,50	0,23	0,06	0,29
motocykle	4,0	3,0	4	12,00	0,05	0,01	0,06	4	12,00	0,05	0,01	0,06
<b>BS</b>				<b>139,13</b>	<b>0,56</b>	<b>0,14</b>	<b>0,70</b>		<b>150,75</b>	<b>0,60</b>	<b>0,15</b>	<b>0,75</b>
sam. C-T	36,0	30,6	26	795,60	3,18	0,80	3,98	38	1162,80	4,65	1,16	5,81
sam. O-T	17,5	14,9	7	104,13	0,42	0,10	0,52	8	119,00	0,48	0,12	0,60
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	38,3		0,00	0,00	0,00	0,00	6	229,50	0,92	0,23	1,15
cystryna paliw.	36,0	30,6	4	122,40	0,49	0,12	0,61	2	61,20	0,24	0,06	0,31
<b>ON pk</b>				<b>1022,13</b>	<b>4,09</b>	<b>1,02</b>	<b>5,11</b>		<b>1572,50</b>	<b>6,29</b>	<b>1,57</b>	<b>7,86</b>
BWP	95,0	80,8		0,00	0,00	0,00	0,00	52	4199,00	16,80	4,20	21,00
MTLB, 2S1,	140,0	119,0	2	238,00	0,95	0,24	1,19	4	476,00	1,90	0,48	2,38
T-72, PT-91, BLG	340,0	289,0	52	15028,00	60,11	15,03	75,14		0,00	0,00	0,00	0,00
WZT	200,0	170,0	2	340,00	1,36	0,34	1,70		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ON pg</b>				<b>15606,00</b>	<b>62,42</b>	<b>16,61</b>	<b>78,03</b>		<b>4675,00</b>	<b>18,70</b>	<b>4,68</b>	<b>23,38</b>
EO-4	4,0	3,0	2	6,00	0,01	0,03	0,04	2	6,00	0,01	0,03	0,04
<b>Razem agregaty</b>				<b>6,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>		<b>6,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>
<b>Razem MPS</b>				<b>16773,25</b>	<b>67,08</b>	<b>16,80</b>	<b>83,87</b>		<b>6404,25</b>	<b>25,60</b>	<b>6,43</b>	<b>32,03</b>
"NP"		1,2	340	408,00	0,00	0,82	0,82	745	894,00	0,00	1,79	1,79
"S"		1,3	340	442,00	0,44	0,00	0,44	745	968,50	0,97	0,00	0,97
<b>Razem żywn.</b>				<b>850,00</b>	<b>0,44</b>	<b>0,82</b>	<b>1,26</b>		<b>1862,50</b>	<b>0,97</b>	<b>1,79</b>	<b>2,76</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>31669,06</b>	<b>123,19</b>	<b>31,67</b>	<b>154,86</b>		<b>13988,3</b>	<b>46,36</b>	<b>17,03</b>	<b>63,39</b>

