

Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

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

61

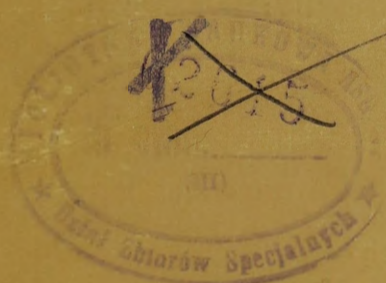
02615



**AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO**
IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

~~Do użytku
sztabowego~~
~~TAJNE~~

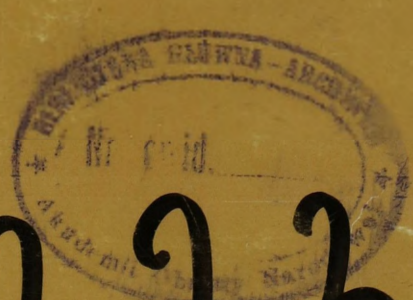
Egz. Nr 1



Ppłk dypl. Zdzisław MALAK

**ANALIZA I OCENA
WPLYWU WYBRANYCH ZAKŁÓCEŃ
NA PRZEBIEG ZABEZPIECZENIA
MOBILIZACYJNEGO ROZWINIĘCIA
JEDNOSTEK WOJSKOWYCH
(na przykładzie aglomeracji łódzkiej)**

Rozprawa doktorska



12239

WARSZAWA 1988



41

02615



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

~~Do użytku
sztabowego~~

~~TAJNE~~

Egz. Nr 1



Pptk dypl. Zdzisław MALAK

ANALIZA I OCENA
WPLYWU WYBRANYCH ZAKŁÓCEŃ
NA PRZEBIEG ZABEZPIECZENIA
MOBILIZACYJNEGO ROZWINIĘCIA
JEDNOSTEK WOJSKOWYCH
(na przykładzie aglomeracji łódzkiej)

Rozprawa doktorska



12239

| | |
|------|---|
| Zał. | Do pisma wchodzi Nr 0898 wchodzi. |
| Nr 1 | z dnia 27.04.1988 r. |

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

IM. GENERALA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

~~Do użytku
służbowego~~

~~TAJNE~~

Egz. Nr 1

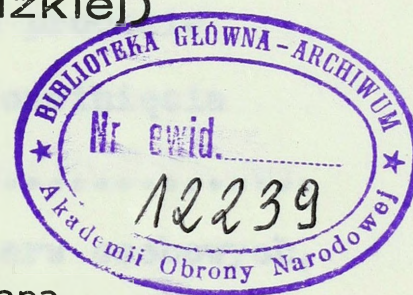
Przebieg. Prot. 779/21.08.95



Płk dypl. Zdzisław MALAK

ANALIZA I OCENA WPLYWU WYBRANYCH ZAKŁÓCEŃ NA PRZEBIEG ZABEZPIECZENIA MOBILIZACYJNEGO ROZWINIĘCIA JEDNOSTEK WOJSKOWYCH (na przykładzie aglomeracji łódzkiej)

Rozprawa doktorska



Rozprawa opracowana
pod kierownictwem naukowym
płk. prof. dr. hab. Stanisława PIURO

WARSZAWA 1988

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| 1. Wykaz podstawowych definicji, skrótów nazw oraz znaków umownych stosowanych w pracy | 6 |
| 2. WSTĘP | 19 |
| 3. ROZDZIAŁ I. Podstawy metodologiczne rozprawy | 24 |
| 1. 1. Uzasadnienie wyboru tematu | 24 |
| 1. 2. Analiza tematu i literatury przedmiotu | 26 |
| 1. 3. Cel pracy | 35 |
| 1. 4. Problem badawczy | 36 |
| 1. 5. Hipoteza robocza | 37 |
| 1. 6. Metody badawcze | 37 |
| 1. 7. Teren badań | 41 |
| 4. ROZDZIAŁ II. Zagrożenie procesu zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych w aglomeracji | 42 |
| 2. 1. Znaczenie aglomeracji łódzkiej w procesie zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych | 43 |
| 2. 2. Wpływ rozmieszczenia zasobów rezerw osobowych, środków transportowych i infrastruktury na przebieg zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych | 54 |
| 2. 2. 1. Wpływ zasobów rezerw osobowych | 55 |
| 2. 2. 2. Wpływ zasobów środków transportowych | 63 |
| 2. 2. 3. Wpływ infrastruktury | 67 |
| 2. 3. Przewidywane zagrożenie kraju | 72 |

| | |
|--|-----|
| 2. 3. 1. Przewidywany charakter przyszłej wojny według poglądów NATO | 72 |
| 2. 3. 2. Możliwości oddziaływania przeciwnika. | 78 |
| 2. 4. Zagrożenie aglomeracji oddziaływaniem przeciwnika | 85 |
| 2. 4. 1. Zagrożenie miast | 85 |
| 2. 4. 2. Zagrożenie aglomeracji łódzkiej | 90 |
| 2. 5. Rodzaje zakłóceń w procesie zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych i ich systematyka | 104 |
| 5. ROZDZIAŁ III. Analiza funkcjonowania systemu zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych w aglomeracji łódzkiej w warunkach zakłóceń. | 114 |
| 3. 1. Ocena zagrożenia aglomeracji | 116 |
| 3. 2. Uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych jednostek wojskowych | 118 |
| 3. 2. 1. Doręczanie dokumentów powołania | 119 |
| 3. 2. 2. Uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych JW żołnierzami rezerwy | 130 |
| 3. 2. 3. Uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych JW środkami transportowymi /maszynami/ | 141 |
| 3. 3. Kierowanie zabezpieczeniem mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych | 148 |
| 6. ROZDZIAŁ IV. Przedsięwzięcia zmierzające do ograniczenia skutków zakłóceń | 161 |
| 4. 1. Model prowadzenia oceny zagrożenia | 162 |

| | | |
|-----------|--|-----|
| 4. 2. | Metodyka pracy wojskowego komendanta uzupełnień | 164 |
| 4. 3. | Realizacja zadań zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinienia jednostek wojskowych w aglomeracji uwzględniająca ocenę zagrożenia | 170 |
| 4. 4. | Sposoby usprawnienia procesu zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinienia jednostek wojsko- wych w warunkach zakłóceń | 172 |
| 4. 4. 1. | Tworzenie grup interwencyjnych | 172 |
| 4. 4. 2. | Usprawnienie pracy poczty | 175 |
| 4. 4. 3. | Ograniczenie destrukcyjnego oddzia- ływania na psychikę ludności | 176 |
| 4. 4. 4. | Usprawnienie powiadamiania żołnierzy rezerwy o stawiennictwie w JW | 178 |
| 4. 4. 5. | Deponowanie dokumentów powołania w aglomeracji | 181 |
| 4. 4. 6. | Organizacja akcji kurierskiej i posłańczej | 182 |
| 4. 4. 7. | Organizacja dowozu wewnątrz aglomeracji | 184 |
| 4. 4. 8. | Realizacja obrony przed bronią maso- wego rażenia w procesie realizacji zadań zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinienia jednostek wojskowych | 185 |
| 4. 4. 9. | Tworzenie rezerwowych kompletów uzupełnienia w aglomeracji | 193 |
| 4. 4. 10. | Rozmieszczenie punktów zbiórek żołnierzy rezerwy w aglomeracji | 198 |

| | |
|---|-----|
| 4. 4. 11. Dostarczanie środków transportowych na uzupełnienie eksterytorialne | 202 |
| 4. 4. 12. Przekazywanie sygnałów | 204 |
| 4. 4. 12. 1. Wykorzystanie łączności telefonicznej | 204 |
| 4. 4. 12. 2. Wykorzystanie łączności radiotelefonicznej i daleko- pisowej | 206 |
| 4. 4. 12. 3. Wykorzystanie ruchomych środków łączności | 207 |
| 4. 4. 13. Zapewnienie ciągłości kierowania zabezpieczeniem mobilizacyjnego rozwinęcia jednostek wojskowych w WKU | 209 |
| 4. 4. 14. Organizacja odtwarzania ewidencji wojskowej | 211 |
| 4. 4. 15. Inne przedsięwzięcia procesu ZMRJW ... | 214 |
| 7. ZAKOŃCZENIE | 216 |
| 8. BIBLIOGRAFIA | 220 |
| 9. ZAŁĄCZNIKI | 225 |

1/ Tytuł podręcznika definiacji, skrótów nazw oraz znaków
umownych stosowanych w procesach mobilizacyjno-eksterytorial-
nych 212 Zbrojnych PRL, MOI, Sztab Gen. WP, Warszawa, 1978r.

1. Wykaz podstawowych definicji, skrótów nazw oraz

znaków umownych stosowanych w pracy^{1/}

A. Podstawowe definicje

AKCJA KURIERSKA - działanie wydzielonych sił i środków zorganizowane przez wojskowe komendy uzupełnień, jednostki wojskowe, przedsiębiorstwa mobilizujące oraz określone przez wojewodę w uzgodnieniu z szefem Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego organy administracji państwowej stopnia podstawowego, którego celem jest dostarczenie /doręczenie/ dokumentów powołania określonym adresatom.

AKCJA POSŁANCZA - działanie wydzielonych sił i środków zorganizowane przez terenowe organy administracji państwowej stopnia podstawowego, którego celem jest doręczenie otrzymanych lub wcześniej zdeponowanych kart powołania żołnierzom rezerwy, a także nakazów dostarczenia środków transportowych i maszyn ich posiadaczom - podczas mobilizacyjnego rozwijania jednostek wojskowych w trybie alarmowym.

1/ Zbiór podstawowych definicji, skrótów nazw oraz znaków umownych stosowanych w pracach mobilizacyjno-uzupełnieniowych Sił Zbrojnych PRL, MON, Sztab Gen. WP, Warszawa, 1984r.

AWARYJNE UZUPEŁNIANIE STRAT W STANIE OSOBOWYM - ustalone zasady organizacji i uzupełniania strat w stanie osobowym wojsk podczas ich mobilizacyjnego rozwijania oraz przegrupowania przez obszar kraju. W tym celu wykorzystuje się żołnierzy rezerwy powołanych w ramach procentu zabezpieczenia stawiennictwa, grup awaryjnego uzupełnienia oraz dodatkowo powołanych w trybie alarmowym na podstawie zapotrzebowań jednostek wojskowych.

DEPONOWANIE DOKUMENTÓW POWOŁANIA - przekazywanie przez WKU, na specjalne zarządzenie szefa Sztabu Generalnego WP, dokumentów powołania na przechowanie terenowym organom administracji państwowej stopnia podstawowego, a gdy nie mają one odpowiednich warunków do przechowywania tych dokumentów, określonym posterunkom milicji obywatelskiej, a także większym zakładom pracy.

DOKUMENTY POWOŁANIA - dokumenty ustalonego wzoru obowiązujące żołnierza rezerwy do stawienia się celem odbycia służby wojskowej, a posiadacza środka transportu /maszyny/ do jego dostarczenia w wyszczególnionej jednostce wojskowej, miejscu i czasie określonym każdorazowo w tym dokumencie. Stanowią je: karta powołania, karta mobilizacyjna, karta przeznaczenia i nakaz dostarczenia - wystawione przez wojskową komendę uzupełnień.

DZIELNICOWY PUNKT ZBIÓRKI - miejsce wyznaczone przez terenowy organ administracji państwowej stopnia podsta-

wowego w porozumieniu z właściwym terytorialnie wojskowym komendantem uzupełnień - do którego zgłaszają się żołnierze rezerwy po otrzymaniu karty powołania w trybie natychmiastowego stawiennictwa. Stąd dowożeni są do pośrednich punktów zbiórek lub określonego miejsca mobilizacji.

GRUPA OPERACYJNA WSzW /WKU/ - wydzieleni żołnierze ze składu WSzW /WKU/ do rozwinięcia w ustalonym czasie i miejscu zapasowego punktu dowodzenia WSzW /WKU/ rozmieszczonego poza dotychczasową siedzibą tego organu. Przeznaczeniem tej grupy jest przejęcie kierowania zabezpieczeniem mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych w przypadku, gdy takie możliwości z różnych względów utraci WSzW /WKU/, a w razie zniszczenia ich odtworzenie.

JEDNOSTKA WOJSKOWA ROZWINIĘTA - jednostka wojskowa istniejąca w czasie pokoju, która jest ukompletowana stanem osobowym w stosunku do etatu czasu wojennego conajmniej w 80%.

JEDNOSTKA WOJSKOWA O NIEPEŁNYM STANIE OSOBOWYM - jednostka wojskowa istniejąca w czasie pokoju, która posiada ukompletowanie stanem osobowym w stosunku do etatów wojennych w granicach 35-80%.

JEDNOSTKA WOJSKOWA SKADROWANA - jednostka wojskowa istniejąca w czasie pokoju, która jest ukompletowana stanem osobowym w stosunku do etatu czasu wojennego do 35%. Jedno -

stki ukompletowane stanem osobowym poniżej 15% uważa się za jednostki o wysokim stopniu skadrowania.

JEDNOSTKA WOJSKOWA NOWO FORMOWANA - jednostka wojskowa całkowicie rozwijana w czasie mobilizacji na bazie jednostek wojskowych lub jednostek organizacyjnych administracji państwowej i gospodarki uspołecznionej.

MAŁA AKCJA KURIERSKA - działanie określonych sił i środków zorganizowane przez wojskową komendę uzupełnień dla potrzeb własnych lub jednostki wojskowej celem doręczenia dokumentów powołania określonym adresatom. Organizuje się ją w ramach świadczeń osobistych i rzeczowych.

MIEJSKI PUNKT ZBIÓRKI - patrz DZIELNICOWY PUNKT ZBIÓRKI

MOBILIZACYJNY RZUT ALARMOWY - wytypowana z etatowych potrzeb mobilizacyjnych określona ilość żołnierzy rezerwy i pojazdów samochodowych /maszyn/ powoływanych /pobieranych/ do jednostek wojskowych z pewnym wyprzedzeniem w czasie w stosunku do uzupełnienia zasadniczego.

ODTWARZANIE EWIDENCJI WOJSKOWEJ - założenie nowej lub przywrócenie do stanu pełnej aktualności dotychczasowej ewidencji wojskowej rezerw osobowych oraz pojazdów samochodowych /maszyn/ w wojskowych komendach uzupełnień w razie jej zniszczenia wskutek działań wojennych lub zdeaktualizowania się w wyniku zaistnienia znacznych strat w zasobach rezerw osobowych, bądź planowego roz-

środkowania /ewakuacji/ albo nieplanowego przemieszczania się ludności. Dokonują jej wojskowe komendy uzupełnień przy współudziale terenowych organów administracji państwowej stopnia podstawowego, a ewidencji pojazdów samochodowych i maszyn przy współudziale zakładów pracy.

OFICERSKA GRUPA REZERWOWA - wydzielona grupa oficerów przeznaczona do odtworzenia zniszczonych lub obezwładnionych organów dowodzenia różnych szczebli.

PLAN ZABEZPIECZENIA MOBILIZACYJNEGO ROZWINIĘCIA JEDNOSTEK WOJSKOWYCH PRZEZ WSZW /WKU/ - zbiór dokumentów planistycznych zawierający zadania mobilizacyjne tych organów oraz sposoby ich realizacji w zakresie zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych dyslokowanych na terenie administrowanym, a także uzupełnienia innych jednostek ustalonych przez sztab OW, znajdujących się poza administrowanym terenem.

POŚREDNI PUNKT ZBIÓRKI - element bazy mobilizacyjnej organizowany na podejściach do rejonu /rejonów/ alarmowego

PRZEWOZ ŻOŁNIERZY REZERWY - działalność planowana zawczasu i realizowana przez terenowe organa administracji państwowej stopnia podstawowego i wojewódzkiego w czasie mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych. Polega ona na przewozie powołanych żołnierzy rezerwy z miejsc zbiórki do miejsca stawiennictwa, określonych w karcie

powołania

REJON ALARMOWY - obszar wyznaczony poza miejscem stałej dyslokacji jednostki wojskowej i odpowiadający określonym warunkom, w którym jednostka osiąga określony stan gotowości bojowej.

SWIADCZENIA OSOBISTE - rodzaj świadczeń dla potrzeb przygotowania obrony kraju oraz w razie ogłoszenia mobilizacji i w czasie wojny polegający na wykonywaniu różnego rodzaju prac doraźnych /fizycznych i umysłowych/.

SWIADCZENIA RZECZOWE - rodzaj świadczeń dla potrzeb przygotowania obrony kraju oraz w razie ogłoszenia mobilizacji i wojny polegający na udostępnieniu do użytkowania pomieszczeń, terenu, środków transportowych, urządzeń, narzędzi i innego sprzętu oraz dostarczeniu posiadanych materiałów na potrzeby związane z realizacją powszechnego obowiązku obrony.

SWIADCZENIA SZCZEGÓLNE -

- 1/ świadczenia realizowane przez terenowe organy administracji państwowej związane z potrzebą zapewnienia sprawnego uzupełniania sił zbrojnych rezerwami osobowymi, środkami transportowymi, maszynami i urządzeniami;
- 2/ świadczenia realizowane przez ministrów i wojewodów przy udziale podległych im jednostek, określonych zadań organizacyjno-mobilizacyjnych na rzecz sił

zbrojnych.

UZUPEŁNIENIE ZASADNICZE - żołnierze rezerwy oraz środki transportowe i maszyny przewidziane do pobrania z gospodarki narodowej na uzupełnienie potrzeb mobilizacyjnych jednostek wojskowych z wyłączeniem mobilizacyjnego rzutu alarmowego.

WOJEWÓDZKI PUNKT ZBIÓRKI - miejsce wyznaczone przez terenowy organ administracji państwowej stopnia wojewódzkiego, do którego dowożeni są lub zgłaszają się żołnierze rezerwy powołani do czynnej służby wojskowej w jednostkach rozmieszczonych poza obszarem macierzystego województwa. Z punktu tego dowozi się ich do pośrednich punktów zbiórek lub miejsc mobilizacji jednostek.

ZABEZPIECZENIE MOBILIZACYJNEGO ROZWINIĘCIA JEDNOSTEK WOJSKOWYCH PRZEZ TERENOWE ORGANY ADMINISTRACJI WOJSKOWEJ - zespół przedsięwzięć realizowanych przez wojewódzkie sztaby wojskowe i wojskowe komendy uzupełnień we współdziałaniu z terenowymi organami administracji państwowej mających na celu uzupełnienie potrzeb mobilizacyjnych JW żołnierzami rezerwy i środkami transportowymi /maszynami/ z gospodarki narodowej, a w razie mobilizacji zapewnienie ich stawiennictwa /dostarczenia/ w ustalonym czasie i miejscu oraz zrealizowaniu innych zadań w tym procesie.

ZAKŁÓCENIA W CZASIE MOBILIZACJI - stosowane różne formy

oddziaływania przeciwnika mająca na celu sparaliżowanie lub utrudnienie zrealizowania procesu mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk /jednostek wojskowych/.

ZAPASOWY PUNKT DOWODZENIA WSzW /WKU/ - element systemu kierowania WSzW /WKU/, przeznaczony do natychmiastowego przejęcia zadań w wypadku zniszczenia lub niemożności działania tych organów w dotychczasowych miejscach pracy. Obsadę jego stanowi wydzielona grupa operacyjna.

ZASOBY REZERW OSOBOWYCH - żołnierze rezerwy podlegający obowiązkowi służby wojskowej i objęci ewidencją prowadzoną przez wojskową komendę uzupełnień.

ZASOBY ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH - środki transportowe znajdujące się w jednostkach organizacyjnych administracji państwowej i gospodarki uspołecznionej oraz organizacji społecznych i zawodowych, jak również u osób fizycznych i prawnych, nie będących jednostkami gospodarki uspołecznionej, które mogą być wykorzystane na potrzeby obronne państwa.

ZESPÓŁ KIEROWANIA ZABEZPIECZENIEM MOBILIZACYJNEGO ROZWINIĘCIA JW - wyznaczona grupa żołnierzy zawodowych, których zadaniem jest kierowanie zabezpieczeniem mobilizacyjnego rozwinięcia JW. Zespoły te mogą być wyznaczone również w dużych garnizonach w celu kierowania zabezpieczeniem mobilizacyjnego rozwinięcia JW w garnizonie.

B. Skróty nazw

- AK - akcja kurierska
- AK i P - akcja kurierska i posłańcza miast i gmin
- AK JW - akcja kurierska jednostki wojskowej
- AP - akcja posłańcza
- ASD - awaryjny system doręczania dokumentów
powołania
- DPZb - dzielnicowy punkt zbiórki
- dp - dokumenty powołania
- GAU - grupa awaryjnego uzupełniania
- GBZW - gotowość bojowa zagrożenia wojennego
- GOA - garnizonowy ośrodek alarmowania
- GO WSzW/WKU/ - grupa operacyjna WSzW /WKU/
- GPZb - gminny punkt zbiórki i dowozu
- JW - jednostka wojskowa
- K - kurier
- KUPT - kierunkowy urząd pocztowo-telekomunikacyjny
- MAK - mała akcja kurierska
- MAK JW - mała akcja kurierska uruchamiana i wykorzystywana przez JW /organizowana przez WKU/
- MAK WKU - mała akcja kurierska WKU
- MPZb - miejski punkt zbiórki
- MRA - mobilizacyjny rzut alarmowy
- MSD - miejsce stałej dyslokacji
- OGRez - oficerska grupa rezerwowa
- OC - obrona cywilna

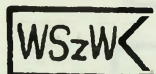
- P - posłaniec
- PdGB - podwyższona gotowość bojowa
- PłGB - pełna gotowość bojowa
- PPZb - pośredni punkt zbiórki
- PRT - punkt przyjęcia i rozdziału środków transportowych
- RA - rejon alarmowy
- RPZb - rejonowy punkt zbiórki
- RUSW - rejonowy urząd spraw wewnętrznych
- StGB - stała gotowość bojowa
- ST - środki transportowe
- SwO - świadczenia osobiste
- SwRz - świadczenia rzeczowe
- TOAP - terenowy organ administracji państwowej
- TOAW - terenowy organ administracji wojskowej
- UD - urząd dzielnicowy
- UG - urząd gminy
- UM i G - urząd miasta i gminy
- UW - urząd wojewódzki
- WKO - wojewódzki komitet obrony
- WKU - wojskowa komenda uzupełnień
- WPZb - wojewódzki punkt zbiórki
- WIOC - wojewódzki inspektorat obrony cywilnej
- WSGB - wyższe stany gotowości bojowej
- WSzW - wojewódzki sztab wojskowy
- WUP - wojewódzki urząd pocztowy
- WUSW - wojewódzki urząd spraw wewnętrznych

- ZMRJW - zabezpieczenie mobilizacyjnego
rozwinęcia jednostek wojskowych
- ZKZMRJW - zespół kierowania ZMRJW
- ZPD - zapasowy punkt dowodzenia
- ZP - zakład pracy
- ZOOC - zakładowy oddział obrony cywilnej

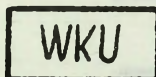
Inne:

- ETDW - europejski teatr działań wojennych
- LTNATO - lotnictwo taktyczne NATO
- PTSP - połączone taktyczne siły powietrzne
- ŚP - środki powietrzne
- UJ - uderzenia jądrowe

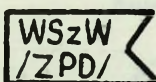
C. Znaki:



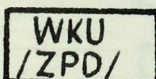
- wojewódzki sztab wojskowy



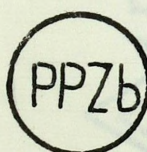
- wojskowa komenda uzupełnień



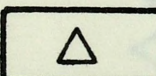
- zapasowy punkt dowodzenia WSzW



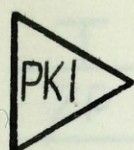
- zapasowy punkt dowodzenia WKU



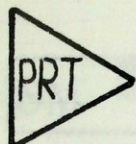
- pośredni punkt zbiórki



- zespół kierowania ZMRJW



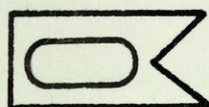
- punkt kontrolno-informacyjny



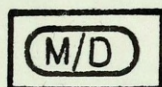
- punkt przyjęcia i rozdziału ST



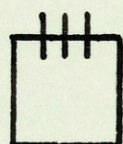
- kurier małej akcji kurierskiej



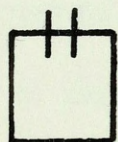
- wojewódzki punkt zbiórki



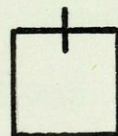
- miejski /dzielnicowy/ punkt zbiórki /M, D/



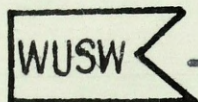
- urząd wojewódzki



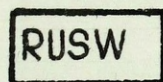
- urząd dzielnicowy



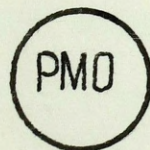
- urząd gminy



- wojewódzki urząd spraw wewnętrznych



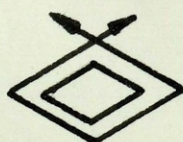
- rejonowy urząd spraw wewnętrznych



- posterunek MO



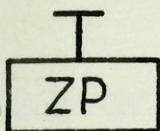
- komisariat MO



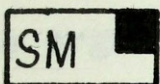
- wojewódzki urząd pocztowy



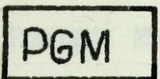
- kierunkowy urząd pocztowo-telekomunikacyjny



- zakład pracy



- spółdzielnia mieszkaniowa



- przedsiębiorstwo gospodarki komunalnej

1/ W wystąpieniu na odprawie szkoleniowej kierowniczej

kadry SZ PRL w dniu 8.09.1985r.

WSTĘP

Terenowe organy administracji wojskowej /WSzW, WKU/ odpowiedzialne za przygotowanie i realizację procesu zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych /ZMRJW/, powinny zapewnić ukończenie JW żołnierzami rezerwy i środkami transportowymi w każdym warunkach jego prowadzenia.

W świetle rosnących wymagań stawianych tym organom, dążenie do realizacji coraz bardziej skomplikowanych zadań w okresie oddziaływania przeciwnika wymaga nieustannego doskonalenia i poszukiwania optymalnych rozwiązań problemów występujących w procesie ZMRJW w warunkach zakłóceń. Problem realizacji mobilizacji w warunkach zakłóceń znajduje się w ciągłym zainteresowaniu kierownictwa resortu obrony narodowej. Na przykład Minister Obrony Narodowej^{1/} omawiając problem zagrożenia wynikający z prowadzonych ćwiczeń w NATO powiedział m. in. ".... Jednym z ważnych problemów pomyślnej realizacji coraz bardziej skomplikowanych zadań okresu wojny jest należyte przygotowanie TOAW do planowania, organizacji i kierowania ZMRJW w początkowym okresie wojny przy założeniu różnych warunków i wariantów jej wybuchu i przebiegu."

1/ W wystąpieniu na odprawie szkoleniowej kierowniczej kadry SZ PRL w dniu 8.09.1985r.

Natomiast Szef Sztabu Generalnego WP^{2/} powiedział: "... Przewidywane skutki użycia nowoczesnych środków rażenia podnoszą wymagania w zakresie dalszego uodpornienia systemu mobilizacyjnego na zakłócenia."

Również kolejne zarządzenia Szefa Sztabu Generalnego WP^{3/} uwykują potrzebę doskonalenia i uodpornienia systemu mobilizacyjnego na zakłócenia.

Należy uznać również, że działalność merytoryczna i po części metodyczna Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Generalnego WP, zmierza do stworzenia warunków ciągłego usprawniania procesu mobilizacyjnego rozwinięcia JW w warunkach zakłóceń i jego zabezpieczenia przez WSzW /WKU/.

W świetle powyższych ocen pojawiła się potrzeba poszukiwania sposobów uodpornienia systemu mobilizacyjnego, szczególnie w tych organach /WSzW, WKU/, których wpływ na jego zabezpieczenie jest największy. Problem ten nabiera szczególnego znaczenia w poczuciu nieustannego zagrożenia, które narastając lawinowo, może wymusić potrzebę działania w skrajnych warunkach prowadzenia ZMRJW przez TOAW.

2/ tamże.

3/ nr 0199/MOB. z dnia 7.11.1984r., 036/MOB. z dnia 3.11.1986r. w sprawie doskonalenia działalności mobilizacyjnej i pokojowego uzupełnienia sił zbrojnych w latach 1987-90.

Realizacja zadań mobilizacyjnych w takich sytuacjach jest możliwa dzięki wypracowaniu wzorcowego modelu oceny zagrożenia oraz sposobów przeciwdziałania zakłóceniom przy racjonalnym wykorzystaniu wszystkich sił i środków zabezpieczających przebieg procesu mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych. Podjęcie próby pomysłnego rozwiązania najważniejszych elementów tego problemu, stało się możliwe ze względu na dostęp do wyników kontroli i ćwiczeń mobilizacyjnych prowadzonych przez Zarząd Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Generalnego WP, udział autora w ćwiczeniach mobilizacyjnych w WSzW GDANSK, KRAKÓW, ELBLĄG oraz w ćwiczeniach na terenie aglomeracji ŁÓDKA 84, WIELKOPOLSKA 85. Niebagatelną rolę w rozwiązywaniu poszczególnych problemów badawczych odegrała możliwość prowadzenia szczegółowych badań na terenie WSzW ŁÓDŹ przy wydatnej pomocy kadry zawodowej WKU ŁÓDŹ 1 i 2, WUSW oraz pracowników cywilnych Urzędu Miasta Łodzi, urzędów dzielnicowych i WIOC. Jednak najważniejsze zadania badawcze były możliwe do zrealizowania w czasie prowadzonych ćwiczeń dowódczo-sztabowych z kadrą Centrum i oficerami pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego WSzW, WKU /z całego kraju/, a także dzięki rozpatrywaniu praktycznych problemów mobilizacyjnego rozwinięcia JW w warunkach zakłóceń na bazie jednostek wojskowych mobilizowanych przez CDKAW.

Wykorzystano również rady doświadczonych oficerów Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Generalnego WP oraz kadry dydaktycznej Centrum.

Podejmując próbę rozwiązania problemu, w pierwszej części

pracy dokonano analizy rzeczywistego stanu ZMRJW w warunkach zakłóceń na podstawie analizy i krytyki literatury przedmiotu, własnych doświadczeń oraz opinii wstępnej oficerów Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Generalnego WP, po czym zaproponowano metodologię badań.

W drugiej części rozprawy na podstawie oceny znaczenia dużej aglomeracji dla procesu ZMRJW oraz określenia wpływu rozmieszczenia zasobów i infrastruktury na przebieg ZMRJW w warunkach aglomeracji łódzkiej, starano się wykazać związek oddziaływania przeciwnika z miejscem prowadzenia mobilizacji i możliwością zakłócenia jego przebiegu w różnych etapach jego prowadzenia. Rozdział kończy się wnioskami z oceny zagrożenia, których końcowym efektem jest systematyka zakłóceń.

Trzecią część rozprawy stanowi analiza funkcjonowania systemu ZMRJW w aglomeracji w warunkach zakłóceń.

Część czwarta, to próba sprecyzowania możliwych i w znacznej mierze zweryfikowanych podczas ćwiczeń mobilizacyjnych, a głównie dowódczo-sztabowych, sposobów zmierzających do ograniczenia skutków zakłóceń w procesie ZMRJW, a także wypracowania modelu oceny zagrożenia oraz algorytmu pracy wojskowego komendanta uzupełnień.

Końcowa część rozprawy przedstawia możliwe kierunki doskonalenia procesu ZMRJW w warunkach zakłóceń, wskazując na dalsze możliwości kontynuowania badań, które w pracy zostały zapoczątkowane, bądź zasygnalizowane.

Osobom, które przyczyniły się do zrealizowania niniejszej

pracy, a zwłaszcza jej promotorowi płk. prof. dr. hab. Stanisławowi PIURO, zastępcy Szefa Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Generalnego WP płk. dr. Julianowi BABULI oraz komendantowi CDKAW płk. dypl. Władysławowi BĘBNOWI, autor składa serdeczne żołnierskie podziękowanie.

Wprowadzenie do wdrożenia państw NATO nowoczesnych środków ratowania, obowiązujące "doktryny" i "konceptje" nie pozostają bez wpływu na problem realizacji zadań zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinąć jednostek wojskowych w warunkach oddziaływania przeciwnika. Rozwiązywanie zadań ZMRJW w skomplikowanych i często zmieniających się warunkach nie może być jedynie teoretycznym i praktycznym. Należy więc poznać te warunki i poprzez podejmowanie prac badawczych przyczynić się do stopniowej ale systematycznej poprawy obecnego stanu realizacji procesu ZMRJW w warunkach zakłóceń.

Terrenowe organy administracji wojskowej /WSZW, WRJW/ nie w pełni doceniają znaczenie racjonalnej metody wypracowania planu zagrożeń administracyjnego obszaru w czasie planowania i organizacji ZMRJW. Jest to przyczyną wielu niedomagań w realizacji zadań ZMRJW w czasie występowania zakłóceń. Zależy więc konieczność takiego zaplanowania i organizacji ZMRJW w warunkach zakłóceń, aby im przeciwdziałać i w możliwie jak najkrótszym czasie zrealizować zadania uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych jednostek wojskowych, co pozwoli w nakazanych terminach osiągnąć ich pełną gotowość bojową.

ROZDZIAŁ I

PODSTAWY METODOLOGICZNE ROZPRAWY

1. 1. Uzasadnienie wyboru tematu

Wprowadzenie do uzbrojenia państw NATO nowoczesnych środków rażenia, obowiązujące "doktryny" i "konceptcje" nie pozostają bez wpływu na problem realizacji zadań zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych w warunkach oddziaływania przeciwnika. Rozwiązywanie zadań ZMRJW w skomplikowanych i często zmieniających się warunkach ma znaczenie poznawcze i praktyczne. Należy więc poznać te warunki i poprzez podejmowanie prac badawczych przyczynić się do stopniowej ale systematycznej poprawy obecnego stanu realizacji procesu ZMRJW w warunkach zakłóceń.

Terenowe organy administracji wojskowej /WSzW, WKU/ nie w pełni doceniają znaczenie racjonalnej metody wypracowania oceny zagrożenia administrowanego obszaru w czasie planowania i organizacji ZMRJW*. Jest to przyczyną wielu niedomagań w realizacji zadań ZMRJW w czasie występowania zakłóceń. Zachodzi więc konieczność takiego zaplanowania i organizacji ZMRJW w warunkach zakłóceń, aby im przeciwdziałać i w możliwie jak najkrótszym czasie zrealizować zadania uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych jednostek wojskowych, co pozwoli w nakazanych terminach osiągnąć ich pełną gotowość bojową.

Wpływ oceny prawdopodobnego zagrożenia i wynikające z niej wnioski co do zakłócenia procesu ZMRJW, powodują konieczność usprawniania sposobów realizacji zadań mobilizacyjnych w każdym etapie jego prowadzenia. Dotyczy to każdego elementu systemu ZMRJW, działania TOAW i organizacji współdziałania z organami zabezpieczającymi ten proces.

Pomimo faktu, że o ZMRJW w warunkach różnorodnych zakłóceń mówi się wiele, to praktyka przygotowania się do wykonania zadań w czasie ich wystąpienia jest realizowana przez TOAW w sposób conajmniej płytki. Z zaleceń Sztabu Generalnego WP wynika, że WSzW, WKU, JW zobowiązane są do systematycznego doskonalenia systemu mobilizacyjnego. W dziedzinie mobilizacji są to głównie przedsięwzięcia zapewniające niezawodność działania w różnych warunkach jej prowadzenia, związane ze zwiększeniem odporności naszego systemu na różnorodne przewidywane zakłócenia.

Wynika stąd konieczność jak najszybszego określenia:

- znaczenia aglomeracji i wpływu jej zasobów oraz infrastruktury na przebieg ZMRJW w warunkach przewidywanego zagrożenia;
- prawdopodobnej oceny zagrożenia aglomeracji łódzkiej w różnych etapach działania;
- zakłóceń wynikających z tej oceny i ich systematyki;
- funkcjonowania systemu ZMRJW w warunkach oddziaływania wybranych zakłóceń na jego elementy;
- wpływu rozpatrywanych zakłóceń na przedsięwzięcia ograniczające i sposoby usprawniające realizację procesu ZMRJW w tych warunkach.

Obecnie istnieje również potrzeba wypracowania modelu

nie tylko do

któ z kim i co z tego wynika

*z
p. wiesz
napomn
zaleca*

*do jui jest okreś-
lone, chodzi
o coś zupełnie
innego*

oceny zagrożenia oraz algorytmu pracy komendanta WKU w różnych wariantach działania. Literatura traktująca o tym temacie jest niezwykle uboga. Stąd rozpatrywana problematyka w pracy, może ją wzbogacić i przyczynić się do skuteczniejszej realizacji zadań ZMRJW przez WSzW, WKU.

