

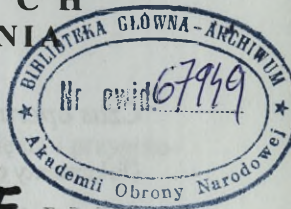
Grey Scale #13



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

34

**AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
INSTYTUT ZARZĄDZANIA I DOWODZENIA**



Egz. nr. 10

ĆWICZENIE DOWÓDCZO - SZTABOWE

**DZIAŁANIA TAKTYCZNE
WOJSK LĄDOWYCH I SIŁ POWIETRZNYCH
WE WSPÓLDZIAŁANIU
Z ORGANAMI ADMINISTRACJI PAŃSTWOWEJ**

Temat:

- 660. PROCES DOWODZENIA, METODY I FORMY ORGANIZACYJNE PRACY DOWÓDZTW
- 244. DZIAŁANIA BOJOWE SIŁ POWIETRZNYCH W OPERACJACH WOJSK LĄDOWYCH.

ZAŁOŻENIE NR 1

Dla dowództwa 15 DZ

67949

WARSZAWA

2004



Czas operacyjny 131600CZE03

Dokumenty odniesienia:

Mapa 1 : 50 000 według MTWNS:

N-34-89-92 (ABCD); 101-104 (ABCD); 113-116 (ABCD); 125-128 (ABCD); 137-140 (AB)

I

SYTUACJA OGÓLNA

1. MAZURIA

Mazuria 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 Mazurii został odwołany „na konsultacje”.

Mazuria – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. Najwyższy stopień gotowości osiągnęły dwie brygady 3 DZ i po jednej brygadzie z 1 i 2 DZ które aktualnie są w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających i mogą osiągnąć gotowość do działań w godzinach nocnych 13 lub porannych 14 czerwca. 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 14 czerwca. 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 Mazurii przez pododdziały 11 BZ i 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 30 dni.

Od 10 czerwca systematycznie pod pozorem prac remontowych zamykane są kolejne przejścia graniczne.

2. WARSOWIA

Siły zbrojne Warszawy realizują przedsięwzięcia mobilizacyjnego rozwinięcia i przygotowują się do odparcia zbrojnej napaści MAZURII.

Wojska lądowe WARSOWII 7 DZ w składzie trzech brygad planują działania opóźniające, których celem jest - wspólnie z siłami OT i układu pozamilitarnego - powstrzymanie zgrupowań uderzeniowych MAZURII przed linią MARS, stworzenia dogodnych warunków do wykonania przeciwuderzenia siłami ZG WARSOWIA oraz 1KZ MNC i przejęcia inicjatywy.

Dowódca Warszawy zamierza – załamać operację zaczepną pierwszego rzutu operacyjnego przeciwnika na linii MARS w H+16 przy użyciu 7 DZ. Przeciwuderzeniem ZG WARSOWIA oraz 1 KZ MNC pobić przeciwnika w obszarze na północ od rz. WISŁA, BUG i NURZEC co stworzy warunki do odtworzenia pierwotnego położenia.

7 DZ będzie prowadzić działania opóźniające na północ od linii MARS dążąc do załamania natarcia przeciwnika na od linii MARS H+16, stwarzając warunki do wprowadzenia do bitwy ZG WARSOWIA i 1 KZ 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 MAZURII. Działania głębokie ukierunkowane będą na niszczenie infrastruktury komunikacyjnej w celu opóźnienia wejścia do bitwy odwodu MAZURII. 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 MAZURII w celu przeciwdziałania utracie elementów bazy logistycznej. Ze źródeł cywilnych. Główny wysiłek początkowo 7 DZ, następnie ZG WARSOWIA w trakcie przeciwuderzenia.

ZG WARSOWIA – ześrodkowuje się w obszarze zach. Warszawa – Mińsk Mazowiecki – Wyszaków. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej: w gotowości do wykonania przeciwuderzenia z linii ZIELONA D+1 H+4

Odwód DWLąd. WARSOWII. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej: w gotowości do wykonania przeciwuderzenia i pobicia odwodów operacyjnych MAZURII.

II

SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. MAZURIA

Mazuria – 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 nocnych 13 lub porannych 14 czerwca. Drugorzutową brygadą – w godzinach popołudniowych lub wieczornych 14 czerwca.

- 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 nocnych 13 lub porannych 14 czerwca. BPanc tej dywizji kończy zgrywanie kompanii. Czas jej gotowości do działania w godzinach południowych 14 czerwca. 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 16 czerwca. 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 Mazurii przez pododdziały 10 BZ i 12 BPanc. 11 BZ ześrodkowana w rejonie: SPYCHOWO (2442)- RUCIANE NIDA (3846). Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania 14 czerwca 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 30 dni.

2. WARSOWIA

15 DZ po przegrupowaniu operacyjnym zajęła rejon ześrodkowania: WYSZKÓW /ED3127/, LIW /8503/, GRĘBKÓW /ED6291/, WESOŁA /ED1590 NIEPORĘT/ED0208/, gdzie w godzinach nocnych odtworzy zdolność bojową. W dotychczasowych działaniach dywizja zwalczala grupy dywersyjno-rozpoznawcze i odpierała uderzenia LMB.

Dywizja otrzymała zadanie, przejść do natarcia z marszu w nakazanym pasie z linii ZIELONA. Rozbić przeciwnika w rejonie włamania i opanować obiekt NEPTUN skąd w H+16 zabezpieczyć wejście do walki 17 DZ.

Rozkaz operacyjny dla oddziałów i pododdziałów dywizji zostanie postawiony na SD 15 DZ 131800CZE03

152 BZ „L” zajęła rejon ześrodkowania: DRĘSZEW /ED1918/, WOLA RASZTOWSKA /ED1910, ptn. ZIELONKA /EC1095, NIEPORĘT /ED0208/,

Z zarządzenia przygotowawczego dowódca 152 BZ”L” dowiedział się, że brygada będzie nacierać w pierwszym rzucie 15 DZ.

SD brygady RADZYMIN /ED1207/.

153 BPanc zajęła rejon ześrodkowania: JASIENIA /ED2707/, STANISŁAWÓW /EC 3793/, ZIELONKA /EC1095/. Z zarządzenia przygotowawczego dowódca 153 BPanc dowiedział się, że brygada będzie nacierać w odwodzie 15 DZ.

SD brygady POŚWIETNE /EC2897/.

151 BZ zajęła rejon ześrodkowania: KAMIENICZYK /ED3628/, wył. rz. LIWIEC, STRYCHÓWKA /4409/, 1km pld. WOLA RASZEWSKA /2010/, DRĘSZEW /2019/.

Z zarządzenia przygotowawczego dowódca 151 BZ dowiedział się, że brygada będzie nacierać w pierwszym rzucie 15 DZ.

SD brygady OBRĄB /ED3416/.

a) położenie pozostałych oddziałów i pododdziałów dywizji – Sytuacje rodzajów wojsk.

III

DANE DODATKOWE

1. Ukompletowanie 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 201800CZE04 (czas astronomiczny).
3. Zebrać meldunki od podległych pododdziałów o położeniu na 140800 CZE03 (czas operacyjny).
4. Do 141000 CZE03 (czas operacyjny) złożyć meldunki przełożonemu.
5. Przygotować się do kierowania podległymi komórkami organizacyjnymi sztabu oraz oddziałami i pododdziałami.

ZAŁĄCZNIKI

1. Sytuacja polityczno-militarna.
2. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej 15 DZ
3. Identyfikator składu bojowego i ukompletowania strony przeciwnej.
4. Sytuacja rozpoznawcza.
5. Sytuacja WE.
6. Kodowanie mapy KM-3.
7. Sytuacja wojsk OPL.
8. Sytuacja LWŁąd.
9. Sytuacja artylerii.
10. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
11. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
12. Sytuacja łączności.
13. Sytuacja wojsk OT.
14. Sytuacja logistyczna.
15. Sytuacja ogniw pozamilitarnych.
16. Sytuacja mobilizacyjno-uzupełnieniowa (oddzielne wydawnictwo).

SYTUACJA POLITYCZNO-MILITARNA

Dla celów szkoleniowych ćwiczenia powołano sześć nieistniejące realnie struktur państwowych: Warszawię, Mazurię, Kaszubię, Poznań, Suwalię i Pomeranię. 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.

PRZECIWNIK – MAZURIA.

a). Informacje ogólne:

Państwo to położone jest na północy, w dolnym biegu rzeki Wisła. Obszar tego państwa obejmuje około 70 tys. km² i zamieszkały jest przez 16 mln ludności. Państwo to 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.

Mazuria jest państwem średnio rozwiniętym przemysłowo. Posiada dobrze rozwinięty przemysł elektroniczny i przetwórczy. Słabo 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 Mazurii wzrasta bezrobocie, w czym należy w przyszłości upatrywać napięcie społecznych.

Znacznie lepszą sytuację zaobserwować można w dziedzinie przemysłu rolno-spożywczego. Jednak eksport produktów tej gałęzi przemysłu tylko w nieznaczny sposób poprawia ujemny bilans handlu zagranicznego Mazurii. Bilans ten równoważy w pewnym stopniu rozwój ruchu turystycznego. Nastawiając się na wymianę turystyczną Mazuria znacznie rozbudowała jej bazę. Niemniej jednak koncepcja kraju nastawionego głównie na turystykę załamała się po przejściu w tym państwie władzy przez skrajnie prawicowe ugrupowania polityczne. Można powiedzieć, że na przełomie 2002/2003 roku ruch turystyczny praktycznie zamarł.

Tę niekorzystną sytuację Mazurii pogłębia dodatkowo deficyt budżetowy będący wynikiem niewłaściwych rządów i korupcji kolejnych ekip rządzących. Wstrzymana 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 Mazuria 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 Mazuria pozostawała pod bezwzględna dominacją polityczną i gospodarczą Miedwiedii. W orbicie wpływów tego państwa znajdowały się też: Suwalia, Warszawa i Pomerania. Końcem lat osiemdziesiątych ubiegłego stulecia odnotowano na arenie międzynarodowej spadek prestiżu polityczno-gospodarczego Miedwiedii, 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, Mazuria odzyskała pełną suwerenność. Zmianie uległ dotychczasowy ustroj tego państwa zasądzający się na dominacji, a wręcz dyktaturze monopartyjnej. W wyniku tych przeobrażeń politycznych Mazuria stała się wielopartyjnym organizmem państwowym o ustroju demokratycznym.

W nowym ustroju politycznym Mazurii 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 ulegała stałym ograniczeniom, co spowodowało przesunięcie jej środka ciężkości na szefa rządu, którym w Mazurii 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 Mazurii doprowadziła do napięć społecznych, które uniemożliwiły przeprowadzenie radykalnych oraz skutecznych reform ekonomicznych i społecznych. Eskalacja niepokoїв społecznych doprowadziła w konsekwencji do przejęcia władzy przez skrajnie prawicowe ugrupowania polityczne. W przeprowadzonych w drugiej dekadzie stycznia 2002 roku wyborach do parlamentu Mazurii, ugrupowania te uzyskały bezwzględna większość.

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

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

Propaganda Mazurii, adresowana zarówno do własnego narodu, jak i do społeczności międzynarodowej, głosi konieczność przyłączenia do „Macierzy” ziem „bezprawnie okupowanych” przez Warszawę. Oficjalna propaganda Mazurii zbywa milczeniem fakt, że sporne terytoria znajdujące się na obszarze Warszowie 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 Mazurii widzi też szansę na rozwiązanie nabrzmiałych problemów społecznych własnego kraju.

PAŃSTWO WŁASNE – WARSOWIA.

a). Informacje ogólne:

Terytorium Warszowie rozciąga się po wschodniej stronie środkowego biegu rzeki Wiśla. Państwo to jest średniej wielkości i obejmuje 65 tys. km². Obszar ten zamieszkuje około 10 mln mieszkańców. Struktura narodowościowa Warszowie jest w miarę jednolita. Największą mniejszością narodową jest mniejszość Mazurian, która stanowi około 15% ogólnej liczby

ludności kraju. Największe skupiska Mazurian liczą 1 mln obywateli tej narodowości i przekraczają w niektórych regionach około 40% ogółu mieszkańców.

Osiedlenie Mazurian powstało głównie z przyczyn ekonomicznych i miało miejsce w początkach ubiegłego stulecia. Tak duży odsetek ludności mazuriańskiej przybył do Warszawy 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 (głównie węgla kamiennego i brunatnego) stanowią podstawowy czynnik napędowy koniunktury gospodarczej Warszawy.

Warszawa 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 Warszawa 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 Warszawy 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 Warszawa czerpie znaczne korzyści.

b). Sytuacja polityczna:

Warszawa, podobnie jak Mazuria, końcem lat osiemdziesiątych ubiegłego stulecia wyszła z orbity wpływów społeczno-gospodarczych Miedwedii. 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 Warszawa jest państwem o ustroju demokratyczno-parlamentarnym. Główną partią polityczną Warszawy jest Demokratyczna Partia Warszawy (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 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 Warszawa 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 Warszawy jest Mazuria. Z państwem tym w przeszłości Warszawa prowadziła liczne wojny i konflikty zbrojne. Podyktowane one były zagarnięciem w XVIII wieku terytorium warszawiańskiego przez Mazurię. Konflikty te zahamowane w pierwszej połowie XX wieku, kiedy to Warszawa odzyskała niepodległość, zaczynają obecnie się odradzać.

Stroną dążącą do konfrontacji jest Mazuria, która zmierza do rewizji ustaleń dyplomatycznych z Warszawą 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 Mazurian. Politykę Mazurii popierają obywatele Warszawy pochodzenia mazuriańskiego. Pierwotnie wysunięto żądania autonomiczne, a obecnie jawnie mówi się o oderwaniu od Warszawy i przyłączeniu do „Macierzy” spornych obszarów.

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

Pomimo zdelegalizowania partia ta nadal stanowi czynnik konfliktogenny w łonie Warszawy, albowiem przeszła do działań podziemnych rozwijając sieć agentury terrorystycznej wspieranej potajemnie przez legalne władze Mazurii. PWM skupia niespełna 1,5 tys. członków. Są to w większości ludzie młodzi, którzy przybyli na terytorium Warszawy 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 Warszawa wprowadziła szereg obostrzeń w stosunku do obcokrajowców, głównie przybywających z terytorium Mazurii. Kraj ten również rozbudował szeroko struktury Sił Reagowania Kryzysowego i Przeciwdziałania Akcjom Terrorystycznym. Czynności te podejmuje Warszawa również na arenie międzynarodowej obnażając prawdziwe dążenia Mazurii. Ponadto pozostając w bilateralnym układzie militarnym z Poznaniem, Warszawa uzyskała wzajemne gwarancje bezpośredniego wsparcia zbrojnego ze strony Kaszubi na wypadek konfrontacji zbrojnej z Mazurią.

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 Warszawa. O członkostwo w ramach GUE ubiegała się również Mazuria, 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 Mazurii obwinia GUE, lansując teorię jakoby była ona organizacją dążącą do ubezwłasnowolnienia politycznego i ekonomicznego jej mniejszych i słabszych gospodarczo członków. Członkami GUE są również Kaszubi i Poznań.

SUWALIA

Państwo średniej wielkości, obejmujące swym terytorium około 50 tys. km². Zamieszkuje je 10 mln ludności. Suwalia jest wschodnim sąsiadem Warszawy i Mazurii.

Suwalia charakteryzuje się demokratyczną formą rządów, zbliżoną do systemu politycznego Warszawy. Z Warszawą łączy Suwalię szeroko rozwinięta wymiana handlowa. Suwalia podobnie jak Warszawa charakteryzuje się wysokim stopniem uprzemysłowienia (głównie przemysł elektroniczny – produkcja telewizorów i komputerów) i stabilną sytuacją gospodarczą.

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

POZNANIA

Państwo średniej wielkości, obejmujące swym terytorium około 60 tys. km². Zamieszkuje je 15 mln ludności. Poznania jest zachodnim sąsiadem Warszawy i Mazurii.

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

Poznania zainteresowana jest utrzymaniem pokoju na terenach państw ościennych. Podobnie jak Warszawa należy do struktur militarnych układu „Bezpieczny świat XXI wieku”. Ponadto z Warszawą Poznania 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 włącznie) na wypadek agresji w stosunku do jednego z sygnatariuszy porozumienia.

POMERANIA

Państwo średniej wielkości, obejmujące swym terytorium około 50 tys. km². Zamieszkuje je 10 mln ludności. Pomerania jest zachodnim sąsiadem Warszawy.

Pomerania charakteryzuje się demokratyczną formą rządów, zbliżoną do systemu politycznego Warszawy. Z Warszawą łączy ją szeroko rozwinięta wymiana handlowa.

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

KASZUBIA

Państwo średniej wielkości, obejmujące swym terytorium około 60 tys. km². Zamieszkuje je 15 mln ludności. Kaszubia jest zachodnim sąsiadem Mazurii.

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

Kaszubia zainteresowana jest utrzymaniem pokoju na terenach państw ościennych. Podobnie jak Warszawa należy do struktur militarnych układu „Bezpieczny świat XXI wieku”. Ponadto z Warszawą, Kaszubia 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 włącznie) na wypadek agresji w stosunku do jednego z sygnatariuszy porozumienia.

Podstawy prawne funkcjonowania sojuszu „Bezpieczny świat XXI wieku”.

1. 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).
2. 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).
3. Umowa między Państwami-Stronami Traktatu Północnoatlantyckiego dotycząca statusu ich sił zbrojnych, sporządzona w Londynie dnia 19 czerwca 1951 r. (Dz. U. z 2000 r., nr 21, poz. 257).
4. 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).
5. 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).

6. 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).
7. Traktat Północnoatlantycki sporządzony w Waszyngtonie dnia 4 kwietnia 1949 r. (Dz. U. z 2000 r., nr 87, poz. 970).

Podstawy prawne pobytu wojsk sojusznicznych na terytorium Warszawy.

1. Ustawa z dnia 30 sierpnia 1991 r. o zakładach opieki zdrowotnej (Dz. U. 1991 r., nr 91, poz. 408 z póź. zm.).
2. 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).
5. Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 14 listopada 2000 r. 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).
6. Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 14 grudnia 2000 r. w sprawie komisji do rozpatrywania roszczeń z tytułu szkód wyrządzonych przez wojska obce (Dz. U. 2000 r., nr 115, poz. 1208).

HARMONOGRAM KONFLIKTU.

Konflikt pomiędzy Mazurią i Warszawą pojawił się na arenie międzynarodowej na początku lat dziewięćdziesiątych ubiegłego stulecia (krótko po odzyskaniu przez te państwa suwerenności). Dzięki staraniom ONZ, a szczególnie działaniom mediacyjnym Suwalii udało się go wówczas zażegnać. Pod naciskiem opinii międzynarodowej Warszawa i Mazuria podpisały w lipcu 1993 roku porozumienie dwustronne, nazwane od miejsca podpisania „Układem Toruńskim”.

Układ Toruński przewidywał między innymi utworzenie wzdłuż granicy mazursko-warszawskiej 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 samolotów bojowych.

Wykorzystując zaangażowanie społeczności międzynarodowej w rozwiązywanie konfliktu na terenie byłej Jugosławii oraz w Azji, Mazuria od 1996 roku zaczęła systematycznie łamać postanowienia Układu Toruńskiego. Końcem 2001 roku wojska Mazurii weszły do strefy zdemilitaryzowanej, a rząd tego państwa przestał powiadamiać Warszawę o planowanych ćwiczeniach. Posunięcia te umknęły społeczności międzynarodowej z uwagi na konflikt w Kosowie, a nade wszystko akty terroru w Waszyngtonie i Rosji.

Od początku 2002 roku Mazuria 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 Warszawą.

Po objęciu władzy przez NPM rząd Mazurii ponowił żądania wobec rządu Warszawy o przekazanie spornego obszaru. Równocześnie na arenie międzynarodowej dyplomacja Mazurii podjęła szeroko zakrojoną akcję propagandową, mającą na celu wykazać prześladowania mniejszości narodowej Mazurii (między innymi zdelegalizowanie NPPM) przez policję i organa bezpieczeństwa Warszawy.

Na te niesłuszne oskarżenia Warszawię zaprotestowała na forum międzynarodowym (skarga do ONZ) i zażądała przestrzegania zawartych w Układzie Toruńskim ustaleń. Ze względu na brak reakcji Mazurii oraz społeczności międzynarodowej, Warszawię 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 Mazurii trwał przez kilka dni. W końcu 14.06.2003 roku rano rząd Mazurii ogłosił, że państwo jego znajduje się w stanie wojny z Warszawią. Jednocześnie siły zbrojne Mazurii rozpoczęły zaczepną operację powietrzno-lądową przeciwko Warszawii, która podjęła działania zbrojne zmierzające do odparcia uderzenia.

Celem politycznym Mazurii jest poprawa sytuacji ekonomicznej państwa poprzez inkorporację roponośnych terenów w południowo-zachodniej części Warszawi.

Cel ten zamierza osiągnąć poprzez:

- Ataki terrorystyczne mające zmusić Warszawię 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 jednocześnie głoszenie woli przywrócenia pokoju na zasadzie „pokój za ziemię”.

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

- Wykorzystanie wojsk 7 DZ, elementów Straży Granicznej, Straży Pożarnej oraz wojsk OT, dla likwidacji zagrożenia lub skutków akcji terrorystycznych oraz do opóźnienia operacji zaczepnej Mazurii, stwarzając warunki do wykonania przeciwuderzenia siłami głównymi 1 KZ.
- Rozbicie i zniszczenie przeciwnika, który wdarł się w głąb terytorium kraju za pomocą sił głównych korpusu oraz sił głównych korpusu międzynarodowego wykonujących uderzenie z terytorium Poznania.
- 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.

SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr hab. Stanisław JACZYŃSKI

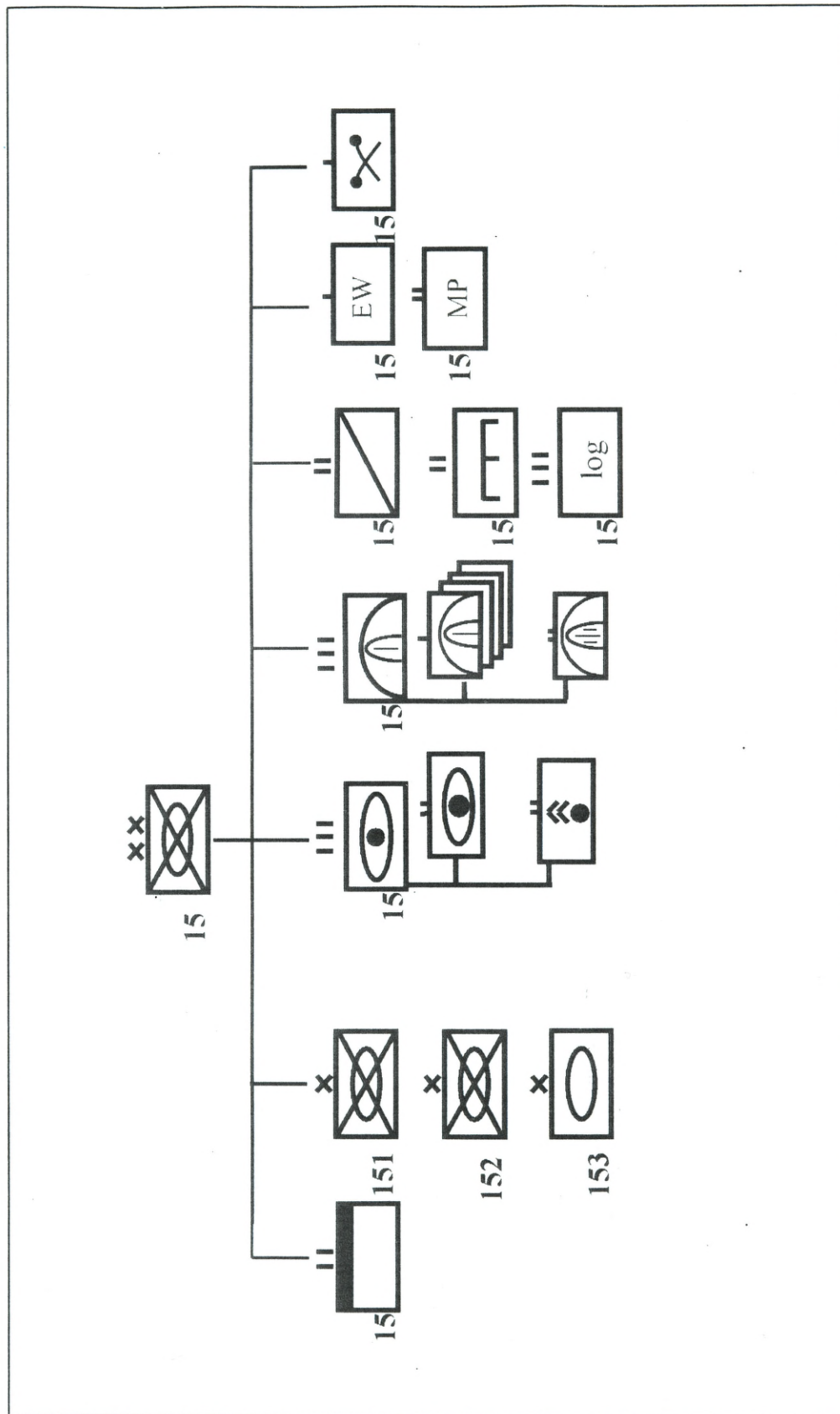
OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Jeremiasz ŚLIPIEC

Załącznik 2
do założeń nr 1
dla 15 DZ

SKŁAD BOJOWY I UKOMPLETOWANIE STRONY ĆWICZĄCEJ 15 DZ

STRUKTURA ORGANIZACYJNA 15 DZ



Wyszczególnienie	15	153	151	152	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	Razem
	bdow	BPanc	BZ	BZ	pa	pplot	br	sap	plog	bŻW	kWE	kopchem							
120 mm moździerz wz.38\43		6	12	6															24
85 mm moździerz			6	12															18
BM-21					24														24
PRWB OSA						16													16
PPZR S-2M	4	24	24	24		24													100
ZU-23-2	2	8	16	4		8													38
LOARA				12															12
GROM				12															12
57 mm armata plot. S-60		4	4	4		12													24
RSWP NUR-21	1	1	1	1		3													7
RSWP NUR-32	1																		1
ARO KU-4																			2
namiernik R-363																			3
MUR-20																			3
R-330 P																			3
R-834P																			3
Koparka rowów strzeleckich																			3
spycharko- ładowarka SŁ-34		5	5	1															16
Koparka samochodowa K-407		3	3	1		1													14
Park pontonowy ppP 64																			6
Żuraw samochodowy		2	3	3															12
Ciągnik kołowy	3	15	29	19	1	34													108
Ciągnik kołowy ewakuacyjny		8	8	8															24
Samochód ciężarowo-terenowy	47	346	369	400	56	73	30	72	137	4									1534
Samochód ciężarowo-szosowy		65	65	65	1	36		12	100	14									358
Samochód osobowo-terenowy	32	48	48	48	13	9	10	5	4										218

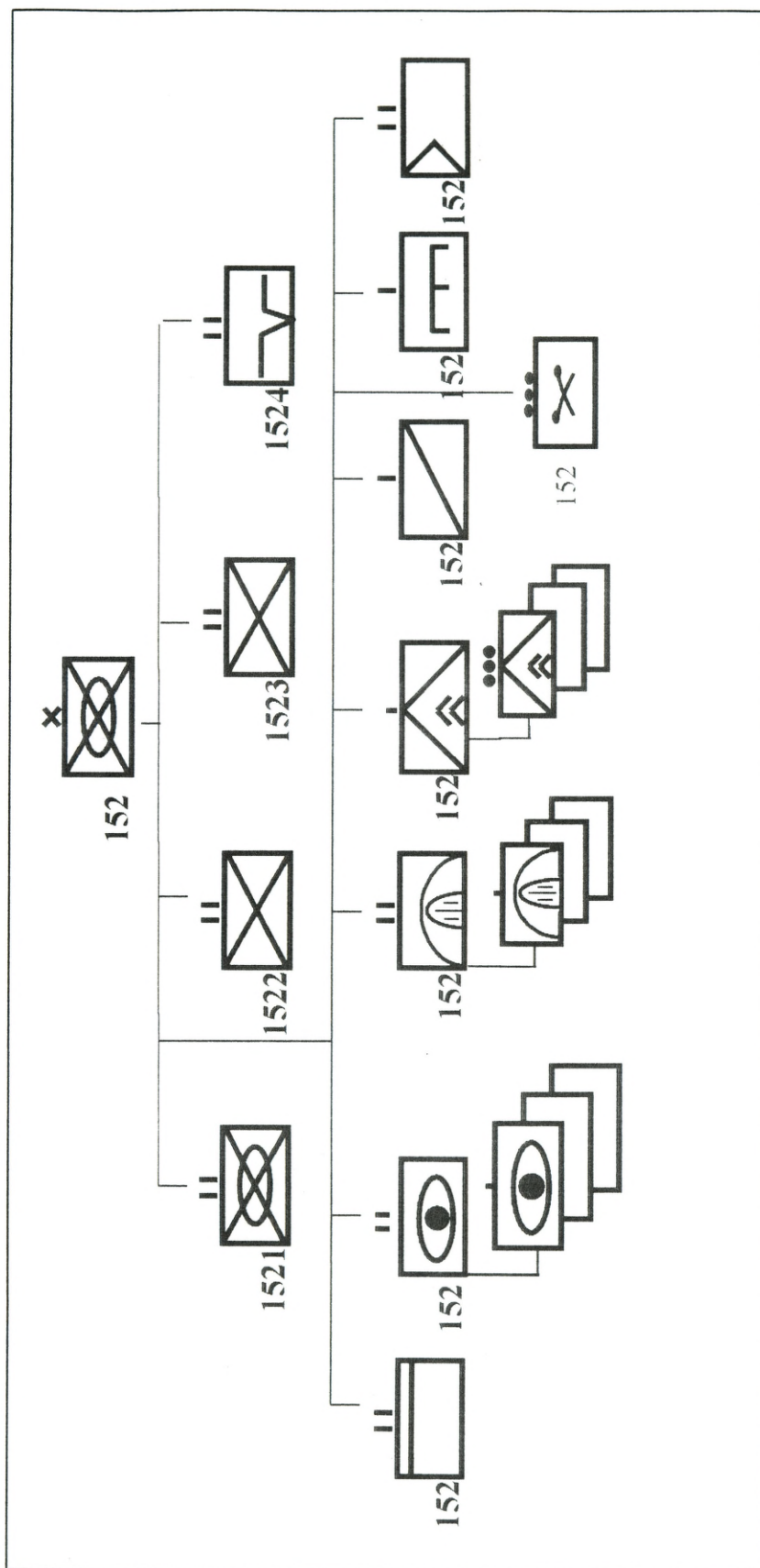
Wyszczególnienie	15	153	151	152	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	Razem	
	bdow	BPanc	BZ	BZ	pa	plot	br	bsap	plog	bZW	kWE	kopchem													
Motocykl	3	22	22	22			18	1	4	23															115
Cysterna paliwowa	4	42	40	63	3	15	2	4	52	1															226
Warsztat	7	52	53	57	17	12	9	10	10	1															228
Samochód służby zdrowia	2	37	39	39	2	3	4	1	2	1															130
Inne pojazdy kołowe	17	25	28	26	3	3	5	5	13	40		12													177
Agregat prądowrczy PAD-16		4	4	4				1	1																12
Elektrownia oświetlająca	5	13	14	14	2	1	1	2	2	1															55
RAZEM pojazdów kołowych	177	783	900	1028	135	265	100	198	329	85	14	29													4043
RAZEM POJAZDOW	178	1005	1071	1066	186	268	109	234	329	85	14	29													4574

ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I WYPOSAŻENIA 151 BZ

Wyszczególnienie	151 bdow	1511 bcz	1512 bz	1513 bz	1514 bzmot	151 das	151 bppanc	151 daplot	151 kr	151 ksap	151 blog	151 plopchem	razem
Stan osobowy	370	271	602	602	594	404	60	258	80	192	458	23	3914
Czołg T-72		40											40
BWP			39	39									78
BWP-1K			1	1									2
122 mm hbs 2S1						24							24
ZSU-23-4								4					4
TRI										1			1
Spycharka szybkobieżna BAT										2			2
Most czołgowy BLG										2			2
WZT		2				1					4		7
WPT Mors			2	2							6		10
MTLB										1			1
RAZEM poj. garnizonowych	0	42	42	42	0	25	0	4	0	5	10		171
Transporter opancerzony					40								40
WPT kołowy					2								2
BRDM-2/2Rs		2	2	2	2				8			5	21
BRDM R-5									5				5
Wozy dowodzenia IIRYS	3	1	1	1	1	7	4	1					19
WDSz	11	2	2	2	2	1							20
RWŁC-10/10T	2												2
WK	8	1	1	1	1	1							13
9P 133 Malutka							9						9
120 mm moździerz wz.38\43			6	6									12

Wyszczególnienie	151 bdow	1511 bcz	1512 bz	1513 bz	1514 bzmot	151 das	151 bppanc	151 daplot	151 kr	151 ksap	151 blog	151 plopchem	razem
85 mm moździerz					6								6
ZU-23-2								16					16
PPZR S-2M								24					24
RSWP NUR-21								1					1
Spycharko- ładowarka SŁ-34										5			5
Koparka samochodowa K-407										3			3
Most towarzyszący SMT1										4			4
Zuraw samochodowy										2			2
Ciągnik kołowy	3		7	7				5					22
Ciągnik kołowy ewakuacyjny											8		8
Samochód ciężarowo-terenowy	26	24	34	34	34	25	3	20	1	42	125	1	259
Samochód ciężarowo-szosowy											65		65
Samochód osobowo-terenowy	14	3	3	3	3	15		2			5		48
Motocykl	1	4	4	4	4	1			8				22
Cysterna paliwowa	1	4	3	3	3	2		1		3	20		37
Warsztat	2	3	3	3	3	1	1	1		1	35		53
Samochód służby zdrowia	2	4	5	5	5	2		2			14		39
Inne pojazdy kołowe	5	1	1	1	1	1	1			2	7	6	26
Agregat prądotwórczy PAD-16											4		4
Elektrownia oświetlająca	3	1	1	1	1	1	1	1		1	3		14
RAZEM poj. kołowych	81	50	67	67	102	57	19	74	22	63	286	12	900
RAZEM POJAZDÓW	81	92	109	109	102	82	19	78	22	69	296	12	1071

STRUKTURA ORGANIZACYJNA 152 BZ

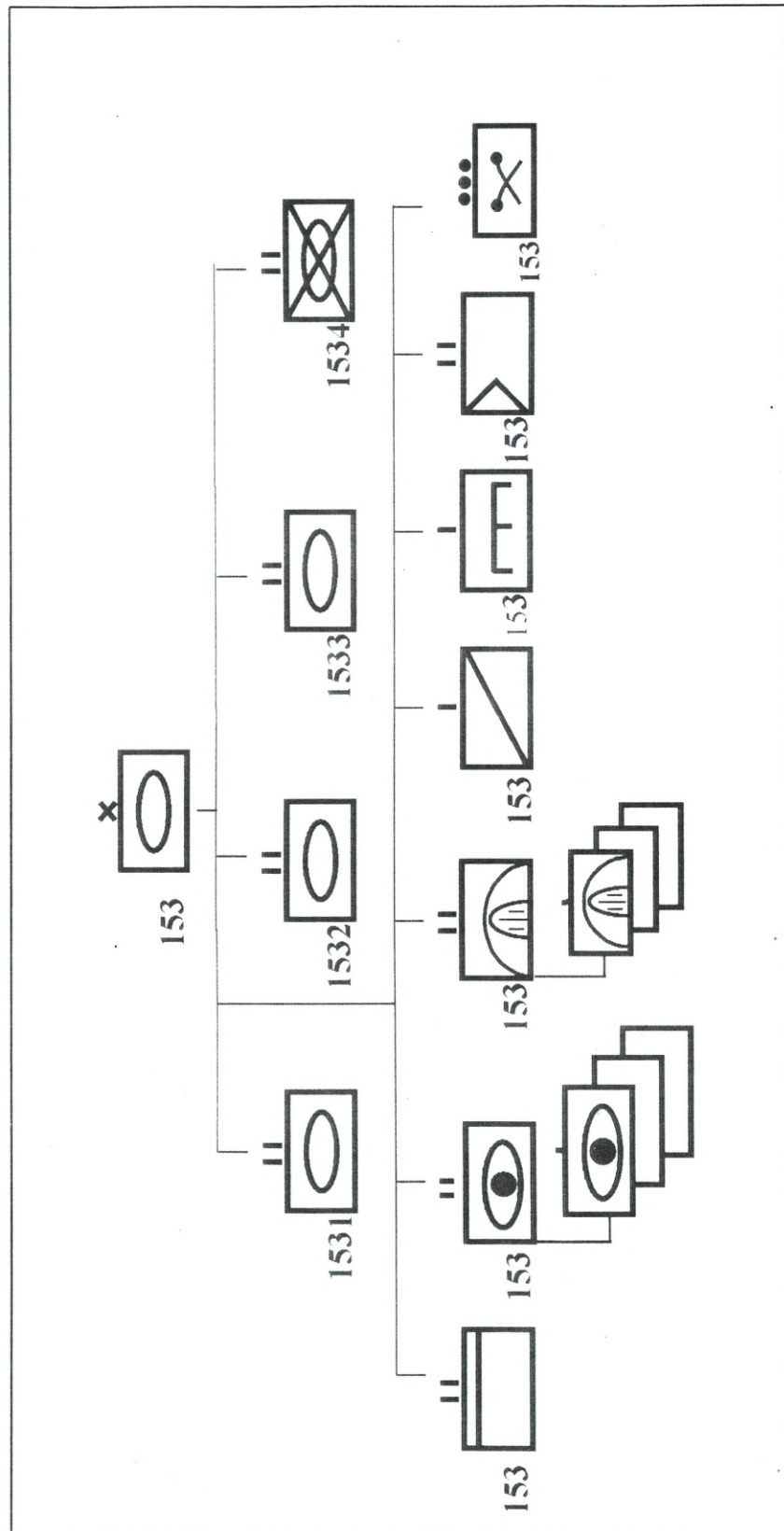


ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I WYPOSAŻENIA 152 BZ

Wyszczególnienie	152 bdow	1521 bz	1522 bzmot	1523 bzmot	1524 bkpow	152 das	152 bppanc	152 daplot	152 kr	152 ksap	152 blog	152 plopchem	razem
Stan osobowy	370	602	594	594	600	404	60	258	80	192	458	23	4235
Śmigłowiec W3W					36								36
BWP		39											39
BWP-1K		1											1
122 mm hbs 2S1						18							18
ZSU-23-4								4					4
TRI										1			1
Maszyna inżynieryjno drogowa										1			1
Transporter inż. TL										3			3
Transporter KROTON										4			4
WZT						1		1			2		2
WPT Mors		1									2		2
MTLB										1			1
RAZEM poi- statystycznych		41				19		5	10	10	4		79
Transporter opancerzony na podwoziu kołowym			40	40									80
WPT kołowy			2	2							4		6
BRDM-2/2Rs		2	2	2					8			5	19
BRDM R-5									5				5
Transporter inż. na podwoziu kołowym										6			6
Wozy dowodzenia IIRYS	3	1	1	1	3	7	4	1					13
WDSz	11	2	2	2									19
RWŁC-10/10T	2												2
WK	8	1	1	1		1							13
9P 133 Malutka							9						9
120 mm moździerz wz.38\43		6											6

Wyszczególnienie	152 bdow	1521 bz	1522 bzmot	1523 bzmot	1524 bkpow	152 das	152 bppanc	152 daplot	152 kr	152 ksap	152 blog	152 plochem	razem
85 mm moździerz			6	6									12
ZU-23-2					4								4
Loara								12					12
Ppk GROM								12					12
PPZR S-2M								24					24
RSWP NUR-21								1					1
Spycharko- ładowarka SŁ-34										1			1
Koparka samochodowa K-407										1			1
Żuraw samochodowy										2	1		3
Ciągnik kotowy	3	7			4			5					19
Ciągnik kotowy ewakuacyjny											8		8
Samochód ciężarowo-terenowy	26	34	34	34	60	25	3	20	1	42	120	1	400
Samochód ciężarowo-szosowy											65		65
Samochód osobowo-terenowy	14	3	3	3	3	15		2			5		48
Motocykl	1	4	4	4		1			8				22
Cysterna paliwowa	1	2	2	2	30	2		1		2	21		63
Warsztat	2	3	3	3	12	1	1	1		1	40		57
Samochód służby zdrowia	2	5	5	5	5	2		2			14		39
Inne pojazdy kotowe	5	1	1	1	1	1	1			2	7	6	26
Agregat prądotwórczy PAD-16											4		4
Elektrownia oświetlająca	3	1	1	1	1	1	1	1		1	3		14
RAZEM poj. kotowych	81	72	107	107	123	56	19	82	22	58	289	12	1028
RAZEM POJAZDÓW	81	113	107	107	123	75	19	87	22	68	293	12	1066

STRUKTURA ORGANIZACYJNA 153 BPanc
















Załącznik 3
do załozenia 1
dla 15 DZ

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO I UKOMPLETOWANIA STRONY PRZECIWNEJ

ZT./ODDZIAŁY/ PODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120 *M. 82	CZOLG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT S-2	PLOT OSA	TUNGU SKA	ŚMIGL BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ S. R
ZT./ODDZIAŁY/ PODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120 *M. 82	CZOLG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT S-2	PLOT OSA	TUNGU SKA	ŚMIGL BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ S. R
152	152	122														
GO WSCHÓD																
1DZ	19339	18	72	45	88	210	320	557	78	42	216	27	60		12	
10BZ	4898		18	9	32	60	120	140	21	12	63		12			
11BZ	4898		18	9	32	60	120	140	21	12	63		12			
12BPanc	4571		18	9	24	90	80	139			63		12			
1bdow	630							28								
1pa	430		18	18				8								
1pplot	825												24			
1ppanc	460								36	18	27	27				
1br	315															
1bsap	544							30								
1brem	420							24								
1bzaop	440							18								
1bmed	278							6								
1bżand	320							12								
1kopchem	180							12								
1krel	120															
1eśr-1	150														12	
2 DZ	19339	18	72	45	88	210	320	557	78	42	216	27	60		12	
20BZ	4898		18	9	32	60	120	140	21	12	63		12			
21BZ	4898		18	9	32	60	120	140	21	12	63		12			
22BPanc	4571		18	9	24	90	80	139			63		12			
2bdow	630							28								

ZT./ODDZIAŁY/ PODODZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120 *M. 82	CZOLG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT S-2	PLOT OSA	TUNGU SKA	ŚMIGL BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
ZT./ODDZIAŁY/ PODODZIAŁY	STAN OSOBOWY	152 mł	122 mł													
2pa	430	18	18	18				8								
2prplot	825										27	27	24			
2ppanc	460								36	18						
2br	315							30								
2bsap	544							24								
2brem	420							18								
2bzaop	440							6								
2bmed	278							12								
2bżand	320															
2kopchem	180							12								
2krel	120															
2ęsr-I	150														12	
3 DZ	19339	18	72	45	88	210	320	557	78	42	216	27	60		12	
30BZ	4898		18	9	32	60	120	140	21	12	63		12			
31BZ	4898		18	9	32	60	120	140	21	12	63		12			
32BPanc	4571		18	9	24	90	80	139			63		12			
3bdow	630							28								
3pa	430	18	18	18				8								
3prplot	825										27	27	24			
3ppanc	460								36	18						
3br	315							30								
3bsap	544							24								
3breim	420							18								
3bzaop	440							6								
3bmed	278							12								
3bżand	320															
3kopchem	180							12								
3krel	120															
3ęsr-I	150														12	

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120 *M. 82	CZOLG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT S-2	PLOT OSA	TUNGU SKA	ŚMIGL BOI.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120 *M. 82	CZOLG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT S-2	PLOT OSA	TUNGU SKA	ŚMIGL BOI.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
4 DZ	19339	18	72	45	88	210	320	557	78	42	216	27	60		12	
+0BZ	4898		18	9	32	60	120	140	21	12	63		12			
+1BZ	4898		18	9	32	60	120	140	21	12	63		12			
+2BPanc	4571		18	9	24	90	80	139			63		12			
+bdow	630							28								
+pa	430	18	18	18				8								
+prplot	825										27	27	24			
+ppanc	460								36	18						
+br	315							30								
+bsap	544							24								
+brem	420							18								
+bzaop	440							6								
+bmed	278							12								
+bzand	320															
+kopchem	180							12								
+krel	120															
+esr-l	150														12	
JEDN. Centr.																
100 bdsz	230															
100 psap	1200															
100 ppoint	1240															
100bat. śm. tr.	260															
100bat. śm. boj.	178														42	
100 dar	342			18										24		
100 drt	342															
100bat/WSpP	250															
100GDPsych.	76															
100krllok	130															
100bZR	180															

ZT./ODDZIAŁY/ PODODZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120 *M. 82	CZOLG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT S-2	PLOT OSA	TUNGU SKA	ŚMIGL BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ S. R
ZT./ODDZIAŁY/ PODODZIAŁY	STAN OSOBOWY	152 mł	122 mł													
100 breł	580															
100 ebsr	220															8

ORGANIZACJA SZCZEGÓŁOWA -INFORMACJE O ILOŚCI SPRZĘTU

A) - ukończenie 90 % w stanie osobowym i 100 % w sprzęcie

B) - 4 DZ i 1 DZ (bez 11 BZ) ok. 50% w stanie osobowym i 100 % w sprzęcie

1. Bataliony czołgów w BZ i BPanc składają się z trzech kompanii po 10 czołgów T-72 każda, oraz plplot, plzaop, plmed.;
2. Bataliony zmechanizowane w BZ i BPanc składają się z czterech kompanii po 10 BWP-2 każda, oraz bm-82mm, plutonu granatników automatycznych, plplot, plłącz, plzaop, plmed, drtech.;
3. BZ składa się z trzech bz i dwóch bcz. BPanc składa się z trzech bcz i dwóch bz.
4. Grupa artylerii w BZ i BPanc składa się z trzech dywizjonów: jednego składającego się z dwóch baterii 122mm „GOŹDZIK”, jednego dar BM-21 oraz jednego dam składającego się z trzech baterii (ppanc, ppk, moźdz);
5. Grupa artylerii przeciwlotniczej w BZ i BPanc składa się z siedmiu baterii: jednej baterii ZSU 256 Tunguska, jednej baterii 9 szt. raketowych zestawów przeciwlotniczych IGŁA oraz pięciu mieszanych baterii Osa i Igła.
5. Balion śmigłowców transportowych składa się z trzech eskadr; jednej złożonej z 14 Mi- 26 i dwóch po 14 Mi-8. Razem 42 śmigłowce. Batalion może w jednym wylocie desantować do jednego batalionu.
6. Batalion śmigłowców ppanc składa się z dwóch eskadr Mi-24M po 12 śmigłowców w eskadrze. Śmigłowce wyposażone są w pokładowe zestawy pilotażowo-nawigacyjne Tor-24 umożliwiające działania całodobowe i uzbrojone w 16 ppk 9M120 „Ataka-W” o zasięgu 6000m.
7. dar z korpuśnego 100 pa wyposażony w zestawy 9M52 „Smiercz”.
8. batalion bdszt składa się z trzech kdszt przeszkolonych do działania jako TDP śmigłowcowy. Jedna kompania przeszkolona do desantowania na spadochronach.
9. bat/100 BWSpP składa się z szesnastu 12-osobowych GDR.
10. drt –wyposażony w 8 wyrzutni rakiet „Łuna”
11. 100 eskadra bezpilotowych środków rozpoznawczych wyposażona w 4 zestawy „PCZEŁA” i 4 zestawy Tu-234 „REJS-D”
12. 100 drt składa się z 4 wyrzutni „Toczka” i 4 wyrzutni „Łuna”.