tabela 2

Wyszczególnienie	DOS /szt./	masa 1 DOS /kg/	das					dplot				
			ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododd z./t/	razem	ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododd z./t/	razem
mm P-83	4,8	0,046	95	4,33	0,01	0,01	0,02	45	2,05	0,01	0,00	0,01
mm P-84	3,6	0,034	130	4,45	0,01	0,01	0,02	65	2,22	0,01	0,00	0,01
,62 mm kbk AK	48	0,792	215	170,28	0,51	0,34	0,85	145	114,84	0,34	0,23	0,57
,62 mm PK	182	4,368		0,00	0,00	0,00	0,00	3	13,10	0,04	0,03	0,07
6 mm nb. sygn.	0,4	0,016	15	0,24	0,00	0,00	0,00	20	0,32	0,00	0,00	0,00
<b>Razem am. strzel.</b>				<b>179,30</b>	<b>0,54</b>	<b>0,36</b>	<b>0,90</b>		<b>132,64</b>	<b>0,40</b>	<b>0,27</b>	<b>0,66</b>
WZT, MTLB	60	7,8	2	15,60	0,06	0,02	0,08	1	7,80	0,03	0,01	0,04
<b>Razem am. pokłd.</b>				<b>15,60</b>	<b>0,06</b>	<b>0,02</b>	<b>0,08</b>		<b>7,80</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>0,04</b>
ppanc RPG - 76	0,2	0,4		0,00	0,00	0,00	0,00	5	1,76	0,01	0,00	0,01
granat F-1, RG-42	0,2	0,2	210	44,10	0,18	0,04	0,22	258	54,18	0,22	0,05	0,27
<b>Razem granaty</b>				<b>44,10</b>	<b>0,18</b>	<b>0,04</b>	<b>0,22</b>		<b>55,94</b>	<b>0,22</b>	<b>0,06</b>	<b>0,28</b>
am. artyleryjska	16	432,0	18	7776,00	23,33	15,55	38,88		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Razem am.</b>				<b>7776,00</b>	<b>23,33</b>	<b>15,55</b>	<b>38,88</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Grom	0,1	3,0		0,00	0,00	0,00	0,00	24	36,00	0,36	0,18	0,54
ZSU-23-4	400	180,0		0,00	0,00	0,00	0,00	4	720,00	2,88	0,72	3,60
ZU-23-2	100	45,0		0,00	0,00	0,00	0,00	16	720,00	0,72	7,92	8,64
<b>Razem am. plot</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>1476,00</b>	<b>3,96</b>	<b>8,82</b>	<b>12,78</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>8016,00</b>	<b>24,10</b>	<b>16,97</b>	<b>40,07</b>		<b>1672,28</b>	<b>4,61</b>	<b>9,16</b>	<b>13,76</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	11,6	2	23,25	0,09	0,02	0,12	2	23,25	0,09	0,02	0,12
sam. C-T	38,0	28,5	3	85,50	0,34	0,09	0,43	2	57,00	0,23	0,06	0,29
motocykle	4,0	3,0	1	3,00	0,01	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>BS</b>				<b>111,75</b>	<b>0,45</b>	<b>0,11</b>	<b>0,56</b>		<b>80,26</b>	<b>0,32</b>	<b>0,08</b>	<b>0,40</b>
sam. C-T	36,0	30,6	30	918,00	3,67	0,92	4,59	20	612,00	2,45	0,61	3,06
sam. O-T	17,5	14,9	26	386,75	1,55	0,39	1,93	5	74,38	0,30	0,07	0,37
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	38,3		0,00	0,00	0,00	0,00	16	612,00	2,45	0,61	3,06
cysterna paliw.	36,0	30,6	2	61,20	0,24	0,06	0,31	1	30,60	0,12	0,03	0,15
<b>ON pk</b>				<b>1366,96</b>	<b>6,46</b>	<b>1,37</b>	<b>6,83</b>		<b>1379,98</b>	<b>6,62</b>	<b>1,38</b>	<b>6,90</b>
MTLB, 2S1, ZSU-23-4	140,0	119,0	19	2261,00	9,04	2,26	11,31	5	595,00	2,38	0,60	2,98
WZT	200,0	170,0	1	170,00	0,68	0,17	0,85		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ON pg</b>				<b>2431,00</b>	<b>9,72</b>	<b>2,43</b>	<b>12,16</b>		<b>695,00</b>	<b>2,38</b>	<b>0,60</b>	<b>2,98</b>
EO-4	4,0	3,0	1	3,00	0,00	0,02	0,02	1	3,00	0,00	0,02	0,02
<b>Razem agregaty</b>				<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>		<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem MPS</b>				<b>3911,70</b>	<b>16,64</b>	<b>3,92</b>	<b>19,56</b>		<b>2068,23</b>	<b>8,22</b>	<b>2,07</b>	<b>10,29</b>
"NP"		1,2	445	534,00	0,00	1,07	1,07	258	309,60	0,00	0,62	0,62
"S"		1,3	445	578,50	0,58	0,00	0,58	258	335,40	0,34	0,00	0,34
<b>Razem żywn.</b>				<b>1112,60</b>	<b>0,68</b>	<b>1,07</b>	<b>1,65</b>		<b>646,00</b>	<b>0,34</b>	<b>0,62</b>	<b>0,96</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>13039,20</b>	<b>40,32</b>	<b>20,96</b>	<b>61,28</b>		<b>4376,50</b>	<b>13,17</b>	<b>11,84</b>	<b>26,01</b>