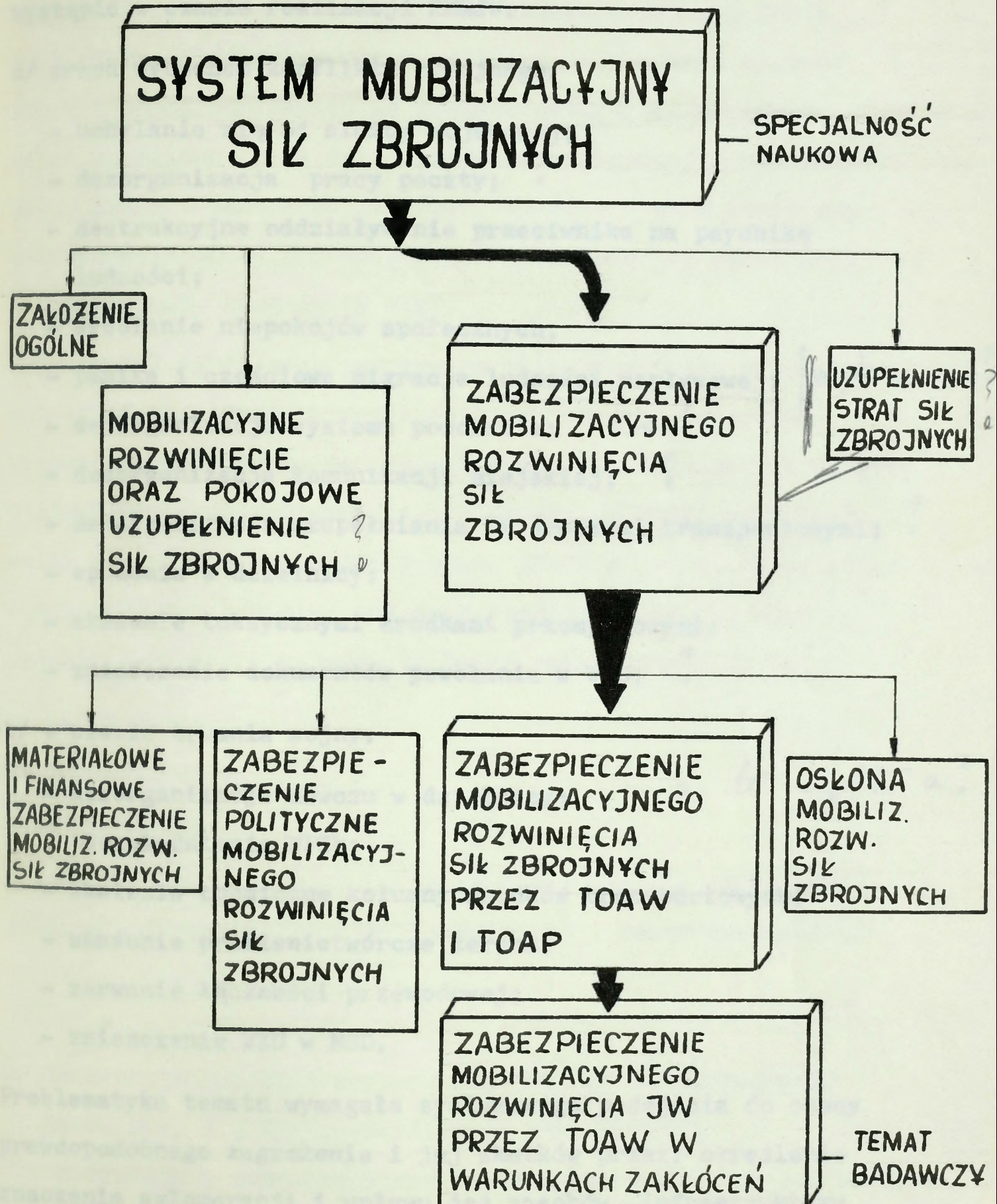
O potrzebie opracowania tematu rozprawy świadczy zamieszczenie go w wykazie prac badawczych Sztabu Generalnego WP^{1/}. Potrzeby przeszkalania i doskonalenia oficerów pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego /w tym WSzW, WKU/ oraz realizowanych różnorodnych ćwiczeń, w celu ich przygotowania do wykonania zadań ZMRJW w warunkach zakłóceń, pozwoliły również określić zakres i potrzeby prowadzonych badań.

Problematyka pracy dotyczy wpływu wybranych zakłóceń na przebieg ZMRJW w warunkach aglomeracji miejsko-przemysłowej typu aglomeracji łódzkiej.

1. 2. Analiza tematu i literatury

Temat rozprawy zawiera się w dyscyplinie naukowej: sztuka wojenna, specjalność - system mobilizacyjny sił zbrojnych, który bada problemy związane z przechodzeniem sił zbrojnych ze struktur pokojowych na wojenne. Zabezpieczenie mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych w warunkach zakłóceń, w hierarchii tej specjalności zawiera się w teorii zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia sił zbrojnych.

Miejsce tematu badawczego przedstawia rys. 1.



Rys. 1. Miejsce tematu badawczego

W rozprawie rozpatrywane są wybrane zakłócenia mogące wystąpić w czasie realizacji ZMRJW:

a/ przed wybuchem konfliktu zbrojnego:

- uchylenie się od służby wojskowej;
- dezorganizacja pracy poczty; [?]
- destrukcyjne oddziaływanie przeciwnika na psychikę ludności;
- wywołanie niepokoju społecznego;
- panika i częściowa migracja ludności napływowej; | co do zasoby?
- dezorganizacja systemu powołania; kto?
- dezorganizacja komunikacji miejskiej; ?
- dezorganizacja uzupełniania JW środkami transportowymi; ?
- epidemia w dzielnicach;
- skażenie toksycznymi środkami przemysłowymi;
- zniszczenie dokumentów powołania w WKU; ?

b/ w czasie trwania wojny:

- dezorganizacja dowozu w dzielnicach; a to z pkta a?
- obezwładnienie WPZb;
- skażenie chemiczne kolumny środków transportowych;
- skażenie promieniotwórcze terenu;
- zerwanie łączności przewodowej;
- zniszczenie WKU w MSD.

Problematyka tematu wymagała systemowego podejścia do oceny prawdopodobnego zagrożenia i jej skutków przez: określenie znaczenia aglomeracji i wpływu jej zasobów, infrastruktury na przebieg ZMRJW; wypracowanie zagrożenia aglomeracji łódzkiej na tle przewidywanego charakteru przyszłej wojny;

możliwości przeciwnika i wynikłych z nich zakłóceń oraz systematyki; ocenę aktualnego zagrożenia w planach ZMRJW WSzW, WKU; określenie wpływu zakłóceń na elementy systemu ZMRJW i przeciwdziałaniu im zorganizowanymi przedsięwzięciami ograniczającymi oraz sposobami usprawniającymi realizację ZMRJW w warunkach zakłóceń. Ponadto w celu właściwego wypracowania oceny zagrożenia przedstawiono jej model oraz algorytm pracy komendanta WKU.

Wpływ zakłóceń rozpatrywano tylko w zakresie doręczania dokumentów powołania w poszczególnych stanach gotowości bojowej, uzupełniania jednostek wojskowych żołnierzami rezerwy i środkami transportowymi oraz kierowania ZMRJW, co pozwala wnikliwie zbadać mechanizm procesu ZMRJW w warunkach zakłóceń i zaproponować bardziej stosowne rozwiązania w tej mierze. Ogólnie literaturę przedmiotu badań można podzielić na:

- a/ podstawową;
- b/ problemową;
- c/ pomocniczą.

Literaturę podstawową stanowią zwarte i zwięzłe opracowania zawarte w instrukcjach mobilizacyjnych^{2/}, corocznych zarzą-

- 2/ Instrukcja o mobilizacyjnym rozwinięciu sił zbrojnych, Sztab Gen. WP, Warszawa, 1982r., str. 109-113.
- Instrukcja o mobilizacyjnym rozwinięciu jednostek wojskowych, Sztab Gen. WP, Warszawa, 1982r., str. 159-163.
- Instrukcja o ZMRJW przez terenowe organy administracji wojskowej, Sztab Gen. WP, Warszawa, 1982r., str. 219-226.

dzeniach Sztabu Generalnego WP.

Analiza treści instrukcji upoważnia do przedstawienia następujących wniosków:

- nie precyzuje się w nich konkretnych sposobów praktycznego postępowania w zależności od powstania konfliktowej sytuacji;
- nie przedstawiają szczegółowych rozwiązań i sposobów działania TOAW, tak w okresie pokoju, jak i wojny;
- podają ogólne zalecenia postępowania TOAW w celu osłabienia lub eliminacji skutków zakłóceń;
- nie w pełni określają działania WSzW, WKU w różnych sytuacjach;
- podają tylko pięć przedsięwzięć przeciwdziałających skutkom oddziaływania przeciwnika;
- ogólnie precyzują zakłócenia i nie określają ich systematyki.

Z analizy tych wniosków wynika, że dla dokonania postępu w całości przedsięwzięć związanych z wpływem zakłóceń na przebieg ZMRJW, dotychczasowe rozwiązania i ustalenia należy uzupełnić przez opracowanie:

- rodzaju zakłóceń w ZMRJW i ich systematyki; *nie rozumiałe*
- materiału przedstawiającego określony wpływ zakłóceń na przebieg ZMRJW;
- modelu oceny zagrożenia i algorytmu pracy komendanta WKU /dyscyplinujące TOAW do bezwzględnego ich przestrzegania/;
- wskazówek, co do wykorzystania treści przewidywanej oceny zagrożenia w czasie wypracowania decyzji do ZMRJW;
- przedsięwzięć ograniczających wpływ zakłóceń na przebieg ZMRJW i sposobów jego usprawnienia w tych warunkach.

Obowiązujące zarządzenia szefa Sztabu Generalnego WP^{3/}:

- podają oceny działalności mobilizacyjnej;
- określają niedociągnięcia;
- wskazują na aktualnie realizowane przedsięwzięcia mające na celu uodpornienie mobilizacji.

Na podstawie ich treści autor zapoznaje się z interpretacją pewnych zjawisk związanych z realizacją mobilizacji w warunkach zakłóceń i określaniu przedsięwzięć uodporniających system na działanie przeciwnika. Wybrane fragmenty obrazujące ten stan zostały przedstawione w załączniku 1.

Do literatury problemu można zaliczyć:

- podręcznik ASG WP^{4/};
- wnioski z ćwiczeń NATO, które przedstawia szczegółowo punkt 2. 3. 1.

Analiza projektu podręcznika wskazuje na:

sposób działania grup specjalnego przeznaczenia; ich okresy działania; formy działania i obiekty; cel działań dywersyjno-propagandowych i okres ich działania.

3/ 0170/MOB. z 27.12.1983r.

0199/MOB. z 7.11.1984r.

0 23/MOB. z 11.11.1985r.

0 36/MOB. z 3.11.1986r. /obowiązujące do 1990 roku/

4/ System obrony państwa w warunkach obowiązywania stanów wyższej konieczności, ASG WP, Warszawa, 1987r.

ANALIZA ĆWICZEŃ PSZ NATO z lat 1984-1987 upoważnia do przedstawienia następujących wniosków: mogą prowadzić działania wojenne w początkowym okresie za pomocą środków konwencjonalnych; skracają czas trwania przedsięwzięć alarmowych / w stosunku do 1985 r. o 26 dni/; z ćwiczeń mogą przejść do działań wojennych; uzyskują zaskoczenie; sprawdzają system mobilizacyjny; wspólnie z administracją cywilną realizują system alarmowy; potwierdzają działanie grup specjalnych przed wybuchem wojny.

Wynikający obraz ćwiczeń PSZ NATO wymaga dodatkowych ustaleń w zakresie:

- oceny prawdopodobnego zagrożenia przed wybuchem wojny i w czasie jej trwania;
- uwzględnienia w zagrożeniu i systematyce zakłóceń działań grup specjalnego przeznaczenia;
- celu oddziaływania propagandowego przeciwnika, powstania zakłóceń i określenia czasu działania;
- określenia sposobów działania TOAW zmierzających do przeciwdziałania wpływom tych zakłóceń na przebieg procesu ZMRJW.

Literaturę problemu stanowi także treść podręcznika:

"Podstawowe zasady i metodyka mobilizacyjnego rozwijania wojsk sojusznicznych wydzielanych w skład ZSZUW"^{5/}.

Wynikają z niej następujące wnioski:

- nie precyzuje szczegółowych zasad działania TOAW w warunkach

6/ Lublin 1984 r., Bydgoszcz 1984 r., Poznań 1985 r.,

Jurata 1986 r., Wrocław 1987 r.

5/ Sztab Gen. WP, Warszawa, 1985 r.

- zakłóceń;
- częściowo określa współdziałanie TOAW z JW w zakresie realizacji powołania uzupełnienia JW żołnierzami rezerwy i jej dowozu;
 - nie określa rodzaju zakłóceń;
 - częściowo określa praktyczne działanie TOAW i JW w warunkach zakłóceń podczas uzupełniania jednostek wojskowych;
 - skupia się głównie na przedsięwzięciach mobilizacyjnych JW w warunkach zakłóceń.

Przedstawione wnioski określają potrzebę wypracowania sposobów działania WSzW, WKU w celu zmniejszenia skutków oddziaływania przeciwnika w toku realizacji procesu ZMRJW.

Korchała

Lietaturę pomocniczą stanowią materiały z dorocznych odpraw kierowniczej kadry pionu organizacyjno-mobilizacyjnego^{6/}. Wnioski z tych materiałów uwidaczniają szeroki wachlarz niedociągnięć w procesie mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych, zabezpieczenia tego procesu przez TOAW w warunkach zakłóceń. Ich przyczyn dopatruje się w płytkiej ocenie zagrożenia, nie uwzględnianiu z niej wniosków do planowania, organizacji i kierowania ZMRJW. Treść zawarta w materiałach, wskazuje na potrzebę doskonalenia różnych sposobów działania TOAW i JW zmierzających do usprawnienia i uodpornienia systemu mobilizacyjnego rozwinięcia JW w warunkach zakłóceń. Wnioski

6/ Lublin 1984 r., Bydgoszcz 1984 r., Poznań 1985 r.,
Jurata 1986r., Wrocław 1987 r.

szczegółowe przedstawiono w załączniku 2.

ANALIZA PRZESTUDIOWANEJ LITERATURY pozwala stwierdzić, że istniejące opracowania nie naświetlają w pełni wpływu zakłóceń na proces ZMRJW. Szczególnie odczuwalny jest brak sprecyzowania zakłóceń i ich systematyki w procesie ZMRJW oraz szerszych analiz określających ich wpływ na przebieg ZMRJW. Przedstawione w literaturze przedmiotu fakty podawane są bez analitycznego podejścia i bez głębszej analizy przyczyn. Stąd wniosek dla autora do dalszych rozważań jest następujący:

- zbyt uboga literatura przedmiotu nie zawiera opracowania traktującego problem wpływu zakłóceń na przebieg ZMRJW zarówno z punktu widzenia teoretycznego, jak i praktycznych rozwiązań /sposób realizacji przeciwdziałania skutkom zakłóceń w czasie realizacji ZMRJW/, których realizacja może przyczynić się do usprawnienia dotychczas obowiązujących ustaleń, rozwiązań.

Dotychczasowy stan literatury, a także realizacja przedsięwzięć ZMRJW przez TOAW w warunkach zakłóceń, przejawiająca się w szeregu niedociągnięciach na różnych szczeblach /WSzW, WKU, JW, TOAP, ZP, .../, oznaki niewystarczającej wiedzy o podstawach realizowania tego procesu w warunkach oddziaływania przeciwnika, udokumentowane wynikami ćwiczeń mobilizacyjnych i kontroli, upoważniają do przedstawienia stosownych propozycji w zakresie racjonalnego rozwiązania następujących kwestii:

- ujednoczenia systematyki zakłóceń w procesie ZMRJW;

- wypracowania prawdopodobnej oceny zagrożenia administracyjnego obszaru;
- określenia sposobów zmierzających do ograniczenia skutków zakłóceń w realizacji ZMRJW przez TOAW.

1. 3. Cel pracy

Celem głównym rozprawy jest określić na przykładzie aglomeracji łódzkiej możliwości realizacji ZMRJW w warunkach zakłóceń oraz zaproponować sposoby działania terenowych organów administracji wojskowej w zakresie przeciwdziałania ich skutkom.

Równoległe z celem głównym realizowane będą cele uboczne, a mianowicie:

- określenie znaczenia aglomeracji oraz wpływu jej zasobów i infrastruktury na przebieg ZMRJW;
- wypracowanie na podstawie przewidywanego charakteru przyszłej wojny i możliwości przeciwnika prawdopodobnej oceny zagrożenia aglomeracji łódzkiej;
- ujednoczenie zakłóceń w procesie ZMRJW i ich systematyki;
- określenie funkcjonowania systemu ZMRJW w aglomeracji w warunkach zakłóceń; *do mi jest system*
- określenie przedsięwzięć usprawniających i ograniczających wpływ zakłóceń na realizację procesu ZMRJW. *cp?*

1. 4. Problem badawczy

Wychodząc z założonych celów, problem badawczy można ująć następująco:

Jakimi metodami i sposobami powinny działać terenowe organy administracji wojskowej, aby sprawnie wykonać zadania zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych w warunkach zakłóceń, przyczyniając się tym samym do mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych w możliwie najkrótszym czasie.

?
jak to należy rozumieć

Rozwiązanie tak sformułowanego problemu, uwarunkowane jest rozwiązaniem poniższych problemów szczegółowych; jak:

- 1/ wpływu aglomeracji, jej zasobów i infrastruktury na przebieg ZMRJW w warunkach zagrożenia oddziaływaniem przeciwnika;
- 2/ prawdopodobnego zagrożenia aglomeracji na tle przewidywanego charakteru przyszłej wojny i najbardziej racjonalny model jego oceny;
- 3/ możliwości określenia rodzajów zakłóceń i ich systematyki;
- 4/ wpływu zakłóceń na przebieg ZMRJW w warunkach aglomeracji łódzkiej;
- 5/ sposobów przeciwdziałania zakłóceniom w przebiegu ZMRJW.

1. 5. Hipoteza robocza

Prowadzona w terenowych organach administracji wojskowej ocena zagrożenia administrowanego obszaru jest w dużym stopniu niepełna. Wpływa to negatywnie na określenie racjonalnych metod pracy TOAW i sposobów przeciwdziałania zakłóceniom w realizacji procesu ZMRJW. Nie ma zatem racjonalnego modelu wypracowania tej oceny, metod działania TOAW oraz sposobów przeciwdziałania w warunkach zakłóceń ze strony nieprzyjaciela. Stąd hipoteza robocza przyjmuje brzemienie:

Wypracowanie modelu oceny zagrożenia i metod działania terenowych organów administracji wojskowej oraz racjonalnych sposobów przeciwdziałania zakłóceniom, przyczyni się do usprawnienia przebiegu ZMRJW w warunkach oddziaływania przeciwnika.

a może być tylko hipoteza - bardziej realna

Czy obecnie jest super nieprawne?

1. 6. Metody badawcze

Metody - sposoby działania określiły prawidła i operacje, czynności i kolejność w procesie rozwiązywania problemu badawczego. Pozwoliły one zarówno na uzyskanie nowych informacji o przedmiocie badań, jak i na ich opracowanie oraz myślowe przetwarzanie. Informacje nowe autor uzyskiwał z reguły w wyniku stosowania metod empirycznych, natomiast ich przetwarzanie

i opracowanie odbywało się przy stosowaniu metod teoretycznych. Zasadniczą rolę przy opracowaniu niniejszej rozprawy odegrały następujące metody:

- obserwacja naukowa;
- modelowanie w ćwiczeniach;
- analizy i syntezy oraz dedukcji i indukcji;
- badanie opinii i sądów;
- badanie dokumentacji,

a ponadto takie metody teoretyczne, jak: porównawcze, uogólnienie, analogia.

1. 6. 1. Obserwacja naukowa

Obserwacja naukowa prowadzona przez wiele lat przez autora w czasie różnorodnych ćwiczeń mobilizacyjnych, operacyjno-obronnych, dowódczo-sztabowych pozwoliła na określanie celowości stosowanych sposobów i metod działania TOAW w czasie realizacji ZMRJW w warunkach zakłóceń, poprzez zbadanie ich wpływu w aglomeracji oraz podjętych sposobów zmniejszających skutki wpływu zakłóceń na przebieg ZMRJW. W czasie jej prowadzenia posłużono się również metodą eksperymentu naukowego, który umożliwił otrzymanie odpowiedzi na pytanie - dlaczego w warunkach zakłóceń TOAW działają tak, jakby wypracowana ocena zagrożenia nie miała wpływu na realizowane zadania ZMRJW. Obserwacja naukowa w ćwiczeniach ŁÓDKA 84, WIELKOPOLSKA 85 i dowódczo-sztabowych pozwoliła na wypracowanie modelowej oceny zagrożenia aglomeracji. Przebieg

obserwacji naukowej podczas ćwiczeń na terenie aglomeracji łódzkiej w latach 1979-86 przedstawia załącznik 3, a eksperymentu naukowego w czasie ćwiczenia dowódczo-sztabowego na temat: "Planowanie, organizacja i kierowanie ZMRJW w czasie pokoju i początkowym okresie wojny, prowadzonego w CDKAW z oficerami WSzW, WKU w dniach 26-28.11.1984r, przedstawia załącznik 4.

1. 6. 2. Modelowanie w ćwiczeniach

Metoda ta stosowana głównie w ćwiczeniach dowódczo-sztabowych / po otrzymaniu wyników z obserwacji naukowej/ była sposobem podejścia do metod i sposobów działania w czasie wypracowania modelu oceny zagrożenia, rodzaju zakłóceń i ich systematyki oraz wypracowania racjonalnych sposobów przeciwdziałania zakłóceniom w procesie ZMRJW i ich kolejnej weryfikacji. Pomogła określić również metody pracy TOAW w czasie planowania, organizacji i realizacji ZMRJW.

1. 6. 3. Metody teoretyczne

a/ metoda analizy i syntezy aktualnego stanu demograficznego, gospodarczego, przestrzennego, uzupełniona metodami statystycznymi pozwoliła określić znaczenie aglomeracji dla procesu ZMRJW WSzW Łódź i uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych jednostek wojskowych POW;

b/ metoda dedukcji i indukcji poparta wnioskowaniem pozwoliła z rzeczywistego stanu rozmieszczenia zasobów rezerw i infrastruktury określić ich wpływ na przebieg ZMRJW.

1. 6. 4. Badanie opinii i sądów

Metoda ta odegrała mniejszą rolę w czasie realizacji problemów badawczych rozprawy. Jednak jej wyniki zawarte w ankietach badawczych i wywiadach posłużyły do wzbogacenia poglądów autora i miały wpływ na potrzebę wypracowania rodzajów zakłóceń i ich systematyki oraz wzbogacały materiał badawczy uzyskiwany w czasie prowadzenia obserwacji naukowej w ćwiczeniach dowódczo-sztabowych.

1. 6. 5. Badanie dokumentów

Badanie dokumentów z ćwiczeń mobilizacyjnych i kontroli prowadzonych przez Zarząd Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Generalnego, pozwoliło wskazać na niedociągnięcia w działaniu TOAW w czasie wypracowania właściwej oceny zagrożenia, realizacji ZMRJW w warunkach zakłóceń oraz sposobów im przeciwdziałania przez WKU, WSzW.

Badanie materiałów z dorocznych odpraw instruktażowo-szkoleniowych z kierowniczą kadrą pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego, zarządzeń i innych wytycznych pozwoliło na wskazanie potrzeb w zakresie działania TOAW w czasie realizacji procesu ZMRJW w celu uodpornienia tego procesu przed zakłóce-

niami spowodowanymi oddziaływaniem przeciwnika.

Natomiast analiza planów ZMRJW WSzW, WКУ /w tym aglomeracji/ dała autorowi pogląd na treść wypracowanych ocen zagrożenia, jej punktów /kolejności/ i wpływ jej wniosków na warianty działania TOAW /zobrazowała jej faktyczny stan/.

1. 7. Teren badań

Ścisłe powiązanie tematu i celu pracy z realizacją ZMRJW w aglomeracji Łódzkiej uwarunkowało potrzebę prowadzenia wszystkich badań empirycznych na jej terenie. Pozwoliło to w prowadzonych badaniach na maksymalne uwzględnienie specyfiki aglomeracji w czasie realizacji ZMRJW w warunkach zakłóceń. Dzięki temu badania przeprowadzono w oparciu o aktualne zasoby rezerw, infrastrukturę, organa zabezpieczające i realizujące ZMRJW w:

- czasie ćwiczeń dowódczo-sztabowych, operacyjno-obronnych /ŁÓDKA 84, WIELKOPOLSKA 85/ i mobilizacyjnych;
- czasie oceny planów ZMRJW;
- czasie praktycznego funkcjonowania niektórych organów realizujących lub zabezpieczających elementy systemu ZMRJW.

Badania porównawcze prowadzono również w aglomeracji gdańskiej, Elblągu, Piotrkowie Trybunalskim, Sieradzu.

Główną bazą, w której prowadzono podstawowe badania było Centrum Doskonalenia Kadr Administracji Wojskowej /CDKAW/, WSzW, WКУ Łódź 1 i 2 oraz WIOC, WUSW, UM Łodzi.

ROZDZIAŁ II

ZAGROŻENIE PROCESU ZABEZPIECZENIA MOBILIZACYJNEGO ROZWINIĘCIA JEDNOSTEK WOJSKOWYCH W AGLOMERACJI

Prawdopodobne zagrożenie aglomeracji, w której realizowany jest proces ZMRJW może mieć charakter niespotykany w dotychczas prowadzonych działaniach wojennych.

Zaliczenie aglomeracji łódzkiej do obiektów pierwszej kategorii zagrożenia /uchwała Komitetu Obrony Kraju nr 04/84 z dnia 28.06.1984r./, wskazuje na docenianie tego problemu. Stąd w przedstawionym rozdziale zaistniała konieczność określenia:

- znaczenia aglomeracji dla procesu ZMRJW i wpływu jej zasobów oraz infrastruktury na ten proces;
- charakteru przyszłej wojny /na tle ćwiczeń NATO/;
- możliwości oddziaływania różnych sił i środków przeciwnika i związanego z tym zagrożenia miast w przeszłości;
- prawdopodobnej oceny zagrożenia aglomeracji łódzkiej bezpośrednio przed wybuchem wojny i w czasie jej trwania;
- rodzajów zakłóceń ZMRJW i ich systematyki.

2. 1. Znaczenie aglomeracji łódzkiej w procesie
zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia
jednostek wojskowych

Miasta - aglomeracje^{1/}, jako ośrodki dyspozycji politycznej, jako główne ośrodki przemysłowe, wreszcie jako ogromne skupiska ludzkie - uzupełniają wojska rezerwami ludzkimi, technicznymi i materiałowymi.

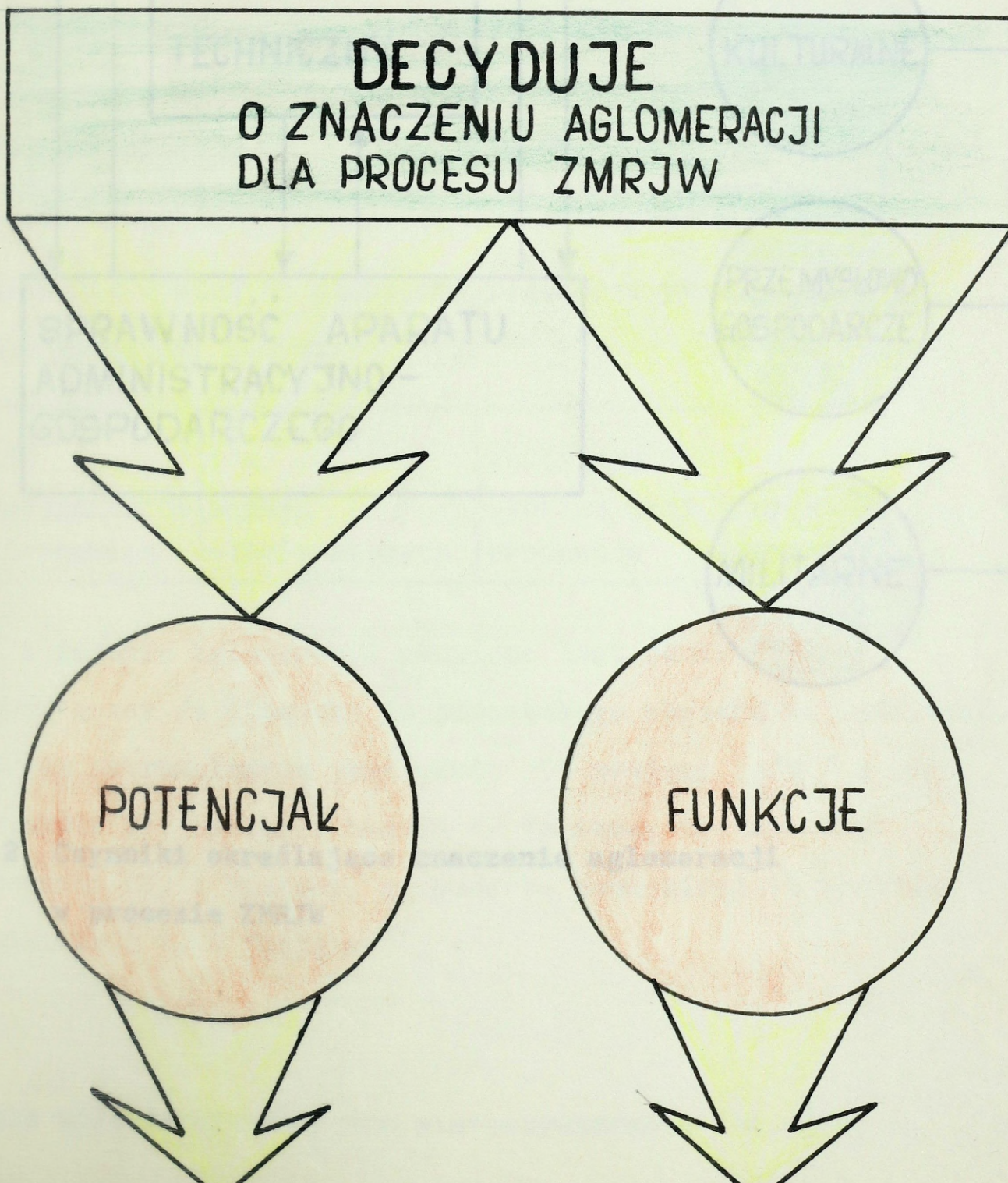
Z punktu widzenia ZMRJW, o ich znaczeniu decyduje głównie zgromadzony w nich potencjał gospodarczy /infrastruktura/, ludzki, techniczny oraz sprawność aparatu administracyjno-gospodarczego. Wykorzystanie tego potencjału w czasie mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych może przebiegać w różnorodnych warunkach oddziaływania przeciwnika.

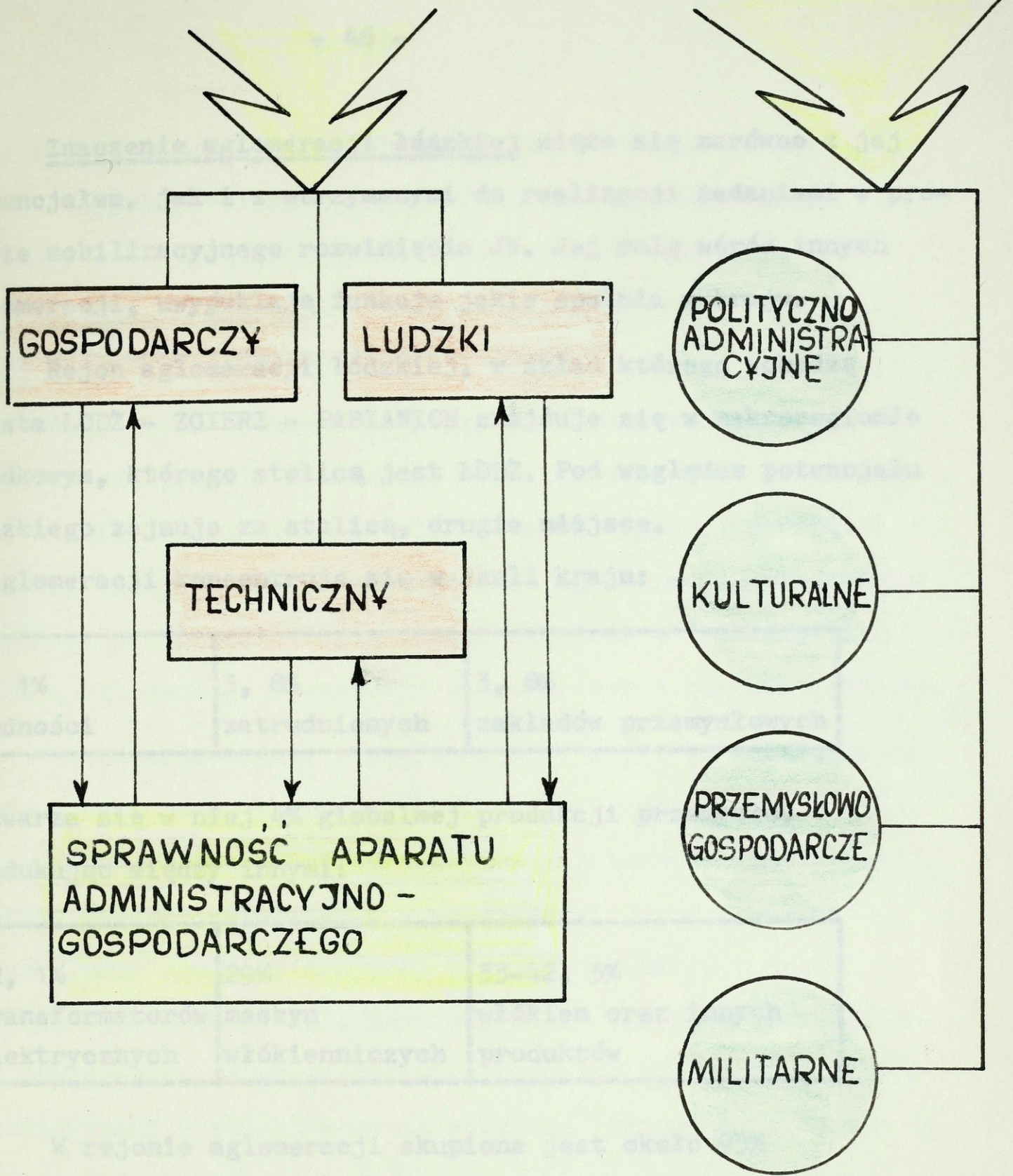
1/ W 17 aglomeracjach w pełni ukształtowanych znajduje się 40 procent ogółu ludności Polski / w tym 65 procent zatrudnionych w przemyśle/. Zajmują one 10 procent powierzchni kraju. Wytwarza się w nich 70 % globalnej produkcji przemysłowej kraju.

M. Palkiewicz - Znaczenie obronne aglomeracji
Przegląd OTK nr 1/75, str. 9.

Obezwładnienie lub zniszczenie przez niego zasobów miast, którymi "żywi się" proces ZMRJW, może poważnie utrudniać lub uniemożliwić jego prowadzenie. Określając znaczenie aglomeracji, należy mieć na uwadze również jej funkcje, jakie spełnia w państwie.

W takim zakresie rozpatrywane znaczenie miast przedstawia rys. 2.





Rys. 2 Czynniki określające znaczenie aglomeracji w procesie ZMRJW

2/ dane wojewódzkiego urzędu statystycznego - UR, 1984 r.

Znaczenie aglomeracji łódzkiej wiąże się zarówno z jej potencjałem, jak i z otrzymanymi do realizacji zadaniami w procesie mobilizacyjnego rozwinięcia JW. Jej rolę wśród innych aglomeracji, uwypuklają funkcje jakie spełnia w kraju.

Rejon aglomeracji łódzkiej, w skład którego wchodzi miasta ŁÓDŹ - ZGIERZ - PABIANICE znajduje się w makroregionie środkowym, którego stolicą jest ŁÓDŹ. Pod względem potencjału ludzkiego zajmuje za stolicą, drugie miejsce.

W aglomeracji koncentruje się w skali kraju:

| | | |
|----------|---------------|------------------------|
| 3, 1% | 3, 8% | 3, 8% |
| ludności | zatrudnionych | zakładów przemysłowych |

Wytwarza się w niej 4% globalnej produkcji przemysłu, produkując między innymi:

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 82, 1% | 29% | 33-42, 5% |
| transformatorów elektrycznych | maszyn włókienniczych | włókien oraz innych produktów |

W rejonie aglomeracji skupione jest około 95% zakładów pracy /w stosunku do pozostałego obszaru województwa/, w których zatrudnionych jest około 335 tysięcy osób / z tego w przemyśle 211 tysięcy, handlu 42 tysiące, transporcie i łączności 23, 7 tysięcy, gospodarce komunalnej 14 tysięcy, administracji 4, 9 tysiąca^{2/}.

2/ dane wojewódzkiego urzędu statystycznego - UMŁ, 1984 r.

Miasto jest ważnym węzłem drogowym /E 1 - Śląsk-Gdańsk, E 2 - Białystok-Warszawa-Wrocław/ i kolejowym /Warszawa-Wrocław, Łódź-Bydgoszcz-Gdańsk, Łódź-Toruń-Gdańsk/. Jest również ważnym węzłem telekomunikacyjnym /12 węzłów łączności, 1038 łączy międzymiastowych/.

Pełni ważne funkcje polityczno-administracyjne oraz posiada prężnie działające ośrodki kulturalne i naukowe. Jest również skupiskiem organizacji społecznych i paramilitarnych. Ogólne dane charakteryzujące aglomerację przedstawia załącznik 5. Wnioski z tych danych świadczą o funkcji, jaką spełnia aglomeracja w systemie gospodarczym i obronnym państwa.

Teren województwa o powierzchni 1523, 1 km² zamieszkuje 1146, 7 tys. osób, z czego w ŁODZI o powierzchni 241, 3 km² mieszka 848, 6 tys. osób /w tym 308 tys. ludności napływowej/. Średnia gęstość zaludnienia w województwie wynosi 749 osób na km² /przy średniej krajowej 110 osób na km²/, z tego w ŁODZI 3949 osób na km². Rozmieszczenie ludności na określonej powierzchni, z uwzględnieniem procentu ilości mieszkańców i powierzchni w stosunku do województwa^{3/} przedstawia tabela 1.