C) SIŁY POWIETRZNE PRZECIWNIA

1. 1plmb w składzie: 12 x Su-22, 12 x Su-24, 12 x F-16

2. 2plm w składzie: 12 x MiG – 29, 12 x MiG-29, 12x Mi-29

1selr - 12 x Su-24 MR

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ-MAZURIA
(97 % ukończenia w ludziach i 99% sprzęcie)

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
		10 BZ 50% <i>ludzie</i> 80% <i>sprzęt</i>	10 Dztwo brygady; 101, 102, 103bz; 104,105bcz, 10 GArt;10 GArtplot; 10 kr; 10 plrsk; 10 ksap; 10 kłacz; 10 krem; 10 kzaop; 10 kmed.
	1 DZ 65% 83 %	11 BZ 95% <i>ludzie</i> 100% <i>sprzęt</i>	11 Dztwo brygady; 111, 112, 113bz; 114,115 bcz, 11 GArt; 11 GArtplot; 12 kr; 12 plrsk; 12 ksap; 12 kłacz; 12 krem; 12 kzaop; 12 kmed.
		12 BPanc 50% <i>ludzie</i> 70% <i>sprzęt</i>	12 Dztwo brygady; 121, 122 bz; 123, 124, 125 bcz, 12 GArt; 12 GArtplot; 12 kr; 12 plrsk; 12 ksap; 12 kłacz; 12 krem; 12 kzaop; 12 kmed.
		Jedn.dywizyjne	
		1 Dztwo Dywizji; 1 pa; 1 prplot; 1 pappanc; 1 eśmr-ł; 1 brozp; 1 bsap; 1 bdow; 2 bopchem; 1 brem; 1 bzaop; 1 bmed; 1 kopchem, 1 krel,	
		20 BZ 45% <i>ludzie</i> 55% <i>sprzęt</i>	20 Dztwo brygady; 201, 202, 203bz; 204,205bcz, 20 GArt;20 GArtplot; 20 kr; 20 plrsk; 20 ksap; 20 kłacz; 20 krem; 20 kzaop; 20 kmed.
	2 DZ 73% 83 %	21 BZ 95% <i>ludzie</i> 100% <i>sprzęt</i>	21 Dztwo brygady; 211, 212, 213bz; 214,215 bcz, 21 GArt; 21 GArtplot; 21 kr; 21 plrsk; 21 ksap; 21 kłacz; 21 krem; 21 kzaop; 21 kmed.
GO „Wschód”		22 BPanc 80% <i>ludzie</i> 95% <i>sprzęt</i>	22 Dztwo brygady; 221, 222 bz; 223, 224, 225 bcz, 22 GArt; 22 GArtplot; 22 kr; 22 plrsk; 22 ksap; 22 kłacz; 22 krem; 22 kzaop; 22 kmed.
		Jedn.dywizyjne	
		2 Dztwo Dywizji; 2 pa; 2 prplot; 2 pappanc; 2 eśmr-ł; 2 brozp; 2 bsap; 2 bdow; 2 bopchem; 1 brem; 2 bzaop; 2 bmed; 2 kopchem, 2 krel,	
		30 BZ 95% <i>ludzie</i> 98% <i>sprzęt</i>	30 Dztwo brygady; 301, 302, 303bz; 304,305bcz, 30 GArt;30 GArtplot; 30 kr; 30 plrsk; 30 ksap; 30 kłacz; 30 krem; 30 kzaop; 30 kmed.
	3 DZ 93% 97,5 %	31 BZ 95% <i>ludzie</i> 100% <i>sprzęt</i>	31 Dztwo brygady; 311, 312, 313bz; 314,315 bcz, 31 GArt; 31 GArtplot; 31 kr; 31 plrsk; 31 ksap; 31 kłacz; 31 krem; 31 kzaop; 31 kmed.
		32 BPanc 90% <i>ludzie</i> 95% <i>sprzęt</i>	32 Dztwo brygady; 321, 322 bz; 323, 324, 325 bcz, 32 GArt; 32 GArtplot; 32 kr; 32 plrsk; 32ksap; 32 kłacz; 32 krem; 32 kzaop; 32 kmed.
		Jedn.dywizyjne	
		3 Dztwo Dywizji; 3 pa; 3 prplot; 3 pappanc; 3 eśmr-ł; 3 brozp; 3 bsap; 3 bdow; 3 bopchem; 3 brem; 3 bzaop; 3 bmed; 3 kopchem, 3 krel,	
		40 BZ 50% <i>ludzie</i> 65% <i>sprzęt</i>	40 Dztwo brygady; 401, 402, 403bz; 404,405bcz, 40 GArt;40 GArtplot; 40 kr; 40 plrsk; 40 ksap; 40 kłacz; 40 krem; 40 kzaop; 40 kmed.

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
	4 DZ 43% 66,5 %	41 BZ 50% <i>ludzie</i> 70% <i>sprzęt</i>	41 Dztwo brygady; 411, 412, 413bz; 414,415 bcz, 41 GArt; 41 GArtplot; 41 kr; 41 plrsk; 41 ksap; 12 kłacz; 12 krem; 12 kzaop; 12 kmed.
		42 BPanc 30% <i>ludzie</i> 65% <i>sprzęt</i>	42 Dztwo brygady; 421, 422 bz; 423, 424, 425 bcz, 42 GArt; 42 GArtplot; 42 kr; 42 plrsk; 42 ksap; 42 kłacz; 42 krem; 42 kzaop; 42 kmed.
		Jedn.dywizyjne	
		4 Dztwo Dywizji; 4 pa; 4 prplot; 4 pappanc; 4 eśmr-ł; 4 brozp; 4 bsap; 4 bdow; 4 bopchem; 4 brem; 4 bzaop; 4 bmed; 4 kopchem, 4 krel,	
Jednostki centralne GO „WSCHÓD”		WR i Art.: 100 dar; 100 dRT. WInż.: 100 psap; 100 ppont; WRozp; 100 bdsz; 100bat/WSpP; 100 GDzPsych; 100 krlok; 100 bzs; 100 brel 100 ebsr; LWLąd; 100 bśr 1 x 14 Mi-26; 2 x 14 Mi-8 100 bśb - 2 x 12 Mi-24W;	

SPRAWDZIŁ

/-/ płk Marian ŁOKOCIEJEWSKI

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dypl. Piotr KALISZEWICZ

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA

1) Wiadomości o przeciwniku

Mazuria 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. Wykryto duże dostawy nielegalnie zakupionego uzbrojenia w krajach podejrzewanych o światowy terroryzm. Jednocześnie stwierdzono znaczne dofinansowanie mniejszości narodowych oraz wzrost migracji na tym obszarze. Mazuria 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. W całym kraju prowadzone są ćwiczenia Obrony Cywilnej, Policji, służby medycznej, pożarniczej oraz Straży Przemysłowej.

2) Położenie i działanie sił oraz środków rozpoznawczych wojsk własnych.

Szef G2 15 DZ przebywa na SD dywizji w m. TŁUSZCZ. W rejonie m. DZIĘCIOŁY znajduje się 15 br:

Lądowisko śmigłowców z Grupy Rozpoznania Powietrznego znajduje się w rejonie ześrodkowania br.

Rejon ześrodkowania środków bezpilotowych płn. DZIĘCIOŁY.

Batalion rozpoznawczy 15 DZ znajduje się w rejonie ześrodkowania w gotowości do realizacji zadań rozpoznawczych.

Szefowie S2 brygad przebywają na SD brygad.

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.

3) Ukompletowanie i stan techniczny sprzętu

Ukompletowanie jednostek rozpoznawczych w stanie osobowym 90%, a w sprzęcie 95%. W dotychczasowych działaniach 15br nie poniósł strat.

W ćwiczeniu przyjąć następującą strukturę organizacyjną sił i środków rozpoznawczych:

Zintegrowany Zespół Rozpoznania SD

- Grupa rozpoznania
- Grupa walki elektronicznej
- Grupa topografii i oceny terenu
- Grupa bezpieczeństwa
- Grupa batalionu rozpoznawczego
- Grupa koord. rozp. w ramach sztabu dywizji

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

15 br :

- dowództwo;
- GAD
- sztab

- pl łączn. 1 x R-4, 1 x R-5;

- 1kr

- gr. dow. i zab. 1xR-5, sam. c-t;
- 3 x plr 3 x BWR, 6 x BWP, 1 x R-5;

- 2kr

- gr. dow. i zab. 1xR-5, sam. c-t;
- 3 x plr 4 x R-5, 9 x BRDM /w tym 4 x PSNR - 5/;

- 3kr

- gr. dow. i zab. 1xR-5, sam. c-t;
- plr 4 x sam. osob-teren. /Honker/
- 2 x plr po 8 motocykli

/2 x grupa motocyklowa po 4 motocykle/

- grupa motocyklowa posiada dwie sekcje po dwa motocykle;

- pl. specjalny

- 3 x gr specjalna po 6 żołnierzy-zwiadowców (2 x sekcja po 3 żołnierzy)

- grupa rozpoznania powietrznego

- gr. dow. i zab. 1 x WD
- klucz śm. rozpoznawczych 4 x W-3RO /Sokół - wersja rozpoznawcza/;
- klucz śm. transportowych 4 x /Sokół - wersja transp./;
- klucz BSR 4 zestawy (w każdym po trzy aparaty rozp.);
- sekcja logistyki

- logistyka batalionu (gr. dow., pl zaopatrzenia, remontowy, medyczny).

Kompania radioelektroniczna

- grupa kierowania
- pl. dowodzenia
- pl. rozpoznania radiowego
- pl. namierzania radiowego
- pl. zakłóceń radiowych
- dr. logistyczna

Uwaga:

- śmigłowiec transp. posiada możliwość przerzutu:

- dwóch motocykli na podwieszeniu zewnętrznym i dwóch wewnątrz przedziału ładunkowego wraz z wyposażeniem i zwiadowcami – w zależności od zadań możliwości transportowe mogą ulec zmianie.

- w wyposażeniu plutonu motocyklowego są motocykle marki HONDA TRX 300 4x 4;
- sekcja motocyklowa dysponuje środkami łączności UKF o zasięgu do 30 km;
- motocykl jest w stanie pokonać w trudnych warunkach terenowych około 120 km na zbiorniku zasadniczym (bez dodatkowego uzupełniania paliwa);

- BSR posiada następujące parametry:

- prędkość
 - maks. 203 km/h
 - min. 80 km/h
- czas lotu ok. 3 godz.
- pułap 3660 m
- zasięg maks. do 75 km /taktyczny promień działania ograniczony jest zasięgiem środków łączności;

- wyposażenie pokładowe:

- kamera TV z urządzeniem bezpośredniej transmisji obrazu;
- lotniczy aparat fotograficzny do wykonywania zdjęć panoramicznych;
- laserowe urządzenie do wskazywania /oświetlania/ celów naziemnych;
- BSR może lądować na spadochronie lub jak samolot na lądowisku /długość pasa min. 100 m;

pluton specjalny

- środki transportu:

- pojazd typu FAV - 6 szt.;
- motoparalotnia - 9szt.;

- uzbrojenie / zasadnicze/:

- PPK - 3 szt.;
- moździerz 60 mm - 3 szt.;
- karabin wyborowy z tłumikiem - 3 szt.;

- wyposażenie /zasadnicze/:

- noktowizor - 14 szt.;
- lornetka z dalmierzem - 6 szt.;
- urządzenie do podświetlania celów - 3 szt.;
- wykrywacz stacji radiolokacyjnych - 3 szt.

W ćwiczeniu przyjąć następującą nomenklaturę:

- elementy rozpoznawcze, które zorganizowane zostały w oparciu o transportery rozpoznawcze (BWR/BWP, BRDM-2) stosować nazwę SPR;

- 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).

ZZR S-2 BZ/Bpanc

- grupa planowania i kierowania rozpoznaniem
- grupa analizy i prognoz
- grupa koordynacji działań rozpoznawczych
- oficer wsparcia geograficznego

kr /BZ, BPanc/:

- grupa dowodzenia i zabezpieczenia 1 x R-5;
- 4 x plr (każdy w składzie 1 x R-5; 2 x BRDM-2);
- plr wyposażony w motocykle
 - /2 x grupa motocyklowa po 4 motocykle/
 - grupa motocyklowa posiada dwie sekcje po dwa motocykle;

4) Praca do wykonania:

- zapoznać się z Sytuacją Rozpoznawczą i WRe oraz położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku zawartych w pozostałych dokumentach jakie wpłynęły do sztabu dywizji;
- przestudiować informacje zawarte w założeniu taktycznym;
- zgromadzić informacje o sytuacji w pododdziałach rozpoznawczych 15br, w kr brygad oraz nawiązać kontakt z G2. 7DZ, G2 ZG WARSOWII, G2 1KZ MNC.
- być w gotowości do meldowania wniosków z oceny sytuacji rozpoznawczej i zagrożenia;
- przedstawienia i uzasadnienia możliwości oddziaływania przeciwnika na wojska będące w rejonie ześrodkowania;
- być w gotowości do przyjęcia zadania z Korpusu.

Uwaga: sytuację szczegółową dotyczącą położenia elementów rozpoznawczych uzyskiwać od zespołów podgrywających

SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

OPRACOWAŁ:

/-/ ppłk dr Andrzej NOWAK

/-/ ppłk Piotr KALISZEWICZ

SYTUACJA WALKI RADIOELEKTRONICZNEJ

I Wiadomości o przeciwniku

Kierownik zespołu rozpoznania i WE otrzymał następujące informacje od przełożonego o systemach i środkach elektronicznych przeciwnika:

- Rozpoznano sieć łączności 30 BZ z której poszczególne radiostacje znajdują się w następujących miejscowościach: WŁ 30 BZ w m. PAJEWO WIELKIE (DD8656), WŁ 304 bcz RUSZKOWO (DD8850), WŁ 301 bcz BYSZEWO WYGODA (DD9552) WŁ 302 bcz CHECHŁY KMICZE (DE0057). Radiostacje dowódców batalionów utrzymują ciągłą łączność z dowódcą 30 BZ na częstotliwościach zakresu VHF. Korespondencja dotyczy aktualnej sytuacji na rubieży styczności bojowej.
- Stwierdzono zwiększoną częstotliwość prowadzenia rozpoznania radiolokacyjnego wzdłuż granicy państwowej na odcinku: OSTASZKO FOLWARK w kierunku wschodnim do CZARNOSTÓW POLESIE.
- w miejscowości PĘCZAKI KOZŁOWO (DD8767) wykryto radiostację dowódcy 101 kompanii śmigłowców transportowych utrzymująca łączność z dowódcą 100 batalionu śmigłowców transportowych. Korespondencja dotyczy zaopatrzenia w amunicję i środki pędne na lądowisku. Przedział używanych częstotliwości od 7 MHz do 13 MHz;
- Na północny zachód od m. CIECHANÓW stwierdzono pracę radiostacji HF ze składu 100 bat. śm. boj. Wymiana korespondencji dotyczy potwierdzenia zajęcia rejonów rozmieszczenia eskadr i odtwarzaniu gotowości bojowej na lądowiskach. Korespondencja był bardzo krótka co świadczy, że mogło to być lądowisko podskokowe.
- Uaktywniły się radiostacje kierowania BŚR w rejonach pld CIECHANÓW, i wsch. od m. PSZASNYSZ. Przeciwnik wykorzystuje je także do kierowania lotnictwem rozpoznawczym, stwierdzono łączność pomiędzy grupami samolotów a wymienionymi radiostacjami.
- Wykryto sieć radiową dowodzenia jednostkami 3 DZ w rejonach: OPINIOGÓRA (DD8162), OŚCISŁO (DD6354), GOŁODCZYŻNA (DD7949). Wymiana korespondencji dotyczyła składnia meldunków z przebiegu dotychczasowej walki.

- Wykryto radiostacje niewiadomego pochodzenia utrzymującą łączność w sieci dowodzenia 3 DZ i 30 BZ z rejonu NOWE ŻMIJEWO (9165), ZBIKI (9664) GOSTKOWO (9467).

II. Charakterystyka pracy systemów elektronicznych przeciwnika

W okresie prowadzenia działań łączność pomiędzy pododdziałami realizowana była na wcześniej znanych zasadach i częstotliwościach siłon zbrojnym WARSOWI. Podstawowym rodzajem łączności była i jest łączność w zakresie VHF i łączność radioliniowa. Zakres częstotliwości HF wykorzystywany jest rzadko i traktowany jako rezerwowy, przede wszystkim do meldowania o zajęciu nakazanych obiektów i rubieży. Z wymiany korespondencji radiowej na częstotliwościach zakresu HF pomiędzy SD wojsk lądowych, a dywizjami i brygadowymi SD wynika, że przeciwnik będzie kontynuował natarcie na znanych już kierunkach. Podobne treści w korespondencji przekazują dowódcy brygad bezpośrednio zaangażowanych w walce. Czas seansów łączności wraz z powtórzeniami trwał do 5 minut.

Środki łączności radioliniowej i VHF, wykorzystywane są głównie na szczeblach oddziałów do dowodzenia wojskami. Największą intensywność pracy tych środków wykryto na w brygadach na kierunku NOWE MIASTO CIECHANÓW i MAKÓW MAZOWIECKI PSZASNYSZ. Informacje przekazywane w tych sieciach i kierunkach radiowych są częściowo utajnione, w pozostałych relacjach przeciwnik stosuje narodowy "slang". Relacje są bardzo krótkie rzędu 5-15s, dotyczą dowodzenia oraz zbierania informacji o sytuacji taktycznej.

Przeciwnik stosuje częstą zmianę dyslokacji węzłów łączności szczególnie organów dowodzenia batalionów. Utrudnia to możliwość lokalizacji tych źródeł. Przypuszcza się że rozwinął kilka SD lub prowadzi celowe maskowanie pozornymi sieciami radiowymi.

Posterunki naprowadzania śmigłowców i lotnictwa rozwijane są bardzo blisko linii styczności bojowej wojsk i prowadzą wymianę radiową w relacji ziemia - samolot - ziemia w drugim paśmie lotniczym.

Przelatujące samoloty nie używają pokładowych stacji radiolokacyjnych. Są one uruchamiane dopiero w chwili ataku na cel.

W dotychczasowych działaniach walkę radioelektroniczną przeciwnik prowadził wykorzystując środki rozpoznania i zakłócania elektronicznego. Ze środków zakłócających stosował radiostacje HF do zakłócania systemu dowodzenia 7 DZ starając się opóźnić wejście do działań śmigłowców z 72 BZ i 73 Bpanc oraz środki. Kompanie WE z składu dywizji

realizują zadania na korzyść walczących ZT w ich ugrupowaniu. Zasady ich wykorzystania nie odbiegają od wcześniej znanych SZ WARSOWI. Wykryty WŁ SD 3 kWE w m. 2 km zach. ŚMIETNIM (DD7952) kieruje środkami zakłóceń będących w ugrupowaniu 32 BPanc.

Stacje radiolokacyjne obserwacji przestrzeni powietrznej rozmieszczone są w odległości ok. 45 km od rubieży styczności bojowej wojsk i prowadzą rozpoznanie przestrzeni powietrznej (radiolokatory OP). Ciągła strefa informacji radiolokacyjnej przeciwnika jest prawdopodobnie od wysokości 500 m. Z rozpoznania powietrznego wiadomo, że przeciwnik zorganizował co najmniej trzy pozorne posterunki radiolokacyjne na głównych kierunkach uderzenia. Prawdopodobnie przeciwnik ugrupował również skryte posterunki radiolokacyjne.

III Położenie i działanie środków WE

W ćwiczeniu przyjęto następującą strukturę organizacyjną potencjału do pozyskiwania danych z rozpoznania radioelektronicznego i zakłócania radioelektronicznego:

W G2 15 DZ – zespół WE w składzie: sekcja planowania i kierowania rozpoznaniem elektronicznym, sekcja planowania i kierowania zakłóceniami elektronicznymi, sekcja koordynacji przedsięwzięć obrony elektronicznej.

15 kWE w składzie:

- dowódca, sztab, grupa kierowania;
- 1plrr w składzie: dowódca, 2 x ARO KU-4;
- 2plnr w składzie: dowódca, 3 x R-363, 3xBREŃ-2;
- 3pZR w składzie: dowódca, 3 x R-330P, 3 x 834P;
- pl dow w składzie: dowódca, 1 x R140, 2 x R405
- drużyna logistyczna

Cały sprzęt kompanii został zmodernizowany i obecnie jest bardzo mobilny. Czasy zwijania i rozwijania poszczególnych typów sprzętu nie przekraczają 30 minut. Kompania WE po otrzymaniu zarządzenia przygotowawczego wykonuje marsz z rejonu ześrodkowania (patrz mapa).

Kompania jest ukończona w 100%

Kompania jest podporządkowana dowódcy 15 DZ.

IV. Dane dodatkowe

1. Na czas działań zaczepnych wydzielono specjalne łącza do łączności ze śmigłowcami rozpoznawczymi i wsparcia oraz pododdziałami przeciwlotniczymi w ramach współdziałania.
2. Zapoznać się z sytuacją walki elektronicznej i wyciągnąć wnioski w swoim rejonie odpowiedzialności rozpoznawczej.
3. Dokonać oceny sytuacji elektronicznej i opracować plan użycia 15 kWE.

SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

OPRACOWAŁ:

/-/ ppłk dr Waldemar SCHEFFS

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

- zespołami podgrywającymi;
- podległymi jednostkami WLot;
- pomiędzy 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

Poziom Pion										
	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	JASMIN	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	RADIOŁA	
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 „kluczy do tabeli zmian”- patrz kolumna II

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

I SYTUACJA OGÓLNA

1. MAZURIA

Mazuria 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 Mazurii został odwołany „na konsultacje”.

Mazuria – w trakcie rozwijania swoich sił zbrojnych. Najwyższy stopień gotowości osiągnęły dwie brygady 3 DZ i po jednej brygadzie z 1 i 2 DZ które aktualnie są w trakcie batalionowych ćwiczeń zgrywających i mogą osiągnąć gotowość do działań w godzinach nocnych 13 lub porannych 14 czerwca. 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 14 czerwca. 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 Mazurii przez pododdziały 11 BZ i 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 30 dni.

Od 10 czerwca systematycznie pod pozorem prac remontowych zamykane są kolejne przejścia graniczne.

2. WARSOWIA

Siły zbrojne Warszowie realizują przedsięwzięcia mobilizacyjnego rozwinięcia i przygotowują się do odparcia zbrojnej napaści MAZURII.

Wojska OPL 15 DZ prowadzą osłonę oddziałów w rejonie ześrodkowania.

ZG WARSOWIA – ześrodkowuje się w obszarze zach. Warszawa – Mińsk Mazowiecki – Wyszaków. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej: w gotowości do wykonania przeciwuderzenia z linii ZIELONA D+1 H+4

Odwód DWLad. WARSOWII. Po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej: w gotowości do wykonania przeciwuderzenia i pobicia odwodów operacyjnych MAZURII.

1 pplot (zgrupowania WARSOWII) częścią sił (dywizjonem raketowym) realizuje zadania w ramach operacji pokojowych poza terytorium WARSOWII. W garnizonie pozostał tylko dywizjon artyleryjski i część baterii dowodzenia (bez możliwości zautomatyzowanego kierowania walką).