tabela 3

Wyszczególnienie	DOS /szt./	masa 1 DOS /kg/	bdow					pozostałe				
			ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododd z./t/	razem	ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododd z./t/	razem
9 mm P-83	4,8	0,046	90	4,10	0,01	0,01	0,02	50	2,28	0,01	0,00	0,01
9 mm P-84	3,6	0,034	33	1,13	0,00	0,00	0,01	65	2,22	0,01	0,00	0,01
7,62 mm kbk AK	48	0,792	220	174,24	0,52	0,35	0,87	251	198,79	0,60	0,40	0,99
7,62 mm SWD	20	0,480	12	5,76	0,02	0,01	0,03	24	11,52	0,03	0,02	0,06
7,62 mm PK	182	4,368		0,00	0,00	0,00	0,00	24	104,83	0,31	0,21	0,52
7,62 mm PKS	363	8,712	15	130,68	0,39	0,26	0,65	10	87,12	0,26	0,17	0,44
26 mm nb. sygn.	0,4	0,016	15	0,24	0,00	0,00	0,00	40	0,64	0,00	0,00	0,00
<b>Razem am. strzel.</b>				<b>316,15</b>	<b>0,95</b>	<b>0,63</b>	<b>1,58</b>		<b>407,41</b>	<b>1,22</b>	<b>0,81</b>	<b>2,04</b>
BRDM	100	18,0		0,00	0,00	0,00	0,00	13	234,00	0,94	0,23	1,17
	400	10,0		0,00	0,00	0,00	0,00	18	180,00	0,72	0,18	0,90
Transporter TRI	48	6,2		0,00	0,00	0,00	0,00	7	43,68	0,17	0,04	0,22
WZT, MTLB	60	7,8	11	85,80	0,34	0,09	0,43		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Razem am. pokid.</b>				<b>85,80</b>	<b>0,34</b>	<b>0,09</b>	<b>0,43</b>		<b>457,68</b>	<b>1,83</b>	<b>0,46</b>	<b>2,29</b>
rgppanc RPG - 76	0,2	0,4	5	1,76	0,01	0,00	0,01	12	4,22	0,02	0,00	0,02
granat F-1, RG-42	0,2	0,2	370	77,70	0,31	0,08	0,39	410	86,10	0,34	0,09	0,43
<b>Razem granaty</b>				<b>79,46</b>	<b>0,32</b>	<b>0,08</b>	<b>0,40</b>		<b>90,32</b>	<b>0,36</b>	<b>0,09</b>	<b>0,45</b>
<b>Razem ŚBIM</b>				<b>481,41</b>	<b>1,61</b>	<b>0,80</b>	<b>2,41</b>		<b>955,41</b>	<b>3,41</b>	<b>1,36</b>	<b>4,78</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	11,6	5	58,13	0,23	0,06	0,29	2	23,25	0,09	0,02	0,12
sam. C-T	38,0	28,5	5	142,50	0,57	0,14	0,71	3	85,50	0,34	0,09	0,43
BRDM	39,0	29,3		0,00	0,00	0,00	0,00	18	526,50	2,11	0,53	2,63