3/ teren województwa łódzkiego administrowany jest przez WSzW Łódź

tabela 1

| Wyszczególnienie | Ilość mieszkań- ców w ty- siącach | Procent mieszkań- ców w stosunku do woje- wództwa | Zajmowana powierz- chnia w km ² | Procent powierz- chni w stosunku do woje- wództwa |
|------------------------------------|---|---|---|--|
| województwo miejskie łódzkie | 1146, 7 | 100 | 1523, 1 | 100 |
| Miasta | 1047, 9 | 91, 3 | 335 | 21, 9 |
| Gminy | 98, 8 | 8, 7 | 1188, 1 | 78, 1 |
| m. ŁÓDŹ | 848, 6 | 74 | 214, 3 | 14, 1 |
| Zgierz-Pabianice | 126, 6 | 10, 8 | 54, 7 | 3, 5 |
| Rejon łódzki | 975, 2 | 84, 8 | 269 | 17, 6 |

Z analizy przedstawionych danych wynika, że zasoby ludzkie rozmieszczone w aglomeracji posiadają decydujące znaczenie dla realizacji zadań ZMRJW przez WSzW Łódź. Prowadzone przez autora badania statystyczne w latach 1980-1986 wykazują, że w aglomeracji skupione jest około 250 tys. osób podlegających powszechnemu obowiązkowi obrony, w tym 210 tys. zasobów rezerw osobowych. Z zasobów tych powołuje się żołnierzy rezerwy na uzupełnianie 184 jednostek wojskowych. Odpowiedzialny za realizację zadań ZMRJW wojewódzki sztab wojskowy /poprzez cztery WKU - ŁÓDŹ 1 i 2, ZGIERZ, PABIANICE/ korzysta z około 122 tys. zasobów rezerw efektywnych. Sposób ich wykorzystania /dane liczbowe uogólnione/ przedstawiają tabele 2-4.

tabela 2^{4/}

| Zasoby efektywne | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------|--------|
| oficerów | podoficerów i szeregowych | żołnierzy niewyszkolonych | RAZEM |
| 10000 | 105000 | 7000 | 122000 |

tabela 3^{4/}

| Z zasobów efektywnych | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------|
| na przydziałach mobilizacyjnych | | | | w innych celach | | | |
| oficerów | podoficerów i szeregowych | żołnierzy niewyszkolonych | RAZEM | oficerów | podoficerów i szeregowych | żołnierzy niewyszkolonych | RAZEM |
| 3900 | 14500 | 1600 | 20000 | 2400 | 17000 | 1000 | 20400 |

4/ dla zamaskowania faktycznych danych przyjęto określony współczynnik

tabela 4^{4/}

| Pozostaje do wykorzystania | | | |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| oficerów | podoficerów i szeregowych | żołnierzy niewyszkolonych | RAZEM |
| 3700 | 73500 | 4400 | 81600 |

W zasobach rezerw osobowych występują wszystkie korpusy osobowe, z których najliczniejsze są:

- ogólnowojskowy około 30 tysięcy / wykorzystuje się około 36%/;
- czołgowo-samochodowy około 26 tys. /wykorzystuje się około 34%/;
- łączności około 11, 5 tys. /wykorzystuje się około 29%/;
- rakietowy i artylerii około 4 tys. /wykorzystuje się około 35%/;
- medyczny około 7 tys. /wykorzystuje się 72%/;
- inne /kwatermistrzowski, chemiczny, inż.-sap./ - wykorzystywane w około 25-30%.

Z przedstawionych danych liczbowych zasobów rezerw efektywnych wynika, że aglomeracja posiada ilości rezerw osobowych, które mogłyby pokryć etatowe potrzeby mobilizacyjne około dwunastu dywizji. Jednak w realizacji zadań zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych wykorzystuje je w około 33 %.

W aglomeracji znajduje się /w zasobach gospodarki narodowej/ około 132 tysiące środków transportowych, z tego przydatnych dla sił zbrojnych jest około 44 tysiące /33 %

4/ dla zamaskowania faktycznych danych przyjęto określony współczynnik

zasobów gospodarki narodowej/. Środki te znajdują się w 221 zakładach pracy, z których pobiera się na uzupełnianie etatowych potrzeb mobilizacyjnych około 4000 środków transportowych.

Posiadane zasoby rezerw rozmieszczone są następująco:

| | | |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| w aglomeracji | 75% rezerw osobowych | 80% środków transportowych |
| w rejonie łódzkim | 84% -"- | 89% -"- |
| na pozostałym terenie województwa | 16% -"- | 11% -"- |

Zasoby rezerw aglomeracji powoływane są na uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych JW, głównie w stanie pełnej gotowości bojowej^{5/} /około 75% zadań ZMJRW/ - załącznik 6.

Aglomeracja przeznacza zasoby rezerw osobowych na uzupełnianie terytorialne JW w 37% i na uzupełnianie eksterytorialne w 63% - załącznik 7.

W realizacji zadań ZMRJW uczestniczą organa administracji państwowej /Urząd Miasta Łodzi, 5 urzędów dzielnicowych/, które organizują w aglomeracji cztery WPZb, pięć DPZb, cztery MPZb.

5/ przy stopniowo wprowadzanych stanach gotowości bojowej

Ponadto biorą udział w organizacji doręczenia dokumentów powołania żołnierzom rezerwy. Do ZMRJW wydzielają w ramach świadczeń 1700 ludzi, 540 pojazdów samochodowych i ponad 60 obiektów.

Istniejące w mieście 15 kierunkowych i 30 podporządkowanych urzędów pocztowo-telekomunikacyjnych, zabezpiecza doręczanie dokumentów powołania w czasie realizacji zadań ZMRJW.

Dobrze rozwinięta sieć komunikacji miejskiej /ponad 700 tramwajów, 640 autobusów/, przyczynia się do sprawnego dowozu żołnierzy rezerwy do miejsc stałej dyslokacji JW oraz na wszystkie punkty zbiórek żołnierzy rezerwy.

W zabezpieczeniu materiałowym procesu mobilizacyjnego rozwinięcia JW bierze udział 141 stacji CPN, jedna składnica dystrybucyjna oraz składnice wojskowe rozmieszczone w aglomeracji i na jej obrzeżach. Rozmieszczona w aglomeracji stacja radiowo-telewizyjna / I i II program TV, 3 nadajniki radiowe/ oraz 5 radiowęzłów /około 15 tysięcy głośników/, może przyczynić się do sprawnego uruchomienia /ogłoszenia/ w aglomeracji mobilizacji powszechnej.

Ponadto siły milicji obywatelskiej /WUSW, 5 RUSW, ZOMO/ oraz obrony cywilnej /WIOC, 5 DIOC, 192 zakładowe oddziały OC/, mogą przyczynić się do zabezpieczenia rozwijanych w aglomeracji elementów ZMRJW /punkty zbiórek, trasy dowozu, obiekty/.

Znaczenie aglomeracji w procesie ZMRJW uwypukla jej rangę w mobilizacyjnym rozwinięciu jednostek Pomorskiego

Okręgu Wojskowego. Miasto jest "spichlerzem" rezerw osobowych i środków transportowych, zarówno dla JW rozwijanych na jego terenie, jak i dla JW rozwijanych w północnych rejonach okręgu. Ilość wyszkolonych zasobów rezerw osobowych znajdujących się w aglomeracji w stosunku do rezerw okręgu wynosi - około 15%. Ilość zasobów środków transportowych przydatnych siłom zbrojnym w mieście w stosunku do zasobów okręgu wynosi około 17%. Dane liczbowe zasobów rezerw ŁODZI i POW przedstawia załącznik 8.

Wnioski:

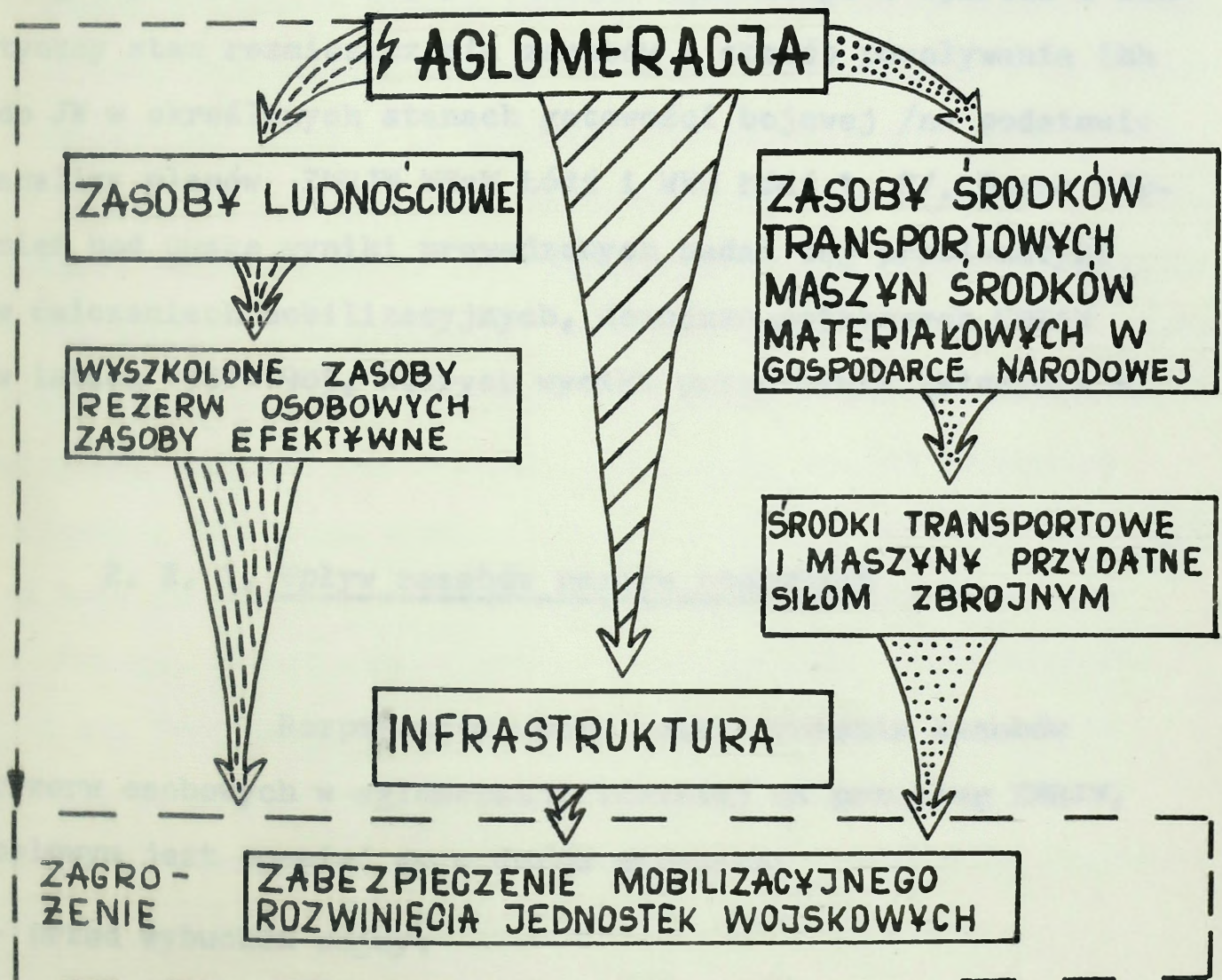
1. Przedstawione dane liczbowe charakteryzujące znaczenie aglomeracji dla procesu ZMRJW, pokazują możliwość realizacji zadań mobilizacyjnych przez WSzW ŁÓDŹ zwłaszcza przed wybuchem wojny i podczas stopniowego osiągania wyższych stanów gotowości bojowej.
2. O prawdopodobieństwie oddziaływania sił i środków przeciwnika na aglomerację będzie decydował zgromadzony w niej potencjał, funkcje jakie spełnia w kraju.
3. Każde "zachwianie" przebiegu procesu ZMRJW na skutek oddziaływania przeciwnika /nawet przed wybuchem wojny/ wydłuży jego realizację.
4. Otrzymane przez WSzW Łódź zadania mobilizacyjne, świadczą o roli aglomeracji w uzupełnianiu potrzeb mobilizacyjnych jednostek wojskowych pomorskiego okręgu wojskowego, co zmusza TOAW do sprawnego wykorzystania zasobów miasta w okresie przed wybuchem wojny.

5. Określenie wpływu zasobów aglomeracji i jej infrastruktury na przebieg ZMRJW, powinno przybliżyć obraz realizacji zadań ZMRJW przez WSzW Łódź.

2. 2. Wpływ rozmieszczenia zasobów rezerw osobowych, środków transportowych i infrastruktury na przebieg ZMRJW

Zasoby rezerw aglomeracji i jej infrastruktura ma szczególny wpływ na przebieg procesu ZMRJW.

Elementy te przedstawia rys. 3.



Rys. 3. Wpływ zasobów rezerw i infrastruktury na proces ZMRJW

W czasie realizacji zadań ZMRJW w warunkach zagrożenia obiektów aglomeracji wystąpią niekorzystne zjawiska wpływające na przedstawione elementy ZMRJW, a więc i na przebieg mobilizacyjnego rozwinięcia JW. Względy te powodują, że TOAW działające w dużych aglomeracjach powinny umieć na podstawie oceny zasobów rezerw i infrastruktury miasta określać ich wpływ na możliwość prowadzenia ZMRJW. Sukces w realizacji tych zadań uzyska ten, kto dobrze zorganizuje i wykorzysta potencjał aglomeracji w różnorodnych warunkach ich przebiegu /w tym w okresie zagrożenia i wojny/. Określając wpływ rozmieszczenia zasobów rezerw osobowych i infrastruktury na przebieg ZMRJW w aglomeracji łódzkiej prowadzono kalkulacje w oparciu o faktyczny stan rozmieszczenia zasobów i sposób powoływania ich do JW w określonych stanach gotowości bojowej /na podstawie analizy planów ZMRJW WSzW Łódź i WKU Łódź 1, 2/. Brano również pod uwagę wyniki prowadzonych badań tej problematyki w ćwiczeniach mobilizacyjnych, dowódczo-sztabowych CDKAW w latach 1981-1985, których wyniki przedstawia załącznik 9.

2. 2. 1. Wpływ zasobów rezerw osobowych

Rozpatrując wpływ rozmieszczenia zasobów rezerw osobowych w aglomeracji łódzkiej na przebieg ZMRJW, celowym jest oceniać go w dwóch okresach:

- przed wybuchem wojny;
- w czasie trwania wojny.

a/ przed wybuchem wojny -

Zgromadzone w aglomeracji zasoby rezerw osobowych /w tym zasoby efektywne/ wywierają decydujący wpływ na przebieg uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW, ponieważ od ich ilości, jakości, rozmieszczenia w stosunku do miejsc stawiennictwa oraz czasu przybycia, zależy sprawność realizacji zadań ZMRJW i osiąganie przez JW pełnej gotowości bojowej.

Zasoby rezerw osobowych rozmieszczone są w pięciu dzielnicach aglomeracji. Mimo średniej gęstości zaludnienia /3949 osób na km²/, podstawowe zasoby skupione są głównie w nowych osiedlach miasta takich, jak: Retkinia, Widzew-Wschód, Teofilów, Radogoszcz, Chojny Zatorze, Dąbrowa oraz w dzielnicy Śródmieście. Sprzyja to uzupełnianiu potrzeb mobilizacyjnych JW najbardziej przydatnymi zasobami rezerw osobowych z tych osiedli /wiek 25 do 35 lat, określone specjalności wojskowe/. W tym okresie powoływane do jednostek wojskowych mobilizacyjne rzuty alarmowe /MRA/ pochodzą z rozmieszczonych w nowych osiedlach zasobów rezerw osobowych /około 40-60% żołnierzy rezerwy/. Ich droga dotarcia do JW wynosi średnio w aglomeracji od 7-14 km /Retkinia - jednostki wojskowe w kwartale ulic A. Struga, Włókniarzy, Obrońców Stalingradu, Żeligowskiego 7-8 km; Teofilów, Radogoszcz- Widzew do JW w rejonie ulic Źródłowa, Wojska Polskiego, Strykowska 7-12 km oraz Chojny Zatorze, Dąbrowa, Widzew do jednostek w rejonie ulic Pryncypalna, Pokładowa, lotnisko Lublinek 12-14 km/.

Rozmieszczone w tych rejonach zasoby /MRA/ przybywają do MSD JW środkami komunikacji miejskiej. Ich przybycie może być w tym okresie zakłócone dezorganizacją tej komunikacji /awarie sieci energetycznej, strajki w miejskim przedsiębiorstwie komunikacji - były takie w latach 1980-82 w aglomeracji łódzkiej/. Konsekwencją tego zakłócenia jest możliwość opóźnienia o 3-5 godzin stawiennictwa żołnierzy rezerwy w MSD JW /czas dotarcia kurierów do żołnierzy rezerwy 1, 5-2, 5 godz. i żołnierzy rezerwy do JW 1, 5-2, 5 godz., przy założonym średnim czasie marszu 5-6 km/godz./. Wpłynie to na opóźnienie ewakuacji bazy mobilizacyjnej JW do rejonów alarmowych rozmieszczonych poza granicami aglomeracji.

W tym okresie będzie powoływane również uzupełnienie zasadnicze z tych osiedli miasta, jak i z rejonu dzielnic: Polesie, Bałuty, Śródmieście, Widzew, Górna. Oddalenie zasobów rezerw osobowych rozmieszczonych w tych dzielnicach do miejsc stawiennictwa /punktów zbiórek/, wynosi:

- do DPZb /5/ - 8-12 km;
- do MPZb /4/ - 9-14 km;
- do WPZb /4/ - 16-19 km.

Zakłócenie komunikacji miejskiej spowoduje wydłużenie czasu dotarcia żołnierzy rezerwy do tych punktów zbiórek, średnio o 3-7 godzin / przy analogicznej kalkulacji, jak dotarcia do JW MRA/. Wpłynie to na opóźniony dowóz żołnierzy rezerwy z aglomeracji do pośrednich punktów zbiórek JW, wydłużenie czasu wykonania zadań ZMRJW i osiągnięcia pełnej gotowości bojowej przez JW.

W zasobach rezerw osobowych znajduje się wiele korpusów osobowych /2. 1./, które są rozmieszczone w różnych dzielnicach aglomeracji. Ich rozmieszczenie jest szczególnie niekorzystne w czasie powoływania MRA /odległości od JW nawet do 14 km/, co wpływa na wydłużony ich czas dotarcia do JW i trudności w rejonizacji uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych jednostek wojskowych.

Rozmieszczenie w poszczególnych rejonach aglomeracji 20 tysięcy ludności pochodzenia niemieckiego, stanowi podatny grunt do działalności dywersyjno-sabotażowej, siania niepokoju wśród ludności / w tym zasobów rezerw osobowych/, co może być przyczyną utrudniającą przebieg ZMRJW w mieście.

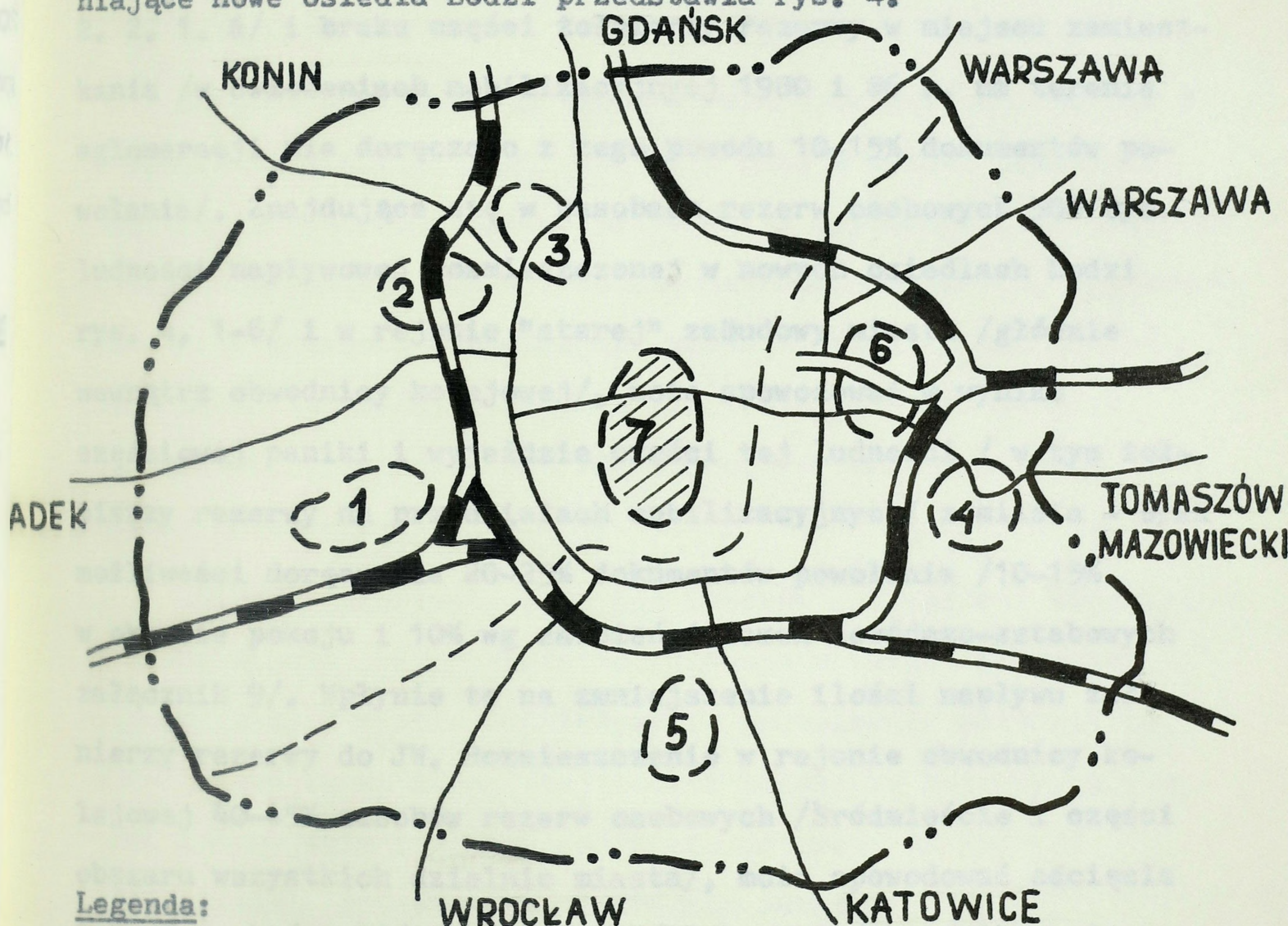
Wnioski:

1. Istnieje potrzeba usprawnienia komunikacji miejskiej poprzez wydzielenie odpowiedniej ilości autobusów /MPK/ i skierowanie ich na kierunki:
 - Retkinia, Aleje Włóknarzy, Aleksandrowska;
 - WIDZEW, Aleje Mickiewicza, Strykowska, Zgierska;
 - WIDZEW - TEOFILÓW;
 - DĄBROWA - RONDO TITOWA - PABIANICKA.
2. Najbardziej czułym momentem w tym okresie są zasoby rezerw osobowych rozmieszczone w nowych osiedlach aglomeracji łódzkiej, których wpływ na ewakuację bazy mobilizacyjnej JW oraz wyjście JW z aglomeracji jest zasadniczy.

3. Niekorzystne jest oddalenie WPZb od rozmieszczonych w mieście zasobów rezerw osobowych /16-19km/, ze względu na brak dowozu żołnierzy rezerwy do tych punktów.

b/ w czasie trwania wojny:

Wpływ rozmieszczenia zasobów rezerw osobowych na przebieg ZMRJW w tym okresie będzie szczególny. Ich rozmieszczenie uwzględniające nowe osiedla Łodzi przedstawia rys. 4.



Legenda:

— · · — - granica aglomeracji

--- - granica WKU

—■— - obwodnica kolejowa

— - - - - ważniejsze drogi

(1-6) - zasoby nowych osiedli

(7) - zasoby wewnątrz obwodnicy kolejowej

Rys. 4. Rozmieszczenie zasobów rezerw osobowych w aglomeracji

Realizowane zadania uzupełniania JW żołnierzami rezerwy z różnych rejonów miasta w czasie prawdopodobnego oddziaływania różnych sił i środków przeciwnika na aglomerację łódzką, znacznie utudni ich napływ do miejsc stawiennictwa.

W rozpatrywanym okresie dotarcie posłańców do żołnierzy rezerwy zamieszkujących w poszczególnych osiedlach i dzielnicach miasta /8-14 km/, może być opóźnione w wyniku zakłócenia komunikacji miejskiej / o 2-3 godziny wg kalkulacji w punkcie 2. 2. 1. a/ i braku części żołnierzy rezerwy w miejscu zamieszkania /w ćwiczeniach mobilizacyjnych 1980 i 86 r. na terenie aglomeracji nie doręczono z tego powodu 10-15% dokumentów powołania/. Znajdujące się w zasobach rezerw osobowych 308 tys. ludności napływowej rozmieszczonej w nowych osiedlach Łodzi rys. 4, 1-6/ i w rejonie "starej" zabudowy miasta /głównie wewnątrz obwodnicy kolejowej/, może spowodować w wyniku częściowej paniki i wyjeździe części tej ludności / w tym żołnierzy rezerwy na przydziałach mobilizacyjnych/ z miasta - brak możliwości doręczenia 20-25% dokumentów powołania /10-15% w okresie pokoju i 10% wg założeń ćwiczeń dowódczo-sztabowych załącznik 9/. Wpłynie to na zmniejszenie ilości napływu żołnierzy rezerwy do JW. Rozmieszczenie w rejonie obwodnicy kolejowej 40-45% zasobów rezerw osobowych /Śródmieście i części obszaru wszystkich dzielnic miasta/, może spowodować odcięcie ich od punktów zbiórek i dowozu /DPZb, WPZb/ w wyniku zniszczenia wiaduktów, mostów, braku komunikacji miejskiej. Wpłynie to na ich opóźnione dotarcie do JW o około 5-6 godzin /dotarcie do wiaduktów 1, 5 godz., przejście obwodnicy lub wyszukanie

dróg obejścia - 1-1, 5 godz., dotarcie pieszo do WPZb - 2 godz., wpływ paniki 1 godz./.

Wykorzystywanie w tym okresie na uzupełnienie potrzeb mobilizacyjnych około 11 tysięcy żołnierzy rezerwy, może być przyczyną przybywania znacznej ich części do MSD JW, zamiast do punktów zbiórek /MPZb, DPZb/. Wpłyne to na dezorganizująco na uzupełnianie terytorialne JW, a w wypadku uzupełniania eksterytorialnego tymi zasobami na opóźnienie ich wyprowadzenie z granic aglomeracji i dowozu do JW.

Skupienie olbrzymich zasobów rezerw osobowych /210 tys./ na niewielkiej powierzchni /214 km²/ może w wyniku powstania zakłóceń spowodowanych przez przeciwnika doprowadzić do dezorganizacji w przebiegu ZMRJW /realizacja zadań obronnych, przemieszczanie się ludności wewnątrz aglomeracji, panika, zatrudnienie dużej ilości ludności w różnych miejscach aglomeracji np.: mieszkający na osiedlu Retkinia pracują w zakładach pracy Dąbrowy Przemysłowej, Teofilowa .../.

Również wykorzystywanie 63% zasobów aglomeracji łódzkiej na uzupełnienie eksterytorialne /głównie w pełnej gotowości bojowej/ może w wyniku oddziaływania przeciwnika pozbawić te jednostki wojskowe określonej ilości żołnierzy rezerwy, a w wypadku ich wyjścia z miasta opóźnione dotarcie do PPZb JW /oddziaływania przeciwnika na drogach marszu/.

Powoływanie na uzupełnienie potrzeb mobilizacyjnych przed wybuchem wojny, zaledwie 25% ilości żołnierzy rezerwy posiadających przydziały mobilizacyjne, może w wyniku działa-

dlaczego
nie
podnieć

nia przeciwnika uszczuplić znaczną ich część /z pozostałych 75% ilości żołnierzy rezerwy/, co opóźni ich napływ do JW /w wyniku poniesionych strat w zasobach/. Zamieszkałe zasoby rezerw osobowych w płn. - zach. części dzielnicy BAŁUTY i dzielnicy WIDZEW mogą być nie wykorzystane na uzupełnienie potrzeb mobilizacyjnych JW. Spowodowane to będzie oddziaływaniem określonych sił i środków nieprzyjaciela na zakłady chemiczne BORUTA i ANILANA i powstaniem skażeń tych rejonów toksycznymi środkami przemysłowymi. Wpłyne to na powstanie strat w zasobach rezerw osobowych.

Wykorzystanie w procesie ZMRJW około 40% efektywnych zasobów rezerw osobowych, może spowodować w wypadku uderzenia na miasto różnymi środkami rażenia przeciwnika straty od 20-60 tys. zasobów efektywnych, które mogłyby być przeznaczone na uzupełnienie bieżące walczących wojsk oraz formowanie nowych jednostek wojskowych.

Wnioski:

1. Wykorzystanie przed wybuchem wojny większej ilości /około 60-70%/ efektywnych zasobów rezerw osobowych na uzupełnienie potrzeb mobilizacyjnych JW, może przyczynić się do sprawniejszej realizacji zadań ZMRJW w okresie trwania wojny.
2. Istnieje potrzeba skracania dróg dotarcia posłańców do żołnierzy rezerwy poprzez włączenie do jej organizacji instytucji innych niż urzędy dzielnicowe.
3. Prawdopodobne straty w zasobach rezerw osobowych, panika

zakład należy rozumieć

7
0

wśród ludności znacznie zmniejszy napływ żołnierzy rezerwy do JW.

4. Rozmieszczenie zasobów rezerw osobowych w aglomeracji, wskazuje na potrzebę organizowania części punktów zbiórek i dowozu na obrzeżach nowych osiedli oraz wykorzystania zasobów "starej Łodzi" /wewnątrz obwodnicy kolejowej/ na uzupełnienie JW przed wybuchem wojny.

2. 2. 2. Wpływ zasobów środków transportowych

Niekorzystny wpływ zasobów środków transportowych na przebieg ZMRJW oceniono w dwóch okresach zagrożenia.

a/ przed wybuchem wojny:

Zgromadzone w różnych przedsiębiorstwach państwowych i spółdzielczych - zasoby środków transportowych przydatne siłom zbrojnym /około 40 tysięcy/ przeznaczają się na uzupełnianie JW w ilości 4 tysięcy.

Rozśrodkowane są one w 221 zakładach pracy znajdujących się głównie w rejonie Dąbrowy Przemysłowej, Teofilowa /Bałuty/, Polesia, Górnej i Śródmieścia. Analiza rozmieszczenia zasobów środków transportowych wykorzystywanych w tym okresie na uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych JW w ramach

MRA wykazała, że ich oddalenie od MSD JW wynosi od 3, 5 do 16 km. Takie "rozzrucenie" tych zasobów w aglomeracji nie sprzyja rejonizacji i kompleksowości uzupełniania JW tymi zasobami /np. do jednej z jednostek nowo formowanych przez CDKAW dostarczane jest uzupełnienie w ramach MRA z 9 zakładów pracy rozmieszczonych w rejonach ulic: Aleksandrowska, Traktorowa, Teresy - około 16 km; Omłotowa, Siewna, Solec - 7-8 km; Jerzego, Obrońców Stalingradu, Gdańska - 3, 5 - 4 km/. Podobnie przedstawia się powoływanie uzupełniania środkami transportowymi do innych MSD JW.

W okresie tym dotarcie sygnału do zakładu pracy o uruchomieniu dostarczania ŚT do JW może w wypadku zakłóceń łączności miejskiej wpłynąć opóźniająco na jego realizację.

Wpływ na taki stan rzeczy ma również w tym okresie opóźnione powiadomienie kierowców /żołnierzy rezerwy/, ich przybycie do zakładu pracy i rozpoczęcie dostosowania środków transportowych /w ramach świadczeń osobistych i rzeczowych/. Analiza ćwiczeń mobilizacyjnych i prowadzone badania w ćwiczeniach dowódczo-sztabowych rozgrywanych w faktycznych warunkach aglomeracji łódzkiej /1980 i 1986 r./ wykazały, że wpływ rozmieszczenia zasobów ŚT na przebieg ZMRJW w tym okresie nieznacznie opóźni ich dostarczenie do MSD JW. Spowodowane to będzie głównie oddaleniem zakładu pracy od JW, dezorganizacją łączności, nie przybyciem do ZP około 10% kierowców i opieszałym /w wyniku oddziaływania propagandowego przeciwnika/ dostosowaniem ŚT dla potrzeb sił zbrojnych.

Wnioski:

1. Wpływ rozmieszczenia zasobów środków transportowych w tym okresie zagrożenia na przebieg ZMRJW nie ma wielkiego znaczenia.
2. Należy dążyć do usprawnienia systemu powiadamiania o dostarczeniu ST przez WKU do dużej ilości zakładów pracy.
3. Skrócenie czasu dostosowania ST w zakładach pracy wpłynie na sprawne ich dotarcie do JW.

b/ w czasie działań wojennych:

Zgromadzenie zasobów środków transportowych /35-40%/ w zakładach przemysłowych rozmieszczonych w dzielnicy przemysłowej - Dąbrowa; rejonie ulic - Traktorowa, Aleksandrowska, Teresy - sprzyjać będzie oddziaływań różnym sił i środków przeciwnika na te zakłady, zdezorganizuje dostosowanie ST dla potrzeb JW i opóźni ich wyjście z miasta.

Analiza tworzenia na bazie kilkunastu zakładów pracy 31 kolumn ST przeznaczonych na uzupełnienie eksterytorialne JW, wskazuje na łatwość ich niszczenia w tych ZP. Spowoduje to straty w zasobach ST i zdezorganizuje wyjście kolumn z aglomeracji. Wyjście kolumn ST z miasta w kierunkach północnym, półn. - wsch., zachodnim i płd. - wsch. może być opóźnione ze względu na nieprzejezdność ulic oraz zniszczenie części mostów /wiaduktów/ na obwodnicy kolejowej. Wpłynie to na zahamowanie uzupełnienia JW i dezorganizację dowozu żoł-

żołnierzy rezerwy z WPZb do PPZb JW.

Prowadzone kalkulacje prawdopodobnych strat ST w tym okresie /przy założeniu: oddziaływania lotnictwa, pożary w czasie dostosowania ST w ZP i tworzenia kolumn ST na uzupełnienie eksterytorialne - zał. 9/ wykazały, że mogą one wynosić w aglomeracji od 15-20%. Wpłynie to na opóźnione uzupełnienie potrzeb mobilizacyjnych JW i trudności w przeznaczaniu najbardziej przydatnych ST dla potrzeb sił zbrojnych. Przeznaczenie około 60% środków transportowych /z ogólnej ilości 4000/ na uzupełnianie eksterytorialne, może doprowadzić do zniszczenia kolumn ST również po ich wyjściu z aglomeracji, co pozbawi możliwości uzupełnienia około 10-12% jednostek wojskowych pomorskiego okręgu wojskowego.

Wnioski:

1. Zjawiskiem najbardziej niekorzystnym w okresie trwania wojny jest zgrupowanie około 35-40% zasobów ST w 2-3 rejonach aglomeracji.
2. Istnieje potrzeba wykorzystania przed wybuchem wojny około 40% ST /z przeznaczonych 60%/ na uzupełnianie eksterytorialne JW. inaczej
?
p
3. Należy dążyć do rozmieszczenia WPZb poza granicami aglomeracji, co sprzyjałoby wykorzystaniu części ST do dowozu żołnierzy rezerwy na uzupełnienie eksterytorialne.
4. Skrócenie trasy dojazdu kolumn ST na uzupełnienie eksterytorialne JW do odległości 150-200 km /rubież rzeki: Noteć, Warta/, zwiększy prawdopodobieństwo ich dotarcia do miejsc stawiennictwa.

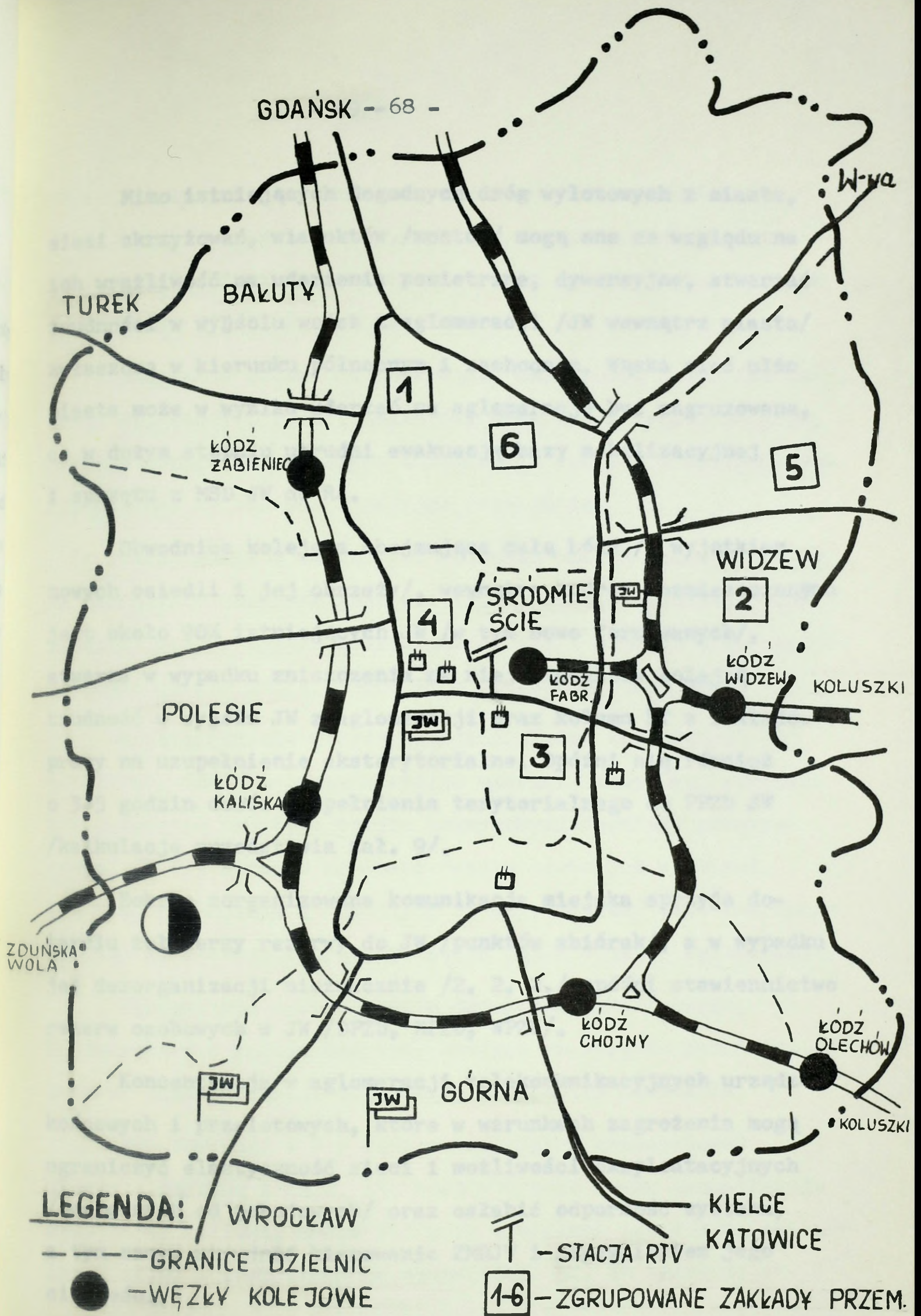
2. 2. 3. Wpływ infrastruktury

W odróżnieniu od oceny zasobów rezerw, w których określono wskaźniki liczbowe ich wpływu na przebieg zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych, celowym jest w rozpatrywanym problemie pokazanie newralgicznych elementów infrastruktury i jej wpływu na przebieg zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych. Tymi elementami w aglomeracji łódzkiej są: system telekomunikacyjny, rozmieszczenie: składów materiałowych, JW, TOAW, zakładów pracy, urzędów państwowych biorących udział w ZMRJW, punkty zbiórek i dowozu oraz zabudowa miasta.