15 pplot realizuje zadania osłony oddziałów dywizji.

Dowodzenie wojskami OPL 15 DZ realizowane jest przez zespół OPL w centrum wsparcia działań na SD 15DZ.

II

SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. MAZURIA

Mazuria – 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 nocnych 13 lub porannych 14 czerwca. Drugorzutową brygadą – w godzinach popołudniowych lub wieczornych 14 czerwca.

- 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 nocnych 13 lub porannych 14 czerwca. BPanc tej dywizji kończy zgrywanie kompanii. Czas jej gotowości do działania w godzinach południowych 14 czerwca. 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 16 czerwca. 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 Mazurii przez pododdziały 10 BZ i 12 BPanc. 11 BZ ześrodkowana w rejonie: SPYCHOWO (2442)- RUCIANE NIDA (3846). Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania 14 czerwca w godzinach porannych. Mobilizowana od podstaw rezerwowa 4 DZ w takcie rozwijania 80 km na północ od granicy. Prawdopodobny czas osiągnięcia gotowości do działania za około 30 dni.

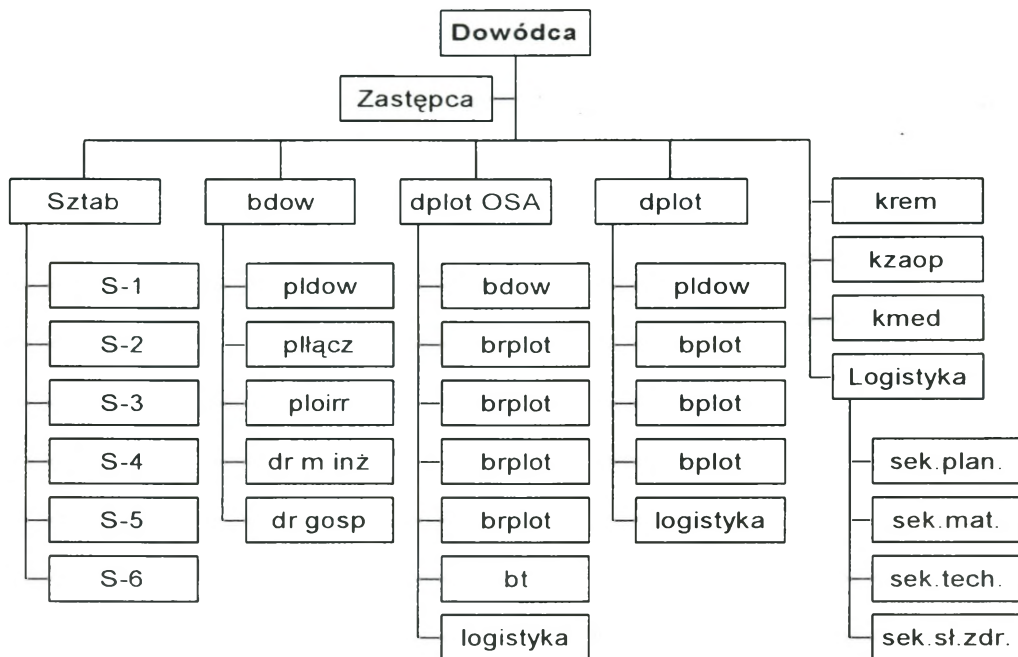
2. WARSOWIA

W 15 pplot 1 i 3 bateria rakiet OSA, bateria dowodzenia dywizjonu raketowego i zasadnicza część baterii dowodzenia pułku pełni dyżur bojowy ze stanowisk przy SD dywizji . Baterie rakiet posiadają na dyżurze po cztery PRWB (dwie w gotowości nr 1 i dwie w gotowości nr 3) i po sześć rakiet OSA. Pozostałe baterie rakiet dywizjonu raketowego, dywizjon artyleryjski oraz pododdziały logistyczne. Bateria techniczna dywizjonu raketowego rozwinęła potok technologiczny i realizuje sprawdzenie 84 rakiet OSA – przewidywany czas zakończenia sprawdzania rakiet 5 godzin.. Pułk posiada 100 % stanu osobowego, 84 niesprawdzonych i 12 sprawdzonych (na dyżurze) rakiet OSA i 100% sprzętu.

III DANE DODATKOWE

1. Ukompletowanie pododdziałów brygady w stanie osobowym 90%, w sprzęcie 95%.
2. Warunki meteorologiczne jak w czasie trwania ćwiczenia.
3. 15 pplot posiada środki do pozorowania jednego stanowiska startowego i jednej RSWP

Struktura pułku



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. Przyjąć meldunki sytuacyjne od podwładnych i przygotować mapy do pracy na które nanieść niezbędne informacje.
3. Zebrać dane o systemie sił powietrznych działającym na korzyść dywizji i pułku i przekazać niezbędne dane dowódcom dywizjonów przeciwlotniczych brygad.
4. Przygotować się do kierowania swoją komórką organizacyjną oraz podległymi pododdziałami obrony przeciwlotniczej.
5. Dokonać oceny warunków prowadzenia działań (oceny sytuacji), wypracować koncepcję działań

SPRAWDZIŁ

/-/ ppłk Piotr MAKOWSKI

OPRACOWAŁ

/-/ppłk Adam HALAMA

SYTUACJA LWŁad 15 DZ

I

SYTUACJA OGÓLNA

W dotychczasowych działaniach bojowych siły LWŁad przeciwnika główny wysiłek koncentrowały na wsparciu i zabezpieczeniu działań powietrzno-szturmowych i desantowo-szturmowych oraz wsparciu ogniowym pierwszorzutowych związków taktycznych. Ataki na obiekty uderzeń były 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.

II

SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

W skład sił LWŁad 15 DZ wchodzi 1. eśsz i 4 eśw z 2 pśb, a także organicznie w składzie 152 BZ „L” 152 batalion kawalerii powietrznej (bkpow.) w którego składzie znajduje się dywizjon lotniczy (dl) obejmujący dwie eskadry śmigłowców transportowo-desantowych, eskadrę śmigłowców szturmowych do osłony i wsparcia oraz eskadrę śmigłowców wielozadaniowych do wsparcia i zabezpieczenia działań. Siły i środki LWŁad 15 DZ znajdują się w rejonach wyjściowych (patrz: załącznik w dalszej części) i na czas działań wyznaczono lądowiska wysunięte. Miejsca dotychczasowego bazowania są oznaczone jako stanowisko dowodzenia 1524 batalionu kawalerii powietrznej oraz eskadry śmigłowców szturmowych (1 eśsz) z 2 pułku śmigłowców bojowych. Lądowiska tych sił znajdują się w tych samych rejonach. Jeżeli istnieje potrzeba wyznaczenia innych rejonów bazowania lub lądowisk wysuniętych, można to zrealizować (w zależności od decyzji ćwiczących).

W dniu 16 czerwca dowódca 15 DZ przydzielił na czas działań bojowych dowódcy 15 BZ – 1 klśsz, dowódcy 152 BZ „L” – 2 klśsz, dowódcy 153 BPanc. – 3 klśsz, natomiast pozostałe siły będzie utrzymywał w odwodzie do działań w zależności od potrzeb. Ponadto, dowódca 15 DZ od 16 czerwca utrzymuje w odwodzie 4 eskadrę śmigłowców wielozadaniowych, do realizacji zadań zadymiania, minowania, zabezpieczenia dowodzenia oraz rozpoznania na korzyść walczą-

cych wojsk 15 DZ, w pierwszej kolejności do zabezpieczenia potrzeb 152 BZ „L” i 151 BZ. Wysiłek lotnictwa wojsk lądowych na dobę działań wynosi:

- dla sił 1524. bkpow. – 2 wyloty, maksymalnie w wyjątkowych sytuacjach 3 wyloty;
- dla śmigłowców szturmowych – 3 wyloty;
- dla śmigłowców wielozadaniowych – 4 wyloty.

Wykorzystanie sił odwodowych będzie możliwe po przesłaniu zapotrzebowania do Zespołu LWłąd w Grupie Operacyjnej Sił Powietrznych (GO SP) przy 15 DZ na 2 godziny przed planowanym wykonaniem zadań.

III DANE DODATKOWE

Stan sił LWłąd i ich bazowanie.

Oddział/ Pododdział	Sprzęt		Bazowanie
	Typ	Liczba	
2 pśb: 1. eśsz	Mi-24W	16	2 km płd. wsch. Jażwie (ED 3404)
	4 eśw		2 km płd. wsch. Jażwie (ED 3404)
1524 bkpow.	W-3 PPD	4	6 km płn. Radzymin (ED 1214)
	W-3 PLATAN	4	
	Mi-2 R	4	
	Mi-2 WZ-80	4	
	Mi-8	32	
	Mi-24W	16	Lądowiska krótkotrwałego bazowania (wysunięte):
	W-3	12	
			<ul style="list-style-type: none"> • (DD 9232); • (DD 9838); • (ED 0242).

Ilość i wyszkolenie załóg w 1 eśsz i 4 eśw z 2 pśb.

Ilość załóg	DTWA	NZWA	NTWA
40	40	36	32

Ilość i wyszkolenie załóg w 1524 bkpow. (dl)

Ilość załóg	DTWA	NZWA	NTWA
72	72	64	56

Stan środków materiałowych pozwala prowadzić działania z natężeniem podanym wyżej w punkcie II.

System dowodzenia LWŁąd 15 DZ.

Stanowisko dowodzenia Zespołu Lotnictwa Wojsk Lądowych w GO SP znajduje się na SD 15 DZ (patrz: dane uzupełniające).

Zespołowi Lotnictwa Wojsk Lądowych 15 DZ podlegają Taktyczne Zespoły Kontroli Obszaru Powietrznego (TZKOP) rozmieszczone przy stanowiskach dowodzenia: 151 BZ – TZKOP-151, 152 BZ „L” – TZKOP-152, 153 BPanc. – TZKOP-153 oraz 1524 bkpow. – TZKOP-1524 z odpowiednimi dla danego szczebla środkami łączności i transportem, a także Zespół Działań Aeromobilnych przy 152 BZ „L”.

Kryptonimy stanowisk (punktów) dowodzenia:

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| - Zespół LWŁąd w GO SP przy 15 DZ | - AMETYST |
| - SD 2 pśb | - ZEFIR |
| - SD 1 eśsz | - SKORPION |
| - SD 4 eśw | - RAK |
| - TZKOP-151 | - WENUS |
| - TZKOP-152 | - MARS |
| - TZKOP-153 | - JOWISZ |
| - TZKOP-1524 | - WILK |
| - Zespół Działań Aeromobilnych | - RYŚ |

Sygnaly współdziałania:

- zezwalam na wykonanie lotu poza korytarzem przelotu – DROGA;
- zezwalam na wejście w strefę ognia OP – KOMETA;
- działanie lotnictwa na wezwanie z pola walki – POMOC;
- my wojska własne - SERIA TRZECH ZIELONYCH RAKIET, POMARAŃCZOWY DYM;

- ja swój śmigłowiec na pierwszy dzień – do godz. 14.00 KOD 0214, dublujący – ZIELONA RAKIETA; do godz. 24.00 KOD 3405, dublujący – CZERWONA RAKIETA;
- linia styczności wojsk – NITKA;
- przekroczenie linii styczności wojsk – PRZELOT;

Indeksy pilotów:

- 1 eśsz – 10101 – 10120
- 4 eśw – 10401 – 10420
- 1524 bkpow. – 40601 - 40672

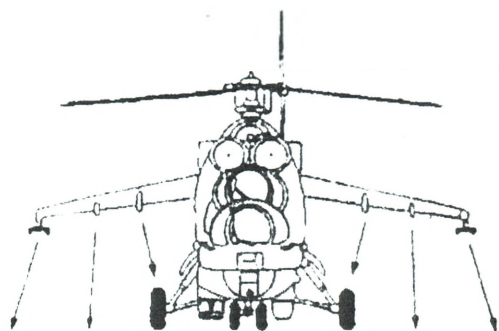
Pozostałe sygnały współdziałania - według decyzji ćwiczących.

Prognoza pogody - realne warunki atmosferyczne w czasie prowadzenia ćwiczenia.

IV

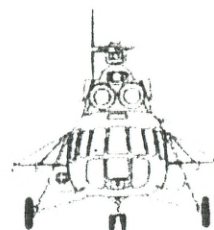
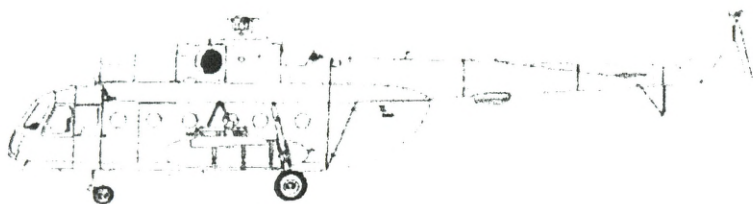
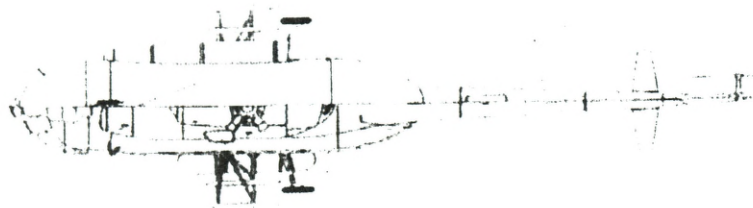
DANE UZUPELNIAJĄCE

Warianty uzbrojenia śmigłowca Mi-24W



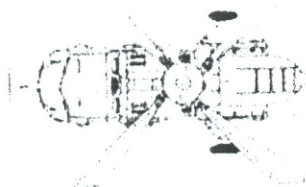
PUNKTY PODWIESZEN						SRODKI RAZENIA
S	4	3	2	1	S	
						9M114
						UB-32A-24
						B8W20-A
						FAB-500S2N
						FAB-250M-62 OFAB-250-270
						OFAB-100-120 OFAB-100M(NW)
						ZB-500-370
						UPK-23-250
						9-A-669 $\begin{cases} 2 \times 9-A-622 \\ 1 \times 9-A-624 \end{cases}$
						9-A-669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

Dane taktyczno-techniczne śmigłowca Mi-8 ze składu 1524 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 1524 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 ogonowe-	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	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”



We wszystkich wariantach zastosowania na śmigłowcu zabudowane są:

- działko GSz-23Ł z zapasem 250 szt. amunicji;
- celownik PKW;
- fotokarabin;
- system zakłóceń pasywnych ASO-2W.

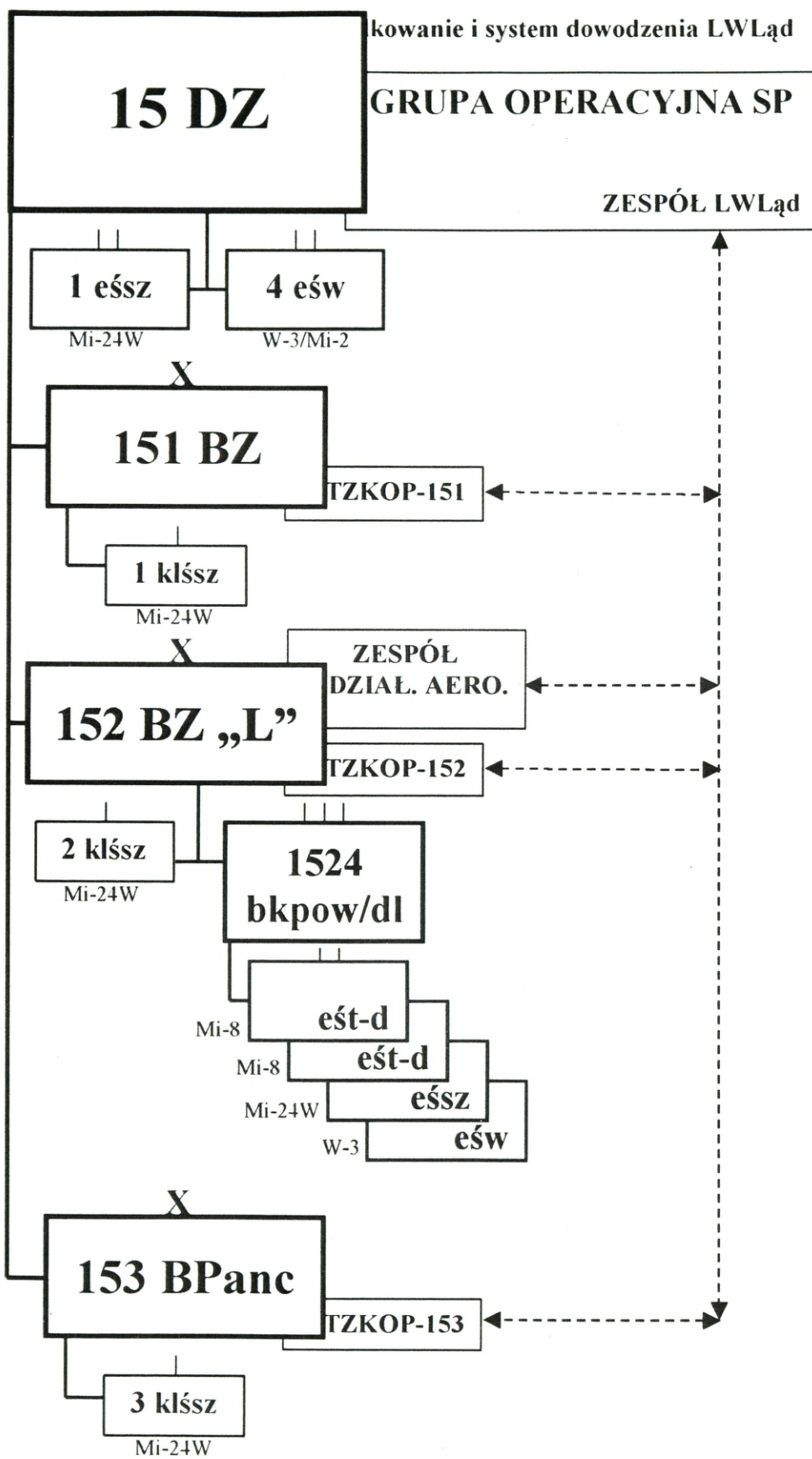
Ponadto w zależności od rodzaju zadania bojowego na śmigłowcu może być zabudowane następujące wyposażenie:

- 2 wyrzutnie B8-10 z pociskami niekierowanymi S-8;
- 2 wyrzutnie MARS-2M z pociskami niekierowanymi S-5;
- 4 zasobniki ZR-8 „Piorun” z małowabarytowymi 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.



Lp.	Wysiężniki			
	prawe		lewe	
	zewn.	wew.	wew.	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



V

PRACA DO WYKONANIA

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z sytuacją LWŁąd i wrysować na mapę niezbędne elementy.
2. Jeśli to konieczne, wykonać manewr określonymi siłami i zabezpieczyć go.
3. Określić możliwości bojowe przydzielonych sił LWŁąd.
4. Być w gotowości do planowania działań LWŁąd zgodnie z decyzjami dowódców brygad.

SPRAWDZIŁ:

płk pil. dr hab. Janusz KARPOWICZ

OPRACOWAŁ:

ppłk nawig. dr Roman SZUSTEK

SYTUACJA ARTYLERII

I SYTUACJA OGÓLNA

1. Artyleria dywizyjna zajęła wyznaczone rejony rozmieszczenia i odtwarza zdolność bojową po wykonanym marszu. Położenie rejonu 15 pa: JAKUBÓW, WIŚNIEW, WÓLKA CZARNOGŁOWSKA pld DOBRE, 1km ptn – zach KĄTY BORUCZA, WÓLKA CZERWIŃSKA. Artyleria brygad – patrz mapa.

II SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Stan zasadniczego sprzętu:

15 pa:

- 122 mm HS 2S-1 – 48 dział;
- 122 mm wyrzutnie BM-21 – 24 wyrzutnie.

151, 153 das – 122 mm HS 2S-1 po 24 działa;

152 das – 122 mm HS 2S-1 – 18 dział;

151, 152 bppanc – po 9 wyrzutni PPK 9P133.

2. SD 15 pa rozwinięte w zabud. WOLA POLSKA (EC4590).

III DANE DODATKOWE

1. Z zarządzenia przygotowawczego dowódca 15 pa dowiedział się, że pułk ma być w gotowości do realizacji zadań wsparcia ogniowego natarcia dywizji.

2. Szczegółowe dane dotyczące pozostałego wyposażenia i ukompletowania pododdziałów – patrz *SYTUACJA LOGISTYCZNA 15 DZ*.

3. Pododdziały artylerii posiadają pełne zapasy taktyczne amunicji. Pododdziały 122 mm samobieżnych haubic 2S1 dysponują amunicją odłamkowo-burzącą o wzmocnionej sile rażenia.

SPRAWDZIŁ

płk dr Krzysztof CZAJKA

OPRACOWAŁ

mjr Piotr MALINOWSKI

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH

I

1. Z danych z rozpoznania wynika, że jednostki inżynieryjne Wład „MAZURII” (100 psap i 100 ppoint) 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 torowaniu przejść w zaporach inżynieryjnych oraz zabezpieczeniu ruchu wojsk na kierunkach 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 „WARSOWII” prawdopodobnie prowadzić będzie intensywne minowanie manewrowe oraz zdalne (narzutowe).

II

1. Pododdziały 15 bsap (bez 4 kdm) zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem wspierały pod względem inżynieryjnym mobilizacyjne rozwinięcie jednostek dywizji w połączeniu z przemieszczeniem na dużą odległość. Aktualnie odtwarzają zdolność bojową w rejonie rozmieszczenia: JASIENICA (ED2807), MIĄSNE (ED3005), ŁYSOBYKI (ED3106). SD 15 bsap – wsch. skraj m. JASIENICA;

a. 4 kdm – przystąpiła do utrzymania dróg w rejonie rozmieszczenia:

(1) rokadowej nr 1: CEGIELNIA(ED1105), LUCYNÓW MŁ. (ED3122);

(2) rokadowej nr 2: NOWE LIPINY (ED1301), MIĄSNE, TŁUSZCZ, RÓWNE (ED4108), DOBRE (EC4697).

PDO dowódcy kompanii: sołectwo w m. MIĄSNE.

2. Stan sił i środków inżynieryjnych:

a. w 15 bsap: braki w ukończeniu: koparka samochodowa, most towarzyszący BLG-67M – 1 szt., miny przeciwpancerne – 120 szt., materiał wybuchowy (TNT) – 0,4 tony, ładunki wydłużone ZB WŁWD 100/5000 – 2 kpl.;

b. w pododdziałach logistycznych dywizji stan zapasów środków inżynieryjnych – 95 %;

c. pododdziały wojsk inżynieryjnych dywizji ukończone w stanie osobowym – 95 %.

III

Dane dodatkowe:

1. Warunki meteorologiczne jak w dniu ćwiczenia.
2. Struktury organizacyjne, wyposażenie i możliwości realizacji zadań zabezpieczenia inżynierskiego przyjąć według: W. Kawka, S. Kowalkowski: *Struktury organizacyjne wojsk inżynierskich*. AON 2002, nr bibl. S/5213.
3. Charakterystyki taktyczno – techniczne sprzętu inżynierskiego wojsk własnych przyjąć według: W. Ślęmp, W. Kawka: *Informator sprzętu inżynierskiego wojsk własnych*. AON 1999, nr bibl. S/4057.
4. Skład, możliwości realizacji zadań oraz zasadnicze wyposażenie oddziałów i pododdziałów inżynierskich przeciwnika przedstawia załącznik 1. (por.: *Identyfikator strony przeciwnej*).