motocykle	4,0	3,0	1	3,00	0,01	0,00	0,02	8	24,00	0,10	0,02	0,12
<b>BS</b>				<b>203,63</b>	<b>0,81</b>	<b>0,20</b>	<b>1,02</b>		<b>659,25</b>	<b>2,64</b>	<b>0,66</b>	<b>3,30</b>
koparka K-407/NUR	60,0	51,0		0,00	0,00	0,00	0,00	3	153,00	0,61	0,15	0,77
spycharka St-34	42,5	36,1		0,00	0,00	0,00	0,00	5	180,63	0,72	0,18	0,90
żuraw sam.	36,0	30,6		0,00	0,00	0,00	0,00	2	61,20	0,24	0,06	0,31
sam. C-T	36,0	30,6	41	1254,60	5,02	1,25	6,27	55	1683,00	6,73	1,68	8,42
sam. O-T	17,5	14,9	16	238,00	0,95	0,24	1,19		0,00	0,00	0,00	0,00
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	38,3	3	114,75	0,46	0,11	0,57		0,00	0,00	0,00	0,00
cysterna paliw.	36,0	30,6	1	30,60	0,12	0,03	0,15	2	61,20	0,24	0,06	0,31
<b>ON pk</b>				<b>1637,95</b>	<b>6,55</b>	<b>1,64</b>	<b>8,19</b>		<b>2139,03</b>	<b>8,56</b>	<b>2,14</b>	<b>10,70</b>
MTLB, 2S1	140,0	119,0	11	1309,00	5,24	1,31	6,55	7	833,00	3,33	0,83	4,17
T-72, PT-91, BLG	340,0	289,0		0,00	0,00	0,00	0,00	6	1734,00	6,94	1,73	8,67
BAT	250,0	212,5		0,00	0,00	0,00	0,00	2	425,00	1,70	0,43	2,13
<b>ON pg</b>				<b>1309,00</b>	<b>6,24</b>	<b>1,31</b>	<b>6,55</b>		<b>2992,00</b>	<b>11,97</b>	<b>2,99</b>	<b>14,96</b>
EO-4	4,0	3,0	3	9,00	0,01	0,05	0,05	1	3,00	0,00	0,02	0,02
<b>Razem agregaty</b>				<b>9,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>		<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem MPS</b>				<b>3159,58</b>	<b>12,61</b>	<b>3,20</b>	<b>15,81</b>		<b>5793,28</b>	<b>23,16</b>	<b>6,81</b>	<b>28,97</b>
"NP"		1,2	370	444,00	0,00	0,89	0,89	424	508,80	0,00	1,02	1,02
"S"		1,3	370	481,00	0,48	0,00	0,48	424	551,20	0,55	0,00	0,55
<b>Razem żywn.</b>				<b>925,00</b>	<b>0,48</b>	<b>0,89</b>	<b>1,37</b>		<b>1060,00</b>	<b>0,55</b>	<b>1,02</b>	<b>1,57</b>
<b>Razem ŚBIM</b>				<b>4565,99</b>	<b>14,70</b>	<b>4,88</b>	<b>19,58</b>		<b>7808,69</b>	<b>27,13</b>	<b>8,19</b>	<b>35,32</b>