Szkic aglomeracji z elementami jej infrastruktury przedstawia rys. 5.



Rys. 5. Elementy infrastruktury aglomeracji



LEGENDA: WROCLAW

--- GRANICE DZIELNIC

● - WĘZŁY KOLEJOWE

JW - STACJA RTV

1-6 - ZGRUPOWANE ZAKŁADY PRZEM.

KIELCE KATOWICE

Rys. 5 Elementy infrastruktury aglomeracji

Mimo istniejących dogodnych dróg wylotowych z miasta, sieci skrzyżowań, wiaduktów /mostów/ mogą one ze względu na ich wrażliwość na uderzenia powietrzne, dywersyjne, stwarzać trudności w wyjściu wojsk z aglomeracji /JW wewnątrz miasta/ zwłaszcza w kierunku północnym i zachodnim. Wąska sieć ulic miasta może w wyniku uderzeń na aglomerację być zagruzowana, co w dużym stopniu utrudni ewakuację bazy mobilizacyjnej i sprzętu z MSD JW do RA.

Obwodnica kolejowa obejmująca całą Łódź /z wyjątkiem nowych osiedli i jej obrzeży/, wewnątrz której rozmieszczonych jest około 90% istniejących JW /w tym nowo formowanych/, stwarza w wypadku zniszczenia na niej wiaduktów kolejną trudność w wyjściu JW z aglomeracji oraz kolumn ST z zakładów pracy na uzupełnienie eksterytorialne. Opóźni się również o 3-5 godzin dowóz uzupełnienia terytorialnego do PPZb JW /kalkulacje przedstawia zał. 9/.

Dobrze zorganizowana komunikacja miejska sprzyja dotarciu żołnierzy rezerwy do JW /punktów zbiórek/, a w wypadku jej dezorganizacji nieznacznie /2. 2. 2./ opóźni stawiennictwo rezerw osobowych w JW /DPZb, MPZb, WPZb/.

Koncentracja w aglomeracji telekomunikacyjnych urządzeń końcowych i przelotowych, które w warunkach zagrożenia mogą ograniczyć elastyczność sieci i możliwości eksploatacyjnych /odmiennych od pokojowych/ oraz osłabić odporność systemu, a tym samym utrudnić kierowanie ZMRJW i zapewnieniem jego ciągłości.

Rozmieszczenie w mieście sieci składów, stacji paliw /141/, placówek remontowych, wpłynie w wypadku ich zniszczenia, obezwładnienia na powstanie braków środków materiałowych w JW, paliw dla ST dostarczanych do JW.

Skupienie części JW obok węzła kolejowego /Łódź Kaliska/, drogi E1, Fabryki Farb i Lakierów, może być w wyniku pożarów, uderzeń lotnictwa przyczyną zniszczenia zapasów i sprzętu tych JW. Utrudni to ich mobilizacyjne rozwijanie.

Zgrupowanie w niektórych rejonach miasta zakładów pracy na niewielkim obszarze /Dąbrowa Przemysłowa, Teofilów, Śródmieście/ może w wyniku oddziaływania sił i środków przeciwnika pozbawić proces ZMRJW części ST i świadczeń rzeczowych.

Rozmieszczenie w aglomeracji zakładów chemicznych "ANILANA", "BORUTA" może w wyniku uderzeń lotnictwa, sabotażu być przyczyną skażenia terenu toksycznymi środkami przemysłowymi /TSP/, strat w zasobach rezerw osobowych w ilości 3-4 tys. /zwłaszcza w dzielnicy Bałuty, Widzew/ oraz pośrednio wpłynąć na dezorganizujący przebieg ZMRJW w całej aglomeracji. ✓

Zgrupowanie dwóch urzędów dzielnicowych /Polesie, Śródmieście/ w jednym budynku, sprzyja /w wypadku sabotażu, pożaru/ dezorganizacji doręczania dokumentów powołania.

MSD WKU Łódź - 2 w centrum dzielnicy przemysłowej Widzew - Dąbrowa i WSzW, WKU Łódź - 1 obok węzła komunikacyjnego /Łódź Kaliska, droga E1/ może w wypadku uderzeń na obiekty przemysłowe i komunikacyjne obezwładnić je, co "zachwieje"

kierowanie przebiegiem ZMRJW w aglomeracji.

Gęsta zabudowa Śródmieścia, Retkini /Polesie/, Bałut, Widzewa może w wypadku pożarów być "zaporą" utrudniającą dotarcie do żołnierzy rezerwy i ich przybycia do miejsc stawiennictwa.

Rozmieszczenie wewnątrz aglomeracji dziewięciu punktów zbiórek i dowozu żołnierzy rezerwy, może w wypadku wykonanych uderzeń na miasto, wydłużyć lub zerwać dowóz uzupełnienia do PPZb JW i JW POW.

Wykonanie powietrznego uderzenia jądrowego lub lotnictwa używającego bomb paliwowo-powietrznych na lotnisko Lublinek /użytkowane przez Areoklub/ może być przyczyną paniki i nieplanowego przemieszczania się ludności z aglomeracji, co zdezorganizuje przebieg ZMRJW.

Wnioski:

1. Najbardziej czułymi elementami infrastruktury w aglomeracji są wiadukty na obwodnicy kolejowej, zakłady pracy w dzielnicy Bałuty - Widzew, sieć telekomunikacyjna, obiekty TOAW, UD i MSD JW.
2. Należy dokonać zmiany rozmieszczenia punktów zbiórek i dowozu w aglomeracji oraz zwiększenia ilości organów biorących udział w organizowanej akcji kurierskiej i pocztowej.
3. Określenie szczegółowej oceny zagrożenia aglomeracji i funkcjonowania ZMRJW w warunkach zakłóceń przyczyni się do

dalszego usprawnienia przebiegu ZMRJW w stosunku do wpływu infrastruktury na ten proces.

2. 3. Przewidywane zagrożenie kraju

Zagrożenie obszaru naszego kraju uległo i może nadal ulegać przewartościowaniom z powodu zmieniających się wciąż środków walki i obowiązujących poglądów NATO. Istotnymi elementami charakteryzującymi to zagrożenie będzie przewidywany charakter przyszłej wojny i możliwości oddziaływania sił i środków przeciwnika na terytorium Polski. Właściwa ocena zagrożenia w okresie jego narastania i w początkowych dniach wojny, będzie miała podstawowe znaczenie dla realizowanych zadań ZMRJW. Ocena ta przetworzona na potrzeby TOAW, powinna stanowić podstawę formułowania ocen zagrożenia rejonu, województwa, obszaru WКУ.

2. 3. 1. Przewidywany charakter przyszłej wojny

według poglądów NATO

Poglądy na możliwość wybuchu wojny, jej charakter i przyczyny ciągle się zmieniają w zależności od układu sił, konkretnej sytuacji polityczno-militarnej, właściwości różnorodnych środków rażenia oraz wielu innych czynników. Swoje opinie na powyższy temat wyrazili oficerowie

kierowniczej kadry pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego w przeprowadzonej ankiecie sondażowej, z której wnioski zawarte są w załączniku 10.

Doktryny Stanów Zjednoczonych i NATO są ciągle modyfikowane i wiążą się z dążeniem do utrzymania prymatu militarnego w świecie. Podpisana w lipcu 1980 roku "dyrektywa prezydencka 59" rozszerza wielowariantowość użycia broni jądrowej. Kładzie główny nacisk na zwiększenie możliwości amerykańskich broni raketowo-jądrowych do wykonania /zmasowanego i selektywnego/ uderzenia. Obejmuje ona zarówno warianty zmasowanego uderzenia na cały system obiektów cywilnych i wojskowych, jak i warianty ograniczonego, selektywnego niszczenia obiektów ściśle wytypowanych, mających żywotne znaczenie dla przeciwnika.

Zgodnie z obowiązującą obecnie strategią "elastycznego reagowania" starcie zbrojne pomiędzy państwami NATO i Układu Warszawskiego /UW/, może mieć charakter powszechnej wojny jądrowej lub wojny ograniczonej z użyciem lub bez użycia broni jądrowej. Zasadniczy wariant działań w powszechnej wojnie jądrowej przyjmuje ^{6/} jednoczesne zniszczenie sił zbrojnych, ważnych centrów administracyjno-politycznych i przemysłowych oraz innych obiektów o znaczeniu ekonomicznym i wojskowym na całej głębokości terytoriów państw UW, uderzeniami broni jądrowej.

6/ Gotowość bojowa i systemy alarmowe NATO, Sztab Gen. WP, Zarząd II, Warszawa 1980 r.

Wojna ograniczona z użyciem lub bez użycia broni jądrowej jest ściśle związana z modyfikacją koncepcji strategicznej^{7/} "wysuniętych rubieży" oraz zwiększeniem gotowości i możliwości bojowych wojsk NATO. Koncepcja ta opracowana przez dowództwo Bundeswerhy^{8/} i zaakceptowana przez pozostałe państwa NATO, jest wyrazem dążenia do przeniesienia działań bojowych na terytorium państw socjalistycznych.

Obecnie lansowana koncepcja "głębokiego uderzenia"^{9/} dopuszcza możliwość wykonania prewencyjnych uderzeń na ETW taktyczną bronią jądrową. Zakłada powodzenie zastosowania tego wariantu od ścisłej izolacji rejonu bezpośrednich działań wojennych. Cel ten zamierzają osiągnąć poprzez wykonanie uderzeń lotniczych^{10/}, broni powierzchniowego i precyzyjnego rażenia^{11/}, środkami walki radioelektronicznej^{12/}, binarnej broni chemicznej, grup specjalnego przeznaczenia na wychodzące

7/ Doktryna wojenna i polityka wojskowa RFN, Sztab Gen. WP Zarząd II, Warszawa 1984r.

8/ określa tzw. "rubież bezpieczeństwa dla ich wojsk oddaloną od wschodniej granicy z RFN o około 90 km"

9/ sprecyzowana w dokumencie "walka powietrzno-lądowa 2000 - Air Land Battle 2000"

10/ w ćwiczeniu Wintex/Cimex zgromadzono na ETW od 5110 samolotów bojowych w 1979 r. do 4700 w 1983r.

11/ Assault Breaker, bomb paliwowo-powietrznych II generacji BLU 95, 96, MW - 1, GATOR, ERAM ...

12/ wprowadzony w 1986 r. system PLSS obejmuje rubież: Rzeszów - Radom - ŁÓDŹ - Olsztyn

odwody strategiczne i operacyjne, obiekty komunikacyjne, przemysłowe, kierowania państwem^{13/}.

Wprowadzenie do uzbrojenia zwłaszcza amunicji o działaniu przestrzennym /siła wybuchu zbliżona do broni jądrowej małego kalibru - bez skażeń promieniotwórczych .../ pozwoli zdaniem specjalistów NATO na prowadzenie w Europie wojny bez użycia broni jądrowej. Ma ona duże zastosowanie zwłaszcza do rażenia siły żywej, sprzętu. Nadaje się do niszczenia różnych obiektów w miastach^{14/}. Prowadzone nad jej doskonaleniem prace konstrukcyjne należy wiązać z lansowaną koncepcją głębokich uderzeń w ramach operacji powietrzno-lądowych w Europie mających zniszczyć II rzuty i odwody I rzutów strategicznych UW.

Realizacja różnorodnych koncepcji NATO, co do charakteru, zakresu i sposobu prowadzenia przyszłej wojny, widoczna jest w prowadzonych przez pakt ćwiczeniach /zwykle z użyciem broni jądrowej, chemicznej, lotnictwa, dużym zaangażowaniem sił i środków oraz skracaniem czasu i zakresu przedsięwzięć przygotowawczych do wykonania uderzeń/. W prowadzonych ćwiczeniach w latach 1984-1987 "Wintex-Cimex", "Autumn Forge", "Lion Heart", "Hilex", "Active Edge", "Flintlock" zwraca się szczególną uwagę na:

13/ - na głębokość do 1000 km

14/ dotychczas była stosowana w Azji Płd.-Wsch. oraz

lotnictwo Izraela bombardowało bombami BLU - 95, 96

BEJRUT

- przygotowanie, rozpoczęcie i prowadzenie wojny przeciwko państwu UW w początkowym okresie siłami I rzutu operacyjnego i wykorzystaniem środków konwencjonalnych;
- charakter i cele ćwiczeń, w których realizują założenia strategii "elastycznego reagowania" i koncepcji "wysuniętych rubieży" rozszerzonej o koncepcję "głębokich uderzeń";
- przechodzenie administracji cywilnej państw NATO ze stanu pokojowego na wojenny w zmieniającej się sytuacji międzynarodowej;
- prowadzenie operacji w początkowym okresie wojny przy użyciu środków konwencjonalnych i przejście do ograniczonego użycia broni jądrowej /Wintex/Cimex - III 1987r./;
- skracanie czasu trwania przedsięwzięć alarmowych /w stosunku do 1985 r. realizowano je w ćwiczeniu Wintex 87 w czasie o 26 dni krótszym/ - analizę ćwiczeń zawiera załącznik 11;
- brak możliwości /dla strony przeciwnej/ odróżnienia ćwiczeń od rozpoczęcia /przygotowania/ agresji /Autumn Forge 85 - 3.09-8.11.85 r. - 300-400 tys. żołnierzy, uruchomiona cała infrastruktura stanu wojennego z włączeniem organów administracji państwowej/;
- uzyskiwanie PŁGB w JW o różnym stopniu ukończenia poprzez realizację niektórych przedsięwzięć alarmowych, mobilizacyjnego rozwinięcia sił zbrojnych z wyprzedzeniem;
- sprawdzenie funkcjonowania systemu mobilizacyjnego w zakresie powołania rezerw osobowych;
- działanie sił specjalnego przeznaczenia w okresie przed

wybuchem wojny, w początkowym okresie wojny w świetle "koncepcji głębokich uderzeń" /węzły komunikacyjne, rubież WISŁY, ODRY, granica ze ZSRR, duże skupiska ludzkie i aglomeracje przemysłowe/- aplikacyjne użycie wojsk specjalnego znaczenia przedstawia załącznik 12.

Ponadto w ćwiczeniu "Wintex/Cimex 87" działania bojowe bez użycia broni jądrowej prowadzono w okresie 5 dni /Wintex/Cimex 85 - 4 dni/, co może świadczyć o zwiększających się możliwościach połączonych SZ NATO w prowadzeniu działań wojennych z wykorzystaniem konwencjonalnych środków rażenia.

W ostatnich ćwiczeniach selektywne uderzenia bronią jądrową podobnie jak w poprzednich ćwiczeniach rozpoczęły połączone SZ NATO jako pierwsi przy zaistnieniu zagrożenia przełamania przez przeciwnika pasa obrony I rzutu DZ. Wykonano je na cele położone w strefie taktyczno-operacyjnej i strategicznej.

Modyfikowane doktryny, wzrost siły bojowej przeciwnika, przechodzenie w skróconym czasie ze stanu pokojowego na wojenny stwarzają nową jakość i zagrożenie.

Wnioski:

1. Polska z racji swego położenia, będzie głównym obszarem izolacji zasadniczych odwód strategicznych naszego układu i dlatego należy się liczyć ze wzmożonym oddziaływaniem różnych sił i środków przeciwnika /w tym i na aglomerację łódzką, a więc i na przebieg ZMRJW/.

2. Niezależnie od rodzaju wojny, użytych środków, już od pierwszych godzin oddziaływanie to będzie silne, posiadające wieloaspektowe i destrukcyjne działanie.
3. Konflikt może rozpocząć się:
- nagle z użyciem w nieograniczonej skali najnowszego potencjału /zagrożenie wszystkimi siłami i środkami w danym momencie/; *szkielec - cyfry totalne ?*
 - z częściowego zaskoczenia w szerokiej i nieograniczonej skali / z wcześniejszym oddziaływaniem grup specjalnego przeznaczenia/; *to gdzie zaskoczenie ?*
 - poprzez narastanie napięcia polityczno-militarnego /stopniowe narastanie zagrożenia/.
4. Przeciwnik w wyniku rozwoju napięcia i działań wojennych będzie stosował w czasie i przestrzeni określone formy konwencjonalnego i niekonwencjonalnego oddziaływania na kraj i aglomerację.
5. Koncepcja "głębokich uderzeń" wywiera szczególny wpływ na zagrożenie aglomeracji i przebiegu w niej procesu ZMRJW.

*Pomieszczenie personelu - przedmioty bez
własności*

2. 3. 2. Możliwości oddziaływania przeciwnika

Prowadzone kalkulacje i rozważania na temat możliwości oddziaływania różnych sił i środków przeciwnika uzależnione są od:

- wprowadzanych do SZ NATO nowych środków przenoszenia i rażenia;

- zwiększenia /zmniejszenia/ ilości głowic jądrowych;
- wprowadzania do uzbrojenia nowych generacji uzbrojenia;
- ważności i rodzaju obiektów przewidywanych do zniszczenia przez przeciwnika;
- wariantu przebiegu ewentualnej wojny oraz okresów napięć ją poprzedzających;
- od porozumień rozbrojeniowych ZSRR-USA.

Pewien pogląd na skalę możliwości przeciwnika, daje analiza zgrupowań SP NATO w czasie ćwiczeń.

W momencie rozpoczęcia działań wojennych zgrupowanie SP NATO na ETW miało w swoim składzie:

| w roku | ilość samolotów | w tym nosicielei BJ |
|--------|-----------------|---------------------|
| 1979 | 5110 | 1700 |
| 1981 | 4274 | 1233 |
| 1983 | 4700 | 1300 |

Wychodząc z założenia, że zagrożenie dla obszaru kraju /PRL/ stanowią środki napadu powietrznego /SNP/ bazujące na Płn. ETDW i SETDW, należy liczyć się z oddziaływaniem na nasz kraj SP Cieśnin Bałtyckich i Bałtyku Zachodniego /CB i BZ/ oraz 2 i 4 PTSP. Dane te ilustruje tabela 5.

tabela 5

| Teatr działań | SP/kraj | Stale bazuje samolotów | W tym nbj | Po mobilizacji 30 dniowej | W tym nbj |
|---------------|--------------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| Płn. ETDW | CB i BZ /Dania, RFN Norwegia / | 300 | | 700 | 200 |
| SETDW | 2PTSP /Belgia, RFN, Holandia/ | 600 | 200 | 1000 | 400 |
| 4 PTSP | RFN | 500 | 240 | 1200 | 500 |
| O g ó ł e m | | 1400 | ok. 500 | 2900 | 1100 |

W poszczególnych okresach mobilizacji planuje się posiadać w 2, 4 PTSP i CB i BZ następujące siły - tabela 6.

tabela 6

| Okres mobilizacji | Ilość samolotów | W tym nbj |
|-------------------|-----------------|-----------|
| M+ 0 | 1665 | 600 |
| M+ 5 | 2250 | 828 |
| M+15 | 2730 | 1080 |
| M+30 | 3054 | 1296 |

Szczegółowe ilości SP NATO w tych okresach przedstawia załącznik 13 /opracowany na bazie metodyki^{15/}/.

15/ Metodyka oceny obszaru kraju przez środki napadu powietrznego,

W działaniach konwencjonalnych w pierwszym zmasowanym nalocie lotnictwa taktycznego na obiekty PRL /rozpoczętego prawdopodobnie równocześnie z rozpoczęciem działań bojowych na SETDW/, może wziąć udział około 700 samolotów /wg stanu na okres pokoju/. Przykładowe zestawienie środków napadu powietrznego do operacji powietrznej w I rzucie oraz ich podział na kierunki przedstawia załącznik 14. Przeciwnik w pierwszym dniu do zabezpieczenia różnych zadań wydzieli prawdopodobnie około 65% samolotów /do uzyskania przewagi jądrowej i panowania w powietrzu/. Prawdopodobny podział procentowy samolotów na realizację poszczególnych zadań i ich ilość w kolejnych dniach operacji /na obiekty PRL/ ilustruje załącznik 15.

Z punktu widzenia ZMRJW najbardziej groźnymi mogą być uderzenia na obiekty:

- wojska w MSD, RA, SD /w tym TOAW, TOAP/;
- węzły komunikacyjne, łączności i zakłady przemysłowe;
- infrastruktura aglomeracji;
- drogi marszu /w tym dowozu żołnierzy rezerwy/;
- ośrodki polityczno-administracyjne itp.

W wojnie jądrowej według szacunkowej oceny przeprowadzonej w oparciu o prawdopodobny podział wysiłku nieprzyjaciela do wykonania głównych zadań, w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym na obiekty PRL może zostać wykonane od 150 UJ /siłami okresu pokojowego/ do 200 siłami uwzględniającego wzmocnienie /bez udziału Francji/. Określając ilość uderzeń jądrowych nie uwzględniono: 180 pocisków SRAM lub ALCM, 60 pocisków Pershing,

a co my poci instancjami ?

30 pocisków GLCM/ w wyniku przeprowadzonych rozmów rozbrojeniowych ZSRR-USA o taką ilość może ulec zmniejszeniu arsenał broni jądrowej/.

Ponadto w uderzeniu tym może brać udział do 440 samolotów LTNATO, wykonując 160 UJ / z Francją do 540 samolotów - do 180 UJ/. Uwzględniając zwiększenie sił ETNATO /w wyniku narastania/, liczba samolotów, która może wziąć udział w pierwszym zmasowanym uderzeniu wzrośnie do 680 /360 nbj/, a z Francją do 820 /380 nbj/.

Z analizy przewidywanych działań przeciwnika wynika, że poważne zagrożenie dla obszaru PRL stanowią działania wojsk specjalnego przeznaczenia i walki psychologicznej. Wychodząc z założenia, że kraj nasz leży na głównym kierunku dopływu świeżych sił do obszaru działań, na terytorium naszego państwa może działać do 70% ogólnej liczby użytych w Europie wojsk specjalnego przeznaczenia, to jest około 110-140 grup dywersyjno-rozpoznawczych. Będą one również działać w dużych skupiskach ludzkich - aglomeracjach. Celem ich działania jest zdobywanie informacji o najwyższych z wojskowego punktu widzenia - obiektach przeciwnika. W zależności od sytuacji będą niszczyć obiekty, prowadzić działania terrorystyczne i sabotażowe, organizować zbrojne podziemie i prowadzić tzw. "propagandę dywersyjną".

Celem ich działania przede wszystkim będzie:

- niszczenie SD, węzłów łączności, linii łączności, urządzeń radiowych, radiolokacyjnych, składów materiałowych, źródeł energetycznych i wodociągowych;

- dokonywanie aktów dywersji w ważnych obiektach przemysłowych, wojskowych, komunikacyjnych;
- dezorganizacja ruchu i zadawanie strat siłom nieprzyjaciela na dalekich podejściach /w ramach koncepcji "głębokich uderzeń"/;
- prowadzenie masowych porażań stanów osobowych sił zbrojnych i ludności cywilnej drogą skażenia i zakażenia terenu, powietrza, wody, żywności itp.:

Zestawienie tych sił, przeznaczonych do działania na terytorium PRL /wg ćwiczenia "Flintlock 85"/ przedstawia załącznik 16.

Ponadto na nasz obszar mogą oddziaływać środki walki psychologicznej w ilości do dwóch batalionów amerykańskich / z 1-2 grup użytych na ETW/. Będą one prowadzić działania metodą dywersji polityczno-propagandowej. Celem ich działania będzie:

- sianie zamętu i niepokojów wśród ludności;
- nawoływanie do demonstracji i wystąpień;
- nawoływanie do uchylania się od służby wojskowej, odmowy wykonywania obowiązków, przerywania produkcji itp.

Wykorzystywać do tego celu będą: rozgłośnie radiowe /nadajniki/, ulotki /1 batalion może wysłać w ciągu doby 300 balonów z 780 tys. ulotek/.

Istnieje również poważne zagrożenie obszaru PRL środkami walki radioelektronicznej /cały obszar PRL, za wyjątkiem południowo-wschodniej części Polski/ i środkami rozpoznania.

Rozwinięcie systemu PLSS w 1986 roku umożliwi wgląd przeciwnika do rubieży Rzeszów - Radom- Łódź - Płock - Olsztyn. Będzie on rozpoznawał i kierował uderzeniami na obiekty promieniujące energię elektromagnetyczną /węzły łączności, środki radiowe/.

Wnioski:

1. Przedstawione możliwości przeciwnika do oddziaływania na nasz kraj, stwarzają duże zagrożenie dla realizacji mobilizacyjnego rozwinięcia, zarówno w okresie zagrożenia, jak i wojny.
2. Należy liczyć się z możliwością zakłócenia procesu ZMRJW od momentu jego rozpoczęcia różnymi siłami i środkami. *z czego to wynika*
3. Możliwość oddziaływania sił i środków przeciwnika w różnych okresach zagrożenia i prowadzenia w tym czasie ZMRJW, stawiają przed organami odpowiedzialnymi za proces mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk, problem jego uelastycznienia i uodpornienia na zakłócenia.
4. Oddziaływanie lotnictwa różnymi środkami rażenia może obezwładnić przebieg ZMRJW w niektórych rejonach aglomeracji, nawet do 1, 5-2 dób i wpłynie dezorganizująco na wykonanie zadań mobilizacyjnych w całej aglomeracji, a tym samym w WSzW Łódź.
5. Działania grup specjalnego przeznaczenia, środki walki psychologicznej i radioelektronicznej powodować będą zakłócenia realizowanego procesu ZMRJW.

2. 4. Zagrożenie aglomeracji oddziaływaniem nieprzyjaciela

Rozpatrując zagrożenie miast dokonano analizy tego, co wydarzyło się w przeszłości i może być aktualne dzisiaj. Na tym tle dokonano uszczegółowionego i prawdopodobnego zagrożenia aglomeracji łódzkiej w okresie przed wybuchem wojny i w czasie jej trwania. Zagrożenie rozpatrywano zakładając stopniowe jego narastanie przy jednoczesnej realizacji zadań ZMRJW w kolejnych stanach gotowości bojowej.

2. 4. 1. Zagrożenie miast

W okresie poprzedzającym wybuch II wojny światowej mieszkało w miastach około 40% ludności. Obecnie 60% ludności i 85% przemysłu kraju rozmieszczone jest w miastach. Były one i będą zagrożone oddziaływaniem różnych sił i środków przeciwnika. Już w pierwszym dniu II wojny światowej ponad 30 polskich miast znalazło się w ogniu uderzeń lotniczych przeciwnika. Były to między innymi: Warszawa, Kraków, Poznań, Łódź, Lwów, ..., a także mniejsze miasta np.: całkowicie zniszczony Wieluń.

Analizując wykonane przez Niemców i wojska sprzymierzone uderzenia lotnicze na miasta możemy określić wnioski, co do celów tych uderzeń, którymi było:

- spowodowanie zniszczenia miast;
- sterroryzowanie ludności;
- spowodowanie masowej ucieczki ludności z miast i dewastacja

a co z oddziaływaniami
na obiekty militarne

- przemysłu;
- obezwładnienie komunikacji;
 - spowodowanie strat wśród ludności oraz środkach materiałowych;
 - zdemoralizowanie ludności, władz, załóg zakładów pracy;
 - dezorganizacja mobilizacji.

Natomiast celem wykonania uderzeń jądrowych przez lotnictwo na miasta japońskie /Hiroszima, Nagasaki/ było:

- obezwładnienie moralne ludności i wywarcie presji politycznej na władze Japonii;
- zniszczenie miast oraz powstanie strat wśród ludności.

Wykonanie uderzeń lotniczych w początkowym okresie II wojny światowej powodowało m. in. dezorganizację przebiegu mobilizacji w Polsce, a w ZSRR zakłóciło mobilizacyjne rozwinięcie wojsk na jego zachodnich obszarach. Głównym jednak celem uderzeń lotniczych na miasta było ich zniszczenie, obniżenie morale społeczeństwa i dezorganizacja gospodarki oraz komunikacji.

cel
depp
pnyka
du

Widzimy więc, że siły powietrzne były najbardziej wszechstronną bronią w walce na dalekie odległości. Analiza skutków strategicznych bombardowań miast wskazuje, że 80% strat wśród ludności powodowały pożary /głównie przez stosowanie środków zapalających/. Od ognia ginęło 5-6 razy więcej ludności niż od bezpośrednich bomb lotniczych.

Dzisiaj, gdy wszystkie obiekty w aglomeracjach nasycone są materiałami chemicznymi doszłoby do zatrucia ludności tzw. "pirotoksynami" /trującą śmiertelną mieszanką/. Zastosowanie w końcu II wojny światowej przeciwko miastom japońskim

bomb atomowych spowodowało ogromne zniszczenia fizyczne i psychiczne ludności cywilnej. Skutki ich użycia opisał publicysta amerykański John Hersey w 1946 roku. Pisał on m. in. "Setki i dziesiątki setek ofiar uciekły z miasta. Niemal wszyscy pozostali przy życiu byli ranni. Obszar 4 mil kwadratowych centrum Hiroszimy zamieniony został w jednolitą czerwono-brunatną bliznę. Pożary strawiły miasto. Od oparzeń zginęło 70 tysięcy ludzi". Taki obraz powstał po wybuchu bomby o sile "zaledwie 20 kiloton". A dzisiaj lotnictwo /nbj/, rakiety z głowicami jądrowymi potęgują zagrożenie miast na całym terytorium Polski.

Skutki użycia broni jądrowej ocenili na podstawie modelowych studiów wojny termojądrowej uczeni radzieccy i amerykańscy^{16/}. W badaniach tych założono wykonanie uderzeń jądrowych na półkuli północnej o energii wybuchu 10 tys. megaton /w tym na tysiąc miast/. W wyniku tych uderzeń powstałyby straty sięgające 50% ogółu ludności świata /1, 1 mld ludzi zginęłoby od podmuchu, promieniowania i ognia, pozostałej liczby 1, 1 mld rannych i poparzonych nie miałby kto leczyć/, a długotrwałe skutki ekologiczne odczuwalne byłyby przez dalszą jej część /w tym także ludzi oddalonych od bezpośredniego TW/. Powstałaby "zima nuklearna". Tuż po wybuchu ludność półkuli północnej otrzymałaby ponad 500R /dawka śmiertelna/,

16/ prof. dr hab. M. Subotowicz, artykuł "Jądrowa super apokalipsa", Polityka nr 31 z 4.08.1984r.

a opady radioaktywne dostarczyłyby dalszą dawkę ponad 100R.

Z oceny tej wynika małe prawdopodobieństwo użycia broni jądrowej na miasta. Obecne poglądy^{17/}, wyrażane przypuszczenia, modernizacja uzbrojenia państw NATO, ćwiczenia PSZ NATO wskazują, że w warunkach równowagi sił jądrowych stosowane będą konwencjonalne środki rażenia. Dziś, gdy parametry broni konwencjonalnej zbliżają się do parametrów broni jądrowej /małego kalibru i bez skażeń promieniotwórczych/ zagrożenie miast znacznie się zwiększa. Użycie lotnictwa /z bombami paliwowo-powietrznymi, chemicznymi, zapalającymi/ oraz broni oddziaływania powierzchniowo-przestrzennym ..., już w początkowym okresie wojny, znacznie utrudni prowadzenie ZMRJW w aglomeracji. Prawdopodobne stosowanie amunicji o działaniu /wybuchu/ przestrzennym na miasta, spowoduje ich zniszczenie oraz duże straty w zasobach rezerw /ciśnienie na czole fali uderzeniowej 3 MPa, temperatura 2500-3000°C/. Bombami BLU-96 lotnictwo Izraela bombardowało Bejrut.

Również prowadzone ćwiczenia w NATO nie pomijają zagrożenia miast grupami dywersyjno-rozpoznawczymi, które posiadając na wyposażeniu miny jądrowe /o mocy 0,02; 0,05 do 0,1 kilotonny/ mogą niszczyć w miastach obiekty komunikacyjne, zakłady przemysłowe, węzły telekomunikacyjne i energetyczne oraz na skutek ich wybuchu powodować straty w zasobach, panikę lud-

17/ Prezydent USA Reagan i sekretarz generalny KPZR również wypowiedzieli się przeciwko wojnie jądrowej

ności, a także epidemię w dzielnicach miasta. Wpływie to bezpośrednio na dezorganizację ZMRJW.

Prowadzone w okresie pokoju działania propagandowe, które ze wzrostem zagrożenia przejdą w oddziaływanie propagandowo-dywersyjne i walki psychologicznej są nacelowane na duże skupiska ludzkie /miasta/. Mają one na celu powodowanie niepokoju wśród ludności cywilnej /w tym zasobach rezerw/, uchylenia się od służby wojskowej oraz nie wykonywania zarządzeń władz. Wpływ tych oddziaływań przeciwnika na przebieg ZMRJW w aglomeracji, może powodować znaczne opóźnienia realizowanego mobilizacyjnego rozwinięcia JW w okresie poprzedzającym wybuch wojny.

Wnioski:

1. Miasta /zasoby ludzkie/ przed wybuchem wojny są zagrożone oddziaływaniem propagandowo-dywersyjnym przeciwnika. Nie wyklucza się działania grup specjalnego przeznaczenia, w miarę zbliżania się do "progu" wojny.
2. W czasie trwania wojny /zwłaszcza w początkowym jej okresie/ są one zagrożone oddziaływaniem lotnictwa używającego różnych, coraz bardziej "groźnych" środków.
3. Analiza zagrożenia miast w przeszłości, wojen lokalnych oraz uderzeń lotnictwa USA na stolicę Libii potwierdzają możliwość wykonania uderzenia na miasta.
4. Realizowany w aglomeracjach proces ZMRJW zagrożony będzie równomiernie w stosunku do zagrożenia miast.

2. 4. 2. Zagrożenie aglomeracji łódzkiej

Obszar województwa /w tym i aglomeracji/ administrowany przez WSzW Łódź znajduje się w zasięgu oddziaływania wszystkich rozpatrywanych sił i środków przeciwnika /2. 3./. Oddziaływanie przeciwnika tymi siłami i środkami może być zróżnicowane w stosunku do rozpoczęcia konfliktu. Licząc się z najbardziej prawdopodobnym wariantem rozpoczęcia ZMRJW, celowym jest rozpatrywać zagrożenie aglomeracji w dwóch okresach:

- 1/ przed wybuchem działań wojennych;
- 2/ w czasie działań wojennych z uwzględnieniem uderzeń środkami klasycznymi i bronią masowego rażenia.

A/ przed wybuchem wojny:

W tym okresie realizacja ZMRJW w aglomeracji może być zagrożona przez następujące formy działania przeciwnika:

a/ bez użycia siły^{18/}:

- propagandowe;
- walki psychologicznej i ideologicznej;

b/ z użyciem siły:

- dywersyjno-sabotażowe /na obiekty energetyczne, łączności, komunikacyjne, wojskowe, administracji państwowej/.

18/ Gotowość bojowa i systemy alarmowe NATO, Sztab Gen. WP

Obserwacje prowadzone podczas ćwiczeń na terenie województwa łódzkiego i aglomeracji /ŁÓDKA 84, WIELKOPOLSKA 85/, okresu przed stanem wojennym i w czasie jego trwania oraz wyniki badań wpływu zagrożenia na przebieg ZMRJW w czasie ćwiczeń dowódczo-sztabowych w CDKAW z kierowniczą kadrą pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego /załącznik 17/, dają pewien obraz przewidywanego zagrożenia aglomeracji oddziaływaniem przeciwnika.

Na terenie aglomeracji może dojść do nasilenia działalności propagandowej przy pomocy "agresji" ośrodków dywersyjnych NATO, turystów odwiedzających rodziny /21 tysięcy ludności o orientacji proniemieckiej/oraz działalności opozycji / w tym znacznego odłamu kleru/, co może spowodować wystąpienia antyrządowe, marsze protestacyjne społeczeństwa /były takie w 1981r./.

Oddziaływanie na przekonania, nawoływanie do uchylania się od służby wojskowej /nasila się w ostatnich latach ruch pacyfistyczny/ będzie przyczyną niskiego stawiennictwa żołnierzy rezerwy w JW /60-65%/ oraz dezorganizacji przedsięwzięć mobilizacyjnych, obronnych / przy założeniu: w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych było nieobecnych w miejscu zamieszkania powoływanych żołnierzy rezerwy 30, 4%, odmawiało przyjęcia od 1, 3 - 5, 8% oraz były nieaktualne adresy 6, 1 - 11, 7%/.

Działalność ta przechodząc w walkę psychologiczną i ideologiczną spotęguje negatywne postawy części żołnierzy rezerwy MRA /opóźnione o 4-5 godzin przybycie do JW/, opieszale doręczanie dokumentów powołania przez pracowników poczty /nie doręczenie ich w ilości około 20-25% i maksymalne jego wydłużenie do ostatecznego

potn
17. 58
?

czasu doręczania - 26 godzin/. Obniżone morale społeczeństwa wpłynie na opóźnione przybycie kurierów MAK /do 2 godzin/ i opieszale doręczanie dokumentów powołania, co wydłuży przybycie MRA do JW o dalsze 1-2 godzin.

Wzmoczona działalność konspiracyjna opozycji /szczególnie w dzielnicach Widzew, Śródmieście, Polesie/ przejawiać się będzie w nawoływaniu do dywersji i oporu, obniżenia dyscypliny pracy, nie wykonywania /lub opóźniania/ zarządzeń władz, co wpłynie opóźniająco na realizację w tym czasie przedsięwzięć mobilizacyjnych. Obniżenie dyscypliny pracy, strajki w przedsiębiorstwie komunikacji miejskiej /były w 1980-81/ będą przyczyną znacznych opóźnień /o 4-5 godzin/ w dotarciu żołnierzy rezerwy do miejsc stawiennictwa. Niski stan dyscypliny w zakładach pracy wpłynie również na wydłużenie dostosowania ST dla potrzeb wojska o około 8-10 godzin i opóźni w ten sposób ich przybycie do JW.

Przedstawione formy oddziaływania przeciwnika zapoczątkują dezorganizację życia w aglomeracji i utrudnią uzupełnienie JW rezerwami osobowymi w normatywnym czasie i będą przyczyną nie przybycia do JW około 25-35% żołnierzy rezerwy /w 1985 roku w POW w stosunku do wysłanych kart powołania stawiennictwo żołnierzy rezerwy wynosiło 74%/^{19/}.