SPRAWDZIŁ

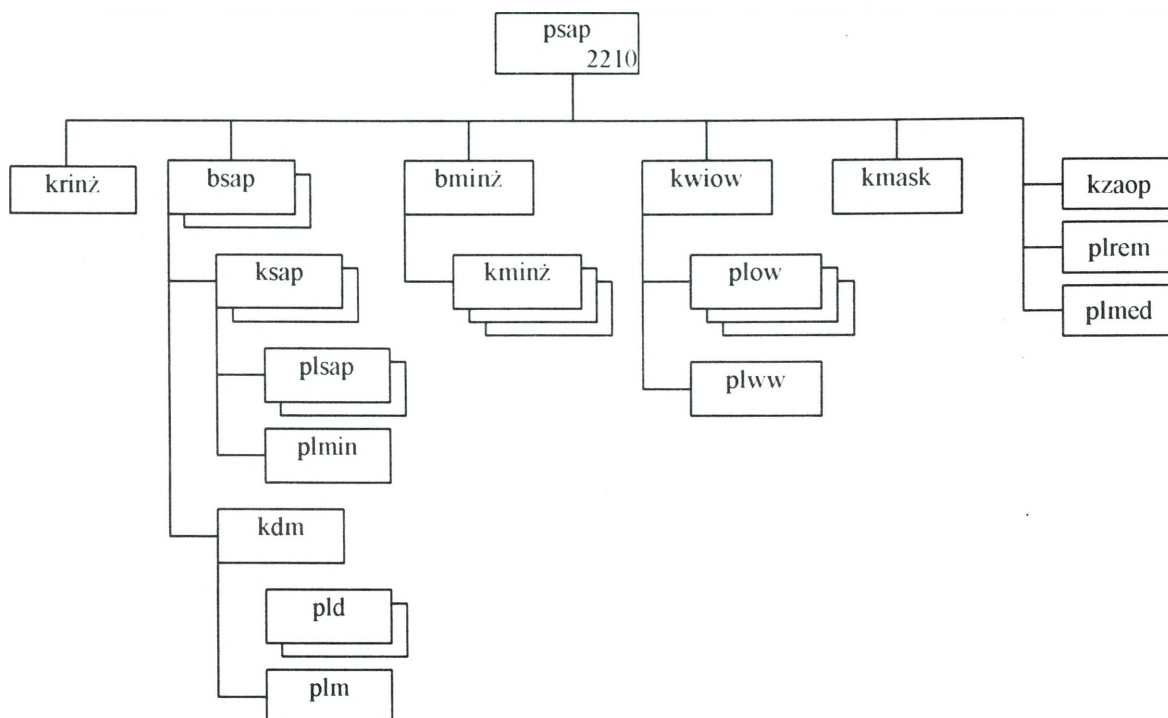
płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

OPRACOWAŁ

mjr dr inż. Waldemar KAWKA

SKŁAD, WYPOSAŻENIE ORAZ MOŻLIWOŚCI WYKONAWCZE ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW INŻYNIERYJNYCH PRZECIWNIKA

Pułk saperów (100 psap) przeznaczony jest do realizacji zadań wsparcia inżynierskiego w obszarze działania WLąd.



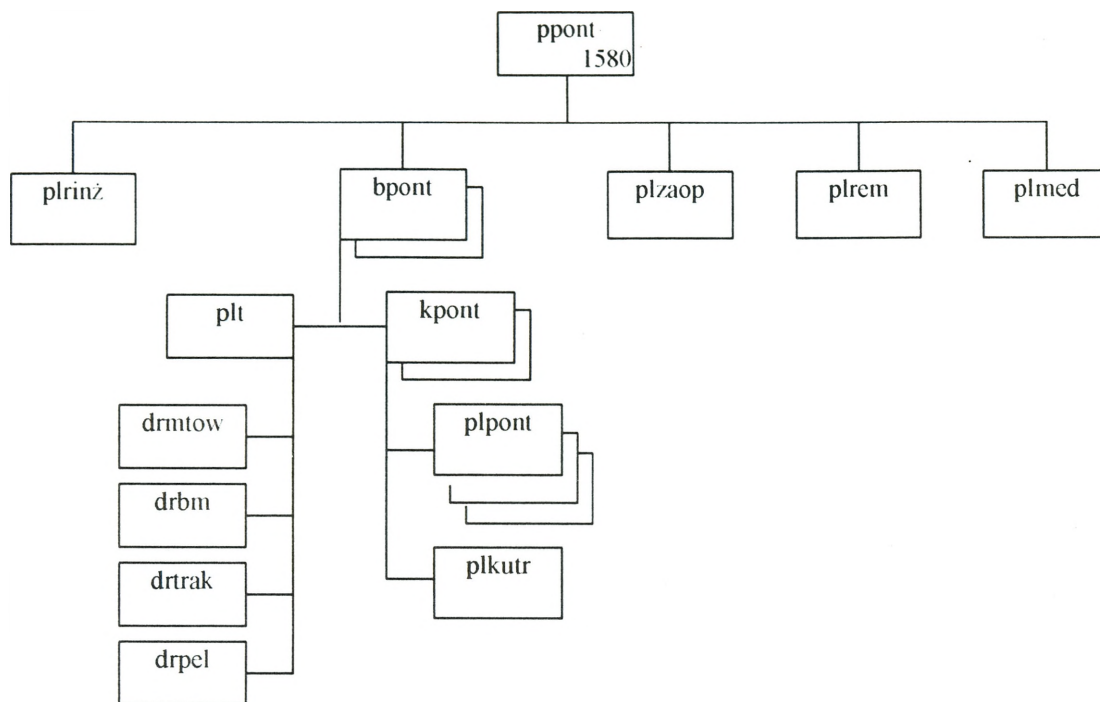
Możliwości realizacji zadań (w czasie jednej doby):

- 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.

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



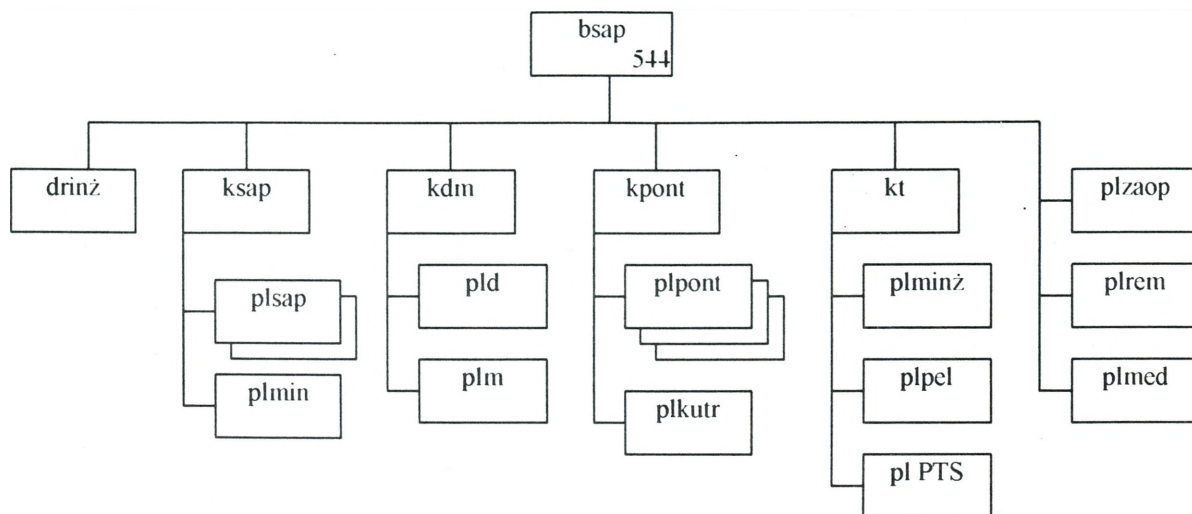
Możliwości bpont realizacji zadań (w czasie jednej doby):

- 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.



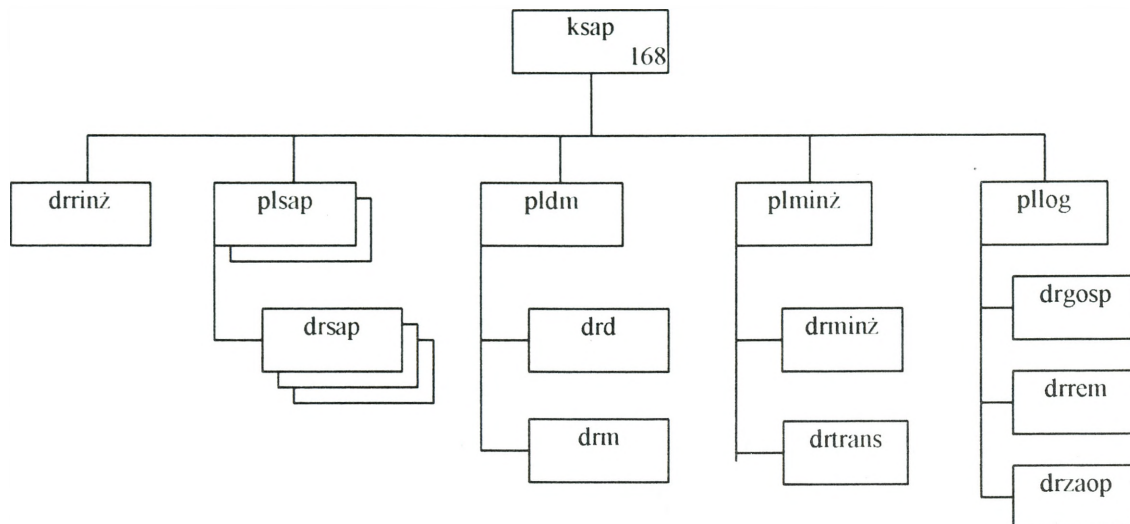
Możliwości realizacji zadań w czasie jednej doby:

- 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 inżynierskiego działań taktycznych oddziału: prowadzenia rozpoznania inżynierskiego, wykonywania przejść w zaporach, ustawiania pól minowych i węzłów niszczeń oraz przygotowania i utrzymania 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 PRZECIWCHEMICZNEJ 15DZ

I SYTUACJA OGÓLNA

1. „MAZURIA” 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. WARSOWIA 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

Oddziały 15 DZ po wykonaniu marszu znajdują się w rejonie ześrodkowania. Zostały dobrze przeszkolone w zakresie prowadzenia działań w warunkach skażeń.

15 kchem 15 DZ jest ześrodkowana w rejonie: zach. GRABÓW (ED3306). Ukompletowanie kompanii: w ludziach - 95%, 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.

V
APENDYKSY

1. Apendyks 1 do załącznika 11 – Struktura organizacyjna i wyposażenie kompanii chemicznej
2. Apendyks 2 do załącznika 11 – Charakterystyka poziomów zagrożenia BMR

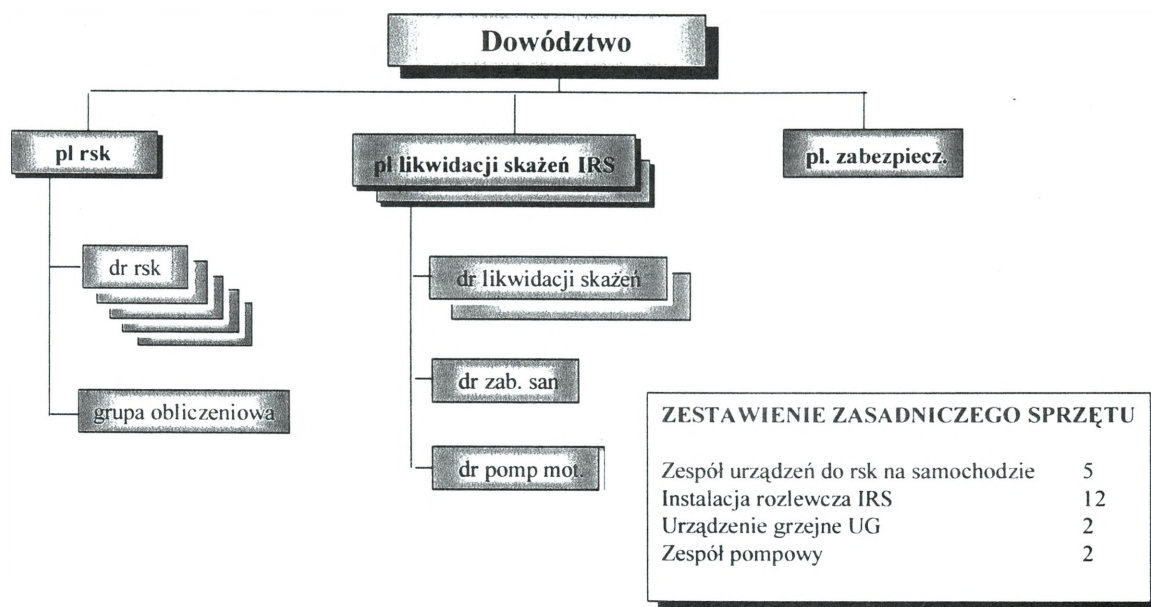
SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr Paweł CIEŚLAR

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Jarosław SOLARZ

STRUKTURA ORGANIZACYJNA KOMPANII CHEMICZNEJ DZ



OPIS STANÓW ZAGROŻENIA OD BMR

I. 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 OPChem pododdziałów. Wszystkie zespoły są dobrze wyszkolone.
 - (3) Upewnić się, że sprzęt zespołów OPChem 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 OPChem 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.

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI

System łączności 15DZ w rejonie ześrodkowania zorganizowany jest w oparciu o sieć radioliniowo-kablową, sieci radiowe i pocztę polową¹. W sieciach radiowych obowiązuje cisza radiowa (nie dotyczy sygnałów alarmowania). Systemy łączności podległych oddziałów i pododdziałów pracują głównie w oparciu o sieci kablowe.

15bdow rozwinął stanowiska dowodzenia dywizji i zabezpieczył rejony zapasowe rozwinięcia.

Łączność pomiędzy stanowiskami dowodzenia dywizji i podległych oddziałów utrzymywana jest w bezpośrednich kierunkach radioliniowych. Węzły łączności SD i TSD 15DZ wzmocnione zostały (wyłącznie na czas rozwinięcia w rejonie ześrodkowania) aparatowniami RWŁC-10/T (po jednej na SD i TSD) z 1pl kompanii sieciowej. Poczta polowa zorganizowana jest po drogach okrężnych.

Odwód sił i środków łączności (pozostała część kompanii sieciowej) znajduje się w rejonie 2km zach. od SD 15DZ.

SD 15bdow w rejonie odwodu.

DANE DODATKOWE

1. Ukompletowanie 15bdow w stanie osobowym 95% w sprzęcie 98%. Brak jednej aparatowni RWŁC-10/K w 1pl kompanii sieciowej.
2. Na czas prowadzenia działań przez 15DZ przewiduje się wzmocnienie 15bdow dwoma plutonami węzłów sieciowych.
3. Warunki meteorologiczne jak w czasie ćwiczenia.

OPRACOWAŁ:

/-/ ppłk dr Zbigniew FIOŁNA

¹ Organizacja sieci radiowych 15DZ, podległych oddziałów i pododdziałów zgodniez: J. Janczak i zespół, Polowe sieci telekomunikacyjne – album schematów, AON, Warszawa 2003

SYTUACJA WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ

11 08 00 CZERWIEC 03

I.

SYTUACJA OGÓLNA

1. MAZURIA 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 WARSOWII przez samoloty rozpoznawcze i samoloty cywilne oraz próby przekraczania granicy przez kilku-, kilkunastu osobowe grupy obywateli MAZURII. Straż graniczna donosi o wzmożonym ruchu wojsk i ewakuacji ludności z miejscowości nadgranicznych oraz prowadzeniu prac fortyfikacyjnych po stronie MAZURII.
2. W WARSOWII zakończono mobilizację terytorialnych organów dowodzenia. Aktualizowane są plany działania WSzW i RKOT 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 MAZURII.

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 zmobilizacyjnym 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 OKALEWO, BEŁK i przygotowuje do działań rejon odpowiedzialności OKALEWO, wzdłuż granicy państwa, BEŁK, wył. LUBOWIDZ;

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

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 ZABOROWO, ŁYSE i przygotowuje do działań rejon odpowiedzialności ZABOROWO, wzdłuż granicy państwa, ŁYSE, DZIERZGOWO;

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 WISLE 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 SD 15 DZ do pośredniczenia i koordynacji działań sił OT i układu pozamilitarnego na rzecz wojsk dywizji.

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

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

Rejonowi komendanci OT wyznaczyli oficerów łącznikowych na SD brygad. Czas i miejsce przybycia oficerów łącznikowych ustalą dowódcy brygad po uzgodnieniu z komendantami RKOT.

4. 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 1.
2. Zapotrzebowanie na świadczenia układu pozamilitarnego na rzecz wojsk składać za pośrednictwem oficerów łącznikowych wg wzoru zamieszczonego w załączniku 2.

IV.

PRACA DO WYKONANIA

1. Przystudiować założenia i wrysować położenie wojsk OT na mapy robocze.
2. Być w gotowości do zreferowania:
 - zakresu wsparcia jednostek OT na rzecz brygady;
 - sposobu wykorzystania przydzielonych sił OT;
 - zakresu, terminów i procedur współdziałania z terytorialnymi organami dowodzenia i ogniwami pozamilitarnymi;
 - koncepcji wykorzystania stacjonarnej infrastruktury i zgłoszenia zapotrzebowania na świadczenia osobiste i rzeczowe;
 - koncepcji uzgodnienia z władzami lokalnymi przedsięwzięć dotyczących ochrony ludności i mienia w rejonach przewidywanych walk.

Sprawdził

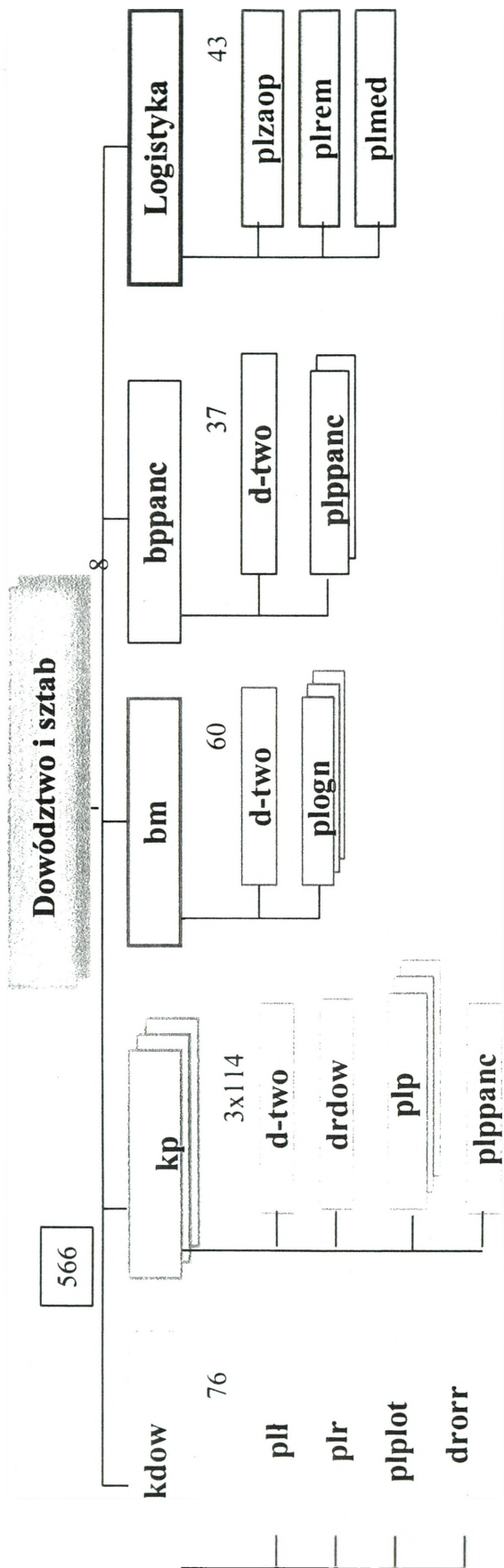
płk dr hab. Józef MARCZAK

Opracował

ppłk dypl. Krzysztof GAŚIOREK

BATALION OT (bOT)

Załącznik 1



Zestawienie osobowe i sprzętowe batalionu obrony terytorialnej (bOT)

	D-ctwo i sztab	kdow	kp (3)	bm	bppanc	Logistyka	Ogółem
Stan osobowy	8	76	114	60	37	43	566
Moździerze M-82				9			9
ppk			4		6		18
PKM-2 (ZU-23-2)		2					2
S-2		4					4
Motocykle		8					8
WD		1					1
Kuchnia			1			6	9
Sam.cież.-teren.		6	12	10	5	9	66
Sam.osob.-teren.		6	1	1	1		11
Sam.specjalne					1	6	7

Zapotrzebowanie na świadczenia osobiste i rzeczowe

„Wzór”

.....
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
		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 stawienia	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)

SYTUACJA LOGISTYCZNA 15 DZ

131800CZE03

I. SYTUACJA OGÓLNA

Oddziały i pododdziały 15 DZ po przegrupowaniu operacyjnym w rejonie ześrodkowania w rejonach ześrodkowania – wg decyzji ćwiczących, ukompletowane w stany osobowe w 96%, w sprzęt w 94%.

15 plog po przegrupowaniu operacyjnym w rejonie ześrodkowania: ROWISKA (ED5512), PNIEWNIK (ED 5502), LIW (ED 6502), TURNA (ED 6210).

SD 15 plog w m. KORYTNICA (ED 5707);

- bzaop w rejonie: TURNA, wył. KORYTNICA, PNIEWNIK, SD ŻELAZÓW (ED 6006);

- brem w rejonie: NADAWKI (ED 5311), wył. KORYTNICA, wył. PNIEWNIK, SD WOLA KORYTNICKA (ED 5506);

- bmed w rejonie: wył. NADAWKI, wył. KORYTNICA, wył. TURNA, SD GÓRKI BOŻE (ED 5810);

15plog ukompletowany w stanie osobowym 97% w sprzęt w 97 %.

Po rozwinięciu zasadniczych urządzeń logistycznych do pracy 15 plog realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego zgodnie z decyzją Dowódcy 15 DZ.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały bojowe brygad posiadają niepełne zapasy ŚBiM, ich pododdziały zaopatrzenia posiadają pełne zapasy ŚB i niepełne zapasy ŚM (MPS i żywność). Pododdziały zaopatrzenia batalionów logistycznych brygad, samodzielnych oddziałów 15 DZ i pozostałych (położenie i rozmieszczenie wg decyzji ćwiczących) posiadają pełne zapasy taktyczne ŚB, niepełne zapasy ŚM. 153 BPanc posiada pełne zapasy MPS, które uzupełniła 9 kmt przed zajęciem rejonu ześrodkowania. 15 plog posiada niepełne zapasy ŚM w pododdziałach i pełne zapasy ŚBiM w transporcie dywizji. Szczegółowy stan zapasów ŚBiM w oddziałach 15 DZ przedstawia załącznik 1.

2. Pododdziały techniczne brygad i pozostałych oddziałów 15 DZ realizują przedsięwzięcia z zakresu zabezpieczenia technicznego, wykorzystując etatowe środki, (położenie i rozmieszczenie wg decyzji ćwiczących), posiadane zestawy remontowe umożliwiają wykonywanie remontów w ciągu 5 dni walki. 15 plog, wykorzystując etatowe środki wykonuje remonty Π^0 zestawy remontowe umożliwiają wykonywanie remontów przez 5 dni. Stan sprzętu i szczegółową sytuację techniczną podstawowego UiSW w oddziałach 15 DZ przedstawia załącznik 2.
3. Pododdziały medyczne brygad i pozostałych oddziałów 15 DZ realizują zadania zabezpieczenia medycznego (położenie i rozmieszczenie wg decyzji ćwiczących). Ewakuacja medyczna chorych z oddziałów w rejonie ześrodkowania prowadzona jest własnym transportem do wskazanych ZOZ. Stan sanitarno – higieniczny oddziałów jest pomyślny. Stan zapasów materiałów medycznych umożliwia udzielanie pomocy medycznej na szczeblu oddziałów przez 3 dni walki. W bmed 15 plog stan zapasów materiałów medycznych umożliwia udzielanie pomocy medycznej przez 3 dni walki. Zestawienie stanu osobowego i sytuacji medyczną w oddziałach 15 DZ przedstawia załącznik 3.