tabela 4

Wyszczególnienie	DOS /szt./	masa 1 DOS /kg/	blog				razem
			ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /kg/	ilość przy sprzęcie /t/	w transp. pododdz. /t/	
9 mm P-83	4,8	0,046	50	2,28	0,01	0,00	0,01
9 mm P-84	3,6	0,034	30	1,03	0,00	0,00	0,01
7,62 mm kbk AK	48	0,792	459	363,53	1,09	0,73	1,82
7,62 mm PK	182	4,368	5	21,84	0,07	0,04	0,11
26 mm nb. sygn.	0,4	0,016	15	0,24	0,00	0,00	0,00
<b>Razem am. strzel.</b>				<b>388,91</b>	<b>1,17</b>	<b>0,78</b>	<b>1,94</b>
WZT, MTLB	60	7,8	10	78,00	0,31	0,08	0,39
<b>Razem am. pokld.</b>				<b>78,00</b>	<b>0,31</b>	<b>0,08</b>	<b>0,39</b>
granat F-1, RG-42	0,2	0,2	480	100,80	0,40	0,10	0,50
<b>Razem granaty</b>				<b>100,80</b>	<b>0,40</b>	<b>0,10</b>	<b>0,50</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>567,71</b>	<b>1,88</b>	<b>0,96</b>	<b>2,84</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	11,6	11	127,88	0,51	0,13	0,64
sam. C-T	38,0	28,5	5	142,50	0,57	0,14	0,71
<b>BS</b>				<b>270,38</b>	<b>1,08</b>	<b>0,27</b>	<b>1,35</b>
żuraw sam.	36,0	30,6	1	30,60	0,12	0,03	0,15
sam. C-T	36,0	30,6	89	2723,40	10,89	2,72	13,62
sam. O-T	17,5	14,9	10	148,75	0,60	0,15	0,74
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	38,3	8	306,00	1,22	0,31	1,53
cysterna paliw.	36,0	30,6	18	550,80	2,20	0,55	2,75
<b>ON pk</b>				<b>3769,56</b>	<b>16,04</b>	<b>3,76</b>	<b>18,80</b>
MTLB, 2S1, ZSU-23-4	140,0	119,0	4	476,00	1,90	0,48	2,38
WZT	200,0	170,0	6	1020,00	4,08	1,02	5,10
<b>ON pg</b>				<b>1496,00</b>	<b>6,98</b>	<b>1,50</b>	<b>7,48</b>
PAD-16	7,0	5,3	5	26,25	0,03	0,13	0,16
EO-4	4,0	3,0	3	9,00	0,01	0,05	0,05
<b>Razem agregaty</b>				<b>35,25</b>	<b>0,04</b>	<b>0,18</b>	<b>0,21</b>
<b>Razem MPS</b>				<b>5561,18</b>	<b>22,14</b>	<b>6,70</b>	<b>27,84</b>
"NP"		1,2	544	652,80	0,00	1,31	1,31
"S"		1,3	544	707,20	0,71	0,00	0,71
<b>Razem żywn.</b>				<b>1360,00</b>	<b>0,71</b>	<b>1,31</b>	<b>2,01</b>
<b>Razem ŚBiM</b>				<b>7488,89</b>	<b>24,73</b>	<b>7,96</b>	<b>32,69</b>