19/ materiały z dorocznej odprawy instruktazowo-szkoleniowej kierowniczej kadry pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego,
Poznań, 14-15.11.1985r.

W sytuacji wzrostu niepokoїв, wystapien antyrzadowych /demonstracji/ nastapi wzrost przestepczosci nawet o 70%^{20/}. Poglebi to obawe zolnierzy rezerwy o rodziny, bojazn doręczy- cieli poczty, kurierow /napady/ i wplynie na niska doręczal- ność dokumentow powołania /60-65%/ i zmniejszenie stawiennictwa w JW o dalsze 10%. Wydłuzy to wykonanie zadan mobilizacyjnych o 4-6 godzin.

Porzucanie miejsc pracy i wyjazd z aglomeracji /utrud- nione zycie, obawy o utrate zycia, bojazn o skutki wykonania uderzen na miasta zwlaszcza czesci ludnosci naplywowej / z ogol- nej ilosci 308 tysiecy/, powodowac bedzie dezaktualizacje ewidencji wojskowej /5-10% to jest 15-30 tysiecy/ w stosunku do dotychczasowego rozmieszczenia rezerw osobowych.

W miare zbliżania się do proggu wojny przeciwnik wzmoze akcje dywersyjno-sabotażowe. Sytuacja ta moze poglebic i roz- szerzyc dotychczasowe formy i skutki jego dzialania. Stworzy sie sytuacja o wiele groźniejsza w aglomeracji. Bedzie prawdo- podobnie dochodziło do akcji sabotażowych na kolei, wysadzania wiaduktow /Byly takie w aglomeracji w 1981-82 r. - dwukrotnie wykolejenie pociagow na trasie Łódź-Zgierz, próby wysadze- nia wiaduktu na drodze E1, niewyjasnione pozary w zakladach pracy - 1985/86/, wzniecania pozarów w zakladach pracy /Marchlewskiego, Strzelczyka, 1 Maja, Anilanie, Elcie, Wifamie, Obrońców Pokoju, MPK/.

Spowoduje to nie przybycie około 30-50% świadczeń osobistych i rzeczowych oraz 15-20% ŚT z tych zakładów do JW. Następować będą awarie sieci energetycznej, ciepłej /5 elektrociepłowni/, wodociągowej /1136, 3 km/, gazowej /689 km/, łączności /dwa węzły telekomunikacyjne, 22 węzły łączności, cztery stacje wzmacniakowe/.

Szczególne nasilenie tych sabotaży nastąpi w dzielnicy Polesie /JW, TOAW, węzły komunikacyjne/, Widzew /Dąbrowa Przemysłowa/, Śródmieście /RTV, instytucje administracyjne i polityczne/ oraz na wiaduktach obwodnicy kolejowej okrążającej "starą" Łódź, składów wojskowych /Antoniew, Chojny/, stacji paliw. Działania te mogą doprowadzić do dezorganizacji przedsięwzięć ZMRJW w tych rejonach nawet na okres 10-15 godzin, utrudnić wyjście JW /bazy mobilizacyjnej i sprzętu/ z miasta o 2-3 godziny, doręczenie dokumentów powołania o 4-6 godzin i opóźnić realizację mobilizacyjnego rozwinięcia JW o 8-10 godzin.

Wykonanie niszczeń stacji reduktorowych gazu /zwłaszcza na nowych osiedlach/ i jego wybuchy w różnych rejonach aglomeracji, będą przyczyną paniki, strachu ludności przed przebywaniem w tych miejscach, przemieszczaniem się wewnątrz miasta /dwukrotne wybuchy gazu na osiedlu Retkinia około 80 tysięcy mieszkańców miały podobne skutki/. Utrudni to i opóźni doręczanie dokumentów powołania o 6-8 godzin oraz nie przybycie do JW dalszych 10% żołnierzy rezerwy. W okresie tym mogą następować napady na doręczycieli i kurierów, co

Będzie powodowało zniszczenie części dokumentów powołania i konieczność ich odtwarzania. Opóźni to powołanie nawet o 10-12 godzin części żołnierzy rezerwy do JW. Zniszczenie części wiaduktów, utrudni dowóz żołnierzy rezerwy z DPZb do PPZb o około 5-6 godzin.

Przedstawione zagrożenie tego okresu według prawdopodobnego jego narastania w aglomeracji, może być spotęgowane dywersyjnym skażeniem wody w sieci wodociągowej, żywności, środków materiałowych oraz oddziaływaniem toksycznych środków przemysłowych /TSP/. TSP po wydostaniu się ze zbiorników i instalacji przemysłowych /w wyniku sabotażu i doprowadzenia do awarii w zakładach ANILANA, BORUTA, POLFA, .../ mogą spowodować ciężkie, w tym również śmiertelne zatrucia ludności^{21/}. Stwarza to poważne zagrożenie dla ludności dzielnic WIDZEW, BAŁUTY, części POLESIA. Działanie tych środków spowodować może zatrucie około 60 tysięcy ludzi /w tym 10-12 tysięcy zasobów rezerw, z tego śmiertelnych około 3-4 tysiące/^{22/}. Skutkiem tego skażenia byłoby wyeliminowanie takiej ilości żołnierzy rezerwy z przydziałów mobilizacyjnych /nawet na okres miesięcy/ i doprowadziłoby

*potm
st
70*

myśląc

21/ skutki ich użycia w wyniku awarii zakładów UNION CARBIDE CORPORATION w BHOPALU /Indie/, to 100 000 zatrutych osób oraz 2500 zmarłych

22/ Gdyby ludność posiadała maski przeciwgazowe to i tak na skutek niesprawności, niedopasowania, porażeniu uległoby około 10% ludzi z tego rejonu

to do obezwładnienia realizacji przedsięwzięć ZMRJW w tych dzielnicach.

Pochodne wyżej wymienionych okoliczności, to trudny do przewidzenia charakter zmian w przebiegu ZMRJW oraz wysokości i rozkładzie zachowań społeczeństwa /żołnierzy rezerwy/ i dezorganizacji systemu.

Wnioski:

1. Najgroźniejsze dla przebiegu ZMRJW w tym okresie są działania dywersyjno-sabotażowe na zakłady pracy, organa realizujące powołanie żołnierzy rezerwy oraz obiekty mające wpływ na realizację zadań mobilizacyjnych.
2. Najbardziej czułymi punktami aglomeracji w tym okresie są obiekty łączności, zakłady chemiczne, infrastruktura energetyczna oraz możliwość przemieszczania się ludności wewnątrz miasta.
3. Sytuacja tego okresu znacznie zwiększy wielkość zadań związanych z przywracaniem i utrzymywaniem stanu zbliżonego do "normalnego" w realizacji przedsięwzięć mobilizacyjnych.
4. Zagrożenie tego okresu może być w około 30-40% równoważne zagrożeniu uderzeniami lotnictwa w czasie wojny.
5. Dążenie przeciwnika do wydłużenia tego okresu mobilizacji będzie dla niego zjawiskiem korzystnym, gdyż nie pełne wykonanie zadań ZMRJW do momentu wybuchu wojny, może doprowadzić do jego znacznego obezwładnienia, a nawet zerwa-

nia w aglomeracji.

B/ W czasie działań wojennych

Obserwacje prowadzone w ćwiczeniach /załącznik 17 / oraz ich analiza poszerzona o wnioski wynikające z oceny przewidywanego zagrożenia kraju /2. 3./, zagrożenia miast w przeszłości /2. 4. 1./, pozwalają na prognozowanie obrazu zagrożenia aglomeracji w tym okresie.

Prawdopodobnie na terenie administrowanym przez WSzW Łódź /w tym i mieście/ mogą działać 2-3 grupy dywersyjno-rozpoznawcze /1-2 w aglomeracji^{23/}/. Mogą one rozpocząć działanie już w I etapie, a spotęgować je w początkowym okresie konfliktu. Ich ilość może wynikać również z pojemności rejonu łódzkiego /269 km²/, liczby różnorodnych obiektów, znaczenia aglomeracji i możliwości uzyskania pomocy od ludności o orientacji zachodniej /21 tys./ i opozycji. Efektem pośrednim ich działania może być dezorganizowanie, obezwładnianie systemu ZMRJW, a bezpośrednim niszczenie jego elementów. Celem tego działania /oprócz wyszczególnionych w poprzednim okresie/ będzie naruszenie systemu uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW /a w szczególności powołania rezerw osobowych i ich dowozu do miejsc stawiennictwa/ przez niszczenie organów kierujących /WSzW, WKU/ i zabezpieczających /UD, UPT, ZP, składów paliw,

23/ w ćwiczeniu Flintlock 85, grupy działały w dużych skupiskach miejskich, ośrodkach polityczno-administracyjnych

materiałów/ oraz dezorganizację systemu telekomunikacyjnego.

Ponadto przystąpią do tworzenia zbrojnego podziemia i wskazywania rozpoznanych celów /w tym mobilizacyjnych/ do uderzeń lotnictwa.

Rozpoczęcie wojny konwencjonalnej zmasowanym uderzeniem lotnictwa na obiekty PRL, może spowodować wykonanie na rejon Łódzki uderzenia w sile 40-50 samolotów /w tym na aglomerację 30-35/. Prawdopodobnymi obiektami uderzeń lotnictwa w pierwszym dniu wojny mogą być:

a/ obiekty, które pośrednio wpływały będą na przebieg ZMRJW:

- głównie obiekty komunikacyjne miasta /węzły kolejowe Łódź Kaliska, Olechów, Widzew/;
- mosty na obwodnicy kolejowej miasta /wewnątrz, której znajdują się prawie wszystkie istniejące i nowo formowane JW/;
- stacja RTV, główne składy paliw, węzły łączności;

b/ obiekty, które bezpośrednio wpłyną na realizację zadań ZMRJW:

- obiekty wojskowe /lotnisko Lublinek, składnice Chojny, Antoniew, MSD JW/;
- MSD JW /w tym WSzW, WKU 1/ w kwadracie ulic Włókniarzy, 22 Lipca, Żeligowskiego, Struga;
- główne zakłady przemysłowe, zgrupowane w rejonie Dąbrowy Przemysłowej /i WKU 2/, Teofilowa;
- siedziby władz administracyjnych.

Wykonane na obiekty uderzenia bez względu na ich pośredni

czy bezpośredni wpływ na przebieg ZMRJW, powodować będą straty w zasobach rezerw, których efektem będzie ich brak /określonej ilości/w JW. Działania lotnictwa wspierać będą grupy specjalnego przeznaczenia.

Użycie przez lotnictwo bomb burzących, zapalających, amunicji o działaniu przestrzennym /BLU 95-96/, której skutki niszczące^{24/} są zbliżone do wybuchu jądrowego małego kalibru, a także z bojowymi środkami chemicznymi, spowoduje:

- powstanie pożarów punktowych i przestrzennych /które zostaną spotęgowane zerwaniem sieci energetycznej, wybuchami gazu, powstaniem silnie trujących "pirotoksyn" z palących się materiałów syntetycznych, farb/;
- powstanie wielu silnie zburzonych rejonów aglomeracji, nieprzejezdność ulic, zniszczenie wiaduktów na wyjściu wojsk z aglomeracji w kierunku północnym i zachodnim;

24/ 1000 funtowa bomba metanowa podczas wybuchu miała na czole fali uderzeniowej 0,09 MPa w odległości 130 m od środka wybuchu i 0,042 MPa w odległości 190 m.

Nadciśnienie to oprócz zniszczenia siły żywej, powoduje zniszczenie budynków.

- powstanie strat bezpowrotnych i sanitarnych w ilości 15-20 tysięcy^{25/} osób i strat ŚT od 1 do 1,5 tysiąca;
- powstanie rejonów silnych skażeń chemicznych rozprzestrzeniających się w różnych kierunkach, długo utrzymujących się w aglomeracji, w których łączne straty mogą wynosić 17-24 tysięcy ludzi, a część ŚT wymagałaby odkażania, co wyłączyłoby je z uzupełniania potrzeb JW na okres 10-12 godzin.

Szczególnie groźne w skutkach mogą być pożary dzielnic gęsto zabudowanych /Śródmieście, Bałuty, Polesie - Fabryka Farb i Lakierów obok WSzW, WKU 1 i CDKAW/ oraz zakładów pracy dzielnicy Widzew. Uderzenie lotnictwa środkami burzącymi może mieć wtórne skutki w postaci skażenia części obszaru dzielnicy Widzew toksycznymi środkami przemysłowymi /skutki 2. 4. 2. A./.

Ponadto:

- częściowe obezwładnienie komunikacji miejskiej, nieprzejezdność ulic, uniemożliwi lub utrudni dotarcie kurierów, posłańców do adresatów i wydłuży o 10-12 godzin ich przybycie do

^{25/} straty sanitarne przy użyciu amunicji przestrzennej ulegną znacznemu przewartościowaniu. Ich ilość ulegnie zwiększeniu o 100%. Powstaną u ludzi następujące porażenia: powietrzna embolia naczyń krwionośnych, kontuzje mózgu, wewnętrzne krwotoki, odma płucna- wypadnięcie z orbit gałek ocznych, pęknięcia przepon bębenkowych uszu.

- punktów zbiórek, JW;
- zniszczenie mostów, zgruzowanie ulic, pożary rozprzestrzeniające się w mieście mogą częściowo sparaliżować wyjście JW z aglomeracji w jednym rzucie lub wydłużyć ewakuację sprzętu i środków materiałowych z MSD JW do rejonów mobilizacji o 6-8 godzin;
 - obezwładnienie siedzib WKU, niektórych dzielnicowych organów administracji państwowej, elementów zabezpieczenia, wpłynie ujemnie na system kierowania i współdziałania w procesie ZMRJW, co może opóźnić jego realizację o 14-20 godzin;
 - powstanie w niektórych rejonach ognisk porażen i pożarów w zakładach pracy, może wydłużyć /w niektórych "wytrącić całkowicie"/ o 10-14 godzin dostarczenie środków transportowych i maszyn oraz świadczeń osobowych i rzeczowych.

Skutki oddziaływania przeciwnika w tym okresie potęgowane będą poprzez opóźnienia akcji ratowniczej w mieście /brak ciężkiego sprzętu, przerzuty z innych rejonów/, co potwierdza wybuch gazu na osiedlu Retkinia. Skupienie realizacji zadań ratowniczych w różnych rejonach aglomeracji przez organa biorące udział w zabezpieczeniu procesu ZMRJW, dezorganizuje współdziałanie w realizacji przedsięwzięć mobilizacyjnych. Skutkiem pośrednim oddziaływania przeciwnika na aglomerację w tym okresie może być dezorganizacja funkcjonowania rozmieszczonych w mieście dziewięciu punktów zbiórek i dowozu żołnierzy rezerwy. Doprowadzić to może do wydłużenia o kilka godzin dowozu do PPZbJW lub nawet uniemożliwienia organizacji tego dowozu w niektórych dzielnicach aglomeracji.

Wtedy rozsiadliwym
ludusie

Również pierwsze spadające na miasto "bomby", mogą spowodować wzrost paniki i żywiołową ucieczkę ludności z miasta, a przy realizacji w tym momencie planowego rozśrodkowania / z terenu województwa około 900 tys. mieszkańców/, przekształcić je w niekontrolowane. Będzie to przyczyną dezaktualizacji ewidencji ludności / w tym żołnierzy rezerwy na przydziałach mobilizacyjnych/, zablokowania dróg wylotowych z miasta /dowóz uzupełnienia eksterytorialnego z aglomeracji prowadzi się z czterech WPZb rozmieszczonych na jej terenie/. Działania prowadzone przez przeciwnika w tym okresie mogą zakłócić realizację procesu ZMRJW na okres półtorej do dwóch dób. Największe jednak zagrożenie w tym okresie stanowi możliwość wykonania na obszar aglomeracji uderzenia jądrowego w momencie uruchamiania procesu lub nawet rozpoczęcia realizacji zadań w pierwszych godzinach wprowadzenia stanu pełnej gotowości bojowej /realizuje się 75% zadań w tym stanie/. Skutki wykonanego uderzenia na aglomerację przedstawia załącznik 18. Na podstawie analizy tych skutków można z całą pewnością stwierdzić, że nie zrealizowanie większości zadań ZMRJW przed wykonaniem uderzenia jądrowego na aglomerację, doprowadzi do całkowitego zerwania procesu mobilizacyjnego rozwinięcia JW na jej obszarze.

brak
zasad-
mi nie
czasowo-
pniestry

Wnioski:

1. Działania dywersyjno-rozpoznawcze i wykonanie uderzeń

lotnictwa wykorzystującego różne środki rażenia, może doprowadzić do ograniczenia realizacji przedsięwzięć ZMRJW w aglomeracji na okres 1, 5 - 2 dób.

2. Konieczność realizacji conajmniej 2/3 zadań PZGB przed rozpoczęciem wojny, może doprowadzić do możliwości realizacji pozostałych /25%/ w początkowym okresie wojny.
3. Najbardziej czułymi elementami w aglomeracji z punktu widzenia ZMRJW są w warunkach przewidywanego oddziaływania przeciwnika:

- węzły łączności;
- siedziby TOAW i administracji państwowej /UD/;
- MSD JW;
- punkty zbiórek i dowozu rozmieszczone w jej granicach;
- zakłady pracy dostarczające ST i świadczenia;
- zasoby rezerw.

4. Należy dążyć w TOAW do skracania czasów realizacji poszczególnych przedsięwzięć ZMRJW, właściwej organizacji i zaplanowania przebiegu mobilizacyjnego rozwinięcia JW wynikającej z oceny przewidywanego zagrożenia. Powinno to przyczynić się do większej skuteczności w realizacji procesu ZMRJW - nawet w warunkach zakłóceń.

5. Z analizy oceny prawdopodobnego zagrożenia wynika, że określone skutki powstałe w wyniku różnych form oddziaływania przeciwnika są zakłóceniami w procesie ZMRJW. Dokonanie ich systematyki wpłynie na jednoznaczną interpretację.

czy tylko?

jak to rozumieć

?
0

2. 5. Rodzaje zakłóceń w procesie ZMRJW i ich systematyka

Nieprzyjaciół posiadający w swym potencjale określone siły i środki /2. 3. 2./, będzie nimi oddziaływał w różnych formach na obszar kraju lub jego rejon, powodując zakłócenia w jego funkcjonowaniu /w tym i realizacji mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych/.

Wynika stąd, że z zakłóceniami mamy do czynienia wtedy,

jak:

*uszkodzić - potm deficyta - str. 12-13
i 105*

- naruszają one w sensie negatywnym ustalone normy, sposób działania; *niekonsekwencje z przeciwnikiem*
- powstają one z określonych sił i środków oraz form działania przeciwnika, zmieniając ustalony porządek /plan ZMRJW przez TOAW/;
- są stosowane celowo lub przypadkowo do niekorzystnej zmiany lub utrudnienia w realizacji określonych przedsięwzięć ZMRJW;
- mają negatywny wpływ na realizowane zadanie. *jak wyżej*

Definicja zawarta w "Zbiorze podstawowych definicji ..." określa zakłócenia jako formy oddziaływania przeciwnika.

Z dotychczasowej analizy przewidywanego zagrożenia wynika, że przeciwnik oddziaływając na określony obszar /obiekt/ w różnych formach, spowoduje nimi określone skutki, które wpłyną na przebieg ZMRJW.

Z przeprowadzonych badań ankietowych^{26/} wynika, że

26/ z oficerami pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego w początkowym okresie trwania kursu w CDKAW

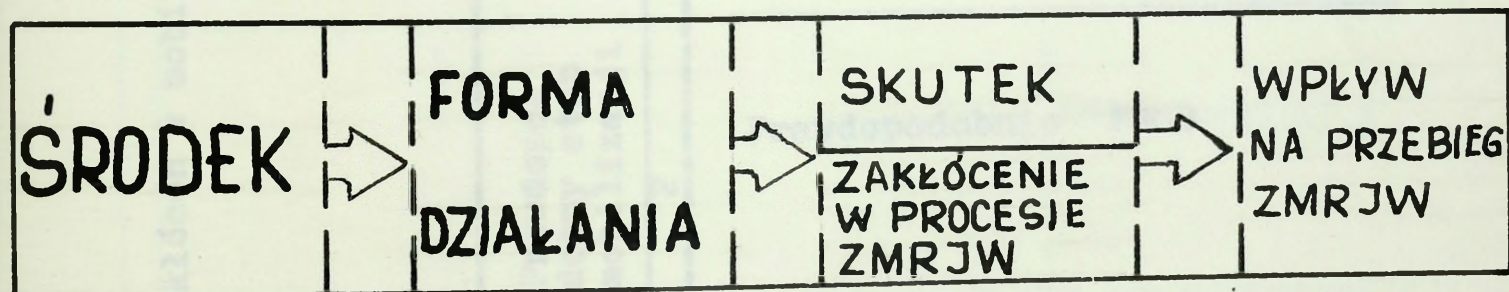
samo pojęcie zakłóceń ZMRJW należy ujednoczyć, gdyż aż 37% badanych rozumie zakłócenia w mobilizacji jako formy oddziaływania przeciwnika, 47% łączy je ze skutkami tych form oddziaływania, a 16% rozumie prawidłowo skutki tego oddziaływania jako zakłócenia w procesie ZMRJW.

Dlatego wydaje się celowe określić definicję zakłóceń w mobilizacji w następującym brzmieniu:

"ZAKŁÓCENIA W MOBILIZACJI to powstałe przeszkody w realizacji zadań mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk /JW/, wynikające z określonych form oddziaływania przeciwnika lub innych czynników^{27/} i mające ściśle określony wpływ na realizację zaplanowanych przedsięwzięć".

*to jest definicja
pari passu
być może
scuturii
nylonysty-
mus.*

Stąd systematykę zakłóceń w mobilizacji należy rozpatrywać w następujący sposób /wyniki badań w ćwiczeniach dowódczo-sztabowych z oficerami pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego to potwierdzają^{28/}:



27/ warunki atmosferyczne, pory doby, klęski żywiołowe itp.

28/ prowadzone na zakończenie 3 i 6 miesięcznych kursów w CDKAW

Systematykę zakłóceń w mobilizacji według prawdopodobnego narastania zagrożenia przedstawia tabela 7.

tabela 7

| Prawdopodobny etap zagrożenia | Prawdopodobny etap mobilizacji | ŚRODEK | FORMA DZIAŁANIA | SKUTEK ZAKŁÓCENIA W PROCESIE ZMRJW |
|---|--------------------------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Przed wybuchem wojny okre zaostrożającej się | Prawdopodobnie PdGB | Ośrodki dywersyjne NATO: - Wolna Europa /Radio Free Europe/; - Głos Ameryki /Voice of America/; - wszystkie pozostałe ośrodki dywersyjne; - ośrodki emigracyjne | dywersyjno-propagandowe /szkalowanie, inspirowanie, dezinformacja, dezintegracja społeczeństwa/. | - wywoływanie niepokojów społecznych; - uchylenie się od służby wojskowej; - dezorganizacja pracy poczty; - dezorganizacja przedsięwzięć ZMRJW; |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|----------------|---|--|---|
| sytuacji międzynarodowej, politycznej i militarnej | PRAWDOPODOBNIĘ | /"Kultura Paryska", biura zagraniczne byłej "Solidarności"/; - rodzima opozycja; - wydawnictwa wrogie | | - dezorganizacja współdziałania z organami zabezpieczającymi ten proces. |
| | | - działalność polityczno-dyplomatyczna; - poczynania wywiadu /agenci/; - działalność rodzimej opozycji; - aparat walki psychologicznej /2 batal. na PRL/; - ulotki, plakaty; - radiostacje obce /nadajniki/; | Walka psychologiczna i ideologiczna /nawoływanie do wystąpień antyrządowych, oddziaływanie na przekonania i postawy, nawoływanie do dywersji i czynnego oporu, utrudnianie realizacji zadań gospodarczych, administracyjnych i wojskowych. | - destrukcyjne oddziaływania na psychikę ludności; - panika i częściowa migracja ludności napływowej /wiejskiej/ i aglomeracji; - dezorganizacja przedsięwzięć obronnych; - obniżenie dyscypliny pracy społecznej; - dezorganizacja ewidencji ludności; |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|------|--|--|--|
| | GBZW | <p>Grupy dywersyjno-rozpoznawcze /GDR/; - rodzina opozycja /grupy terytorystyczne, organizacje podziemne/</p> | <p>Sabotaż /w zakładach chemicznych, w sieci wodociągowej, innych obiektach/; - wypadki na obiektach; - wypadki na kurierów; - uszkodzenia obiektów</p> | <ul style="list-style-type: none"> - opieszala realizacja przedsięwzięć mobilizacyjnych przez administrację, zakłady pracy; - opóźnione przybycie świadczeń. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - agenci; - opozycja; - ludność o orientacji proniemieckiej i nacjonałiści mniejszości narodowych; - element przestępczy. | <p>Sabotaż /obiekty łączności, energetyczne, komunikacyjne, wodociągi, składy, zakłady pracy/.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - dezorganizacja systemu łączności; - dezorganizacja /obezwładnienie/ komunikacji miejskiej; - przemieszczanie się ludności w dzielnicach; - dezorganizacja systemu powołania rezerw. |

1 - okres bezpośredniego zagrożenia wybuchem wojny

Przed wybuchem wojny

2

Grupy dywersyjno-rozpoznawcze /GDR/;
- rodzima opozycja /grupy terrorystyczne, zbrojne podziemie/

3

Sabotaż /w zakładach chemicznych, w sieci wodociągowej, innych obiektach/;
- wypadki na obiekty;
- napady na kurierów;
- podpalanie obiektów;
- zasadzki na trasach komunikacyjnych, dowozu uzupełnienia;
- niszczenia węzłów łączności.

4

- zniszczenia różnorodnych obiektów /łączności, CPN, składów, TOAP, WKU;
- obezwładnienie systemu łączności z niektórymi ZP, organami;
- dezorganizacja /obezwładnienie/ dowozu uzupełnienia;
- zerwanie łączności przewodowej;
- dezorganizacja uzupełnienia JW ST;
- naruszenie systemu powołania;
- wywołanie chaosu zamieszania i paniki;

5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|
| <p style="text-align: center;">- z użyciem środków klasycznych</p> <p style="text-align: center;">W czasie działań wojennych</p> | | <p>Lotnictwo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 i 4 PTSP; - CB i BZ; - pokładowe. | <p>Zmasowane uderzenie powietrzne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grupami; - parami; - pojedynczymi. <p><u>Uwaga</u></p> <p>Stosowane środki burzące, zapalające, bomby paliwowo-powietrzne, bojowe środki chemiczne z lotniczych przyrządów wylewczych.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - zniszczenie części TOAW, TOAP, ZP, infrastruktury; - obezwładnienie ciągłości kierowania WSzW/WKU/; - obezwładnienie systemu łączności; - obezwładnienie systemu kierowania; - powstanie rejonów zniszczeń i pożarów; - zniszczenie części dp zdeponowanych w TOAP; - dezorganizacja, obezwładnienie DPZb, WPZb w aglomeracji; - uszkodzenie, zniszczenie, ulic, dróg, mostów obiektów komunikacyjnych |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> - straty w zasobach rezerw osobowych, ST /maszyn/; - wywołanie chaosu zamieszania i paniki wśród ludności, władz, organów zabezpieczających; - obezwładnienie komunikacji miejskiej; - naruszenie systemu powołań i przewozu; - opóźnione wyjście JW z aglomeracji; - skażenie chemiczne kolumn środków transportowych; - dezorganizacja uzupełnienia eksterytorialnego; - powstanie stref skażeń chemicznych; - powstanie strat sanitarnych. |

- rozpatrywane zakłócenia w kolejnym rozdziale pracy

Wnioski z analizy zagrożenia procesu ZMRJW w aglomeracji:

- 1.0 znaczeniu aglomeracji dla procesu ZMRJW świadczą jej zasoby rezerw oraz ich ilość przeznaczona na uzupełnienie potrzeb mobilizacyjnych jednostek wojskowych.
2. Możliwości potencjalnego przeciwnika i przewidywana ocena zagrożenia aglomeracji łódzkiej dała prawdopodobny obraz oddziaływania określonych sił i środków przeciwnika w różnych okresach zagrożenia. Określiła również ogólny wpływ skutków /zakłóceń/ form oddziaływania nieprzyjaciela na realizację zadań ZMRJW w tych warunkach.
3. Dzięki rozpatrywaniu oceny zagrożenia w przebiegu ZMRJW i analizowaniu form działania przeciwnika, możliwe stało się określenie "zakłóceń w procesie ZMRJW" i dokonanie ich systematyki według stopniowo narastającego zagrożenia.
4. Istnieje potrzeba dokonania analizy funkcjonowania systemu ZMRJW w aglomeracji łódzkiej w warunkach wybranych zakłóceń.

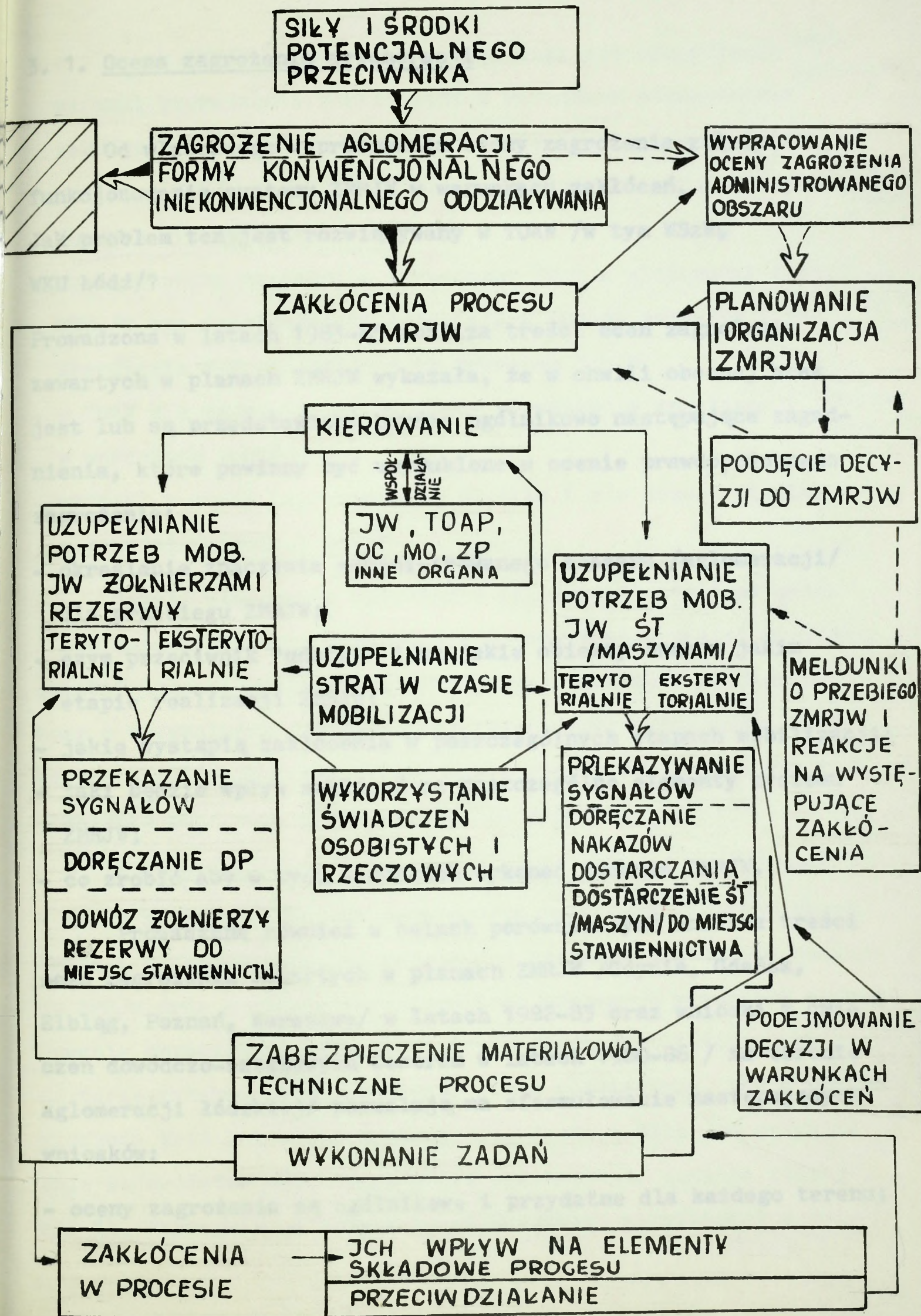
ROZDZIAŁ III

ANALIZA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ZABEZPIECZENIA
MOBILIZACYJNEGO ROZWINIĘCIA JEDNOSTEK WOJSKO-
WYCH W AGLOMERACJI W WARUNKACH ZAKŁÓCEN

W przedstawionym rozdziale dokonano analizy: opracowanych treści oceny zagrożenia administrowanego obszaru /WSzW, WKU 1 i 2-Łódź/ zawartej w planach ZMRJW, wpływu wybranych zakłóceń /2. 5./ na funkcjonowanie doręczania dokumentów powołania adresatom, uzupełniania jednostek wojskowych żołnierzami rezerwy i środkami transportowymi oraz kierowania ZMRJW.

Rozpatrywane zakłócenia będą w sposób pośredni lub bezpośredni oddziaływały na powiązane ze sobą elementy systemu ZMRJW.

Uogólniony wpływ zakłóceń na części składowe systemu przedstawia schemat 1.



3. 1. Ocena zagrożenia aglomeracji

Od właściwego wypracowania oceny zagrożenia zależy funkcjonowanie systemu ZMRJW w warunkach zakłóceń.

Jak problem ten jest rozwiązywany w TOAW /w tym WSzW, WКУ Łódź/?

Prowadzona w latach 1983-85 analiza treści ocen zagrożenia zawartych w planach ZMRJW wykazała, że w chwili obecnej brak jest lub są przedstawione bardzo ogólnikowo następujące zagadnienia, które powinny być uwypuklone w ocenie prawdopodobnego zagrożenia:

- określenie znaczenia administrowanego obszaru /aglomeracji/ dla przebiegu ZMRJW;
- czym przeciwnik "uderzy" i na jakie obiekty oraz w jakim etapie realizacji ZMRJW;
- jakie wystąpią zakłócenia w poszczególnych etapach mobilizacji;
- jaki będzie wpływ zakłóceń na poszczególne elementy systemu ZMRJW;
- co zrobić aby w tych warunkach wykonać zadania ZMRJW.

Prowadzona również w celach porównawczych analiza treści ocen zagrożenia zawartych w planach ZMRJW /Gdynia, Gdańsk, Elbląg, Poznań, Warszawa/ w latach 1982-83 oraz wnioski z ćwiczeń dowódczo-sztabowych Centrum w latach 1980-86 / na terenie aglomeracji łódzkiej/ pozwalają na sformułowanie następujących wniosków:

- oceny zagrożenia są ogólnikowe i przydatne dla każdego terenu;

- w planach ZMRJW bardzo słabo uwzględnia się specyficzne warunki prowadzenia mobilizacji w warunkach różnorodnych zakłóceń /szczególnie w okresie poprzedzającym wybuch wojny/; *stylu (polnocyfrowy)*
- przebieg ZMRJW planuje się bez uwzględnienia sytuacji spowodowanej wystąpieniem zakłóceń; *(jak to wygląda)*
- problem oceny zagrożenia opracowany jest w większości WSZW, WKU /w tym i aglomeracji łódzkiej/ w sposób pobieżny i bez określenia wpływu zakłóceń na przebieg ZMRJW; *(poty mistrz myśli)*
- w TOAW nie zapewnia się warunków prowadzenia mobilizacji w warunkach zakłóceń; *(Ale nie można stracić)*
- wnioski z oceny zagrożenia są płytkie i nie odzwierciedlane w przedsięwzięciach ZMRJW.

Jeżeli więc ocena zagrożenia aglomeracji nie jest pełna i nie daje właściwego wyobrażenia o warunkach w jakich przyjdzie działać organom administracji wojskowej, nie może również być mowy o optymalnych sposobach rozwiązań dotyczących uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych. Zrozumienie więc aktualnego stanu tych rozwiązań może przyczynić się do ich weryfikacji.

Z przedstawionych wniosków wynika, że brak jest w TOAW w miarę pełnego i racjonalnego modelu wypracowania oceny zagrożenia i uwzględniania jej wniosków w czasie wypracowania decyzji do ZMRJW oraz w czasie przebiegu tego procesu w warunkach oddziaływania przeciwnika. Dlatego też w prowadzonych ćwiczeniach dowódczo-sztabowych prezentowano różne rozwiązania, tak z punktu widzenia treści i metod prezentacji. Jedno z nich /na przykładzie województwa łódzkiego, w tym aglomeracji/ zawiera załącznik 19. Następnie na podstawie kilkakrotnej weryfikacji w cwi-

czeniu proponuje się model treści i formę jej ujęcia, którą zawiera załącznik 20.

Wnioski:

1. Należy wypracować właściwy model dokonywania oceny zagrożenia.
2. Istnieje konieczność realizacji uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW żołnierzami rezerwy w aglomeracji uwzględniającej wnioski z oceny zagrożenia.

3. 2. Uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych jednostek wojskowych

styl nręcz tragiczny

Jednostki wojskowe w czasie przejścia ze struktury organizacyjnej czasu pokojowego na wojenną, muszą uzupełnić brakujące potrzeby mobilizacyjne w zakresie żołnierzy rezerwy i środków transportowych /maszyn/. Aby potrzeby te znalazły się w JW muszą być one powołane i dostarczone do nich. Analizując funkcjonowanie uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych w warunkach wybranych zakłóceń, celowo jest go rozpatrzyć w trzech aspektach:

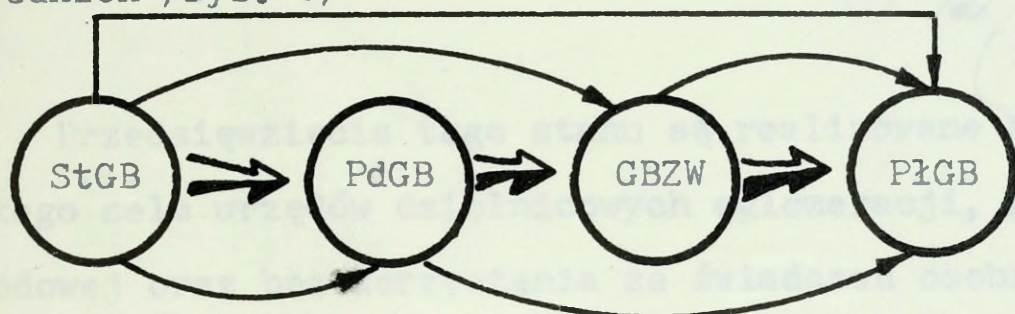
- w zakresie doręczania dokumentów powołania adresatom;
- w zakresie uzupełniania JW żołnierzami rezerwy;
- w zakresie uzupełniania JW środkami transportowymi /maszynami/.