III. DANE DODATKOWE

1. Rozkaz operacyjny dowódcy oddziałów otrzymają 131800CZE03.
2. Warunki meteorologiczne – jak w czasie trwania ćwiczenia.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Nanieść na mapę niezbędne informacje wynikające z RO Nr 1 15DZ.
2. Dokonać oceny sytuacji logistycznej w oddziałach 15 DZ.

Załączniki:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych oddziałów 15 DZ na 131600CZE03.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego oddziałów 15 DZ na 131600CZE03.
3. Zestawienie stanu osobowego i sytuacja medyczna w oddziałach 15 DZ na 131600CZE03.
4. Jednostki kalkulacyjne dla DZ przyjęte w ćwiczeniu.

SPRAWDZIŁ:

/.../ płk dr Zdzisław KURASIŃSKI

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. Witold SŁOMIANY

**STAN ZAPASÓW TAKTYCZNYCH ŚBiM W 15 DZ /w jk/
131600CZE03**

15 plog	pozostałe	15 pplot	15 pa	15 bdow	153 Bpanc		152 B "L"		151 BZ		15 DZ		Rodzaj SBiM
					w transp. 153 blog	razem	w transp. 152 blog	razem	w transp. 151 blog	razem	w transp. 15 blog	razem	
1,10	0,90	1,10	1,10	1,10	0,20	1,06	0,20	1,06	0,20	1,05	0,40	1,46	szrzelca
1,10	1,00	1,10	1,10	1,10	0,20	1,09	0,20	1,07	0,20	1,07	0,40	1,48	szrzelca pokl.
1,30	1,20	1,30	1,30	1,30	0,20	1,30	0,20	1,29	0,20	1,28	0,10	1,38	granaty
				0,00	0,60	2,20	0,60	2,13	0,60	2,10	0,60	2,74	moździerzowa
			2,20		0,60	2,20	0,60	2,20	0,60	2,20	0,60	2,80	artyleryjska
			1,66		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	2,00	rakietowa
	1,00				0,10	1,17	0,10	1,15	0,10	1,14	0,20	1,32	BWP/KTO/czołgowa
		0,90		1,20	0,20	1,00	0,20	1,10	0,20	1,00	0,30	1,34	plot
					0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,40	1,40	ppk
	1,40				0,20	1,40	0,20	1,40	0,20	1,39	0,20	1,60	ppk na wozach
		1,00			0,20	1,20	0,20	1,10	0,20	1,10	0,30	1,40	plot.poc.rak
	2,00				0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,20	2,15	amunicja 12,7 mm
	2,00				0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,20	2,15	amunicja lotnicza
	1,40				0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	1,35	NPR S - 5
	1,40				0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	NPR S - 8
	1,05				0,00	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,05	Kier. poc. rakietowe
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	6,00	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	4,38	BS
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	6,00	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	4,38	Ompk
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	6,00	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	4,38	Ompg
	5,00				0,00	0,00	2,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	paliwo lotnicze
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	4,00	„NP”
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	„S”

**STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UisW W 15 DZ
131600CZE03**

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu					SB	Sprawnych	
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4			R 5
15 DZ	Śmigłowiec W3W	40	1	1	0	0	0	0	0	38
	Śmigłowiec Mi - 8	4	0	0	0	0	0	0	0	4
	PT - 91	212	5	4	4	0	0	1	1	197
	BWP	221	9	3	4	2	2	1	1	199
	KTO	159	4	2	1	0	0	0	2	150
	Ciągniki "RYŚ"	12	1	1	0	0	0	0	0	10
	BRDM	113	6	3	2	0	1	1	1	99
	RWLC	37	1	0	0	0	0	0	0	36
	Wozy dowodzenia	153	9	5	2	0	0	0	0	137
	RSWP NUR - 21	7	0	0	0	0	0	0	0	7
	RSWP NUR - 32	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	MUR - 20	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	R - 330P	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	R - 834P	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	ARO KU - 4	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	ZU-23-4	8	2	0	0	0	0	0	0	6
	PRWB OSA	16	1	0	0	0	0	0	0	15
	ZU-23-2	38	2	2	0	1	1	0	0	32
	Loara	12	0	1	0	0	0	0	0	11
	S-60	16	0	1	0	1	0	0	0	14
	Haubica 2S1	114	4	1	3	1	1	1	0	103
	BM -21	24	0	1	0	0	0	0	0	23
	Moździerze	42	1	1	0	1	0	0	0	39
	Motocykle	123	4	7	2	1	0	0	1	108
	BAT	8	0	0	0	0	0	0	0	8
	BLG	14	2	0	0	0	0	0	0	12
	MID	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Transporter inż."MTLB"	9	0	1	0	0	0	0	0	8
	Transporter inż."RYŚ"	6	0	1	0	0	0	0	0	5
	Transporter inż. "Kroton"	4	0	0	0	0	0	0	0	4
	TRI	6	0	0	0	0	0	0	0	6
	SŁ -34	16	0	0	0	0	0	0	0	16
	K - 407	14	1	0	0	0	0	0	0	13
	MTLB	12	0	0	1	0	0	0	0	11
	PTS	11	0	1	0	0	0	0	0	10
	Park pont. pp - 64	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Żuraw samochod.	16	1	0	0	0	0	0	0	15
	WZT	37	0	1	0	0	0	0	0	36
	WPT "Mors"	28	2	0	0	0	0	0	0	26
	WPT "kołowy"	16	2	0	0	0	0	0	0	14
	Warsztaty	293	9	5	2	0	1	0	0	276
	Ciągniki kołowe	141	7	5	1	1	0	0	0	127
Cysterny paliwowe	236	13	5	0	0	0	1	1	216	
Samochód sanitarny	163	10	3	0	1	0	0	0	149	
Samochody	2504	44	28	15	6	6	3	7	2395	

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu						SB	Sprawnych
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5		
151 BZ	PT - 91	53	2	1	1	0	0	0	0	49
	BWP	106	6	2	3	0	1	1	0	93
	KTO	53	1	1	0	0	0	0	1	50
	Ciągniki "RYS"	4	0	1	0	0	0	0	0	3
	BRDM	35	1	2	1	0	0	0	1	30
	RWŁC	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	Wozy dowodzenia	40	2	1	0	0	0	0	0	37
	ZSU-23-4	4	1	0	0	0	0	0	0	3
	ZU-23-2	16	1	1	0	1	0	0	0	13
	Haubica 2S1	24	1	0	2	0	0	0	0	21
	Moździerze	18	1	0	0	1	0	0	0	16
	Motocykle	26	1	1	1	0	0	0	0	23
	BAT	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	BLG	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	TRI	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	SŁ -34	5	0	0	0	0	0	0	0	5
	K - 407	3	1	0	0	0	0	0	0	2
	MTLB	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Żuraw samochod.	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	WZT	7	0	0	0	0	0	0	0	7
	WPT "Mors"	10	1	0	0	0	0	0	0	9
	WPT "kołowy"	4	0	0	0	0	0	0	0	4
	Warsztaty	53	1	1	1	0	0	0	0	50
	Ciągniki kołowe	30	1	3	1	0	0	0	0	25
	Cysterny paliwowe	36	2	2	0	0	0	0	1	31
	Samochód sanit.	40	3	1	0	0	0	0	0	36
	Samochody	536	16	8	3	2	3	0	2	502
	152 B "L"	Śmigłowiec W3W	36	1	1	0	0	0	0	0
BWP		53	0	0	1	1	1	0	1	49
KTO		106	3	1	1	0	0	0	1	100
Ciągniki "RYŚ"		8	1	0	0	0	0	0	0	7
BRDM		24	2	0	1	0	1	1	0	19
RWŁC		2	0	0	0	0	0	0	0	2
Wozy dowodzenia		36	4	2	0	0	0	0	0	30
ZU-23-2		4	1	0	0	0	0	0	0	3
Loara		12	0	1	0	0	0	0	0	11
Haubica 2S1		18	1	0	0	1	0	0	0	16
Moździerze		18	0	1	0	0	0	0	0	17
Motocykle		22	1	3	1	0	0	0	0	17
MID		1	0	0	0	0	0	0	0	1
Transporter inż."MTLB"		3	0	0	0	0	0	0	0	3
TRI		1	0	0	0	0	0	0	0	1
Transporter inż. "RYŚ"		6	0	1	0	0	0	0	0	5
Transporter inż. "Kroton"		4	0	0	0	0	0	0	0	4
SŁ -34		1	0	0	0	0	0	0	0	1
K - 407		1	0	0	0	0	0	0	0	1
MTLB		1	0	0	0	0	0	0	0	1
Żuraw samochod.		3	0	0	0	0	0	0	0	3
WZT		4	0	0	0	0	0	0	0	4
WPT "Mors"		4	0	0	0	0	0	0	0	4
WPT "kołowy"		8	2	0	0	0	0	0	0	6
Warsztaty		66	2	2	0	0	0	0	0	62
Ciągniki kołowe		27	3	1	0	0	0	0	0	23
Cysterny paliwowe		63	5	1	0	0	0	0	0	57
Samochód sanitarny		40	4	1	0	0	0	0	0	35
Samochody	561	12	7	8	3	2	1	1	527	

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu						SB	Sprawnych
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5		
153 BPanc	PT - 91	159	3	3	3	0	0	1	1	148
	BWP	53	3	1	0	1	0	0	0	48
	BRDM	26	2	1	0	0	0	0	0	23
	RWLC	2	1	0	0	0	0	0	0	1
	Wozy dowodzenia	36	2	1	1	0	0	0	0	32
	ZSU-23-4	4	1	0	0	0	0	0	0	3
	ZU-23-2	8	0	0	0	0	1	0	0	7
	S-60	4	0	1	0	0	0	0	0	3
	Haubica 2S1	24	1	1	0	0	0	1	0	21
	Moździerze	6	0	0	1	0	0	0	0	5
	Motocykle	26	0	2	0	0	0	0	0	24
	BAT	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	BLG	6	1	0	0	0	0	0	0	5
	TRI	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Transporter inż."MTLB"	6	0	1	0	0	0	0	0	5
	SL -34	5	0	0	0	0	0	0	0	5
	K - 407	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	MTLB	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Żuraw samochod.	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	WZT	13	0	1	0	0	0	0	0	12
	WPT "Mors"	6	1	0	0	0	0	0	0	5
	Warsztaty	48	2	1	1	0	0	0	0	44
	Ciągniki kołowe	23	2	0	0	0	0	0	0	21
	Cysterny paliwowe	46	4	1	0	0	0	0	0	41
	Samochód sanit.	38	1	1	0	0	0	0	0	36
	Samochody	513	10	9	3	1	1	0	2	487
15 bdow	RWLC	28								28
	Wozy dowodzenia	17	1		1					15
	Motocykle	3								3
	RSWP NUR - 21	1								1
	RSWP NUR - 32	1								1
	ZU-23-2	2								2
	WZT	1								1
	Warsztaty	7	1							6
	Ciągniki kołowe	3								3
	Cysterny paliwowe	2								2
	Samochód sanitarny	2								2
Samochody	104	1					1		102	
15 pa	RWLC	2								2
	Wozy dowodzenia	7								7
	Haubica 2S1	48	1		1		1			45
	BM -21	24		1						23
	WZT	3								3
	Warsztaty	17								17
	Ciągniki kołowe	1								1
	Cysterny paliwowe	6	1							5
	Samochód sanitarny	2								2
	Samochody	77	1		1				1	74

Oddział/ pododdz.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Wymaga remontu					SB	Sprawnych
			PT	R 1	R 2	R 3	R 4		
15 pplot	BRDM	4							4
	RWŁC	1							1
	Wozy dowodzenia	6							6
	PRWB OSA	16	1						15
	ZU-23-2	8		1					7
	S-60	12				1			11
	RSWP NUR - 21	3							3
	BAT	2							2
	K - 407	1							1
	Żuraw samochod.	2							2
	WZT	1							1
	Warsztaty	12	1						11
	Ciągniki kołowe	34		1		1			32
	Cysterny paliwowe	4							4
	Samochód sanitarny	3							3
Samochody	123	1	2					120	
pozostale - 15 br, 15 bsap, 15 bŻW, 15 kWE, 15 kchem, 15 bzap	Śmigłowiec W3W	4							4
	Śmigłowiec Mi - 8	4							4
	BWP	9							9
	PTS	11		1					10
	BRDM	24	1						23
	Wozy dowodzenia	5							5
	MUR - 20	3							3
	R - 330P	3							3
	R - 834P	3							3
	ARO KU - 4	2							2
	Motocykle	42	1	1		1		1	38
	Park pont. pp - 64	1							1
	TRI	3							3
	BAT	2							2
	BLG	6	1						5
	SŁ -34	5							5
	K - 407	6							6
	MTLB	9			1				8
	Żuraw samochod.	2							2
	Warsztaty	20	1						19
Ciągniki kołowe	7							7	
Cysterny paliwowe	12						1	11	
Samochód sanitarny	6							6	
Samochody	236	1	1					234	
15 plog	Wozy dowodzenia	6		1					5
	Motocykle	4	1						3
	Żuraw samochod.	3	1						2
	WZT	8							8
	WPT "Mors"	8							8
	WPT "kołowy"	4							4
	Warsztaty	70	1	1			1		67
	Ciągniki kołowe	16	1						15
	Cysterny paliwowe	67	1	1					65
	Samochód sanitarny	32	2			1			29
	Samochody	354	2	1				1	349

ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I SYTUACJA MEDYCZNA 15 DZ
131600CZE03

Oddział / pododdz.	Ilość ludzi	Sytuacja medyczna		Zdolnych do walki
		Ranni i chorzy	Wymaga ewakuacji	
15 DZ	18420	741	337	17679
151 BZ, 152 B"L", 153 BPanc	12800	555	237	12245
15 bdow	588	18	9	570
15 pa	827	32	13	795
15 pplot	628	27	20	601
<i>pozostale -</i> 15 bdow, 15 br, 15 bsap, 15 bŻW, 15 kWE, 15 kchem, 15 bzap	2067	71	43	1996
15 plog	1510	38	15	1472

Załącznik 4

JEDNOSTKI KALKULACYJNE PRZYJĘTE W ĆWICZENIU

tab. 1

Razem w Brygadzie Zmechanizowanej

l.p.	wyszczególnienie	jk	masa poj. jk /kg/	ilość szt. sprzętu	masa 1 jk t/	w pododdziałach i w transporcie pododdziałów				w transporcie brygady			
						jk przy sprzęcie	masa przy sprzęcie	jk w transp. pododdz.	masa w transp. pododdz.	razem w pododdz.	jk w transp. brygady	masa w transp. brygady	Razem w brygadzie
1	9 mm P-83	jo	0,23	635	0,15	0,50	0,07	0,40	0,06	0,13	0,20	0,03	0,16
	9 mm P-84	jo	1,70	1013	1,72	0,50	0,86	0,40	0,69	1,55	0,20	0,34	1,89
	7,62 mm kbk AK	jo	4,90	2582	12,65	0,50	6,33	0,40	5,06	11,39	0,20	2,53	13,92
	7,62 mm SWD	jo	2,20	113	0,25	0,50	0,12	0,40	0,10	0,22	0,20	0,05	0,27
	7,62 mm PK	jo	23,00	112	2,58	0,50	1,29	0,40	1,03	2,32	0,20	0,52	2,83
	7,62 mm PKS	jo	47,00	25	1,18	0,50	0,59	0,40	0,47	1,06	0,20	0,24	1,29
	26 mm nb sygn.	jo	2,50	371	0,93	0,50	0,46	0,40	0,37	0,83	0,20	0,19	1,02
	Razem am. strzel.	jo		4480	19,45		9,72		7,78	17,50		3,89	21,39
2	BWP	jo	47,00	106	4,98	0,50	2,49	0,40	1,99	4,48	0,20	1,00	5,48
	Skot, BRDM, KTO	jo	141,00	86	12,13	0,50	6,06	0,40	4,85	10,91	0,20	2,43	13,34
	WZT, MTLB	jo	25,00	19	0,48	0,50	0,24	0,40	0,19	0,43	0,20	0,10	0,52
	T-72, PT-91	jo	86,00	53	4,56	0,50	2,28	0,40	1,82	4,10	0,20	0,91	5,01
	Razem am. pokld.	jo			22,14		11,07		8,86	19,93		4,43	24,36
3	rgppanc RPG-76	jo	1,80	278	0,50	0,60	0,30	0,50	0,25	0,55	0,20	0,10	0,65
	granat F-1, RG-42	jo	1,00	4231	4,23	0,60	2,54	0,50	2,12	4,65	0,20	0,85	5,50
	Razem granaty	jo			4,73		2,84		2,37	5,20		0,95	6,15
4	am. artyleryjska	jo	2333,00	24	55,99	1,00	55,99	0,60	33,60	89,59	0,60	33,60	123,18
6	am. moździerzowa	jo	1348,00	18	24,26	1,00	24,26	0,60	14,56	38,82	0,60	14,56	53,38
7	am. czołgowa	jo	1089,00	53	57,72	1,00	57,72	0,10	5,77	63,49	0,10	5,77	69,26
8	am. KTO	jo	190,00	53	10,07	1,00	10,07	0,10	1,01	11,08	0,10	1,01	12,08
9	am. BWP	jo	158,00	106	16,75	1,00	16,75	0,10	1,67	18,42	0,10	1,67	20,10
10	ppk (9P 133 M)	jo	159,60	9	1,44	0,50	0,72	0,30	0,43	1,15	0,20	0,29	1,44
	Razem am.				166,23		165,51		57,04	222,55		56,89	279,44
11	SZM	jo	9,80	24	0,24	1,00	0,24	0,00	0,00	0,24	0,20	0,05	0,28
	ZSU-23-4	jo	900,00	4	3,60	1,00	3,60	0,00	0,00	3,60	0,20	0,72	4,32
	ZU-23-2	jo	540,00	16	8,64	1,00	8,64	0,00	0,00	8,64	0,20	1,73	10,37
	Razem am. plot	jo			12,48		12,48		0,00	12,48		2,50	14,97
12	ppk (na wozach)	jo	44	104	4,58	1,00	4,58	0,20	0,92	5,49	0,20	0,92	6,41
	Razem ŚB				229,60		206,19		76,95	283,15		69,57	352,72
1	sam. O-T i dostawcze	jn	15,50	65	0,76	4,00	3,02	1,00	0,76	3,78	1,00	0,76	4,53
	sam. C-T	jn	38,00	70	2,00	4,00	7,98	1,00	2,00	9,98	1,00	2,00	11,97
	BRDM	jn	39,00	35	1,02	4,00	4,10	1,00	1,02	5,12	1,00	1,02	6,14
	motocykle	jn	4,00	26	0,08	4,00	0,31	1,00	0,08	0,39	1,00	0,08	0,47
	BS	jn			3,85		15,41		3,85	19,26		3,85	23,11
2	SKOT, KTO	jn	50,00	59	2,36	4,00	9,44	1,00	2,36	11,80	1,00	2,36	14,16
	koparka K-407	jn	60,00	3	0,14	4,00	0,58	1,00	0,14	0,72	1,00	0,14	0,86
	spycharka Ś.-34	jn	42,50	5	0,17	4,00	0,68	1,00	0,17	0,85	1,00	0,17	1,02
	żuraw sam.	jn	36,00	3	0,09	4,00	0,35	1,00	0,09	0,43	1,00	0,09	0,52
	sam. C-T	jn	36,00	480	13,82	4,00	55,30	1,00	13,82	69,12	1,00	13,82	82,94
	sam. O-T	jn	17,50	56	0,78	4,00	3,14	1,00	0,78	3,92	1,00	0,78	4,70
	ciąg. kołowe/ewaku.	jn	45,00	30	1,08	4,00	4,32	1,00	1,08	5,40	1,00	1,08	6,48
	cysterna paliw.	jn	36,00	36	1,04	4,00	4,15	1,00	1,04	5,18	1,00	1,04	6,22
	ON pk	jn			19,49		77,94		19,49	97,43		19,49	116,91
3	BWP	jn	95,00	106	8,06	4,00	32,22	1,00	8,06	40,28	1,00	8,06	48,34
	MTLB, 2SI, ZSU-23-4	jn	140,00	36	4,03	4,00	16,13	1,00	4,03	20,16	1,00	4,03	24,19
	T-72, PT-91, BlG	jn	340,00	60	16,32	4,00	65,28	1,00	16,32	81,60	1,00	16,32	97,92
	BAT	jn	250,00	2	0,40	4,00	1,60	1,00	0,40	2,00	1,00	0,40	2,40
	WZT	jn	200,00	7	1,12	4,00	4,48	1,00	1,12	5,60	1,00	1,12	6,72
	ON pg	jn			29,93		119,71		29,93	149,64		29,93	179,57
4	PAD-16	jn	7,00	4	0,03	1,00	0,03	5,00	0,14	0,17	0,00	0,00	0,17
	EO-4	jn	4,00	14	0,06	1,00	0,06	5,00	0,280	0,34	0,00	0,00	0,34
	Razem agregaty	jn			0,08		0,08		0,42	0,50		0,00	0,50
	Razem MPS				53,35		213,15		53,69	266,83		53,27	320,10
1	"NP"	rdz	1,20	4480	5,38	0,00	0,00	2,00	10,75	10,75	1,00	5,38	16,13
2	"S"	rdz	1,30	4480	5,82	1,00	5,82	1,00	5,82	11,65	0	0,00	11,65
	Razem żywność									22,40		5,38	27,78
	Razem ŚBiM								572,38		128,21	700,59	

tab. 2

Razem w Brygadzie "Lekkiej"