tabela 5

Wyszczególnienie	DOS /szt./	masa 1 DOS /kg/	Razem w BPanc				
			ilość szt. sprzętu	masa 1 DOS /t/	razem w pododdz.	w transp. blog	Razem w brygadzie
9 mm P-83	4,8	0,046	505	0,02	0,12	0,02	0,14
9 mm P-84	3,6	0,034	970	0,03	0,17	0,03	0,20
7,62 mm kbk AK	48	0,792	2080	1,65	8,24	1,65	9,88
7,62 mm SWD	20	0,480	55	0,03	0,13	0,03	0,16
7,62 mm PK	182	4,368	56	0,24	1,22	0,24	1,47
7,62 mm PKS	363	8,712	40	0,35	1,74	0,35	2,09
26 mm nb. sygn.	0,4	0,016	200	0,00	0,02	0,00	0,02
<b>Razem am. strzel.</b>				<b>2,33</b>	<b>11,63</b>	<b>2,33</b>	<b>13,96</b>
BWP	400	10,0	52	0,52	2,60	0,52	3,12
BRDM	100	18,0	21	0,38	1,89	0,38	2,27
	400	10,0	26	0,26	1,30	0,26	1,56
T-72, PT-91	60	7,8	156	1,22	6,08	1,22	7,30
	400	10,0	156	1,56	7,80	1,56	9,36
Transporter TRI	48	6,2	7	0,04	0,22	0,04	0,26
WZT, MTLB	60	7,8	40	0,31	1,56	0,31	1,87
<b>Razem am. pokłd.</b>				<b>4,29</b>	<b>21,46</b>	<b>4,29</b>	<b>26,74</b>
rgppanc RPG - 76	0,2	0,4	70	0,02	0,12	0,02	0,15
granat F-1, RG-42	0,2	0,2	2708	0,57	2,84	0,57	3,41
<b>Razem granaty</b>				<b>0,69</b>	<b>2,97</b>	<b>0,69</b>	<b>3,66</b>
am. artyleryjska	16	432,0	18	7,78	38,88	7,78	46,66
am. moździerzowa	24	420,0	6	2,52	12,60	2,52	15,12
am. czołgowa	8,2	246,0	156	38,38	191,88	38,38	230,26
am. BWP	8	32,0	52	1,66	8,32	1,66	9,98
ppk (na wozach)	0,4	4,4	52	0,23	1,14	0,23	1,37
<b>Razem am.</b>				<b>60,66</b>	<b>262,82</b>	<b>60,66</b>	<b>303,39</b>
Grom	0,1	1,5	24	0,04	0,54	0,18	0,72
ZSU-23-4	400	180,0	4	0,72	3,60	0,72	4,32
ZU-23-2	100	45,0	16	0,72	8,64	1,44	10,08
<b>Razem am. plot</b>				<b>1,48</b>	<b>12,78</b>	<b>2,34</b>	<b>16,12</b>
<b>Razem ŚBIM</b>				<b>59,25</b>	<b>301,65</b>	<b>60,11</b>	<b>361,77</b>
sam. O-T i dostawcze	15,5	11,6	27	0,31	1,57	0,31	1,88
sam. C-T	38,0	28,5	26	0,74	3,71	0,74	4,45
BRDM	39,0	29,3	26	0,76	3,80	0,76	4,56
motocykle	4,0	3,0	26	0,08	0,39	0,08	0,47
<b>BS</b>				<b>1,89</b>	<b>9,47</b>	<b>1,89</b>	<b>11,36</b>
koparka K-407/NUR	60,0	51,0	4	0,20	1,02	0,20	1,22
spycharka Sł-34	42,5	36,1	5	0,18	0,90	0,18	1,08
żuraw sam.	36,0	30,6	3	0,09	0,46	0,09	0,55
sam. C-T	36,0	30,6	351	10,74	53,70	10,74	64,44
sam. O-T	17,5	14,9	86	1,28	6,40	1,28	7,68
ciąg. kołowe/ewaku.	45,0	38,3	33	1,26	6,31	1,26	7,57
cysterna paliw.	36,0	30,6	38	1,16	5,81	1,16	6,98
<b>ON pk</b>				<b>14,92</b>	<b>74,61</b>	<b>14,92</b>	<b>89,53</b>
BWP	95,0	80,8	52	4,20	21,00	4,20	25,19
MTLB, 2S1, ZSU-23-4	140,0	119,0	56	6,66	33,32	6,66	39,98
T-72, PT-91, BLG	340,0	289,0	162	46,82	234,09	46,82	280,91
BAT	250,0	212,5	2	0,43	2,13	0,43	2,55
WZT	200,0	170,0	13	2,21	11,05	2,21	13,26
<b>ON pg</b>				<b>60,32</b>	<b>301,58</b>	<b>60,32</b>	<b>361,90</b>
PAD-16	7,0	5,3	5	0,03	0,16	0,03	0,18
EO-4	4,0	3,0	17	0,05	0,31	0,05	0,36
<b>Razem agregaty</b>				<b>0,08</b>	<b>0,46</b>	<b>0,08</b>	<b>0,54</b>
<b>Razem MPS</b>				<b>77,21</b>	<b>386,12</b>	<b>77,21</b>	<b>463,32</b>
"NP"		1,2	3806	4,57	9,13	4,57	13,70
"S"		1,3	3806	4,95	4,95	4,95	9,90
<b>Razem żywn.</b>				<b>9,52</b>	<b>14,08</b>	<b>9,52</b>	<b>23,60</b>
<b>Razem ŚBIM</b>				<b>146,97</b>	<b>701,86</b>	<b>146,84</b>	<b>848,69</b>