Analiza uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych i kontroli prowadzonych przez Zarząd Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Gen. WP przedstawiona została w załączniku 21.

3. 2. 1. Doręczanie dokumentów powołania

Doręczanie dokumentów powołania żołnierzom

rezerwy może odbywać się stopniowo w czasie realizacji kolejno wprowadzonych stanów gotowości bojowej lub z pominięciem stanów pośrednich /rys. 6/



jaluch
Rysunek nie zsumiary

Rys. 6 Możliwe warianty realizacji zadań ZMRJW w poszczególnych stanach GB.

Wynika stąd, że w stosunku do realizacji doręczania dokumentów powołania w kolejnych stanach GB i warunkach prawdopodobnego zagrożenia aglomeracji łódzkiej /a więc i zakłóceń/, należy rozpatrywać funkcjonowanie skuteczności doręczalności tych dokumentów. Już w celu skrytego^{1/} przejścia ze stanu pokojowego na wojenny może być zarządzane mobilizacyjne rozwinięcie JW

czy prawdop. zagroż. = zakłócenie?

1/ Na temat mobilizacyjnego rozwinięcia JW w sposób skryty, autor prowadził badania na terenie WSzW Łódź w 1985 roku, na zlecenie Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Gen. WP. Wyniki tych badań zawiera sprawozdanie przesłane do powyższego organu - CDKAW nr bibl. 01961

/stan stałej GB/, bez wprowadzenia wyższych stanów GB /w trybie nakazowym pod pozorem ćwiczeń, szkolenia itp./^{2/}.

Realizacja doręczania dokumentów powołania w tej sytuacji odbywa się bez zakłóceń spowodowanych przez przeciwnika.

*potm
JA.
122*

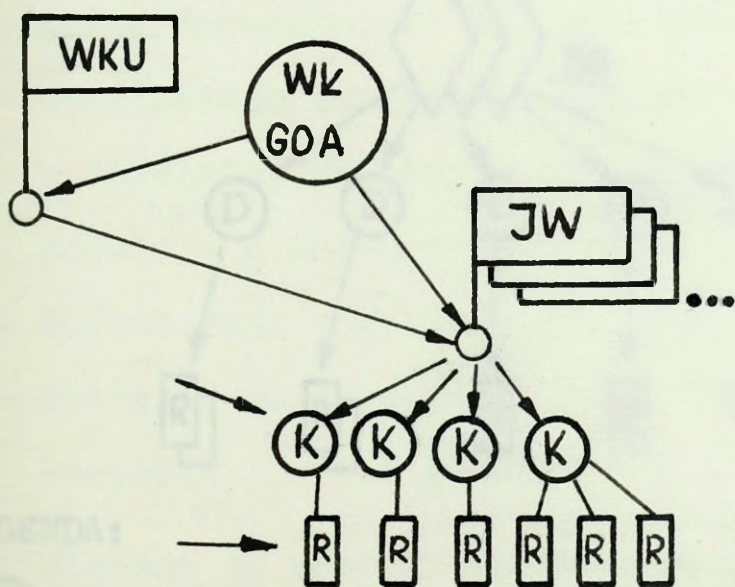
a/ w stanie podwyższonej gotowości bojowej

*Orispe pod pozorem ćwic.
ber. cpl. alarmu boj.
(Dyr. 3.1 * 12/)*

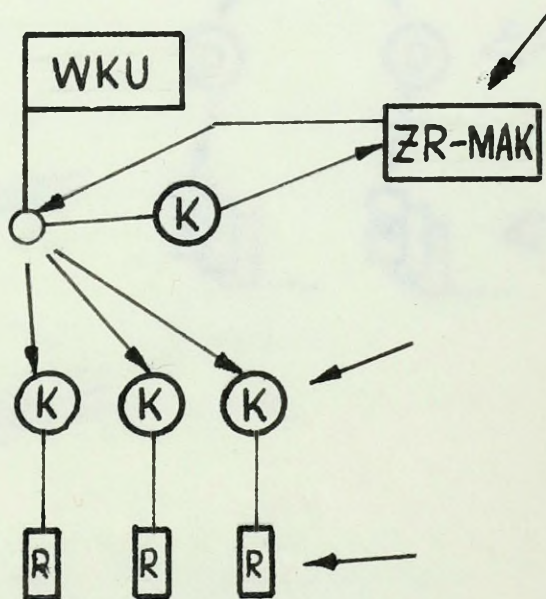
Przedsięwzięcia tego stanu są realizowane bez angażowania do tego celu urzędów dzielnicowych aglomeracji, gospodarki narodowej oraz bez korzystania ze świadczeń osobistych i rzeczowych. Doręczanie dokumentów powołania odbywa się w aglomeracji łódzkiej głównie za pomocą UPT / 15 kierunkowych i 30 podporządkowanych/ lub AK JW /przy braku takiej możliwości za pomocą MAK/.

Sposób doręczania dokumentów powołania w aglomeracji przedstawia rys. 7.

I. ZA POMOCĄ AKJW



II. ZA POMOCĄ MAK WKU

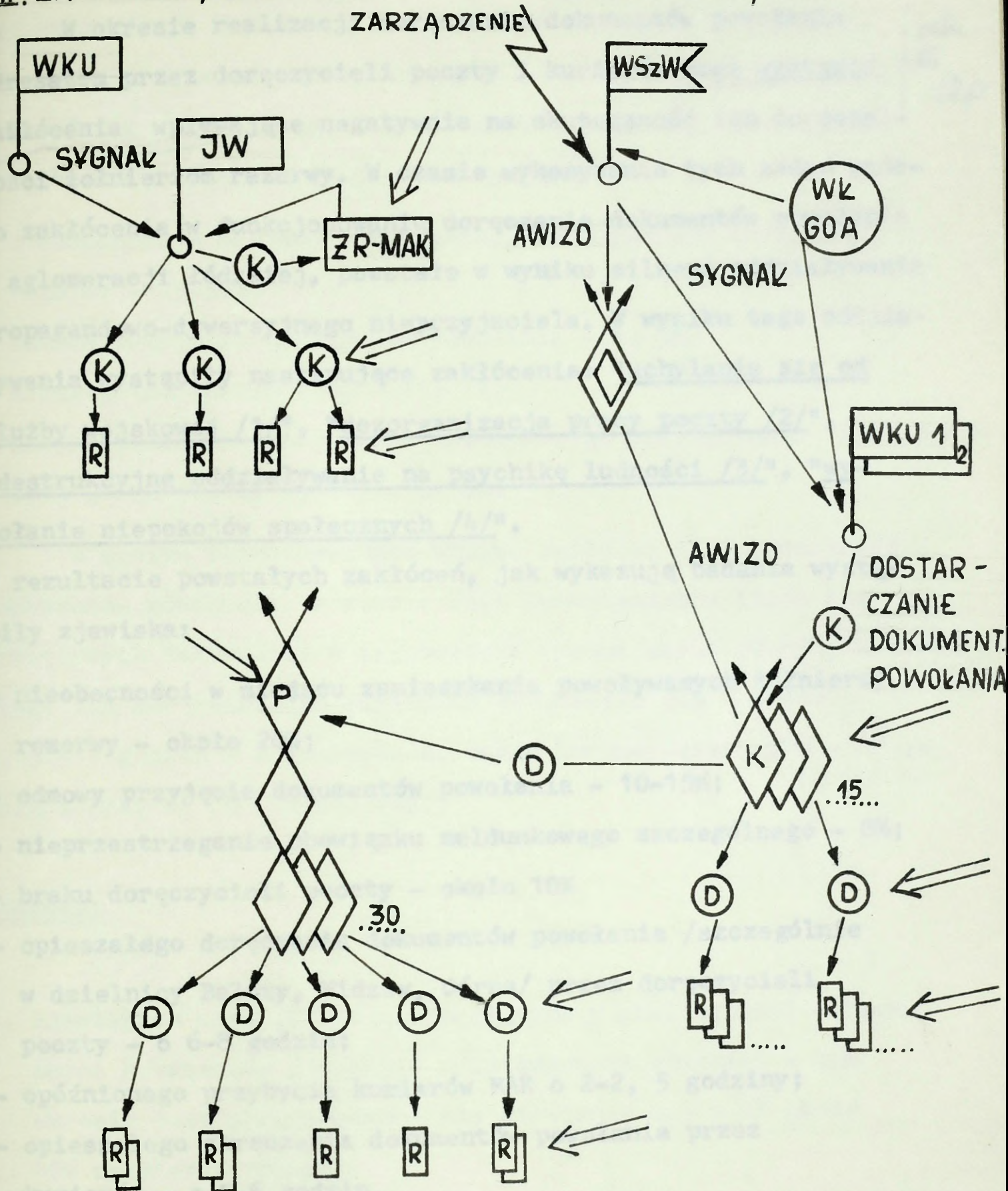


2/ Instrukcja o gotowości bojowej - część II,

Sztab Gen. WP, Warszawa, 1985 r.

III. ZA POMOCĄ MAK JW

IV. ZA POMOCĄ UPT



LEGENDA:

- ⊙ - doręczyciel
- ⊙ - kurier
- ⊠ - żołnierz rezerwy
- ⇒ - zagrożone elementy

Rys. 7 Warianty doręczania dokumentów powołania w aglomeracji w stanie PdGB

W okresie realizacji doręczania dokumentów powołania adresatom przez doręczycieli poczty i kurierów mogą wystąpić zakłócenia wpływające negatywnie na skuteczność ich doręczalności żołnierzom rezerwy. W czasie wykonywania tych zadań badano zakłócenia w funkcjonowaniu doręczania dokumentów powołania w aglomeracji łódzkiej, powstałe w wyniku silnego oddziaływania propagandowo-dywersyjnego nieprzyjaciela. W wyniku tego oddziaływania wystąpiły następujące zakłócenia: "uchylanie się od służby wojskowej /1/", "dezorganizacja pracy poczty /2/", "destrukcyjne oddziaływanie na psychikę ludności /3/", "wywołanie niepokoju społecznego /4/".

patn
str.
120

W rezultacie powstałych zakłóceń, jak wykazują badania wystąpiły zjawiska:

- nieobecności w miejscu zamieszkania powoływanych żołnierzy rezerwy - około 20%;
- odmowy przyjęcia dokumentów powołania - 10-15%;
- nieprzestrzeganie obowiązku meldunkowego szczególnego - 8%;
- braku doręczycieli poczty - około 10%;
- opieszałego doręczania dokumentów powołania /szczególnie w dzielnicach Bałuty, Widzew, Górna/ przez doręczycieli poczty - o 6-8 godzin;
- opóźnionego przybycia kurierów MAK o 2-2, 5 godziny;
- opieszałego doręczenia dokumentów powołania przez kurierów - o 5-6 godzin.

Wielkości te zostały ustalone na podstawie ćwiczeń mobilizacyjnych i dowódczo-sztabowych Centrum prowadzonych w latach 1982-1987 na terenie aglomeracji łódzkiej /uwzględniającej

jej specyfike/. W założeniu do ćwiczeń przyjmowano uzyskiwane wyniki z ćwiczeń mobilizacyjnych i kontroli prowadzonych przez Zarząd Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Gen. WP. Wyniki tych badań przedstawiają się następująco:

- nieobecność w miejscu zamieszkania powoływanych żołnierzy rezerwy - 25-30%;
- odmowa przyjęcia dokumentów powołania - 5, 3%;
- nieaktualne adresy - 6, 1-11, 7%;
- nieprzestrzeganie obowiązku meldunkowego szczególnego 2-8%/MRA/;
- brak doręczycieli poczty - 5-10%.

W wyniku rozpatrywanego wpływu zakłóceń na doręczalność dokumentów powołania, w stanie PdGB prawdopodobna ilość nie doręczonych dokumentów w aglomeracji wynosi około 40-45%, a opóźnione ich doręczanie do adresatów zwiększyło się o około 5, 5 - 7 godzin / w stosunku do czasu normatywnego: UPT - 26 godzin i MAK, AK JW - 3 godziny/.

Wnioski:

1. Zjawiskiem szczególnie niekorzystnym w skuteczności doręczalności dokumentów powołania w aglomeracji łódzkiej w tym okresie jest prawdopodobne nie stawienie się w JW około 40% żołnierzy rezerwy.
2. Opóźnione doręczanie dokumentów powołania o 5, 5-7 godzin | 2
doprowadzi do wydłużenia mobilizacyjnego rozwinięcia JW. | 6
3. W celu przeciwdziałania powstałej sytuacji i usprawnienia doręczania dokumentów powołania w aglomeracji łódzkiej

należy dążyć do doskonalenia pracy poczty, tworzenia grup interwencyjnych i ograniczenia destrukcyjnego wpływu oddziaływania przeciwnika na psychikę ludności.

b/ w stanie gotowości bojowej zagrożenia wojennego

W tym stanie realizowane jest doręczanie dokumentów powołania do MRA JW o niepełnych stanach, skadrowanych i nowo formowanych siłami AK JW i MAK WКУ, JW. *czy tylko?*

W wypadku realizacji powołania MRA w stanie PdGB /np.: dla jednostki skadrowanej/, w tym stanie realizowane jest powołanie uzupełnienia zasadniczego do tych JW za pomocą AK i P urzędów dzielnicowych /5/ miasta. Doręczanie dokumentów powołania w tym czasie zostało zakłócone w wyniku silnego oddziaływania propagandowo-dywersyjnego nieprzyjaciela. Na obiektach aglomeracji /zakłady: WIFAMA, Obrońców Pokoju, Elta; węzły łączności; węzeł kolejowy Łódź Kaliska/ doszło do sabotaży. Nastąpiły wystąpienia antyrządowe części ludności. Powstała sytuacja spowodowała "panikę i częściową migrację ludności napływowej /308 tys./ z aglomeracji /5/". Analiza tego typu sytuacji na podstawie obserwacji zjawisk w latach 1980-82, ćwiczeń ŁODKA 84 i dowódczo-sztabowych "Centrum 80 i 85" umożliwia sformułowanie następujących stwierdzeń:

- doszło do wzrostu nieaktualnych adresów powoływanych żołnierzy rezerwy, ze względu na przemieszczenie się zasobów rezerw w ramach aglomeracji i obszaru WSzW;

- uległa częściowej dezaktualizacji ewidencja ludności szczególnie w dzielnicach Bałuty, Śródmieście, Widzew;
- uległo opóźnieniu przybycie kurierów do WKU i JW;
- nastąpił niski procent doręczalności dokumentów powołania;
- zaistniał brak części żołnierzy rezerwy /MRA/ w JW;
- nastąpiło opóźnione przybycie żołnierzy rezerwy do zakładów pracy po środki transportowe.

Jak potwierdzają prowadzone badania w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych, w urzędach dzielnicowych /ruchu ewidencji ludności/ w latach 1980-82, wpływ powyższego zakłócenia na doręczanie dokumentów powołania prawdopodobnie jest następujący:

- uległo opóźnieniu przybycie kurierów do WKU Łódź 1 i 2 o około 2-2, 5 godziny;
- zwiększyła się ilość nieaktualnych adresów żołnierzy rezerwy w dzielnicach Bałuty i Śródmieście do 25-35%;
- wydłużył się czas doręczania dokumentów powołania do 9 godzin / czas normatywny 4 godziny/;
- nie doręczono około 40% dokumentów powołania.

Wiązało się to z wydłużonym uzupełnianiem JW żołnierzami rezerwy, w związku z potrzebą dodatkowego powołania i powtórnego doręczania dokumentów /około 40%/. Zwiększyło to czas doręczania dokumentów o 6-8 godzin /typowanie 2 godziny, wypisywanie dp 1-2 godziny, powtarne doręczanie 3-4 godzin/.

Wpływ rozpatrywanego zakłócenia na doręczalność dokumentów powołania /w I etapie/ wydłużył czas ich doręczania do 9 godzin, a w II etapie o 6-8 godzin.

Stąd wpływ powyższej sytuacji na doręczalność dp

czy dotyczy to ogólnie wszystkich jednostek

w aglomeracji w stanie GBZW spowoduje prawdopodobnie jego wydłużenie o 15-17 godzin/ czas normatywny 4 godziny/.

Również w okresie doręczania dokumentów powołania do części JW za pomocą AK i P urzędów dzielnicowych dochodziło do wzmożonego oddziaływania grup terrorystycznych opozycji na duże zakłady pracy rozmieszczone w rejonie "Dąbrowy Przemysłowej", Teofilowa, Śródmieścia. Prowadzone sabotaże /podpalenia/ powodowały "dezorganizację systemu powołania /6/". Analiza tego typu sytuacji w ćwiczeniach dowódczo-sztabowych Centrum /1983-1984/ umożliwia sformułowanie następujących stwierdzeń:

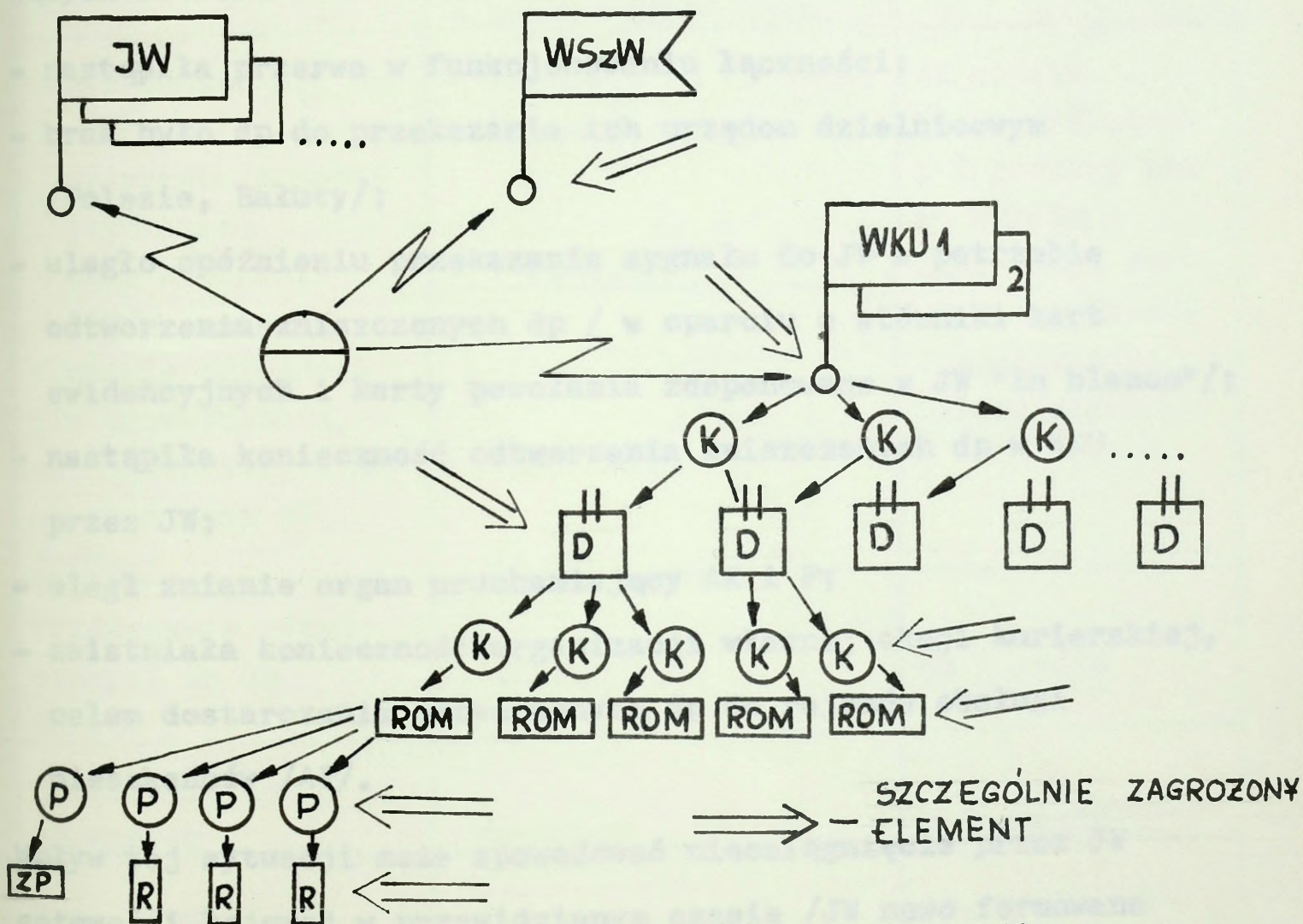
- większość żołnierzy rezerwy pracujących w tych zakładach włączono do likwidacji pożarów, ochrony sąsiednich ZP;
- przybywający do ZP pracownicy włączani byli do usuwania strat, ewakuacji;
- brak było części żołnierzy rezerwy w domu i zakładzie pracy;
- utrudnione było powiadamianie ZP i żołnierzy rezerwy.

Wpływ powyższego zakłócenia na doręczalność dokumentów powołania może spowodować nie doręczenie w przewidzianym czasie około 45-50% dokumentów na terenie całej aglomeracji /WKU Łódź 1 i 2/. Jest prawdopodobne, że występujące zakłócenia w jednej dzielnicy /ZP/, rejonie posiada swe następstwa w innych /ze względu na różne miejsca zamieszkania pracowników tych ZP w aglomeracji/ i wpływa na doręczalność dokumentów powołania w całym obszarze miasta. Czas doręczania dp w wypadku rozpatrywanego zakłócenia wydłuży się nawet do doby /wielkość ta została ustalona na podstawie ćwiczeń mobilizacyjnych Centrum 1984/.

Istnieje więc konieczność usprawnienia powiadamiania żołnierzy rezerwy o stawiennictwie w JW.

c/ w stanie pełnej gotowości bojowej

W stanie tym były doręczane dokumenty powołania z WKU do 5 urzędów dzielnicowych /wcześniej nie zdeponowano ich w tych urzędach/. Urzędy dzielnicowe organizowały AK i P doręczając dokumenty powołania adresatom. Sposób doręczania dp przedstawiono na rys. 8.



Rys. 8 Doręczanie dokumentów powołania w aglomeracji łódzkiej

W rezultacie prowadzonych akcji sabotażowych przeciwnika nastąpiło podpalenie wielu ważnych obiektów aglomeracji. W wyniku pożaru Fabryki Farb i Lakierów oddalonej o około 50 m od budynku WSzW, WKU - 1, została spalona część budynku WKU Łódź - 1, a w nim przychowywane dp /około 50% na ogólną ilość 75% dp było przeznaczonych do powołania uzupełnienia zasadniczego w tym stanie/. W tej sytuacji powstało zakłócenie w doręczaniu dp poprzez: "zniszczenie dokumentów powołania w WKU /7/".

Analiza tego typu sytuacji na podstawie ćwiczenia mobilizacyjnego "Centrum 83, 85" umożliwia przedstawienie następujących stwierdzeń:

- nastąpiła przerwa w funkcjonowaniu łączności;
- brak było dp do przekazania ich urzędom dzielnicowym /Polesie, Bałuty/;
- uległo opóźnieniu przekazanie sygnału do JW w potrzebie odtworzenia zniszczonych dp / w oparciu o wtórniki kart ewidencyjnych i karty powołania zdeponowane w JW "in blanco"/;
- nastąpiła konieczność odtworzenia zniszczonych dp w WKU przez JW;
- uległ zmianie organ uruchamiający AK i P;
- zaistniała konieczność organizacji własnej akcji kurierskiej, celem dostarczania odtworzonych dp do rejonów obsługi mieszkańców /AP/.

Wpływ tej sytuacji może spowodować nieosiągnięcie przez JW gotowości bojowej w przewidzianym czasie /JW nowo formowane mogły posiadać około 20% uzupełnienia etatowych potrzeb mobili-

zacyjnych, JW skadrowane około 55%/, ponieważ czas doręczania dp adresatom wydłuży się o około 20 godzin, co ilustruje tabela 8.

tabela 8

| Przedsięwzięcia | Kalkulacje pośrednie | Termin realizacji |
|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Powiadomienie JW | łącznik | 0, 5 - 1 godz. |
| Ocena sytuacji przez ZKMRJW | - ocena sytuacji - 10 min. - przybycie ludzi - 20-30min. - instruktaż - 20 min. | do 1 godz. |
| Odtworzenie 1600 dp - średni czas wypisywania 1 karty powołania; - czas wypisania 100 dp. W czasie odtwarzania przekazano sygnał do UG Bałuty o uruchomieniu AP /ROM-y/ | - wypisuje dp 15 ludzi - 5-7 min. - 1 godz. 15-20 min. | 12 godzin /czas wydłużono o 2 godziny niż to wynika z kalkulacji /posiłki, potrzeby fizjologiczne wypisujących/ |
| Przekazanie odtworzonych dp do ROM-ów | AK JW | do 1 godz. |
| Doręczenie dp adresatom | posłańcy | 4-5 godzin |
| Czas łączny | - | 18, 5-20 godz. |

Wynika stąd, że doręczanie dp w wyniku powstałego zakłócenia może wydłużyć się /od chwili wprowadzenia PłGB/ o około 20 godzin /czas normatywny 5 godzin/, czyli 4-krotnie. Zakłócenie powyższe /zniszczenie dp/ może powstać nie tylko w WKU, ale również w urzędzie dzielnicowym /jeżeli dp były zdeponowane w PłGB^{3/}/. Skutki byłyby podobne.

Wydaje się więc konieczne dokonanie w sytuacji aglomeracji rozśrodkowania dp /w czasie OWSGB/, poprzez ich deponowanie w szeregu różnych instytucji, mogących spełniać rolę organizatora akcji kurierskiej.

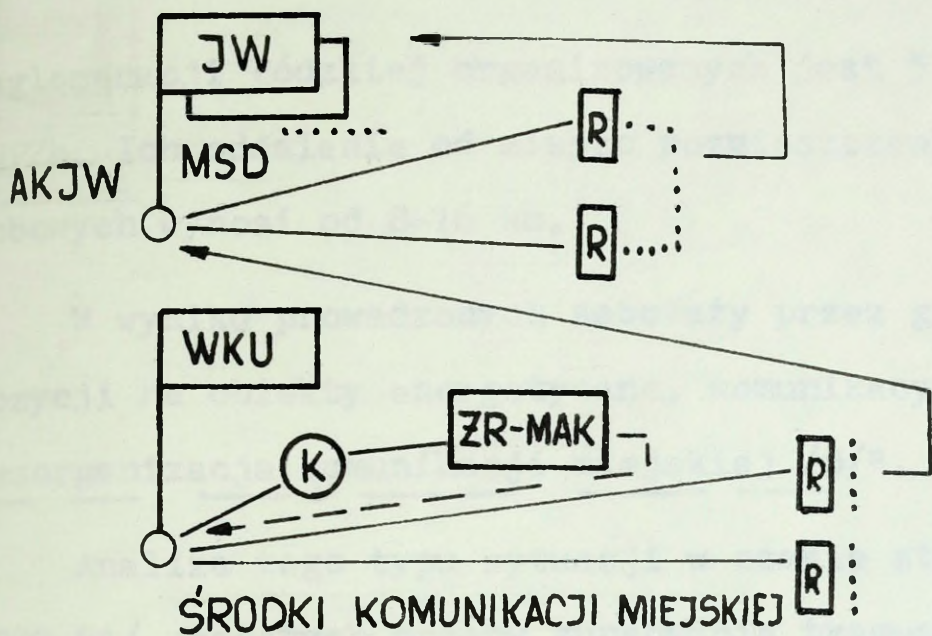
jak to rozumieć

3. 2. 2. Uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych jednostek wojskowych żołnierzami rezerwy

Żołnierze rezerwy po otrzymaniu dokumentów powołania, powinni natychmiast udać się do miejsc stawiennictwa. Na rys. 9 przedstawiono drogę żołnierza rezerwy do chwili stawienia się w JW /w poszczególnych stanach GB, w aglomeracji łódzkiej/.

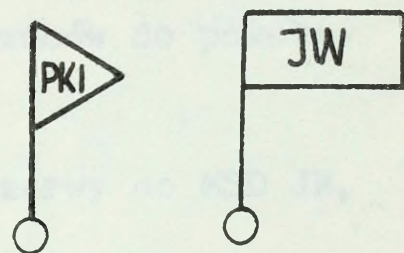
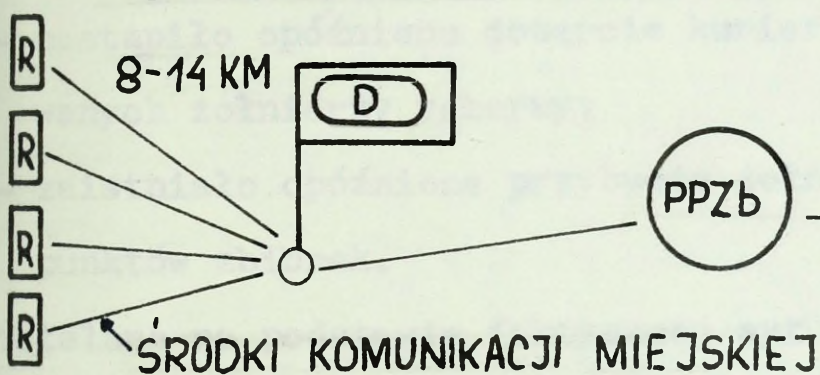
3/ istnieje łatwy dostęp interesantów do tych instytucji. UD Polesie i Śródmieście znajdują się w 1 budynku itp.

Rys. 9 Uzupełnienie jednostek wojskowych żołnierzami rezerwy



MRA, UZUPEŁNIENIE ZASADNICZE
 NP: DO JW KRW NA ZARZĄDZENIE Sz. Szt. Gen. WP.

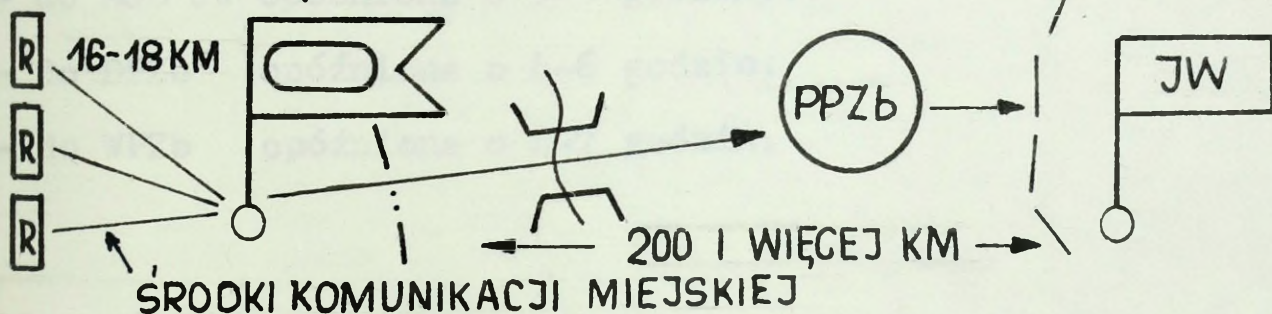
MRA ↑ MSD
 JW
 ŚRODKI KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ



UZUPEŁNIENIE ZASADNICZE DO KTÓRYCH POWOŁANO MRA W PdGB

UZUPEŁNIENIE JW TERYTORIALNIE / JAK W WARIANCIE GBZW

UZUPEŁNIENIE JW EKSTERYTORIALNIE



Rys. 9 Uzupełnianie jednostek wojskowych żołnierzami rezerwy

W aglomeracji łódzkiej organizowanych jest 5 DPZb, 4 MPZb^{4/}, 4 WPZb. Ich oddalenie od miejsc rozmieszczenia zasobów rezerw osobowych wynosi od 8-16 km.

W wyniku prowadzonych sabotaży przez grupy terrorystyczne opozycji na obiekty energetyczne, komunikacyjne, MPK nastąpiła "dezorganizacja komunikacji miejskiej /8/".

Analiza tego typu sytuacji w czasie strajków w MPK /1980-81/, częstych przerw kursowania tramwajów w okresach nasilenia ruchu /1982/ oraz ćwiczenia mobilizacyjnego "Centrum 82" umożliwia sformułowanie następujących stwierdzeń:

- nastąpiło opóźnione dotarcie kurierów, posłańców do powoływanych żołnierzy rezerwy;
- zaistniało opóźnione przybycie żołnierzy rezerwy do MSD JW, punktów zbiórek.

Ustalone na podstawie faktycznej sytuacji /w ćwiczeniu mobilizacyjnym wybranych JW - Chojny/ oraz ćwiczenia dowódczo-sztabowego Centrum 82, czasy przybycia żołnierzy rezerwy do miejsc stawiennictwa wynoszą:

- do MSD JW opóźnione o 3-4 godziny;
- do DPZb opóźnione o 4-6 godzin;
- do WPZb opóźnione o 6-7 godzin.

4/ zorganizowane dodatkowo w aglomeracji do dowozu żołnierzy rezerwy /9 JW - składnica, Rzgów/

Wpływ tej sytuacji może spowodować opóźnioną ewakuację bazy mobilizacyjnej JW o dalsze 2-3 godziny, natomiast w przypadku uzupełnienia zasadniczego opóźnione mobilizacyjne rozwinięcie JW o około 6 godzin.

W prowadzonych badaniach podczas ćwiczeń mobilizacyjnych, a zwłaszcza dowódczo-sztabowych w CDKAW ze słuchaczami pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego WSzW, Wku w latach 1982-86 /na terenie aglomeracji łódzkiej/ oraz ćwiczeniu "ŁÓDKA 84" rozpatrywano wpływ wielu innych zakłóceń na uzupełnianie JW żołnierzami rezerwy. Poniżej przedstawiono wpływ następujących zakłóceń:

- skażenie toksycznymi środkami przemysłowymi;
- epidemia w rejonie aglomeracji;
- dezorganizacja dowozu uzupełnienia;
- obezwładnienie WPZb.

W wyniku wykonanego przez grupę specjalnego przeznaczenia, sabotażu w zakładach chemicznych "Anilana" został "skażony toksycznymi środkami przemysłowymi /9/" obszar dzielnicy WIDZEW.

Obszar skażonego powietrza dotarł do granicy dzielnicy /określonej jako ŚRÓDMIEŚCIE /około 13 km od zakładów^{5/}.

Analiza tej sytuacji na podstawie ćwiczenia "ŁÓDKA 84", "Centrum 84, 85" umożliwia przedstawienie następujących faktów:

- w rejonie nastąpiły prawdopodobnie porażenia śmiertelne /około 18 tys. osób, w tym 1800 wśród żołnierzy rezerwy^{6/};
- szczegółowe kalkulacje zawiera załącznik 22;
- skażeniu uległ DPZb;
- skażenie zagrażało WPZb rozmieszczonemu na obrzeżu dzielnicy Widzew;
- nastąpiła przerwa w dowozie uzupełnienia terytorialnego i eksterytorialnego z tej dzielnicy;
- brak jest możliwości uzupełniania JW żołnierzami rezerwy z tego rejonu.

5/ rozprzestrzenia się we wszystkich kierunkach, wzdłuż ulic i skwerów. Kierunek trudny do przewidzenia. Trwałość skażenia w mieście zwiększy się. W Bhopalu /Indie/ w wyniku awarii zakładów chemicznych było 100 tys. porażonych, w tym 2, 5 tys. śmiertelnie.

6/ Metodyka oceny sytuacji chemicznej powstałej w wyniku awarii /zniszczenia/ obiektów z TSP, MON, Szefostwo Wojsk Chemicznych, Warszawa, 1981 r.

Powstałe w wyniku zakłócenia straty w zasobach rezerw /około 1800/ spowodowały brak żołnierzy na uzupełnienie prawie nowo formowanego pz. Część żołnierzy rezerwy przemieścić się może w tym okresie /10-13 km od zakładu/ do innych rejonów aglomeracji. Uniemożliwia to powołanie żołnierzy rezerwy przeznaczonych na uzupełnianie JW z tego rejonu o 1, 5 - 2 doby.

Ponadto w wyniku "skażenia TSP" rejonu aglomeracji nastąpiło opóźnienie dowozu uzupełniania JW żołnierzami rezerwy o 30-48 godzin, skażeniu uległ rejon DPZb, zaistniała konieczność zmiany miejsca rozmieszczenia WPZb /na który żołnierze posiadali adres stawiennictwa/, co dezorganizowało jego pracę i wydłużyło czas stawiennictwa żołnierzy rezerwy z innych rejonów /na nowe miejsce/, o około 12-14 godzin /wpłynie to na wydłużenie czasu uzupełniania eksterytorialnego JW/. W wyniku powstałego zakłócenia istnieje konieczność wyposażania punktów zbiórek w indywidualne środki ochrony przed skażeniami, usprawnienia organizacji obserwacji i rozpoznania skażeń.

Kto, z czego, kiedy?

W wyniku stosowania przez GDR środków biologicznych /zatrućie wody w studniach starej części dzielnicy BAŁUTY/, powstało skażenie biologiczne w tym rejonie. W efekcie tego skażenia doszło do "epidemii w rejonie aglomeracji /10/". Analiza tego typu sytuacji w prowadzonych ćwiczeniach, umożliwia przedstawienie poniższych stwierdzeń:

- wstrzymano rozwinięcie AK i P w tej dzielnicy /otrzymano informację o epidemii - 2 godz. po wprowadzeniu PłGB/;

- wyłączono w WKU Łódź-1 dp żołnierzy rezerwy z rejonu tej dzielnicy.

Wpływ tej sytuacji może spowodować wydłużenie czasu uzupełniania JW żołnierzami rezerwy o 17-21 godzin, ponieważ zaistniała konieczność powołania innych żołnierzy rezerwy / w miejscu wyłączonych/ do JW, co ilustruje tabela 9.

tabela 9

| Przedsięwzięcia | Czas realizacji w godzinach |
|--|-----------------------------|
| Czas trwania PłGB | 2 |
| Wstrzymanie uruchomienia AP | 1 |
| Wyłączenie dp z tej dzielnicy | 2 |
| Wytypowanie żołn. rez., wypisanie dp | 3-5 |
| Przekazanie dp do innego UD i ich doręczenie adresatom | 6-7 |
| Czas dowozu do PPZb | 2-3 |
| Czas dowozu z PPZb do JW | 1 |
| Wydłużenie czasu uzupeł. JW żołnierzami rezerwy | 17-21 |

Wpływ powyższego zakłócenia stwarzał duże trudności w funkcjonowaniu uzupełniania JW żołnierzami rezerwy w aglomeracji, a co najgorsze wyłączył zasoby rezerw osobowych z tego rejonu /dzielnicy/ na okres tygodni oraz spowodował znaczne straty wśród żołnierzy rezerwy.