l.p.	wyszczególnienie	jk	masa poj. jk /t/	ilość szt. sprzętu	masa l jk /t/	w pododdziałach i w transporcie pododdziałów			w transporcie brygady				
						jk przy sprzęcie	masa przy sprzęcie	jk w transp. bat.	masa w transp. bat.	razem w bat.	jk w transp. brygady	masa w transp. brygady	Razem w brygadzie
1	9 mm P-83	jo	0,23	661	0,15	0,50	0,08	0,40	0,06	0,14	0,20	0,03	0,17
	9 mm P-84	jo	1,70	864	1,47	0,50	0,73	0,40	0,59	1,32	0,20	0,29	1,62
	7,62 mm kbk AK	jo	4,90	2863	14,03	0,50	7,01	0,40	5,61	12,63	0,20	2,81	15,43
	7,62 mm SWD	jo	2,20	138	0,30	0,50	0,15	0,40	0,12	0,27	0,20	0,06	0,33
	7,62 mm PK	jo	23,00	139	3,20	0,50	1,60	0,40	1,28	2,88	0,20	0,64	3,52
	7,62 mm PKS	jo	47,00	25	1,18	0,50	0,59	0,40	0,47	1,06	0,20	0,24	1,29
	26 mm nb. sygn.	jo	2,50	374	0,94	0,50	0,47	0,40	0,37	0,84	0,20	0,19	1,03
	Razem am. strzel.	jo		4690	21,26		10,63		8,50	19,13		4,25	23,39
2	BWP	jo	47,00	53	2,49	0,50	1,25	0,40	1,00	2,24	0,20	0,50	2,74
	SKOT, BRDM, KTO	jo	141,00	148	20,87	0,50	10,43	0,40	8,35	18,78	0,20	4,17	22,95
	WZT, MTLB	jo	25,00	18	0,45	0,50	0,23	0,40	0,18	0,41	0,20	0,09	0,50
	T-72, PT-91	jo	86,00	1	0,09	0,50	0,04	0,40	0,03	0,08	0,20	0,02	0,09
	Razem am. poktd.	jo			23,90		11,95		9,56	21,51		4,78	26,28
3	rgppanc RPG-76	jo	1,80	301	0,54	0,60	0,33	0,50	0,27	0,60	0,20	0,11	0,70
	cgppanc SPG-9	jo	190,40	9	1,71	0,60	1,03	0,50	0,86	1,88	0,20	0,34	2,23
	granat F-1, RG-42	jo	1,00	4450	4,45	0,60	2,67	0,50	2,23	4,90	0,20	0,34	2,23
	Razem granaty	jo			6,71		4,02		3,35	7,38		0,79	5,16
4	am. artyleryjska	jo	2333,00	18	41,99	1,00	41,99	0,60	25,20	67,19	0,60	25,20	92,39
6	am. moździerzowa 120	jo	1348,00	18	24,26	1,00	24,26	0,60	14,56	38,82	0,60	14,56	53,38
7	am. moździerzowa 60	jo	378,00	27	10,21	1,00	10,21	0,60	6,12	16,33	0,60	6,12	22,45
9	am. KTO	jo	190,00	106	20,14	1,00	20,14	0,10	2,01	22,15	0,10	2,01	24,17
10	am. BWP	jo	158,00	53	8,37	1,00	8,37	0,10	0,84	9,21	0,10	0,84	10,05
	Razem am.	jo			104,98		104,98		48,73	153,71		52,42	237,49
11	GROM	jo	9,80	12	0,12	1,00	0,12	0,00	0,00	0,12	0,20	0,02	0,14
	Loara	jo	950,00	12	11,40	1,00	11,40	0,00	0,00	11,40	0,20	2,28	13,68
	ZU-23-2	jo	540,00	4	2,16	1,00	2,16	0,00	0,00	2,16	0,20	0,43	2,59
	Razem am. plot	jo			13,68		13,68		0,00	13,68		2,30	13,82
12	ppk (na wozach)	jo	44,00	52	2,29	1,00	2,29	0,20	0,46	2,75	0,20	0,46	3,20
13	NPR S-5	jo	448,00	36	16,13	1,00	16,13	0,40	6,45	22,58	0,00	0,00	22,58
	NPR S-8	jo	500,00	36	18,00	1,00	18,00	0,40	7,20	25,20	0,00	0,00	25,20
	KPR	jo	292,50	36	10,53	1,00	10,53	0,05	0,53	11,06	0,00	0,00	11,06
	am. lot 23 mm	jo	175,00	36	6,30	1,00	6,30	1,00	6,30	12,60	0,00	0,00	12,60
	am. pkt 12,7	jo	210,00	36	7,56	1,00	7,56	1,00	7,56	15,12	0,00	0,00	15,12
	Razem am. lotn.	jo			58,52		58,52		28,04	86,56		0,00	86,56
	Razem ŚB				231,32		206,06		98,64	304,70		65,00	395,90
1	sam. O-T i dostawcze	jn	15,50	58	0,67	4,00	2,70	1,00	0,67	3,37	1,00	0,67	4,05
	sam. C-T	jn	38,00	62	1,77	4,00	7,07	1,00	1,77	8,84	1,00	1,77	10,60
	BRDM	jn	39,00	24	0,70	4,00	2,81	1,00	0,70	3,51	1,00	0,70	4,21
	motocykle	jn	4,00	22	0,07	4,00	0,26	1,00	0,07	0,33	1,00	0,07	0,40
	BS	jn			3,21		12,84		3,21	16,05		3,21	19,26
2	SKOT, KTO	jn	50,00	128	5,12	4,00	20,48	1,00	5,12	25,60	1,00	5,12	30,72
	koparka K-407	jn	60,00	1	0,05	4,00	0,19	1,00	0,05	0,24	1,00	0,05	0,29
	spycharka Ś-34	jn	42,50	1	0,03	4,00	0,14	1,00	0,03	0,17	1,00	0,03	0,20
	żuraw sam.	jn	36,00	3	0,09	4,00	0,35	1,00	0,09	0,43	1,00	0,09	0,52
	sam. C-T	jn	36,00	529	15,24	4,00	60,94	1,00	15,24	76,18	1,00	15,24	91,41
	sam. O-T	jn	17,50	56	0,78	4,00	3,14	1,00	0,78	3,92	1,00	0,78	4,70
	ciąg. kołowe/ewaku.	jn	45,00	27	0,97	4,00	3,89	1,00	0,97	4,86	1,00	0,97	5,83
	cysterna paliw.	jn	36,00	63	1,81	4,00	7,26	1,00	1,81	9,07	1,00	1,81	10,89
	ON pk	jn			24,09		96,38		24,09	120,47		24,09	144,56
3	BWP	jn	95,00	53	4,03	4,00	16,11	1,00	4,03	20,14	1,00	4,028	24,168
	MTLB, 2SI, ZSU-23-4	jn	140,00	31	3,47	4,00	13,89	1,00	3,47	17,36	1,00	3,472	20,832
	T-72, PT-91, BŁG	jn	340,00	14	3,81	4,00	15,23	1,00	3,81	19,04	1,00	3,808	22,848
	WZT	jn	200,00	4	0,64	4,00	2,56	1,00	0,64	3,20	1,00	0,64	3,84
	ON pg	jn			11,95		47,79		11,95	59,74		11,948	71,688
4	W3W SOKÓŁ	jn	880,00	36	25,34	1,00	25,34	4,00	101,38	126,72	1,00	25,34	152,06
	Paliwo lotnicze	jn			25,34		25,34		101,38	126,72		25,34	152,06
5	PAD-16	jn	7,00	6	0,04	6,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,04	0,29
	EO-4	jn	4,00	13	0,052	6,00	0,31	0,00	0,00	0,31	1,00	0,05	0,36
	Razem agregaty	jn			0,09		0,56		0,00	0,56		0,09	0,66
	Razem MPS				64,69		182,91		140,63	323,54		64,69	388,23
1	"NP"	rdz	1,20	4690	5,63	3,00	16,88	2,00	11,26	28,14	1,00	5,63	33,77
2	"S"	rdz	1,30	4690	6,10	1,00	6,10	1,00	6,10	12,19	0,00	0,00	12,19
	Razem żywność				11,73		22,98		17,35	40,33		5,63	45,96
	Razem ŚBIM								668,58		135,32	830,09	

tab. 3

Razem w Brygadzie Pancerniej

I.p.	wyszczególnienie	jk	masa poj. jk /kg	ilość szt. sprzętu	masa I jk N/	w poddziałach i w transporcie poddziałów					w transporcie brygady		
						jk przy sprzęcie	masa przy sprzęcie	jk w transp. pododdz.	masa w transp. pododdz.	razem w pododdz.	jk w transp. brygady	masa w transp. brygady	Razem w brygadzie
1	9 mm P-83	jo	0,23	615	0,14	0,50	0,07	0,40	0,06	0,13	0,20	0,03	0,16
	9 mm P-84	jo	1,70	995	1,69	0,50	0,85	0,40	0,68	1,52	0,20	0,34	1,86
	7,62 mm kbk AK	jo	4,90	1866	9,14	0,50	4,57	0,40	3,66	8,23	0,20	1,83	10,06
	7,62 mm SWD	jo	2,20	67	0,15	0,50	0,07	0,40	0,06	0,13	0,20	0,03	0,16
	7,62 mm PK	jo	23,00	62	1,43	0,50	0,71	0,40	0,57	1,28	0,20	0,29	1,57
	7,62 mm PKS	jo	47,00	25	1,18	0,50	0,59	0,40	0,47	1,06	0,20	0,24	1,29
	26 mm nb. sygn.	jo	2,50	319	0,80	0,50	0,40	0,40	0,32	0,72	0,20	0,16	0,88
	Razem am. strzel.	jo		3630	14,52		7,26		5,81	13,07		2,90	15,97
2	BWP	jo	47,00	53	2,49	0,50	1,25	0,40	1,00	2,24	0,20	0,50	2,74
	Skot, BRDM, KTO	jo	141,00	29	4,09	0,50	2,04	0,40	1,64	3,68	0,20	0,82	4,50
	WZT, MTL.B	jo	25,00	27	0,68	0,50	0,34	0,40	0,27	0,61	0,20	0,14	0,74
	T-72, PT-91	jo	86,00	159	13,67	0,50	6,84	0,40	5,47	12,31	0,20	2,73	15,04
	Razem am. pokiłd	jo			20,93		10,46		8,37	18,84		4,19	23,02
3	rgpanc RPG-76	jo	1,80	106	0,19	0,60	0,11	0,50	0,10	0,21	0,20	0,04	0,25
	granat F-1, RG-42	jo	1,00	2955	2,96	0,60	1,77	0,50	1,48	3,25	0,20	0,59	3,84
	Razem granaty	jo			3,15		1,89		1,57	3,46		0,63	4,09
4	am. artyleryjska	jo	2333,00	24	55,99	1,00	55,99	0,60	33,60	89,59	0,60	33,60	123,18
6	am. moździerzowa	jo	1348,00	6	8,09	1,00	8,09	0,60	4,85	12,94	0,60	4,85	17,79
7	am. czołgowa	jo	1089,00	159	173,15	1,00	173,15	0,10	17,32	190,47	0,10	17,32	207,78
9	am. BWP	jo	158,00	53	8,37	1,00	8,37	0,10	0,84	9,21	0,10	0,84	10,05
	Razem am.			0	245,61		245,61		56,60	302,21		56,60	358,81
11	S2M	jo	9,80	24	0,24	1,00	0,24	0,00	0,00	0,24	0,20	0,05	0,28
	ZSU-23-4	jo	900,00	4	3,60	1,00	3,60	0,00	0,00	3,60	0,20	0,72	4,32
	ZU-23-2	jo	540,00	8	4,32	1,00	4,32	0,00	0,00	4,32	0,20	0,86	5,18
	S-60	jo	1300,00	4	5,20	1,00	5,20	0,00	0,00	5,20	0,20	1,04	6,24
	Razem am. plot	jo			8,16		8,16		0,00	8,16		1,63	9,79
12	ppk (na wozach)	jo	44	52	2,29	1,00	2,29	0,20	0,46	2,75	0,20	0,46	3,20
	Razem SB				294,65		275,66		72,81	348,47		66,41	414,88
1	sam. O-T i dostawcze	jn	15,50	57	0,66	4,00	2,65	1,00	0,66	3,31	1,00	0,66	3,98
	sam. C-T	jn	38,00	51	1,45	4,00	5,81	1,00	1,45	7,27	1,00	1,45	8,72
	BRDM	jn	39,00	26	0,76	4,00	3,04	1,00	0,76	3,80	1,00	0,76	4,56
	motocykle	jn	4,00	26	0,08	4,00	0,31	1,00	0,08	0,39	1,00	0,08	0,47
	BS	jn			2,95		11,82		2,95	14,77		2,95	17,73
2	koparka K-407	jn	60,00	3	0,14	4,00	0,58	1,00	0,14	0,72	1,00	0,14	0,86
	spycharka St-34	jn	42,50	5	0,17	4,00	0,68	1,00	0,17	0,85	1,00	0,17	1,02
	żuraw sam.	jn	36,00	3	0,09	4,00	0,35	1,00	0,09	0,43	1,00	0,09	0,52
	sam. C-T	jn	36,00	469	13,51	4,00	54,03	1,00	13,51	67,54	1,00	13,51	81,04
	sam. O-T	jn	17,50	60	0,84	4,00	3,36	1,00	0,84	4,20	1,00	0,84	5,04
	ciąg. kołowe/owaku	jn	45,00	23	0,83	4,00	3,31	1,00	0,83	4,14	1,00	0,83	4,97
	cysterna paliw.	jn	36,00	46	1,32	4,00	5,30	1,00	1,32	6,62	1,00	1,32	7,95
	ON pk	jn			16,90		67,60		16,90	84,50		16,90	101,40
3	BWP	jn	95,00	53	4,03	4,00	16,11	1,00	4,03	20,14	1,00	4,03	24,17
	MTL.B, 2Sl, ZSU-23-4	jn	140,00	38	4,26	4,00	17,02	1,00	4,26	21,28	1,00	4,26	25,54
	T-72, PT-91, B.L.G	jn	340,00	170	46,24	4,00	184,96	1,00	46,24	231,20	1,00	46,24	277,44
	BAT	jn	250,00	2	0,40	4,00	1,60	1,00	0,40	2,00	1,00	0,40	2,40
	WZT	jn	200,00	13	2,08	4,00	8,32	1,00	2,08	10,40	1,00	2,08	12,48
	ON pg	jn			57,00		228,02		57,00	285,02		57,00	342,02
4	PAD-16	jn	7,00	4	0,03	1,00	0,03	5,00	0,14	0,17	0,00	0,00	0,17
	EO-4	jn	4,00	13	0,05	1,00	0,05	5,00	0,260	0,31	0,00	0,00	0,31
	Razem agregaty	jn			0,08		0,08		0,40	0,48		0,00	0,48
	Razem MPS				76,94		307,52		77,259	384,78		76,86	461,63
1	"NP"	rdz.	1,20	3630	4,36	0,00	0,00	2,00	8,71	8,71	1,00	4,36	13,07
2	"S"	rdz.	1,30	3630	4,72	1,00	4,72	1,00	4,72	9,44	0	0,00	9,44
	Razem żywność								18,15			4,36	22,51
	Razem SBiM								751,40			147,62	899,02

tab. 4

pa

Lp.	wyszczególnienie	jk	masa poj. jk t/	ilość szt. sprzętu	masa 1 jk t/	w poddziałach i w transporcie poddziałów					w transporcie pułku		
						jk przy sprzęcie	masa przy sprzęcie	jk w transp. bat.	masa w transp. bat.	razem w bat.	jk w transp. brygady	masa w transp. brygady	Razem w brygadzie
1	9 mm P-83	jo	0,23	140	0,03	0,50	0,02	0,40	0,01	0,03	0,20	0,01	0,04
	9 mm P-84	jo	1,70	437	0,74	0,50	0,37	0,40	0,30	0,67	0,20	0,15	0,82
	7,62 mm ktk AK	jo	4,90	185	0,91	0,50	0,45	0,40	0,36	0,82	0,20	0,18	1,00
	7,62 mm SWD	jo	2,20	20	0,04	0,50	0,02	0,40	0,02	0,04	0,20	0,01	0,05
	7,62 mm PK	jo	23,00	20	0,46	0,50	0,23	0,40	0,18	0,41	0,20	0,09	0,51
	7,62 mm PKS	jo	47,00	25	1,18	0,50	0,59	0,40	0,47	1,06	0,20	0,24	1,29
	26 mm nb. sygn.	jo	2,50	374	0,94	0,50	0,47	0,40	0,37	0,84	0,20	0,19	1,03
Razem am. strzel.	jo		827	4,30		2,15		1,72	3,87		0,86	4,73	
2	WZT, MTLB	jo	25,00	3	0,08	0,50	0,04	0,40	0,03	0,07	0,20	0,02	0,08
	Razem am. pokld	jo			0,08		0,04		0,03	0,07		0,02	0,08
3	granat F-1, RG-42	jo	1,00	827	0,83	0,60	0,50	0,50	0,41	0,91	0,20	0,00	0,00
	Razem granaty	jo			0,83		0,50		0,41	0,91		0,00	0,00
4	am. artyleryjska	jo	2333,00	48	111,98	1,00	111,98	0,60	67,19	179,17	0,60	67,19	246,36
5	am. raketowa	jo	7962,00	24	191,09	0,66	126,12	0,34	64,97	191,09	0,66	126,12	317,21
	Razem am.	jo			303,07		238,10		132,16	370,26		193,31	563,57
13	Razem am. lotn.	jo			0,00		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	Razem SB				308,27		240,78		134,32	375,11		194,18	568,38
1	sam. O-T i dostawcze	jn	15,50	6	0,07	4,00	0,28	1,00	0,07	0,35	1,00	0,07	0,42
	sam. C-T	jn	38,00	19	0,54	4,00	2,17	1,00	0,54	2,71	1,00	0,54	3,25
	BS	jn			0,61		2,45		0,61	3,06		0,61	3,67
2	BM-21	jn	62,00	24	1,19	4,00	4,76	1,00	1,19	5,95	1,00	1,19	7,14
	sam. C-T	jn	36,00	70	2,02	4,00	8,06	1,00	2,02	10,08	1,00	2,02	12,10
	sam. O-T	jn	17,50	10	0,14	4,00	0,56	1,00	0,14	0,70	1,00	0,14	0,84
	ciąg. kołowe/ewaku	jn	45,00	1	0,04	4,00	0,14	1,00	0,04	0,18	1,00	0,04	0,22
	cysterna paliw	jn	36,00	6	0,17	4,00	0,69	1,00	0,17	0,86	1,00	0,17	1,04
	ON pk	jn			3,56		14,22		3,56	17,78		3,56	21,33
3	MTLB, 2SI, ZSU-23-4	jn	140,00	48	5,38	4,00	21,50	1,00	5,38	26,88	1,00	5,38	32,26
	WZT	jn	200,00	3	0,48	4,00	1,92	1,00	0,48	2,40	1,00	0,48	2,88
	ON jg	jn			5,86		23,42		5,86	29,28		5,86	35,14
4	Paliwo lotnicze	jn			0,00		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
5	EO-4	jn	4,00	2	0,008	4,00	0,03	1,00	0,008	0,04	0,00	0,00	0,04
	Razem agregaty	jn			0,01		0,03		0,01	0,04		0,00	0,04
	Razem MPS				10,03		40,12		10,03	50,15		10,02	60,17
1	"NP"	rdz	1,20	827	0,99	0,00	0,00	2,00	1,98	1,98	1,00	0,99	2,98
2	"S"	rdz	1,30	827	1,08	1,00	1,08	1,00	1,08	2,15	0	0,00	2,15
	Razem żywność				2,07		1,08		3,06	4,14		0,99	5,13
	Razem SBIM								429,39			205,20	633,68

tab. 5

plot

Lp.	wyszczególnienie	jk	masa poj. jk t/	ilość szt. sprzętu	masa 1 jk t/	w pododdziałach i w transporcie pododdziałów					w transporcie plutu		
						jk przy sprzęcie	masa przy sprzęcie	jk w transp. bat.	masa w transp. bat.	razem w bat.	jk w transp. brygady	masa w transp. brygady	Razem w brygadzie
1	9 mm P-83	jo	0,23	115	0,03	0,50	0,01	0,40	0,01	0,02	0,20	0,01	0,03
	9 mm P-84	jo	1,70	395	0,67	0,50	0,34	0,40	0,27	0,60	0,20	0,13	0,74
	7,62 mm ktk AK	jo	4,90	65	0,32	0,50	0,16	0,40	0,13	0,29	0,20	0,06	0,35
	7,62 mm PK	jo	23,00	28	0,64	0,50	0,32	0,40	0,26	0,58	0,20	0,13	0,71
	7,62 mm PKS	jo	47,00	25	1,18	0,50	0,59	0,40	0,47	1,06	0,20	0,24	1,29
	26 mm nb. sygn.	jo	2,50	374	0,94	0,50	0,47	0,40	0,37	0,84	0,20	0,19	1,03
	Razem am. strzel.	jo		628	3,77		1,89		1,51	3,39		0,75	4,15
2	SKOT, BRDM, KTO	jo	141,00	4	0,56	0,50	0,28	0,40	0,23	0,51	0,20	0,11	0,62
	WZT, MFLB	jo	25,00	1	0,03	0,50	0,01	0,40	0,01	0,02	0,20	0,01	0,03
	Razem am. pokld.	jo			0,59		0,29		0,24	0,53		0,12	0,65
3	granat F-1, RG-42	jo	1,00	628	0,63	0,60	0,38	0,50	0,31	0,69	0,20	0,00	0,00
	Razem granaty	jo			0,63		0,38		0,31	0,69		0,00	0,00
11	GROMS - 2M	jo	9,80	24	0,24	1,00	0,24	0,00	0,00	0,24	0,20	0,05	0,28
	ZU-23-2	jo	540,00	8	4,32	1,00	4,32	0,00	0,00	4,32	0,20	0,86	5,18
	S-60	jo	1300,00	12	15,60	1,00	15,60	0,00	0,00	15,60	0,20	3,12	18,72
	Razem am. plot	jo			20,16		20,16		0,00	20,16		4,03	24,19
Razem SB					25,14		22,71		2,06	24,77		4,90	28,98
1	sam. O-T i dostawcze	jn	15,50	4	0,05	4,00	0,19	1,00	0,05	0,23	1,00	0,05	0,28
	sam. C-T	jn	38,00	41	1,17	4,00	4,67	1,00	1,17	5,84	1,00	1,17	7,01
	BRDM	jn	39,00	4	0,12	4,00	0,47	1,00	0,12	0,59	1,00	0,12	0,70
	BS	jn			1,33		5,33		1,33	6,66		1,33	7,99
2	koparka K-407, PRWBC	jn	60,00	16	0,77	4,00	3,07	1,00	0,77	3,84	1,00	0,77	4,61
	zuraw sam.	jn	36,00	2	0,06	4,00	0,23	1,00	0,06	0,29	1,00	0,06	0,35
	sam. C-T	jn	36,00	90	2,59	4,00	10,37	1,00	2,59	12,96	1,00	2,59	15,55
	sam. O-T	jn	17,50	10	0,14	4,00	0,56	1,00	0,14	0,70	1,00	0,14	0,84
	ciąg kołowe/ewaku	jn	45,00	34	1,22	4,00	4,90	1,00	1,22	6,12	1,00	1,22	7,34
	cysterna paliw	jn	36,00	4	0,12	4,00	0,46	1,00	0,12	0,58	1,00	0,12	0,69
	ON pk	jn			4,90		19,59		4,90	24,48		4,90	29,38
3	T-72, PT-91, BLG	jn	340,00	3	0,82	4,00	3,26	1,00	0,82	4,08	1,00	0,82	4,90
	BAT	jn	250,00	2	0,40	4,00	1,60	1,00	0,40	2,00	1,00	0,40	2,40
	WZT	jn	200,00	1	0,16	4,00	0,64	1,00	0,16	0,80	1,00	0,16	0,96
	ON pg	jn			1,38		5,50		1,38	6,88		1,38	8,26
5	EO-4	jn	4,00	1	0,004	4,00	0,02	1,00	0,004	0,02	0,00	0,00	0,02
	Razem agregaty	jn			0,00		0,02		0,00	0,02		0,00	0,02
Razem MPS					7,61		30,44		7,61	38,04		7,60	45,65
1	"NP"	rdz	1,20	628	0,75	0,00	0,00	2,00	1,51	1,51	1,00	0,75	2,26
2	"S"	rdz	1,30	628	0,82	1,00	0,82	1,00	0,82	1,63	0,00	0,00	1,63
Razem żywność					1,57		0,82		2,32	3,14		0,75	3,89
Razem SBiM										65,95		13,26	78,52