ZA ZGODNOŚĆ:

mjr SŁOMIANY

## SYTUACJA UZUPEŁNIENIOWA

### I

#### SYTUACJA OGÓLNA

1. W pierwszej dekadzie lutego BELAND rozpoczął proces selektywnego mobilizacyjnego rozwijania sił zbrojnych, którego zakończenie spodziewane jest w połowie miesiąca kwietnia. Natomiast osiągnięcie gotowości do podjęcia działań przez siły zbrojne BELAND planowane jest na II połowę maja 2008 roku.
2. Wobec niesprzyjającej sytuacji polityczno-militarnej na granicy z BELAND Siły Zbrojne WISLANDII od 01 marca 2008 roku rozpoczęły selektywne mobilizacyjne rozwijanie wybranych jednostek wojskowych. W pierwszej kolejności do końca marca mobilizacyjnie rozwinięto Siły Wysokiej Gotowości (HRF), zaliczane do I zestawu mobilizacyjnego, które zostały przeznaczone do pierwszego rzutu osłony strategicznej granicy państwa. W drugim etapie od 01 maja rozpoczęto mobilizowane jednostek HRF zaliczanych do II zestawu. Natomiast mobilizacja pozostałych jednostek sił lądowych WISLANDII (III i IV zestaw), zgodnie z planem, ma zostać zakończona do końca maja 2008 roku. Osiągnięcie gotowości do działania całych Sił Zbrojnych WISLANDII planowane jest w drugiej dekadzie maja 2008 roku.
3. Oddziały i pododdziały 7 DZ rozpoczęły proces mobilizacyjnego rozwijania od 26 kwietnia 2008 roku i wszystkimi siłami mają osiągnąć gotowość do podjęcia działań z dniem 13 maja bieżącego roku (patrz wyciąg z zestawienia zadań mobilizacyjnych 7DZ). Jednostki 7 DZ po osiągnięciu gotowości do podjęcia działań prowadzą szkolenie po mobilizacyjnym rozwinięciu zgodnie z diagramami szkolenia oddziałów i pododdziałów do czasu otrzymania zadania bojowego.
4. Jednostki dywizji wchodzące w skład podsystemu uzupełnienia strat osobowych w czasie wojny znajdują się w gotowości do realizacji zadań uzupełnieniowych. 7 bzapas występujący w strukturze dywizji przeznaczony jest do uzupełniania dywizyjnych jednostek rodzajów wojsk i służb, nie posiadających organicznych pododdziałów zapasowych. Aktualnie 7 bzapas znajduje się w MSD.

## Wyciąg z zestawienia zadań mobilizacyjnych 7 DZ

Lp	Nazwa JW	Zestaw	Czas mobiliz. "M"	Czas osiągnięcia gotowości do podjęcia działań "Z"	Miejsce mobiliz.	Opowiedz. za mobilizację
		kat.				
1.	Dowództwo 7 DZ	<u>II</u> 4	5	Z 15	MSD	d-ca ZG WISLANDIA
2.	71 BZ	<u>II</u> 5	10	Z 25	MSD	d-ca 7 DZ
3.	72 BZ	<u>II</u> 4	5	Z 17	MSD	d-ca 7 DZ
4.	73 BPanc	<u>II</u> 5	10	Z 28	MSD	d-ca 7 DZ
5.	pododdziały dywizyjne	<u>II</u> 5	10	Z 25	MSD	d-ca 7 DZ

### II

#### SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały 73 BPanc po zakończeniu procesu mobilizacyjnego rozwinięcia, do dnia 12 maja zakończyła proces osiągnięcia gotowości do podjęcia działań. Aktualnie posiadają od 98% do 100% ukończenia stanem osobowym w stosunku do etatu czasu „W”, oraz około 100% zasadniczego uzbrojenia i sprzętu bojowego, środków transportowych i maszyn oraz zapasów (patrz zestawienie stanów osobowych i zasadniczego wyposażenia 7 DZ – sytuacja logistyczna).
2. 73 BPanc posiada w strukturze organizacyjnej 73 kzapas przeznaczoną do doraźnego uzupełniania w pododdziałach brygady stanowisk i funkcji nerwalgicznych z punktu widzenia zachowania zdolności bojowej. Aktualnie kompania znajduje się w MSD macierzystej brygady.