Uzupełnianie JW żołnierzami rezerwy może być zakłócone silnym oddziaływaniem lotnictwa na obiekty aglomeracji, w tym na elementy organizowane w celu dowozu tego uzupełnienia z aglomeracji do DPZb. W rezultacie wykonanych uderzeń lotnictwa na wiadukty obwodnicy kolejowej, obezwładniony został DPZb /organizowany przez UD Bałuty/. Analiza tego typu sytuacji na podstawie ćwiczeń "Centrum 83 i 86", "Łódka 84", umożliwia sformułowanie następujących stwierdzeń:

- zaistniała potrzeba zorganizowania DPZb w nowym rejonie /za obwodnicą kolejową/;
- powstały straty /80% / środków transportowych /ze świadczeń rzeczowych/ do dowozu uzupełnienia oraz straty /20-30%/ wśród żołnierzy rezerwy przebywających w tym czasie w rejonie DPZb;
- nastąpiło wydłużenie czasu uzupełnienia JW żołnierzami rezerwy.

W efekcie tej sytuacji powstała "dezorganizacja systemu dowozu uzupełnienia do JW /11/". W wyniku powstania tej sytuacji - jak wykazują badania wydłużył się czas dowozu żołnierzy rezerwy do JW o 9-11 godzin /od 8 godziny trwania PŁGB/.

Ogólne kalkulacje/na podstawie ćwiczeń/ przedstawia tabela 10.

tabela 10

| Przedsięwzięcia | Czasy pośrednie | Czas ogólny w godzinach |
|--|--|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Zorganizowanie DPZb w nowym miejscu /w tym kierownie żołn. rez./ | - dotarcie informacji do UD -1-1, 5 godz.; - zorganizowanie pracy | 4-5, 5 |

| 1 | 2 | 3 |
|--|--|------------------------------------|
| | 3-4 godzin. | |
| Czas powołania nowych ST/w ramach świadczeń/do dowozu żołnierzy rezerwy. | - 1-1, 5 godz. informacja do UD; - wytypowanie ST w ZP - 2 godz.; - wypisanie i doręczanie wezwań - 1, 5 godz.; - przybycie ST z ZP - 2 godz. | 7/ minus 1, 5/ t. j. 5, 5 |
| Czas łączny | - obywatel na | 9- 5-11 |

Ogólny czas dowozu uzupełnienia do PPZb JW z rozpatrywanego DPZb wyniósł około 17-19 godzin./czas normatywny 12 godzin/.

Istnieje potrzeba dokonania zmian w rozmieszczeniu DPZb w aglomeracji. Wpłyne to na ich mniejszą wrażliwość na uderzenia przeciwnika poprzez oddalenie od obiektów prawdopodobnych oddziaływań nieprzyjaciela i przyczyni się do sprawnego funkcjonowania dowozu uzupełnienia JW żołnierzami rezerwy.

W czasie realizacji dowozu żołnierzy rezerwy z WPZb na uzupełnianie eksyterytorialne JW, nieprzyjaciel dokonał uderzenia lotnictwem na obiekty aglomeracji. W czasie tych uderzeń używał środków chemicznych / ST typu Vx/. Doszło do skażenia obszaru /200 ha/, na którym rozmieszczony był WPZb. Na punkcie tym było 500 żołnierzy rezerwy. Efektem tej sytuacji było "obezwładnienie funkcjonowania WPZb /12/".

Analiza tej sytuacji w czterech ćwiczeniach dowódczo-sztabowych Centrum w latach 1984-86 umożliwia sformułowanie następujących stwierdzeń:

- straty wśród żołnierzy rezerwy na WPZb wynosiły 70-80% /tabela 3/7/;
- uległ skażeniu rejon rozmieszczenia WPZb i terenu przyległego na odległość 10, 5 km /tabela 10, Vw - 2m/sek/7/;
- brak było możliwości realizacji dowozu uzupełnienia z tego punktu;
- powstały straty w zasobach rezerw osobowych na terenie przyległym /około 60%/;
- nastąpiło wydłużenie czasu dowozu uzupełnienia eksterytorialnego z tego rejonu /WPZb/.

Uzyskane w czasie badań wyniki ilustruje tabela 11.

tabela 11

| Przedsięwzięcia | Czas realizacji w godzinach |
|---|-----------------------------|
| 1 | 2 |
| Realizacja trwania PłGB | 8 |
| Dotarcie informacji /sygnału/ do UM, WSzW, WKU | 1, 5 |
| Podjęcie decyzji i uruchomienie sił i środków zabezpieczających ZMRJW | 1, 5 - 2 |
| Rozpoznanie skażeń i określenie granicy skażonego terenu | 4 - 5 |

| 1 | 2 |
|--|--|
| Zorganizowanie punktu zatrzymania żołn. rez. udających się na wyznaczony WPZb | 1-2 /po określe- niu granicy te- renu skażonego/ |
| Przegrupowanie przybywających żołnierzy rezerwy w nowy rejon WPZb /do tego momentu upłynęło 9-10, 5 godz. od momentu skażenia/ | 2-3 |
| Ocena strat i prawdopodobnych SW żołnierzy rezerwy przez WKU | Realizowana w pozostałym cza- sie po podjęciu decyzji |
| Wytypowanie określonej grupy żołnierzy rezerwy, wypisanie dp i ponowne powołanie | 9-11 |
| Czas ogólny | 27-32, 5 |

Wpływ rozpatrywanego zakłócenia spowodował opóźniony o ponad dobę dowóz żołnierzy rezerwy na uzupełnienie eksterytorialne części JW, co opóźni ich mobilizacyjne rozwinięcie i osiągnięcie w czasie pełnej gotowości bojowej.

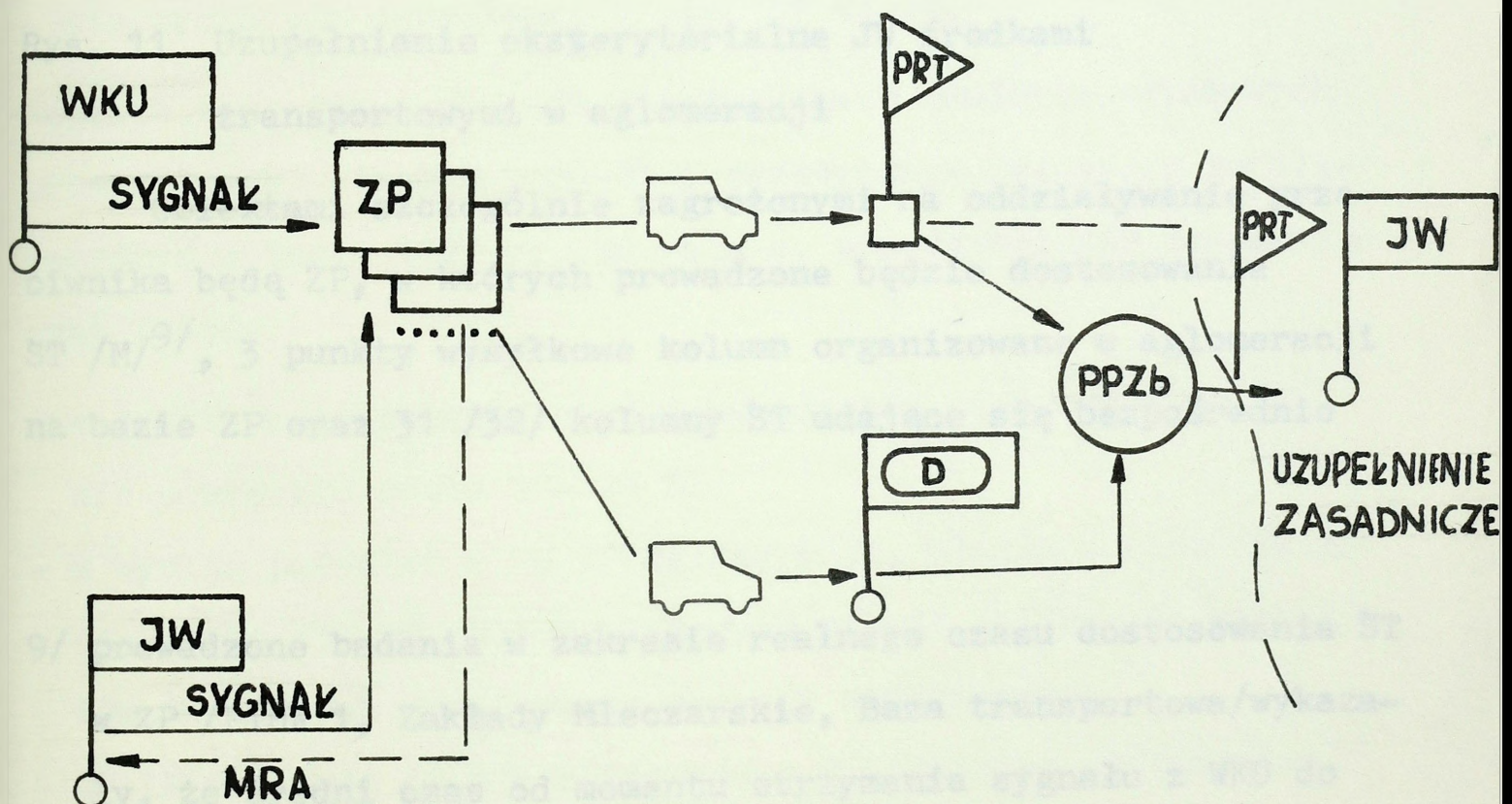
Rozmieszczone w aglomeracji WPZb są narażone na oddziaływanie sił i środków przeciwnika, co może spowodować dezorganizację funkcjonowania uzupełniania eksterytorialnego JW żołnierzami rezerwy. Stąd istnieje potrzeba rozmieszczania ich poza granicami aglomeracji.

Rys. 10 Uzupełnienie terytorialne JW środkami transportowymi w aglomeracji.

3. 2. 3. Uzupełnianie jednostek wojskowych środkami transportowymi /maszynami/

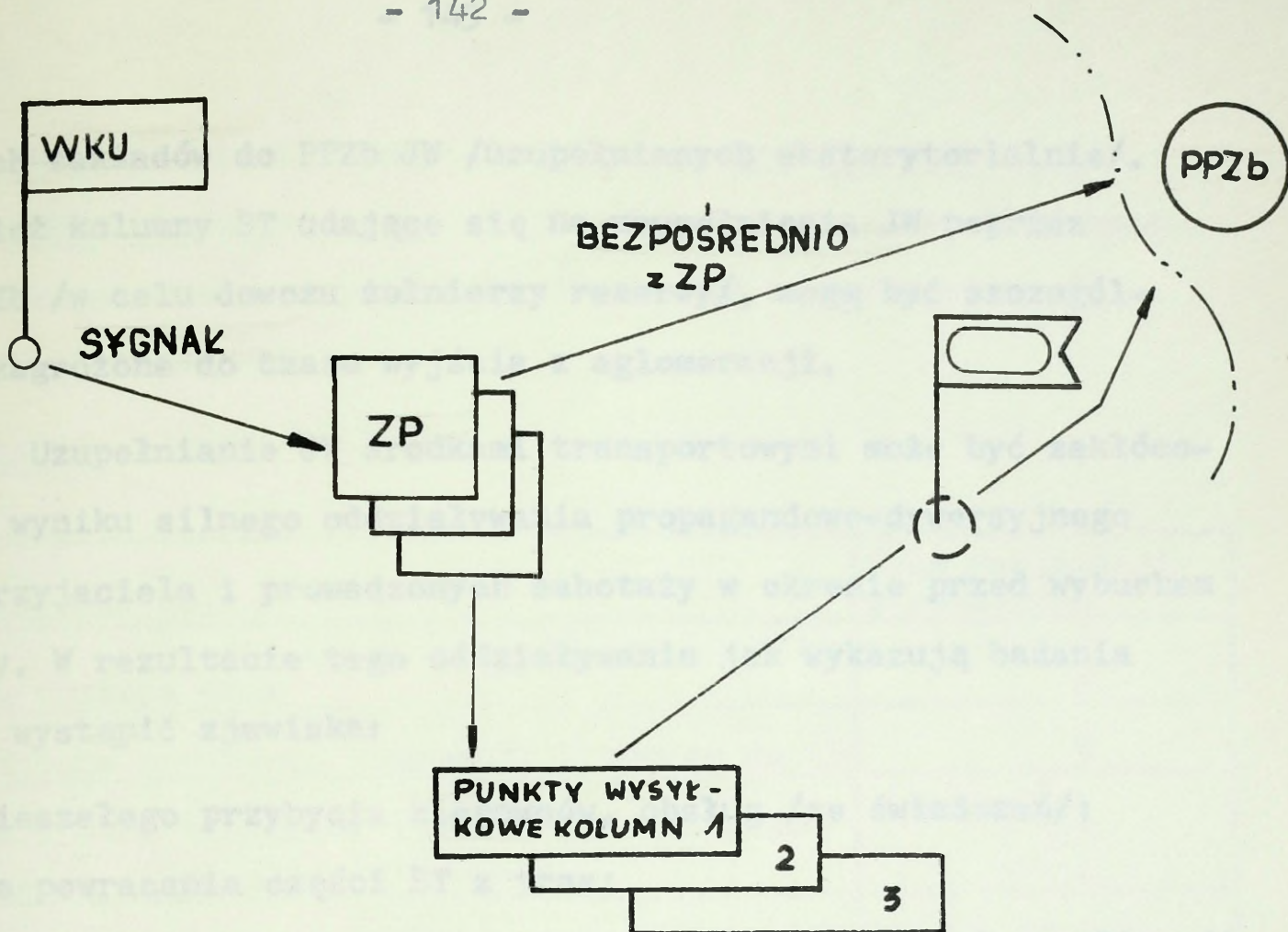
Jednostki wojskowe zmieniając strukturę organizacyjną z pokojowej na wojenną uzupełniają swe brakujące potrzeby mobilizacyjne w zakresie środków transportowych i maszyn. Aby więc uzupełnić te potrzeby^{8/}, muszą one wchłonąć w okresie mobilizacyjnego rozwinięcia określone ilości tych środków z gospodarki narodowej.

W aglomeracji łódzkiej w latach 1980-85, pobierano na uzupełnianie tych potrzeb około 4 tys. ST z około 220 różnych zakładów pracy. Warianty dostarczania uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW w zakresie ST /M/ przedstawia rys. 10 i 11.



Rys. 10 Uzupełnianie terytorialne JW środkami transportowymi w aglomeracji.

8/ w zależności od stopnia ukończenia JW w okresie pokoju



Rys. 11 Uzupełnianie eksterytorialne JW środkami transportowymi w aglomeracji

Obiektami szczególnie zagrożonymi na oddziaływanie przeciwnika będą ZP, w których prowadzone będzie dostosowanie ST /M/9/, 3 punkty wysyłkowe kolumn organizowane w aglomeracji na bazie ZP oraz 31 /32/ kolumny ST udające się bezpośrednio

9/ prowadzone badania w zakresie realnego czasu dostosowania ST w ZP /PTHW 1, Zakłady Mleczarskie, Baza transportowa/wykazały, że średni czas od momentu otrzymania sygnału z WKU do chwili opuszczenia przez ST - ZP/ - wynosił 540 minut. Szczegółowe czasy tych badań przedstawia załącznik 23.

z tych zakładów do PPZb JW /uzupełnianych eksterytorialnie/.
Również kolumny ST udające się na uzupełniania JW poprzez
4 WPZb /w celu dowozu żołnierzy rezerwy/, mogą być szczegól-
nie zagrożone do czasu wyjścia z aglomeracji.

Uzupełnianie JW środkami transportowymi może być zakłóco-
ne w wyniku silnego oddziaływania propagandowo-dywersyjnego
nieprzyjaciela i prowadzonych sabotaży w okresie przed wybuchem
wojny. W rezultacie tego oddziaływania jak wykazują badania
mogą wystąpić zjawiska:

- opieszałego przybycia kierowców, obsług /ze świadczeń/;
- nie powracania części ST z tras;
- podpalania zakładów pracy ważnych z punktu widzenia realizacji
potrzeb mobilizacyjnych JW w zakresie ST;
- nie przybycia określonej ilości ST do JW.

Analiza tego typu sytuacji w ćwiczeniach dowódczo-sztabowych
prowadzonych w latach 1982-85 i praktycznym ćwiczeniu mobili-
zacyjnym w lutym 1987 r., pozwala na przedstawienie następują-
cych faktów:

- w czasie sześciu godzin od wprowadzenia stanu GBZW do ZP
nie powróciło około 18-22% ST;
- w wyniku podpażeń w 20 ZP aglomeracji, uległo w nich spale-
niu około 35% ST, 50% zakładowych stacji paliw, 15% warszta-
tów, w których dostosowano pojazdy samochodowe;
- do ZP przybyło 60-65% kierowców z 3 godzinnym opóźnieniem
oraz nie zgłosiło się 50% obsług do dostosowania ST.

W wyniku tej sytuacji powstała "dezorganizacja uzupełniania JW środkami transportowymi /13/". Wpływ powyższego zakłócenia na funkcjonowanie uzupełniania JW środkami transportowymi, ilustruje tabela 12.

tabela 12

| Przedsięwzięcia | Czas realizacji w godzinach |
|---|-----------------------------|
| Czas trwania GBZW | 6 |
| Opóźnione przybycie kierowców i obsług do ZP | 3 |
| Brak 35-40% kierowców i 53-57% ŚT /w rozpatrywanej sytuacji/ | - |
| Dotarcie informacji do WKU | 1 |
| Powtórne powołanie kierowców i świadczeń | 5-6 |
| Wytypowanie brakujących ŚT z innych ZP, wypisanie nakazów dostarczenia, dostosowania i dostarczenia do JW | 1, 5 - 1, 5 - 8/ - 11 |
| Czas ogólny | 26 - 27 |

Analiza przedstawionych danych pozwala twierdzić, że część ŚT /około 45%/ dostarczona została do JW w 15-16 godzinie od wprowadzenia GBZW /czas normatywny 12 godzin/.

Opóźniło się więc uzupełnianie JW tymi środkami o 3-4 godziny. Jednak pozostałe ŚT /około 55%/ dotrą do JW w czasie 26-27 godzin. Opóźni się więc mobilizacyjne uzupełnienie JW środkami transportowymi o 14-15 godzin / w stosunku do czasu normatywnego/.

W czasie realizacji uzupełniania JW środkami transportowymi w aglomeracji, nie wyklucza się uderzeń lotniczych nieprzyjaciela na obiekty aglomeracji / w tym kolumny środków transportowych/ za pomocą środków chemicznych. W wielu ćwiczeniach dowódczo-sztabowych "Centrum 83-86" badano wpływ "skażenia chemicznego kolumny środków transportowych /14/" na uzupełnienie eksterytorialne JW. Analiza tego typu sytuacji na podstawie ćwiczeń, umożliwia sformułowanie następujących stwierdzeń:

- 100% środków transportowych uległo skażeniu / w kolumnach było od 70-80%ST/;
- straty bezpowrotne wśród kierowców wynosiły około 20%^{10/};
- zahamowane zostało uzupełnianie eksterytorialne JW środkami transportowymi;

Wpływ tej sytuacji spowodował opóźnienie dostarczania ST do JW uzupełnianych eksterytorialnie z zasobów aglomeracji o około 40 godzin, co ilustruje tabela 13.

tabela 13

| Przedsięwzięcia | Czas realizacji w godzinach |
|---|-----------------------------|
| 1 | 2 |
| Czas trwania PŁGB | 8 |
| Otrzymanie informacji w systemie ostrzegania WIOC | 1 |
| Ocena powstałej sytuacji | 1 |

| 1 | 2 |
|--|-------------------|
| Nawiązanie współdziałania z WIOC i wyznaczenia PZS i PZSanit. OC | 1, 5 |
| Rozpoznanie rejonu i wyprowadzenie kolumny | 2, 5 |
| Przeprowadzenie zabiegów sanitarnych i specjalnych | 24 ^{11/} |
| Czas ogólny | 38 |

Rozpatrywany wpływ zakłócenia na funkcjonowanie uzupełnienia JW środkami transportowymi, świadczy o potrzebie działania sił i środków obrony cywilnej na rzecz zabezpieczenia realizacji zadań ZMRJW.

Na dostarczane z aglomeracji łódzkiej ŚT na uzupełnianie JW pomorskiego okręgu wojskowego, przeciwnik może oddziaływać różnymi siłami i środkami. W prowadzonych ćwiczeniach dowódczo-sztabowych "Centrum 85", założono wykonanie przez przeciwnika uderzeń jądrowych na rubież rzeki Wisły. W wyniku tych uderzeń powstała "strefa skażeń promieniotwórczych /15/", która spowodowała skażenie kolumn ŚT maszerujących w kierunku północnym na uzupełnianie JW POW.

11/ J. Chęciński, Ochrona ludności we współczesnej wojnie, MON, Warszawa, 1977 r., str. 223

Analiza tego typu sytuacji na podstawie ćwiczeń umożliwia sformułowanie następujących stwierdzeń:

- skażony teren, a więc i drogi stały się nieprzejezdne dla kolumn ST /i dowożonych żołnierzy rezerwy w ramach synchronizacji/ na okres 2-3 dób /brak indywidualnych środków ochrony przed skażeniami/;
- kolumny ST zostały skażone, co wiązało się z potrzebą ich dezaktywacji /siły OC na drogach marszu - 14-16 godzin/;

Rozpatrywany wpływ zakłócenia na uzupełnianie JW środkami transportowymi świadczy o możliwości opóźnionego dotarcia ST z aglomeracji Łódzkiej, nawet o ponad 2 doby. Decyduje o terminowym wykonaniu zadań mobilizacyjnych przez WSzW Łódź i wykorzystaniu zasobów ST aglomeracji na uzupełnienie JW okręgu.

Istnieje zatem konieczność skrócenia odległości od aglomeracji do uzupełnianych eksterytorialnie JW - do 150-200 km /rubież Warta - Noteć/.

Analiza tego typu sytuacji na podstawie prowadzonych ćwiczeń umożliwia sformułowanie następujących stwierdzeń:
- niepełne oceny zagrożenia, terenu, wypracowane w okresie pokoju, wpływały na podejmowanie nie w pełni optymalnych w tej sytuacji mobilizacyjnych i podejmowanych decyzji.

17/ Instrukcja o mob. rozwinięciu Sił Zbrojnych, w mob. rozwinięciu JW, w ZBRW przez IOAN - Szt. Gen. WP, Warszawa, 1952r.

3. 3. Kierowanie zabezpieczeniem mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych

Na podstawie analizy wymagań stawianych kierowaniu w instrukcjach mobilizacyjnych ^{12/} można przyjąć, że kierowanie ZMRJW powinno cechować się:

- wysoką operatywnością kierowania w różnych sytuacjach; *składnie*
- ciągłością związaną z żywotnością systemu;
- szybkością i skutecznością reagowania na sytuacje wynikłe w czasie realizacji zadań ZMRJW;
- umiejętnością przewidywania rozwoju sytuacji. *jak hierarchia ma przewidywać?*

Nasuwa się więc pytanie. Czy w warunkach oddziaływania sił i środków przeciwnika, system kierowania ZMRJW będzie spełniał powyższe wymogi?

Prowadzona analiza w szeregu ćwiczeniach mobilizacyjnych /dowódczo-sztabowych/ w latach 1981-84 wykazała, że oddziaływanie przeciwnika spowoduje naruszenie w różnym stopniu systemu kierowania ZMRJW w aglomeracji.

Analiza tego typu sytuacji na podstawie prowadzonych ćwiczeń umożliwia sformułowanie następujących stwierdzeń:

- niepełne oceny zagrożenia, terenu, wypracowane w okresie pokoju, wpływały na podejmowanie nie w pełni optymalnych ocen sytuacji mobilizacyjnych i podejmowanych decyzji; *co to ma być (sens)*

12/ Instrukcja o mob. rozwinięciu Sił Zbrojnych, o mob. rozwinięciu JW, o ZMRJW przez TOAW - Szt. Gen. WP, Warszawa, 1982r.

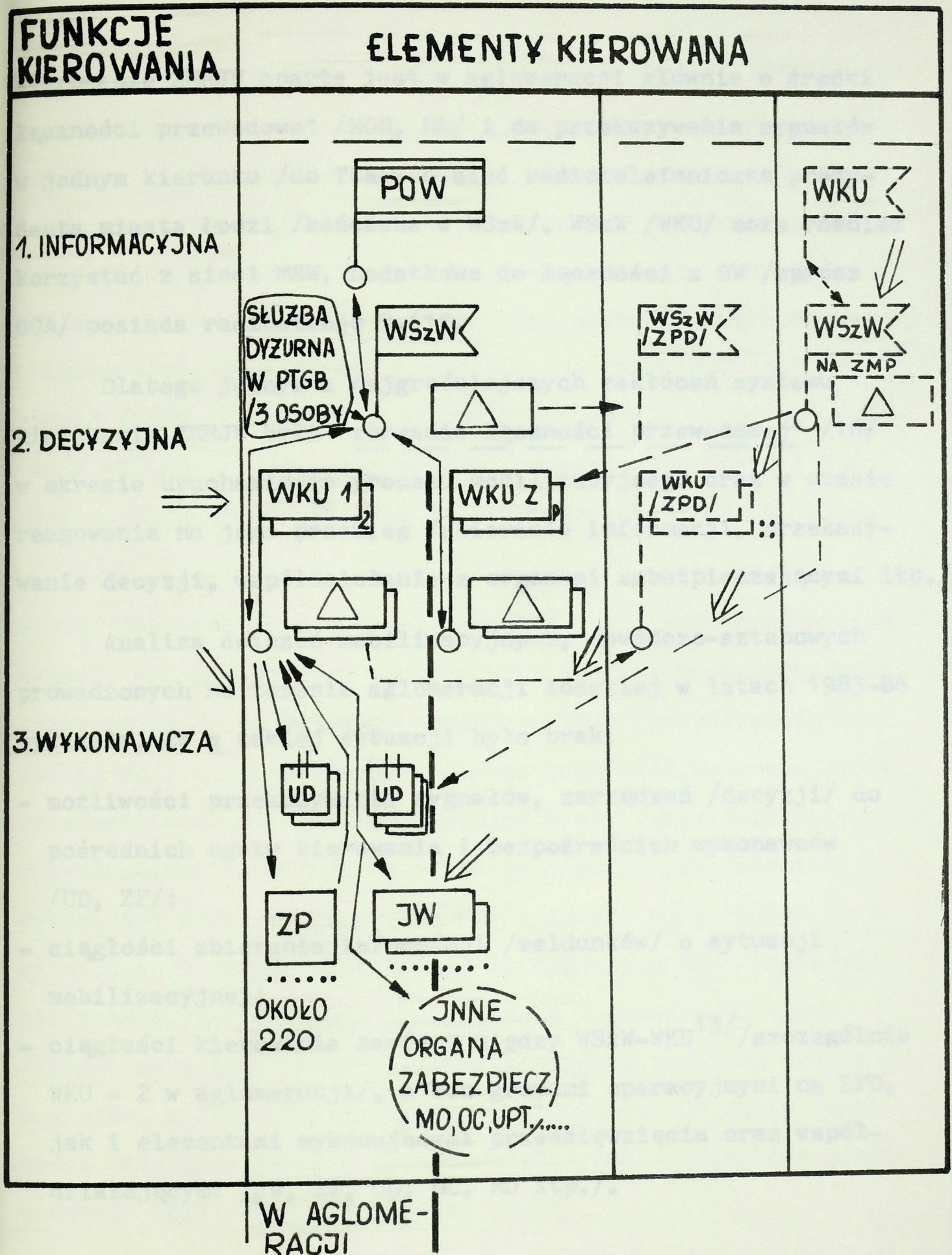
- brak było umiejętności pracy wojskowego komendanta uzupełnień w czasie wypracowania i podejmowania decyzji do kierowania ZMRJW;
- nastąpiło nie w pełni racjonalne kierowanie w różnych sytuacjach prowadzenia ZMRJW.

W okresie kierowania ZMRJW w warunkach zakłóceń:

- wystąpił ograniczony czas na podjęcie decyzji;
- utrudniona była możliwość uzyskania opinii przełożonych;
- brak było rozeznania w sytuacji i czasu na wysłuchanie podwładnych;
- podjęte decyzje szybko się dezaktualizowały, co wpływało na dezorganizację kierowania;
- brak było umiejętności i kolejności pracy wojskowego komendanta uzupełnień w czasie oceny sytuacji, podjęcie decyzji i kierowaniu w różnych sytuacjach.

Sytuacje te prowadziły do "dezorganizacji systemu".

Kierowanie ZMRJW w aglomeracji może być zagrożone oddziaływaniem sił i środków nieprzyjaciela. Elementy systemu kierowania ZMRJW w aglomeracji przedstawia rys. 12.



Rys. 12 Elementy kierowania ZMRJW WSzW Łódź

Kierowanie ZMRJW oparte jest w aglomeracji głównie o środki łączności przewodowej /MON, MŁ/ i do przekazywania sygnałów w jednym kierunku /do TOAP/ o sieć radiotelefoniczną prezydenta miasta Łodzi /końcówka w WSzW/. WSzW /WKU/ może również korzystać z sieci MSW. Dodatkowo do łączności z OW /oprócz GOA/ posiada radiostację R-118.

Dlatego jednym z najgroźniejszych zakłóceń systemu kierowania ZMRJW było "zerwanie łączności przewodowej" /16/ w okresie uruchamiania procesu mobilizacyjnego oraz w czasie reagowania na jego przebieg /zbieranie informacji, przekazywanie decyzji, współdziałanie z organami zabezpieczającymi itp./.

Analiza ćwiczeń mobilizacyjnych, dowódczo-sztabowych prowadzonych na terenie aglomeracji łódzkiej w latach 1983-86 wykazała, że w takiej sytuacji było brak:

- możliwości przekazywania sygnałów, zarządzeń /decyzji/ do pośrednich ogniw kierowania i bezpośrednich wykonawców /UD, ZP/;
- ciągłości zbierania informacji /meldunków/ o sytuacji mobilizacyjnej;
- ciągłości kierowania zarówno między WSzW-WKU^{13/} /szczególnie WKU - 2 w aglomeracji/, a ich grupami operacyjnymi na ZPD, jak i elementami wykonującymi przedsięwzięcia oraz współdziałającymi /JW, ZP, UD, OC, MO itp./.

13/ WKU - 1 jest w okresie trwania PdGB, GBZW w tym samym budynku, co i WSzW

Ponadto wystąpiła opóźniona reakcja ZKZMRJW /WSzW, WKU/ na zaistniałe sytuacje mobilizacyjne. Analiza określonych sytuacji oddziaływania przeciwnika różnymi siłami i środkami na przebieg ZMRJW /zniszczenia, skażenia terenu, zerwanie całej sieci łączności przewodowej/ wykazuje, że kierowanie ZMRJW w aglomeracji łódzkiej może być niezwykle utrudnione i spowoduje opóźnione mobilizacyjne rozwinięcie JW o 16-22 godzin /brak informacji o sytuacji 3-5 godzin, czas jej zbierania 4-6 godzin, ocena sytuacji i przekazanie decyzji 5-6 godzin, utrudnione dotarcie do wykonawców 4-5 godzin, .../.

Prowadząc badania w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych w 1985 roku dokonano na bazie WKU Łódź - 1, prób przekazania sygnału uruchamiającego dostarczenie środków transportowych przez ZP do JW po wprowadzeniu stanu PłGB /bezpośrednio ze stałej GB/. W pierwszym badaniu/bez zakłóceń/ dokonano próby przekazania sygnału do 100 zakładów pracy /stan faktyczny/ z wykorzystaniem pięciu aparatów telefonicznych /sieci MŁ/. Wyniki tej próby wykazały, że WKU w czasie normatywnym 1 godziny jest w stanie zrealizować to zadanie w 40%. Powiadomienie pozostałych zakładów pracy trwało 1 godzinę 40 minut /opóźnione o taki okres/. W drugiej próbie powstała sytuacja w wyniku, której prowadzone akcje sabotażowe na węzły łączności dzielnicy Polesie spowodowały "zerwanie łączności przewodowej" WSzW /WKU/ z zakładami pracy.

Analiza tego typu sytuacji pozwoliła na określenie prawdopodobnego czasu przekazania sygnału do tych zakładów pracy. Wyniki tej próby przedstawia tabela 14.

tabela 14

| Lp. | Przedsięwzięcia | Czas realizacji |
|------------------------|--|----------------------------|
| 1. | Ocena powstałej sytuacji / z podziałem pięciu ruchomych środków łączności przewidzianych w planie świadczeń WKU/ | 1-1, 5 godziny |
| 2. | Przekazanie zadań do wykonania przez łączników | 30 minut |
| 3. | Czas dotarcia ruchomych środków łączności do 20 ZP /każdy łącznik/ i przekazanie zadań /sygnału/ | 4-5 godzin 90-180 minut |
| CZAS OGÓLNY REALIZACJI | | 7-10 godzin |

Ocena przedstawionej próby w zakresie przekazania sygnałów między WKU - ZP może w wypadku zerwania łączności przewodowej spowodować jego wydłużenie o 7-10 godzin /w stosunku do czasu normatywnego 1 godziny/.

Rozpatrywane zakłócenie "zerwanie łączności przewodowej" /przy niewystąpieniu innych zakłóceń w tym czasie - zniszczenia, straty, obezwałodnienie TOAW, ZP/ będzie miało największy wpływ na przekazanie sygnałów, zarządzeń, decyzji /co wiązać się będzie z niepełną znajomością sytuacji/, mniejszy natomiast na obieg informacji ze względu na małą częstotliwość ich przekazywania w postaci meldunków okresowych /UD do WKU według ustaleń WKU, WKU do WSzW - 4 razy na dobę, WSzW do OW - 2 razy na dobę/ - załącznik 24. Ale będzie to mało prawdopodobne /2. 4. 2./ . Wystąpią obok siebie inne zakłócenia /straty, pa-

nika, dezorganizacja systemu uzupełnienia JW itp./. W takich warunkach charakter informacji musi być dynamiczny, dotyczący stanów i zjawisk trudnych do przewidzenia, które występować będą losowo, o rozkładach nieprognozowalnych i niezależnych do decydenta. Spowoduje to potrzebę przekazania ich natychmiast w tak zwanych meldunkach doraźnych, aby je zebrać /przez ZK ZMRJW/, przeanalizować, ocenić, podjąć decyzję i przekazać ją w dół do realizacji.

Jeżeli jednak przy zerwaniu łączności otrzymamy informację spóźnioną i niepełną - decyzja będzie również podjęta w niepewności /oparta często na prognozie/ lub niepewności zupełnej i w opóźnionym czasie /w zależności od odległości, ilości wykonawców/ dotrze do realizacji. Wpłynie to w sposób zasadniczy na realizację zadań ZMRJW.

Określając wpływ "zerwania łączności przewodowej" na kierowanie ZMRJW /w toku prowadzonych ćwiczeń dowódczo-sztabowych ze słuchaczami pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego na terenie WSzW Łódź w latach 1983-86/, autor analizował czasy przekazania sygnałów, zbierania informacji, podejmowania decyzji i postawienia zadań przy wykorzystaniu ruchomych środków łączności i oficerów kierunkowych przez szczebel WSzW i WKU / na terenie aglomeracji/. Wyniki obserwacji przedstawia tabela 15.

tabela 15

| Lp. | Przedsięwzięcie | Czas realizacji | |
|--------------|---|---|---|
| | | w aglomeracji | na terenie WSzW Łódź |
| 1. | Przekazanie sygnałów do TOAP, ZP, organów współdziałających. | ok. 7 godz. | 10-11 godz. |
| 2. | Czas zebrania informacji niepełnej / w warunkach innych zakłóceń/ | 5-6 godzin | 8-9 godzin |
| 3. | Czas podjęcia decyzji przy rozpatrywaniu zakłóceń, przy wystąpieniu innych zakłóceń w tym czasie /decyzja podjęta w warunkach ryzyka/ | 1, 5 - 2 godzin | 1, 5 - 2 godzin |
| | | 3-4 godziny /wliczony czas 1,5-2 godzin/ | 3-4 godziny /wliczony czas 1, 5-2 godzin/ |
| 4. | Czas przekazania decyzji wykonawcom | ok. 5 godzin | ok. 7 godzin |
| CZAS OGÓLNY: | | | |
| | - przy rozpatrywanym zakłóceniu | 18, 5-20 godzin | 26, 5- 29 godzin |
| | - zerwanie łączności i wystąpienie innych zakłóceń w tym czasie | 20- 22 godz. | 28-31 godzin |

Z przedstawionych danych wynika, że łączny czas potrzebny na realizację powyższych przedsięwzięć w sytuacji zerwania łączności przewodowej na terenie aglomeracji może wynosić około 20 godzin, a na obszarze WSzW 29 godzin. Jednak przy równoczesnym wystąpieniu innych zakłóceń w tym okresie, czas

realizacji wydłuży się o dalsze 2 godziny.

Rozpatrując "zerwanie łączności przewodowej" powinniśmy mieć na uwadze nie tylko jej wpływ na system kierowania ZMRJW, ale również i współdziałania z organami zabezpieczającymi proces ZMRJW. Spowodowane to jest między innymi potrzebą ciągłej koordynacji /w warunkach zakłóceń/ opracowanego w czasie pokoju planu współdziałania. Aby ten warunek spełnić potrzebna jest ciągła znajomość sytuacji, zachodzących w niej zmian oraz łączności. Łączy to więc współdziałanie z kierowaniem.

W dotychczasowym systemie brak jest podporządkowania WSzW /WKU/ organów /działań/ OC, MO ... Powoduje to potrzebę uzgadniania głównego wysiłku z tymi organami, co w wypadku powstania zakłóceń i braku łączności może powodować opóźnione działanie tych organów na rzecz ZMRJW.