tab. 6

bdow

Lp.	wyszczególnienie	jk	masa poj. jk /t/	ilość szt. sprzętu	masa l jk t/	w pododdziałach i w transporcie pododdziałów				
						jk przy sprzęcie	masa przy sprzęcie	jk w transp. bat.	masa w transp. bat.	razem w bat.
1	9 mm P-83	jo	0,23	185	0,04	0,50	0,02	0,40	0,02	0,04
	9 mm P-84	jo	1,70	90	0,15	0,50	0,08	0,40	0,06	0,14
	7,62 mm kbk AK	jo	4,90	278	1,36	0,50	0,68	0,40	0,54	1,23
	7,62 mm PK	jo	23,00	20	0,46	0,50	0,23	0,40	0,18	0,41
	7,62 mm PKS	jo	47,00	15	0,71	0,50	0,35	0,40	0,28	0,63
	26 mm nb. sygn.	jo	2,50	240	0,60	0,50	0,30	0,40	0,24	0,54
	Razem am. strzel.	jo		588	3,32		1,66		1,33	2,99
2	WZT, MTLB	jo	25,00	1	0,03	0,50	0,01	0,40	0,01	0,02
	Razem am. pokłd.	jo			0,03		0,01		0,01	0,02
3	granat F-1, RG-42	jo	1,00	588	0,59	0,60	0,35	0,50	0,29	0,65
	Razem granaty	jo			0,59		0,35		0,29	0,65
11	GROM/S - 2M	jo	9,80	4	0,04	1,00	0,04	0,00	0,00	0,04
	ZU-23-2	jo	540,00	2	1,08	1,00	1,08	0,00	0,00	1,08
	Razem am. plot	jo			1,12		1,12		0,00	1,12
Razem ŚB					5,05		3,15		1,63	4,78
1	sam. O-T i dostawcze	jn	15,50	17	0,20	4,00	0,79	1,00	0,20	0,99
	sam. C-T	jn	38,00	31	0,88	4,00	3,53	1,00	0,88	4,42
	motocykle	jn	4,00	3	0,01	4,00	0,04	1,00	0,01	0,05
	BS	jn			1,09		4,36		1,09	5,45
2	sam. C-T	jn	36,00	91	2,62	4,00	10,48	1,00	2,62	13,10
	sam. O-T	jn	17,50	20	0,28	4,00	1,12	1,00	0,28	1,40
	ciąg. kołowe/ewaku.	jn	45,00	3	0,11	4,00	0,43	1,00	0,11	0,54
	cysterna paliw.	jn	36,00	2	0,06	4,00	0,23	1,00	0,06	0,29
	ON pk	jn			3,07		12,27		3,07	15,33
3	T-72, PT-91, BLG	jn	340,00	1	0,27	4,00	1,09	1,00	0,27	1,36
	WZT	jn	200,00	1	0,16	4,00	0,64	1,00	0,16	0,80
	ON pg	jn			0,43		1,73		0,43	2,16
5	EO-4	jn	4,00	5	0,020	4,00	0,08	1,00	0,020	0,10
	Razem agregaty	jn			0,02		0,08		0,02	0,10
Razem MPS					4,61		18,43		4,61	23,04
1	"NP"	rdz	1,20	588	0,71	0,00	0,00	2,00	1,41	1,41
2	"S"	rdz	1,30	588	0,76	1,00	0,76	1,00	0,76	1,53
Razem żywność					1,47		0,76		2,18	2,94
Razem ŚBiM										30,76

tab. 7

pozostałe: br, bsap, bŻW, kchem, bzap

Lp.	wyszczególnienie	jk	masa poj. jk t/	ilość szt. sprzętu	masa l jk t/	w pododdziałach i w transporcie pododdziałów				
						jk przy sprzęcie	masa przy sprzęcie	jk w transp. bat.	masa w transp. bat.	razem w bat.
1	9 mm P-83	jo	0,23	485	0,11	0,50	0,06	0,40	0,04	0,10
	9 mm P-84	jo	1,70	570	0,97	0,50	0,48	0,40	0,39	0,87
	7,62 mm kbk AK	jo	4,90	856	4,19	0,50	2,10	0,40	1,68	3,77
	7,62 mm SWD	jo	2,20	45	0,10	0,50	0,05	0,40	0,04	0,09
	7,62 mm PK	jo	23,00	57	1,31	0,50	0,66	0,40	0,52	1,18
	7,62 mm PKS	jo	47,00	54	2,54	0,50	1,27	0,40	1,02	2,28
	26 mm nb. sygn.	jo	2,50	240	0,60	0,50	0,30	0,40	0,24	0,54
	Razem am. strzel.	jo		2067	9,82		4,91		3,93	8,84
2	BWP	jo	47,00	9	0,42	0,50	0,21	0,40	0,17	0,38
	SKOT, BRDM, KTO	jo	141,00	24	3,38	0,50	1,69	0,40	1,35	3,05
	WZT, MTLB	jo	25,00	14	0,35	0,50	0,18	0,40	0,14	0,32
	T-72, PT-91	jo	86,00	1	0,09	0,50	0,04	0,40	0,03	0,08
	Razem am. pokld.	jo			4,24		2,12		1,70	3,82
3	granat F-1, RG-42	jo	1,00	1791	1,79	0,60	1,07	0,50	0,90	1,97
	Razem granaty	jo			1,79		1,07		0,90	1,97
12	ppk (na wozach)	jo	44,00	6	0,26	1,00	0,26	0,20	0,05	0,32
Razem ŚB					16,12		8,37		6,57	14,95
1	sam. O-T i dostawcze	jn	15,50	10	0,12	4,00	0,47	1,00	0,12	0,58
	sam. C-T	jn	38,00	56	1,60	4,00	6,38	1,00	1,60	7,98
	BRDM	jn	39,00	24	0,70	4,00	2,81	1,00	0,70	3,51
	motocykle	jn	4,00	42	0,13	4,00	0,50	1,00	0,13	0,63
	BS	jn			2,54		10,16		2,54	12,70
2	koparka K-407, PRWBC	jn	60,00	6	0,29	4,00	1,15	1,00	0,29	1,44
	spycharka ŚL-34	jn	42,50	5	0,17	4,00	0,68	1,00	0,17	0,85
	żuraw sam.	jn	36,00	2	0,06	4,00	0,23	1,00	0,06	0,29
	sam. C-T	jn	36,00	193	5,56	4,00	22,23	1,00	5,56	27,79
	sam. O-T	jn	17,50	15	0,21	4,00	0,84	1,00	0,21	1,05
	ciąg. kołowe/ewaku.	jn	45,00	7	0,25	4,00	1,01	1,00	0,25	1,26
	cysterna paliw.	jn	36,00	12	0,35	4,00	1,38	1,00	0,35	1,73
	ON pk	jn			6,88		27,53		6,88	34,41
3	BWP	jn	95,00	9	0,68	4,00	2,74	1,00	0,68	3,42
	MTLB, 2S1, ZSU-23-4, P	jn	140,00	25	2,80	4,00	11,20	1,00	2,80	14,00
	T-72, PT-91, BLG	jn	340,00	2	0,54	4,00	2,18	1,00	0,54	2,72
	BAT KRŚrzelic.	jn	250,00	9	1,80	4,00	7,20	1,00	1,80	9,00
	ON pg	jn			5,83		23,31		5,83	29,14
4	Mi-8	jn	1280,00	4	4,10	1,00	4,10	4,00	16,38	20,48
	W3W SOKÓŁ	jn	880,00	4	2,82	1,00	2,82	4,00	11,26	14,08
	Paliwo lotnicze	jn			6,91		6,91		27,65	34,56
5	EO-4	jn	4,00	4	0,016	4,00	0,06	1,00	0,016	0,08
	Razem agregaty	jn			0,02		0,06		0,02	0,08
Razem MPS					22,18		67,98		42,91	110,89
1	"NP"	rdz	1,20	2067	2,48	0,00	0,00	2,00	4,96	4,96
2	"S"	rdz	1,30	2067	2,69	1,00	2,69	1,00	2,69	5,37
Razem żywność					5,17		2,69		7,65	10,34
Razem ŚBiM										136,17

tab. 8

pług

Lp.	wyszczególnienie	jk	masa poj. jk /t/	ilość szt. sprzętu	masa 1 jk t/	w poddziałach i w transporcie poddziałów					w transporcie pułku		
						jk przy sprzęcie	masa przy sprzęcie	jk w transp. bat.	masa w transp. bat.	razem w bat.	jk w transp. brygady	masa w transp. brygady	Razem w brygadzie
1	9 mm P-83	jo	0,23	145	0,03	0,50	0,02	0,40	0,01	0,03	0,20	0,01	0,04
	9 mm P-84	jo	1,70	285	0,48	0,50	0,24	0,40	0,19	0,44	0,20	0,10	0,53
	7,62 mm ktk AK	jo	4,90	1005	4,92	0,50	2,46	0,40	1,97	4,43	0,20	0,98	5,42
	7,62 mm PK	jo	23,00	50	1,15	0,50	0,58	0,40	0,46	1,04	0,20	0,23	1,27
	7,62 mm PKS	jo	47,00	25	1,18	0,50	0,59	0,40	0,47	1,06	0,20	0,24	1,29
	26 mm nb. sygn.	jo	2,50	20	0,05	0,50	0,03	0,40	0,02	0,05	0,20	0,01	0,06
	Razem am. strzel.	jo		1510	7,82		3,91		3,13	7,04		1,56	8,60
2	SKOT, BRDM, KTO	jo	141,00	4	0,56	0,50	0,28	0,40	0,23	0,51	0,20	0,11	0,62
	WZT, MTLB	jo	25,00	8	0,20	0,50	0,10	0,40	0,08	0,18	0,20	0,04	0,22
	T-72, PT-91	jo	86,00	8	0,69	0,50	0,34	0,40	0,28	0,62	0,20	0,14	0,76
	Razem am. pokłd.	jo			1,45		0,73		0,58	1,31		0,29	1,60
3	granat F-1, RG-42	jo	1,00	1510	1,51	0,60	0,91	0,50	0,76	1,66	0,20	0,00	0,00
	Razem granaty	jo			1,51		0,91		0,76	1,66		0,00	0,00
Razem SB					10,78		5,54		4,46	10,00		1,85	10,20
1	sam. O-T i dostawcze	jn	15,50	20	0,23	4,00	0,93	1,00	0,23	1,16	1,00	0,23	1,40
	sam. C-T	jn	38,00	76	2,17	4,00	8,66	1,00	2,17	10,83	1,00	2,17	13,00
	motocykle	jn	4,00	4	0,01	4,00	0,05	1,00	0,01	0,06	1,00	0,01	0,07
	BS	jn			2,41		9,64		2,41	12,05		2,41	14,46
2	SKOT, KTO	jn	50,00	4	0,16	4,00	0,64	1,00	0,16	0,80	1,00	0,16	0,96
	koparka K-407, PRWB	jn	60,00	16	0,77	4,00	3,07	1,00	0,77	3,84	1,00	0,77	4,61
	żuraw sam.	jn	36,00	3	0,09	4,00	0,35	1,00	0,09	0,43	1,00	0,09	0,52
	sam. C-T	jn	36,00	340	9,79	4,00	39,17	1,00	9,79	48,96	1,00	9,79	58,75
	sam. O-T	jn	17,50	26	0,36	4,00	1,46	1,00	0,36	1,82	1,00	0,36	2,18
	ciąg kołowe/ewaku.	jn	45,00	16	0,58	4,00	2,30	1,00	0,58	2,88	1,00	0,58	3,46
	cystryna paliw	jn	36,00	67	1,93	4,00	7,72	1,00	1,93	9,65	1,00	1,93	11,58
	ON pk	jn			13,68		54,70		13,68	68,38		13,68	82,06
3	MTLB 2Sl, ZSU-23-4, P	jn	140,00	8	0,90	4,00	3,58	1,00	0,90	4,48	1,00	0,90	5,38
	WZT	jn	200,00	8	1,28	4,00	5,12	1,00	1,28	6,40	1,00	1,28	7,68
	ON gg	jn			2,18		8,70		2,18	10,88		2,18	13,06
5	PAD-16	jn	7,00	15	0,11	4,00	0,42	1,00	0,11	0,53	0,00	0,00	0,53
	EO-4	jn	4,00	6	0,024	4,00	0,10	1,00	0,024	0,12	0,00	0,00	0,12
	Razem agregaty	jn			0,13		0,52		0,13	0,65		0,00	0,65
Razem MPS					18,39		73,57		18,39	91,96		18,26	110,22
1	"NP"	rdz	1,20	1510	1,81	0,00	0,00	2,00	3,62	3,62	1,00	1,81	5,44
2	"S"	rdz	1,30	1510	1,96	1,00	1,96	1,00	1,96	3,93	0,00	0,00	3,93
Razem żywność					3,78		1,96		5,59	7,55		1,81	9,36
Razem SBiM										109,51		21,93	129,78

tab. 9

Razem w Dywizji Zmechanizowanej

l.p.	wyszczególnienie	jk	masa poj. jk /t/	ilość szt. sprzętu	masa l jk t/	w oddziałach					w transporcie pług		
						jk w pododdz.	masa w pododdz.	jk w transp. oddz.	masa w transp. oddz.	razem w oddz.	jk w transp. pług	masa w transp. pług	Razem w DZ
1	9 mmP-83	jo	0,23	2981	0,69	0,90	0,62	0,20	0,14	0,75	0,40	0,27	1,03
	9 mmP-84	jo	1,70	4649	7,90	0,90	7,11	0,20	1,58	8,69	0,40	3,16	11,85
	7,62 mmkbk AK	jo	4,90	9700	47,53	0,90	42,78	0,20	9,51	52,28	0,40	19,01	71,30
	7,62 mmSWD	jo	2,20	383	0,84	0,90	0,76	0,20	0,17	0,93	0,40	0,34	1,26
	7,62 mmPK	jo	23,00	488	11,22	0,90	10,10	0,20	2,24	12,35	0,40	4,49	16,84
	7,62 mmPKS	jo	47,00	219	10,29	0,90	9,26	0,20	2,06	11,32	0,40	4,12	15,44
	26 mmnb. sygn.	jo	2,50	2312	5,78	0,90	5,20	0,20	1,16	6,36	0,40	2,31	8,67
Razem am. strzel.	jo		18420	84,26		75,83		16,85	92,68		33,70	126,39	
2	BWP	jo	47,00	221	10,39	0,90	9,35	0,20	2,08	11,43	0,40	4,15	15,58
	SKOT, HRDM, KTO	jo	141,00	295	41,60	0,90	37,44	0,20	8,32	45,75	0,40	16,64	62,39
	WZI, MII.B	jo	25,00	91	2,28	0,90	2,05	0,20	0,46	2,50	0,40	0,91	3,41
	F-72, PT-91	jo	86,00	222	19,09	0,90	17,18	0,20	3,82	21,00	0,40	7,64	28,64
	Razem am. polod.	jo			73,35		66,01		14,67	80,68		29,34	110,02
3	rgppanc RPG-76	jo	1,80	685	1,23	1,10	1,36	0,20	0,25	1,60	0,10	0,12	1,73
	cgppanc SPG-9	jo	190,40	9	1,71	1,10	1,88	0,20	0,34	2,23	0,10	0,17	2,40
	granat F-1, RG-42	jo	1,00	16980	16,98	1,10	18,68	0,20	3,40	22,07	0,10	0,17	2,40
	Razem granaty	jo			19,93		21,92		3,99	25,90		0,47	6,52
4	am artyleryjska	jo	2333,00	114	265,96	1,60	425,54	0,60	159,58	585,12	0,60	159,58	744,69
5	am rakietowa	jo	7962,00	24	191,09	1,00	191,09	0,66	126,12	317,21	0,34	64,97	382,18
6	am miedzianowa 120	jo	1348,00	42	56,62	1,60	90,59	0,60	33,97	124,56	0,60	33,97	158,52
7	am miedzianowa 60	jo	378,00	27	10,21	1,60	16,33	0,60	6,12	22,45	0,60	6,12	28,58
8	am czolgowca	jo	1089,00	212	230,87	1,10	253,95	0,10	23,09	277,04	0,20	46,17	323,22
9	am KTO	jo	190,00	159	30,21	1,10	33,23	0,10	3,02	36,25	0,20	6,04	42,29
10	am BWP	jo	158,00	212	33,50	1,10	36,85	0,10	3,35	40,20	0,20	6,70	46,89
11	ppk (9P 133 M)	jo	159,60	9	1,44	0,80	1,15	0,20	0,29	1,44	0,40	0,57	2,01
Razem am.	jo			819,88		1048,72		355,53	1404,26		324,13	1728,39	
11	GROMS-2M	jo	9,80	88	0,86	1,00	0,86	0,20	0,17	1,03	0,30	0,26	1,29
	ZSU-23-4	jo	900,00	8	7,20	1,00	7,20	0,20	1,44	8,64	0,30	2,16	10,80
	Loara	jo	950,00	12	11,40	1,00	11,40	0,20	2,28	13,68	0,30	3,42	17,10
	ZU-23-2	jo	540,00	38	20,52	1,00	20,52	0,20	4,10	24,62	0,30	6,16	30,78
	S-60	jo	1300,00	16	20,80	1,00	20,80	0,20	4,16	24,96	0,30	6,24	31,20
	Razem am. plot	jo			60,78		60,78		12,16	72,94		18,23	91,17
12	ppk (na wozach)	jo	44,00	214	9,42	1,20	11,30	0,20	1,88	13,18	0,20	1,88	15,07
13	NPRS-5	jo	448,00	36	16,13	1,40	22,58	0,00	0,00	22,58	0,00	0,00	22,58
	NPRS-8	jo	500,00	36	18,00	1,40	25,20	0,00	0,00	25,20	0,00	0,00	25,20
	KPR	jo	292,50	36	10,53	1,05	11,06	0,00	0,00	11,06	0,00	0,00	11,06
	am lot 23 mm	jo	175,00	36	6,30	2,00	12,60	0,00	0,00	12,60	0,20	1,26	13,86
	am pkid 12,7	jo	210,00	36	7,56	2,00	15,12	0,00	0,00	15,12	0,20	1,51	16,63
	Razem am. lotn.	jo			58,52		86,56		0,00	86,56		2,77	89,33
Razem SB				1126,13		1371,13		405,08	1776,21		410,53	2166,89	
1	sam O-Ti dostawcze	jn	15,50	237	2,76	5,00	13,78	1,00	2,76	16,53	1,00	2,76	19,29
	sam C-T	jn	38,00	406	11,57	5,00	57,86	1,00	11,57	69,43	1,00	11,57	81,00
	HRDM	jn	39,00	113	3,31	5,00	16,53	1,00	3,31	19,83	1,00	3,31	23,14
	motocykle	jn	4,00	123	0,37	5,00	1,85	1,00	0,37	2,21	1,00	0,37	2,58
BS	jn			18,00		90,00		18,00	108,00		18,00	126,00	
2	SKOT, KTO	jn	50,00	191	7,64	5,00	38,20	1,00	7,64	45,84	1,00	7,64	53,48
	koparka K-407, PRWB OSA	jn	60,00	45	2,16	5,00	10,80	1,00	2,16	12,96	1,00	2,16	15,12
	spycharka SL-34	jn	42,50	16	0,54	5,00	2,72	1,00	0,54	3,26	1,00	0,54	3,81
	BM-21	jn	62,00	24	1,19	5,00	5,95	1,00	1,19	7,14	1,00	1,19	8,33
	buraw sam	jn	36,00	16	0,46	5,00	2,30	1,00	0,46	2,76	1,00	0,46	3,23
	sam C-T	jn	36,00	2262	65,15	5,00	325,73	1,00	65,15	390,87	1,00	65,15	456,02
	sam O-T	jn	17,50	253	3,54	5,00	17,71	1,00	3,54	21,25	1,00	3,54	24,79
	ciąg. kolowe/ewaku.	jn	45,00	141	5,08	5,00	25,38	1,00	5,08	30,46	1,00	5,08	35,53
	systema paliw.	jn	36,00	243	7,00	5,00	34,99	1,00	7,00	41,99	1,00	7,00	48,99
	ON pk	jn			92,76		463,79		92,76	556,54		92,76	649,30
3	BWP	jn	95,00	221	16,80	5,00	83,98	1,00	16,80	100,78	1,00	16,80	117,57
	MII.B, 2S1, ZSU-23-4, PIS	jn	140,00	186	20,83	5,00	104,16	1,00	20,83	124,99	1,00	20,83	145,82
	T-72, PT-91, BI.G	jn	340,00	250	68,00	5,00	340,00	1,00	68,00	408,00	1,00	68,00	476,00
	BATKRStrdc.	jn	250,00	15	3,00	5,00	15,00	1,00	3,00	18,00	1,00	3,00	21,00
	WZI	jn	200,00	37	5,92	5,00	29,60	1,00	5,92	35,52	1,00	5,92	41,44
	ON pg	jn			114,55		572,74		114,55	687,29		114,55	801,84
	ON pg	jn			114,55		572,74		114,55	687,29		114,55	801,84
4	Mi-8	jn	1280,00	4	4,10	5,00	20,48	2,00	8,19	28,67	0,00	0,00	28,67
	W3W SOKCI.	jn	880,00	40	28,16	5,00	140,80	2,00	56,32	197,12	0,00	0,00	197,12
	Palivo lotnicze	jn			32,26		161,28		64,51	225,79		0,00	225,79
5	PAD-16	jn	7,00	29	0,20	4,00	0,81	1,00	0,20	1,02	0,00	0,00	1,02
	HO-4	jn	4,00	58	0,232	4,00	0,93	1,00	0,232	1,16	0,00	0,00	1,16
	Razem agregaty	jn			0,44		1,74		0,44	2,18		0,00	2,18
Razem MPS				258,00		1289,55		290,25	1579,80		225,31	1805,11	
1	"NP"	rdz	1,20	18420	22,10	2,00	44,21	1,00	22,10	66,31	1,00	22,10	88,42
2	"S"	rdz	1,30	18420	23,95	2,00	47,89	0,00	0,00	47,89	0,00	0,00	47,89
Razem lymność					46,05		92,10		22,10	114,20		22,10	136,31
Razem SBIM									3470,21		657,94	4108,30	

SYTUACJA UKŁADU POZAMILITARNEGO

I.

SYTUACJA OGÓLNA

W związku z zagrożeniem polityczno-militarnym WARSOWII, administracja rządowa i samorządowa podjęła działania w celu przygotowania się do realizacji zadań związanych z osiąganiem 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 WARSOWII 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 WARSOWII w trybie nadzwyczajnym przyjął pakiet rozporządzeń wykonawczych do ustawy o stanie wojennym, umożliwiając realizację zadań obronnych sektora cywilnego na rzecz sił zbrojnych.

II.

CHARAKTERYSTYKA CYWILNA SYTUACJI KRYZYSOWEJ NA OBSZARZE WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

1. Sytuacja ogólna

W strefie przyległej do granicy WARSOWII z MAZURIĄ 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 MAZURII, zwracając się o azyl na terenie WARSOWII.

Około 500 cudzoziemców oczekuje pomocy władz WARSOWII, 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 WARSOWII 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.

2. 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 – 12.06.03);
- 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 (09.11.00 CZE 03), 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.

III.

SYTUACJA SIŁ UKŁADU POZAMILITARNEGO

1. W zakresie kierowania

Decyzją Prezesa Rady Ministrów WARSOWII 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 Reagowania Kryzysowego (WZRK), rozwijając go o elementy niezbędne do koordynacji zadań obronnych na terenie województwa. WZRK odpowiada m.in. za zapewnienie wsparcia sił zbrojnych, ochronę ludności i zapewnienie bezpieczeństwa i porządku publicznego.

W PUŁTUSKU i CIECHANOWIE rozwinięto: powiatowe zespoły reagowania kryzysowego 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 reagowania 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 Skażeń i Alarmowania.

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

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

2. W zakresie wsparcia sił zbrojnych

a) 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;

b) 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;

c) 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 wydobywania 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;

d) dodatkowych informacji udziela Dyrektor WZK UW w WARSZAWIE oraz dyrektorzy WZK w PUŁTUSKU i CIECHANOWIE (w ćwiczeniu studenci MSU BN oraz przedstawiciele KOTiC).

IV.

PRACA DO WYKONANIA

1. Nawiązać kontakt z elementami układu pozamilitarnego (w ćwiczeniu WZK w WARSZAWIE, PUŁTUSKU i CIECHANOWIE), za pośrednictwem GO WSZW i RKOT.
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.

Sprawdził

płk dr hab. Józef MARCZAK

Opracował

dr inż. Waldemar KITLER

Wydrukowano w 10 egz.

Egz. nr 1-10 arch. bibl. ogólnej

Wyk. ppłk Jarosław WOŁEJSZO i zespół oficerów

Druk AON zam. nr 283/WW/