### III

#### DANE DODATKOWE

1. Nadrzędnym organem systemu uzupełniania strat jest dywizyjny 7bzapas.
2. W czasie działań bojowych szczególną uwagę zwraca się na systematyczne odtwarzanie stanów zmiennych organicznych pododdziałów zapasowych.

#### IV

### PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z informacjami zawartymi w załączeniu.
2. Przygotować do pracy mapy, na które nanieść niezbędne informacje.
3. Przygotować się do składania meldunków, prognozowania strat oraz realizacji ich uzupełniania na podstawie Instrukcji uzupełniania SZ RP w wyniku strat osobowych ponoszonych w czasie wojny (DD/1.5) oraz treści zawartych w załączniku nr 1 i 2 - Wskaźniki strat osobowych oraz metodyka ich obliczania.

#### UZUPEŁNIENIA:

1. Wskaźniki strat osobowych oraz metodyka ich obliczania.
2. Meldunek zbiorczy o stratach, uzupełnieniu i ukończeniu jednostek ZT/oddziału.
3. Zestawienie prognozowanych wskaźników strat.

#### ZA ZGODNOŚĆ:

mjr LEWANDOWSKI

## **WSKAŹNIKI STRAT OSOBOWYCH ORAZ METODYKA ICH OBLICZANIA**

Patrz:

Uzupełnienie 1 – „Wskaźniki strat osobowych oraz metodyka ich obliczania”  
do Załącznik 15 – „Sytuacja uzupełnieniowa”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**MELDUNEK ZBIORCZY O STRATACH,  
UZUPEŁNIENIU I UKOMPLETOWANIU JEDNOSTEK ZT/ODDZIAŁU**

Patrz:

Uzupełnienie 2 – „Meldunek zbiorczy o stratach, uzupełnieniu i ukompletowaniu jednostek ZT/Oddziału”

do Załącznik 15 – „Sytuacja uzupełnieniowa”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

## ZESTAWIENIE PROGNOZOWANYCH WSKAŹNIKÓW STRAT

Patrz:

Uzupełnienie 3 – „Zestawienie prognozowanych wskaźników strat”

do Załącznik 15 – „Sytuacja uzupełnieniowa”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**SYTUACJA UKŁADU POZAMILITARNEGO**

Patrz:

Załącznik 16 – „Sytuacja układu pozamilitarnego”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**SYTUACJA ŻANDARMERII WOJSKOWEJ**

Patrz:

Załącznik 17 – „Sytuacja Żandarmerii Wojskowej”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**STRUKTURY ORGANIZACYJNE PODODZIAŁÓW LOGISTYCZNYCH  
PRZYJĘTE W ĆWICZENIU**

Patrz:

Załącznik 18 – „Struktury organizacyjne pododdziałów logistycznych przyjęte w ćwiczeniu”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**METODYKA KALKULACJI ZUŻYCIA  
ŚRODKÓW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH /W DOS/**

Patrz:

Załącznik 19 – „Metodyka kalkulacji zużycia środków bojowych i materiałowych /w DOS/”

do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”

**PRZYJĘTE W ĆWICZENIU  
URZUTOWANIE ZAPASÓW ŚBiM W /DOS/**

Patrz:

Załącznik 20 – „Przyjęte w ćwiczeniu urzutowanie zapasów ŚBiM /w DOS/”  
do „Sytuacja wyjściowa na I dzień ćwiczenia dla Grupy Operacyjnej 7 DZ”



Wydrukowano w 3 egz.

Egz. nr 1 – 3 Sekcja wydawnictw topograf.

Wyk. ppłk N.PRUSIŃSKI

Druk AON zam. nr 536/WW/

7/2271

423