Opóźniona więc będzie reakcja systemu kierowania na zaistniałe sytuacje w toku realizacji ZMRJW oraz zwiększy się ilość zadań związanych ze współdziałaniem z tymi organami. Zmusi to WSzW /WKU/ do częstszych kontaktów z tymi organami, a przez to do wydłużonego czasu realizacji zadań ZMRJW w warunkach zakłóceń.

Uzyskanie przez WKU informacji o sytuacji, zrealizowanych zadaniach od organów współdziałających będzie wydłużone w czasie. Wyniki uzyskane w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych wykazały, że dotarcie np.: informacji o sytuacji skażeń w re-

jonie aglomeracji opóźnione będzie o 5-6 godzin, wykonanie zadań przez siły i środki OC /przejazdy ulic, objazdy itp./ o 2-3 godziny; potrzebach i możliwościach zmian miejsc zbiórek żołnierzy rezerwy o 3-4 godziny.

Spowoduje to otrzymanie przez ZK ZMRJW spóźnionych o kilka godzin ważnych dla przebiegu ZMRJW danych, co w konsekwencji doprowadzi do opóźnionego dotarcia zadań dla wykonawców i może być przyczyną dezorganizacji systemu ZMRJW na administrowanym obszarze.

W czasie trwania PłGB i rozpoczęcia wojny może nastąpić uderzenie lotnictwa na obiekty aglomeracji /2. 4. 2./, ważne z punktu widzenia kierowania ZMRJW, w tym WKU /WSzW/. Łączyć się to może ze "zniszczeniem wojskowej komendy uzupełnień w miejscu stałej dyslokacji" /17/.

Analiza tego typu sytuacji /10 godzina trwania PłGB - wybuch wojny, zniszczony budynek WKU, GO WKU w odległości 10-15 km od granic aglomeracji, od 5 godzin brak łączności z GO WKU na ZPD/, na podstawie ćwiczeń dowódczo-sztabowych prowadzonych na terenie aglomeracji w latach 1984-86, umożliwia sformułowanie następujących stwierdzeń:

- nastąpiła przerwa w kierowaniu ZMRJW na obszarze dwóch dzielnic /Bałuty, Polesie/;
- zerwana została ciągłość kierowania pomiędzy WKU w MSD a GO na ZPD;
- powstała trudność w podejmowaniu decyzji przez GO WKU na ZPD wobec nieznamości sytuacji mobilizacyjnej i operacyjnej /informacja o zniszczeniu WKU dotarła do GO po 2,5 godzinach/ brak powołania OGREz. wojskowej komendy uzupełnień / obsada

GO WKU - 3-4 osoby/;

- zostało przerwane współdziałanie z organami zabezpieczającymi proces ZMRJW;
- nastąpił brak znajomości przez GO WKU aktualnej realizacji zadań mobilizacyjnych.

Wyniki uzyskane w trakcie ćwiczeń przedstawia tabela 16.

tabela 16

| Lp. | Przedsięwzięcia | Czas realizacji |
|-----|--|---|
| 1. | Dotarcie informacji z ZMP WSzW do GO WKU na ZPD o zniszczeniu WKU w MSD | 2-3 godziny |
| 2. | Powołanie OGREz. WKU przez GO WKU | 6-8 godzin |
| 3. | Wstępne rozpoznanie sytuacji, zebranie danych, nawiązanie współdziałania | 9-12 godzin /2-4 godz./ Równoległy z pkt. 2 |
| 4. | Ocena sytuacji i podjęcie decyzji | 2-3 godziny |
| 5. | Postawienie zadań wykonawcom przy pomocy ruchomych środków łączności | 7-8 godzin /w czasie uderzeń lotnictwa/ |
| | CZAS OGÓLNY | 20-26 godzin /kierowanie/ |

Z przedstawionych danych wynika, że przejęcie kierowania przez GO WKU na ZPD od momentu zniszczenia WKU w MSD, może nastąpić po 20-26 godzinach.

Gdyby jednak powstały straty w zasobach rezerw osobowych, środkach transportowych na terenie administrowanym przez WKU /dwie dzielnice/, w DPZb, PPZb JW czy w RA JW, to realizacja

pełnego kierowania ZMRJW mogłaby nastąpić dopiero po 3-5 dniach /czas potrzebny na odtworzenie ewidencji wojskowej na obszarze dzielnic i realizacja pozostałych zadań ZMRJW.

Funkcjonowanie kierowania ZMRJW w warunkach zakłóceń na terenie aglomeracji łódzkiej wymaga:

- doskonalenia systemu powiadamiania UD, ZP, żołnierzy rezerwy...;
- wykorzystywania łączności dublującej /w tym ruchomych środków łączności/;
- usprawnienia w zapewnieniu ciągłości kierowania;
- doskonalenia w podejmowaniu decyzji do ZMRJW.

Wnioski z analizy funkcjonowania systemu ZMRJW w aglomeracji łódzkiej w warunkach zakłóceń:

1. Analiza funkcjonowania ZMRJW w aglomeracji uwidacznia trudności w realizacji zadań mobilizacyjnych i wykonanie ich w normatywnym czasie.
2. Wypracowane w WSzW, WKU oceny prawdopodobnego zagrożenia nie w pełni wpływają na planowanie, organizację i kierowanie ZMRJW. Stąd istnieje potrzeba opracowania w miarę pełnego i racjonalnego modelu prowadzenia tej oceny.
3. Wraz ze wzrostem oddziaływania przeciwnika, następują 2-3 krotne opóźnienia /w stosunku do czasu normatywnego/ w doręczaniu dp. Wymaga to usprawnienia pracy poczty, systemu powiadamiania żołnierzy rezerwy, deponowania dp w większej ilości instytucji oraz organizacji AK i P w mieście.

4. Uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych JW żołnierzami rezerwy realizowane jest w sytuacji powstałych strat w zasobach osobowych i zahamowania ich dopływu do JW nawet o dobę. Celowym jest w tych warunkach organizowanie dowozu żołnierzy rezerwy wewnątrz aglomeracji, tworzenie rezerwowych kompletów uzupełnienia poza granicą miasta, dokonanie zmian w rozmieszczeniu punktów zbiórek oraz realizowanie OPBMar.
5. Analiza funkcjonowania uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych JW w warunkach oddziaływania przeciwnika na obiekty aglomeracji wymaga zmian organizacyjnych w zakresie dostarczania ŚT na uzupełnianie eksterytorialne JW oraz wykorzystania około 50% zasobów ŚT przeznaczonych do tych JW przed wybuchem wojny.
6. Kierowanie ZMRJW w warunkach powstania różnych sytuacji spowodowanych oddziaływaniem przeciwnika, wymaga od decydentów TOAW wysokich umiejętności organizowania pracy, oceny sytuacji i podejmowania właściwych decyzji oraz sprawnych i "zdublowanych" środków łączności, właściwego zapewnienia ciągłości kierowania i jego odtwarzania.

ROZDZIAŁ IV

PRZEDSIĘWZIĘCIA ZMIERZAJĄCE

DO

OGRANICZENIA SKUTKÓW ZAKŁÓCEŃ

Określenie wpływu wybranych zakłóceń na przebieg ZMRJW w aglomeracji umożliwił wypracowanie racjonalnych sposobów ograniczających ten wpływ na realizację zadań mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych.

W rozdziale przedstawiono model wypracowania oceny zagrożenia, metodykę pracy wojskowego komendanta uzupełnień w postaci algorytmu oraz kolejne sposoby usprawnienia, ograniczenia, przeciwdziałania skutkom zakłóceń w przebiegu ZMRJW.

Wskazano w niniejszym rozdziale na kierunki dalszego doskonalenia procesu ZMRJW w celu przeciwdziałania zakłóceniom powstałym w wyniku oddziaływania przeciwnika. Wiele z przedstawionych sposobów ograniczających skutki zakłóceń w procesie ZMRJW celowym jest wykorzystać w innych aglomeracjach.

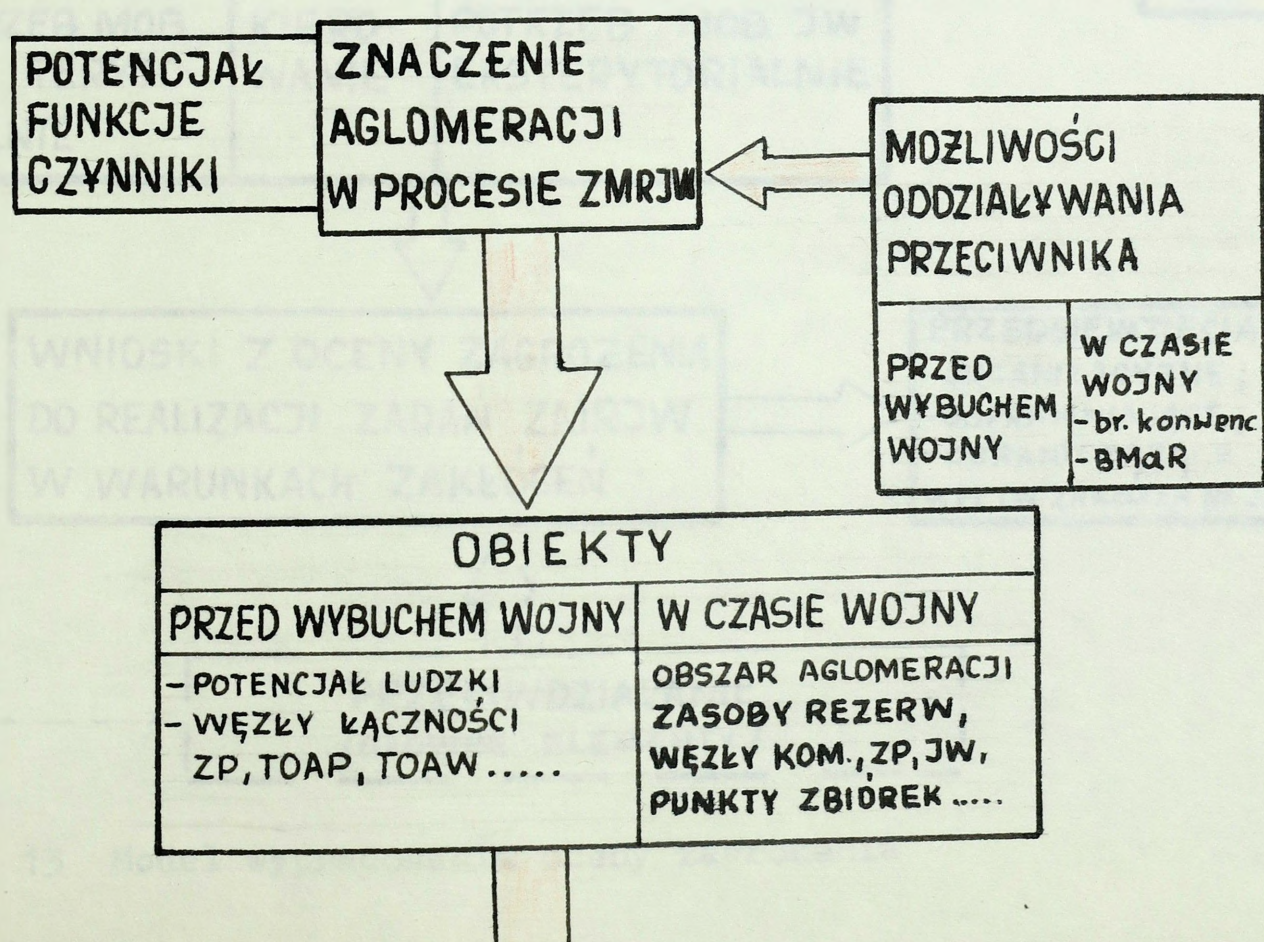
Przedstawione w rozdziale pracy przedsięwzięcia, sposoby ograniczające, przeciwdziałające skutkom zakłóceń były kilkakrotnie weryfikowane w czasie ćwiczeń dowódczo-sztabowych i mobilizacyjnych w latach 1982-87 /prowadzonych na terenie aglomeracji łódzkiej/.

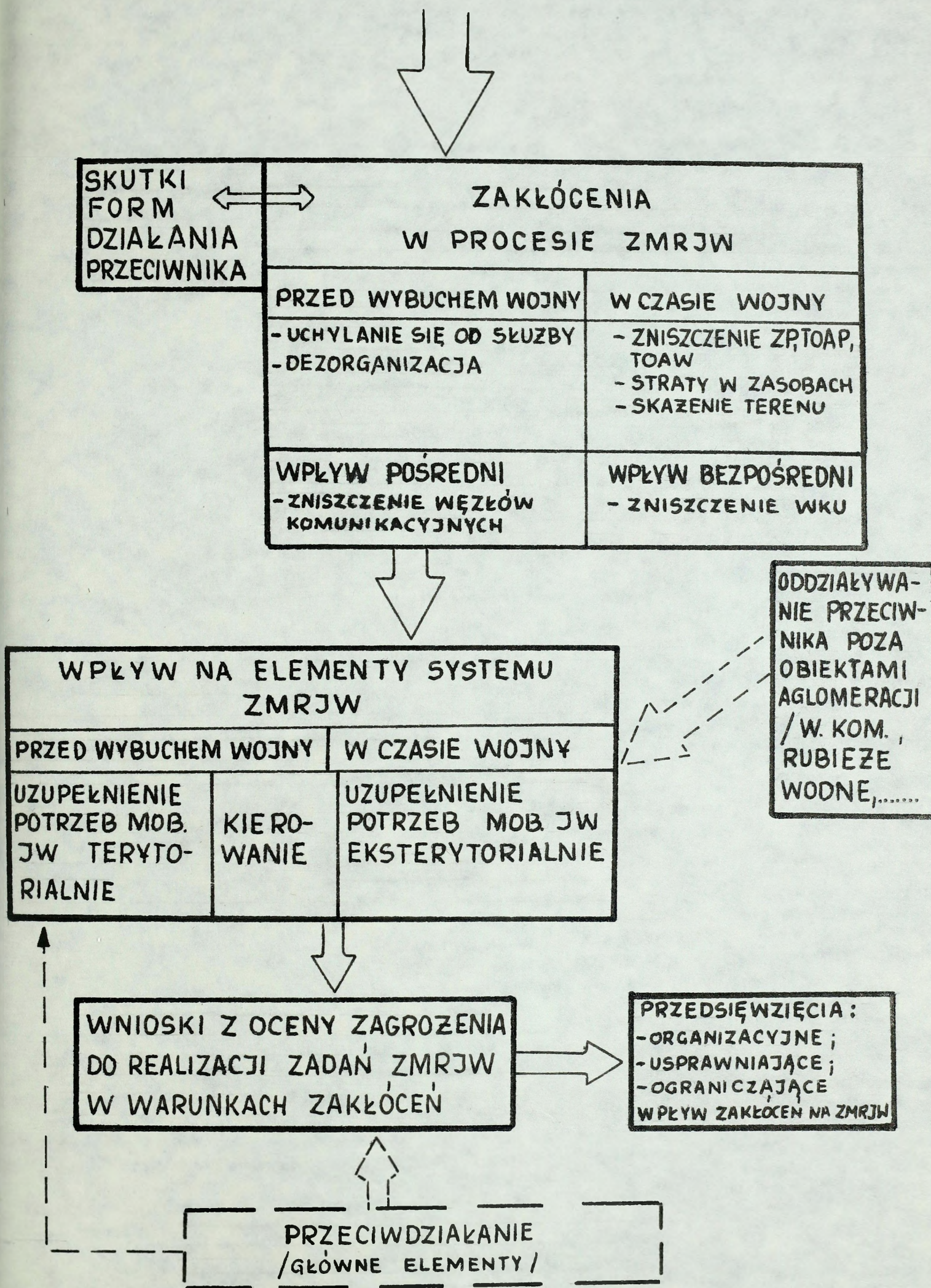
4. 1. Model dokonywania oceny zagrożenia

Wypracowane w okresie pokoju /planowania/ oceny zagrożenia administrowanego przez WSzW /WKU/ obszaru nie w pełni odzwierciedlają jej wpływ na realizację zadań ZMRJW w warunkach zakłóceń /3. 1./.

Stąd nie dziwi fakt, że wszyscy przełożeni od najwyższego szczebla tak wielką uwagę przywiązują do jej prawidłowego wypracowania /ustalenia związków przyczynowo-skutkowych/.

Kilkuletnie weryfikacje wypracowanych ocen zagrożenia /pod względem treści, kolejności ich układu/ w ćwiczeniach dowódczo-sztabowych i grupowych ze słuchaczami kierowniczej kadry pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego oraz kadrami dydaktyczną Centrum, pozwalają autorowi na przedstawienie ogólnego modelu dokonywania oceny zagrożenia /rys. 13/.





Rys. 13 Model wypracowania oceny zagrożenia

4. 2. Metodyka pracy wojskowego komendanta uzupełnień

Jej celem jest właściwa realizacja ZMRJW, stworzenie warunków prowadzenia ZMRJW w każdych warunkach na możliwie najwyższym poziomie. Twórczy charakter pracy wojskowego komendanta uzupełnień przejawia się głównie podczas tworzenia planu /ocena warunków realizacji ZMRJW w czasie oddziaływania przeciwnika/ oraz kierowania ZMRJW /w tym w warunkach zakłóceń/. Sposoby pracy wojskowego komendanta uzupełnień uzależnione są od wielu ograniczeń:

styl

a/ w okresie planowania:

- otrzymanego zadania;
- oceny zagrożenia i innych warunków prowadzenia mobilizacji /terenu, kierowania itp./;
- czasu na wypracowanie planu; - *szybko dźwigi*

2 byt
meto

b/ w okresie realizacji ZMRJW w warunkach zakłóceń:

- ograniczonego czasu na podjęcie decyzji;
- ograniczenie możliwości uzyskania opinii przełożonego;
- niepełnego rozeznania sytuacji;
- braku czasu na wysłuchanie propozycji podwładnych;
- szybkiej dezaktualizacji podjętych decyzji.

Mnogość sytuacji działania pociąga za sobą różnorodność wariantów pracy wojskowego komendanta uzupełnień. Stąd też niezwykle trudno było w czasie weryfikowania metod pracy WKU w ćwiczeniach

dowódczo-sztabowych prowadzonych z wojskowymi komendantami uzupełnień zobrazować uogólniony wariant pracy komendanta WKU. W jego pracy można wyróżnić następujące fazy:

Faza 1 - wypracowanie zamiaru ZMRJW;

Faza 2 - wypracowanie wstępnej koncepcji do ZMRJW;

Faza 3 - wypracowania planu ZMRJW;

Faza 4 - wdrożenie planu;

Faza 5 - kierowanie ZMRJW, w tym w warunkach zakłóceń.

Algorytm pracy wojskowego komendanta uzupełnień.

Kiedy to będzie realizowane

Fazy pracy na rys. 14 uporządkowane zostały w formie algorytmicznej.

Faza 1 - wypracowanie zamiaru komendanta WKU w opisywanym na rys. 14 uogólnionym wariacie pracy zawiera następujące po sobie działania:

- zbieranie danych /1/;
- analiza zadania /2/;
- kalkulacja czasu /3/;
- opracowanie wstępnego zamiaru /4/;
- ogłoszenie zamiaru /5/.

Ogłoszenie zamiaru jest jednocześnie sprawdzianem jego poprawności.

Faza 2 - wypracowanie wstępnej koncepcji do ZMRJW składa się z kolejnych działań:

- udzielanie wytycznych podwładnym /6/;

- ocena sytuacji prowadzenia ZMRJW /7/;
- opracowanie wstępnej koncepcji do ZMRJW /8/;
- przystąpienie do precyzowania meldunku decyzji do ZMRJW /9/;
- meldowanie propozycji decyzji ZMRJW szefowi WSzW /10/.

Testem poprawności jest złożony meldunek szefowi WSzW, a sprawdzianem poprawności zadawane pytania.

Faza 3 - wypracowanie planu ZMRJW, zawiera działania:

- opracowanie planu ZMRJW /11/;
- uzgodnienie planu ZMRJW /12/;
- meldowanie decyzji do ZMRJW /13/.

Uzgodnienie planu ze współdziałającymi oraz referowanie go szefowi WSzW należy traktować jako sprawdzian jego poprawności.

Faza 4 - wdrożenie planu, zawiera działanie:

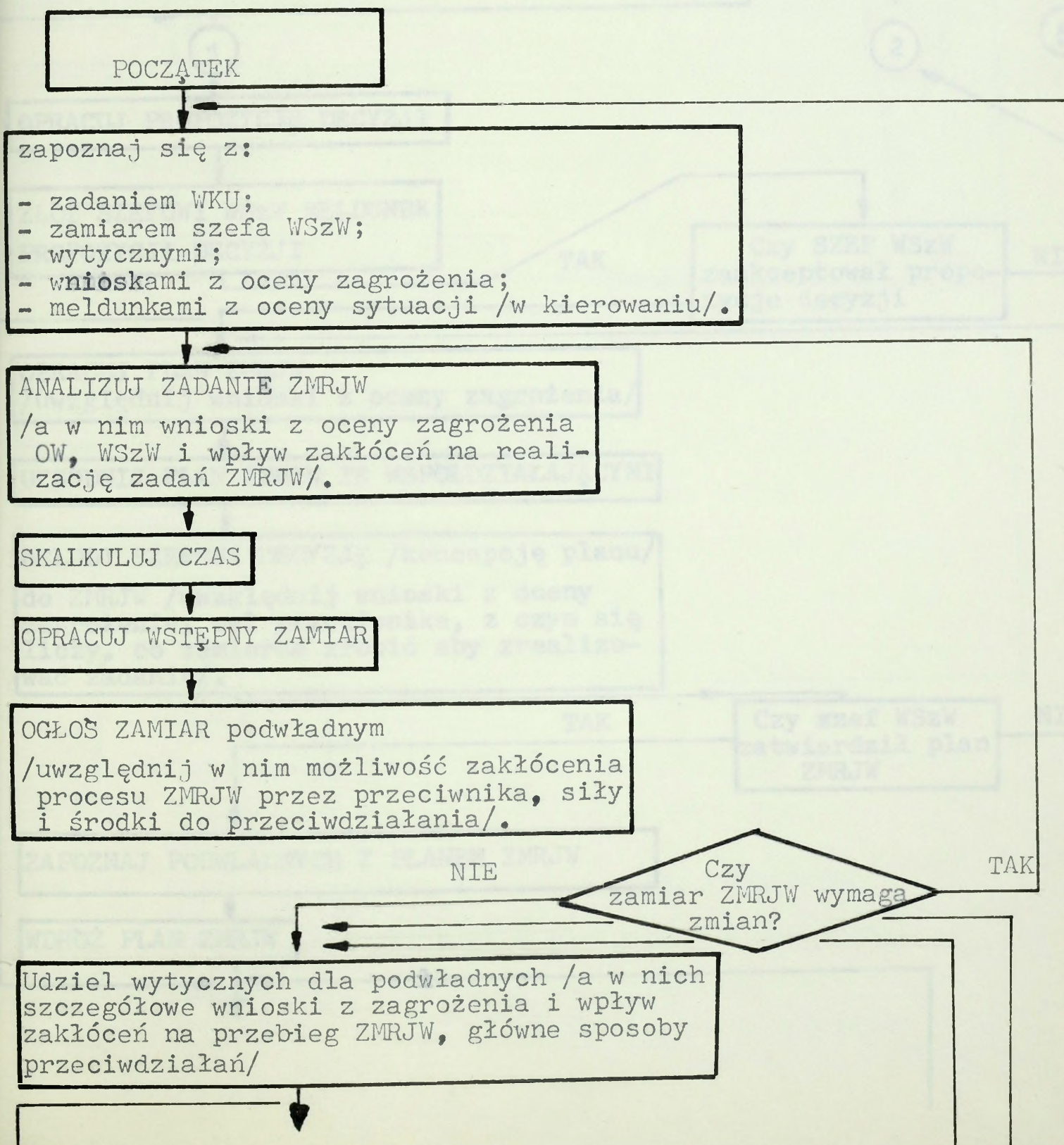
- zapoznanie podwładnych z planem ZMRJW /14/;
- wdrożenie planu ZMRJW /15/.

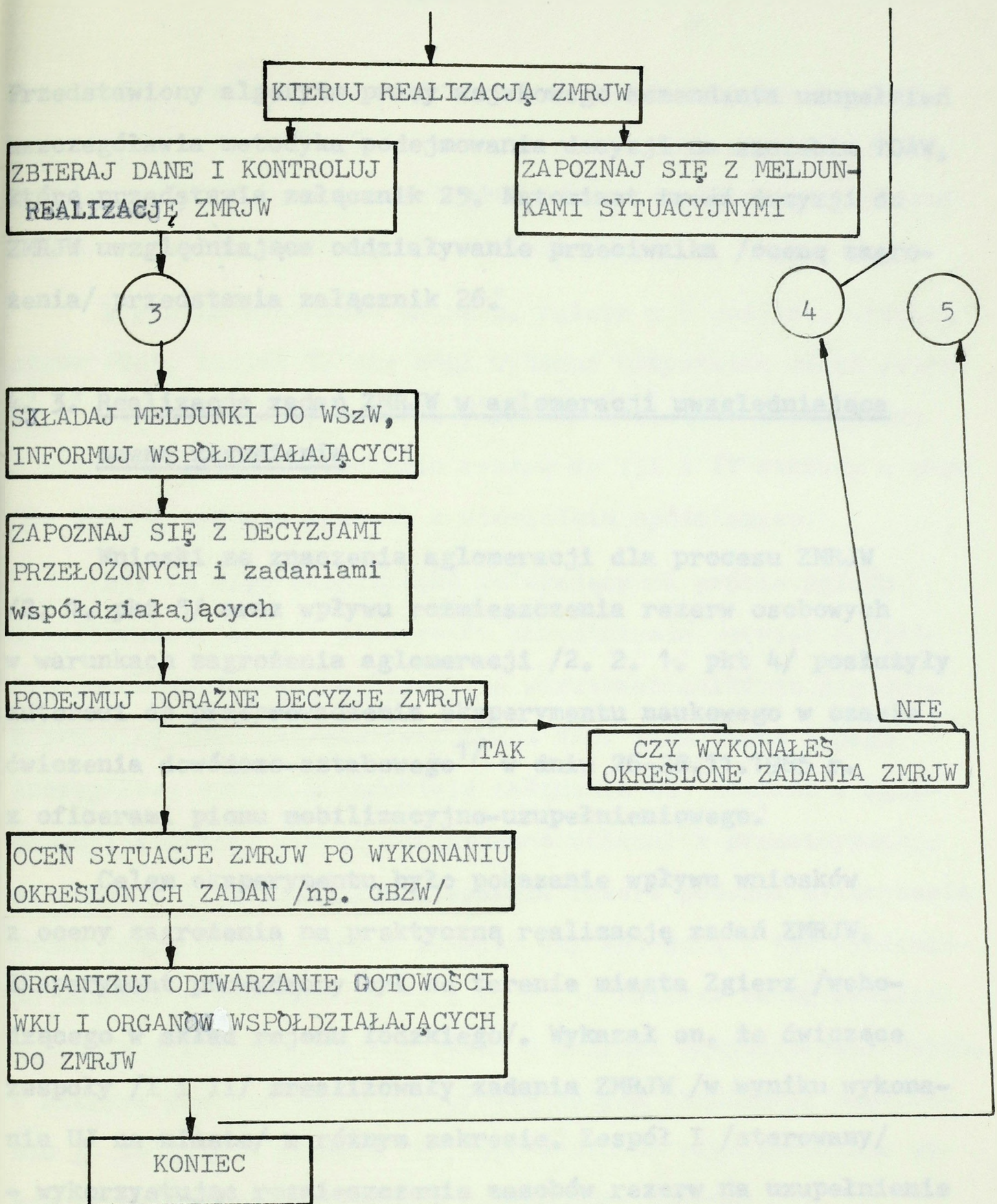
Faza 5 - kierowanie ZMRJW w warunkach zakłóceń, zawiera działanie:

- kierowanie ZMRJW na podstawie planu ZMRJW /16/;
- zbieranie danych /17/;
- kontrolowanie realizacji ZMRJW /18/;
- meldowanie WSzW /19/;
- zapoznanie się z decyzjami przełożonych /20/;
- podejmowanie decyzji doraźnych /21/.

Działania te realizowane są cyklicznie domchwili wykonania nakazanych zadań ZMRJW. Działania wojskowego komendanta uzupełnień w fazie 5 kończą:

- ocena sytuacji po wykonaniu zadania /22/;
- organizowanie odtwarzania gotowości do realizacji dalszych zadań ZMRJW /23/.





Rys. 14 Algorytm wariantu z ćwiczeń pracy WOJSKOWEGO KOMENDANTA UZUPEŁNIEN w planowaniu i realizacji ZMRJW.

Przedstawiony algorytm pracy wojskowego komendanta uzupełnień uszczegóławia metodyka podejmowania decyzji na szczeblu TOAW, którą przedstawia załącznik 25. Natomiast treść decyzji do ZMRJW uwzględniająca oddziaływanie przeciwnika /ocenę zagrożenia/ przedstawia załącznik 26.

4. 3. Realizacja zadań ZMRJW w aglomeracji uwzględniająca ocenę zagrożenia

Wnioski ze znaczenia aglomeracji dla procesu ZMRJW /2. 1. pkt 5/ oraz wpływu rozmieszczenia rezerw osobowych w warunkach zagrożenia aglomeracji /2. 2. 1. pkt 4/ posłużyły autorowi do przeprowadzenia eksperymentu naukowego w czasie ćwiczenia dowódczo-sztabowego^{1/} w dniu 26-28.11.1985 r. z oficerami pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego.

Celem eksperymentu było pokazanie wpływu wniosków z oceny zagrożenia na praktyczną realizację zadań ZMRJW. Eksperyment prowadzony był na terenie miasta Zgierz /wchodzącego w skład rejonu łódzkiego/. Wykazał on, że ćwiczące zespoły /I i II/ zrealizowały zadania ZMRJW /w wyniku wykonania UJ na miasto/ w różnym zakresie. Zespół I /sterowany/ - wykorzystując rozmieszczenie zasobów rezerw na uzupełnienie potrzeb mobilizacyjnych JW, w pełni uwzględnił wnioski z oceny zagrożenia i wykorzystał do uzupełnienia JW zasoby rezerw z miasta przed wybuchem wojny /uzupełnił JW II zestawu oraz MRA/.

1/ ćwiczenie nt.: "Planowanie, organizacja i kierowanie ZMRJW prze WKU w czasie pokoju i w początkowym okresie wojny

Zespół II - /nie sterowany/ nie uwzględnił wniosków z oceny zagrożenia w realizacji nakazanych zadań /tak wygląda ten problem w TOAW/ i zaplanował równomierne obciążenie zadaniami ZMRJW wszystkie TOAP / w tym i miasto/.

W wyniku wykonania UJ na m. Zgierz w 5 godzinie trwania stanu PłGB, zespół II nie mógł wykonać wszystkich zadań /straty w zasobach/. Zespół I nie planował w związku z wnioskami z oceny zagrożenia powołania rezerw do III i IV zestawu w stanie PłGB i zadanie wykonał z niewielkim opóźnieniem.

Był to więc eksperyment polegający na próbie wglądu w rzeczywisty sposób planowania uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych JW i jego realizacji w warunkach zakłóceń /zgodnie z przewidywanym zagrożeniem/ przez WKU. Plan badań i jego szczegółowe wyniki przedstawia załącznik 4. Również w aglomeracji łódzkiej nie są realizowane wnioski z przewidywanego zagrożenia i rozmieszczenia zasobów rezerw podczas wykonywania zadań ZMRJW w określonych stanach GB. Świadczą o tym wymienione wnioski w punktach 2. 1. i 2. 2. 1. Analiza zadań realizowanych w aglomeracji z wnioskami z ćwiczeń dowódczo-sztabowych, w których zadania ZMRJW wykonywane były w określonym zagrożeniu /i kolejnych stanach GB/, upoważnia do zaproponowania wykorzystania zasobów rezerw w następujący sposób:

1. W uzupełnieniu potrzeb mobilizacyjnych JW / terytorialnych - 37% zadań/, należy realizować potrzeby mobilizacyjne JW w czasie trwania PdGB /17%/ i GBZW /15%/. Celowym jest realizacja 5% zadań ZMRJW w PłGB /specyfika JW/.

2. W uzupełnieniu potrzeb mobilizacyjnych JW /eksterytorialnych - 63% zadań/, należy zrealizować zadania ZMRJW najpóźniej w okresie trwania GBZW - 40% tych zadań, 10% w podwyższonej lub stałej GB, pozostawiając do 13% zadań do wykonania w PłGB.
3. Zmiany realizacji dotychczasowych zadań ZMRJW wymaga dotychczasowy podział na ich realizację w 25% w stanie PdGB, GBZW /na 82%/ oraz z 75% zadań w PłGB na 18%.

Wprowadzone zmiany w realizacji zadań ZMRJW w aglomeracji głównie na okres PdGB, GBZW /prawdopodobnie przed wybuchem wojny/ może przyczynić się do uniknięcia najgroźniejszych skutków oddziaływania przeciwnika na aglomerację. Pozwoli to sprawniej kierować ZMRJW /18% zadań/ przez WSZW /WKU/ i lepiej organizować współdziałanie, co może zapewnić realizację wszystkich zadań ZMRJW przez TOAW w aglomeracji łódzkiej.

4. 4. Sposoby usprawnienia procesu zabezpieczenia mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych w warunkach zakłóceń

4. 4. 1. Tworzenie grup interwencyjnych

W celu przeciwdziałania uchylającym się od

służby wojskowej /1/ żołnierzami rezerwy /3. 2. 1a/ w czasie doręczania dokumentów powołania i nie przybywania ich do JW celowe jest organizować ruchome grupy złożone z przedstawicieli milicji obywatelskiej, które na sygnał z WKU udają się pod wskazane adresy w celu doprowadzenia tych żołnierzy do JW^{2/}.

Kilkakrotna weryfikacja organizacji i funkcjonowania tych grup w ćwiczeniach pozwoliła na przedstawienie sposobu ich działania, który może wpłynąć na znaczne obniżenie ilości uchylających się żołnierzy rezerwy od służby wojskowej. W każdej dzielnicy aglomeracji należy zorganizować ruchome grupy interwencyjne składające się z:

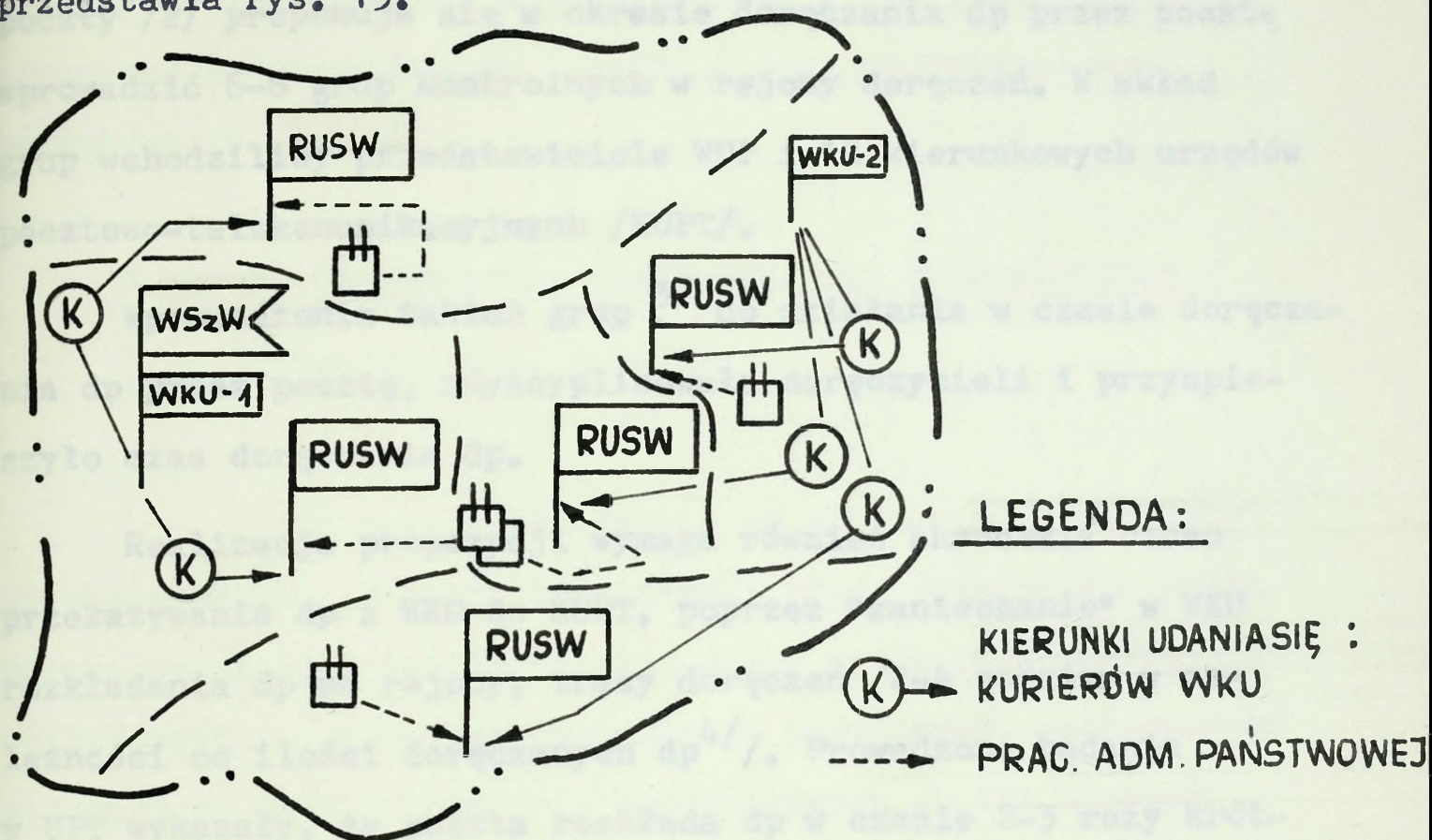
- przedstawicieli MO /w dzielnicy Bałuty - 3, Polesiu - 2, Górna - 3, Śródmieście - 1-2, Widzew - 2/;
- przedstawiciela administracji państwowej /jeden w każdej grupie w dzielnicy/;
- kuriera przysłanego do każdej dzielnicy przez WKU z nie doręczonymi dokumentami powołania /WKU - 1 - dwóch, WKU - 2 - trzech/.

Grupy powinny być rozmieszczone przy RUSW /każdej dzielnicy/ i posiadać do dyspozycji samochód marki "Nysa".

Grupy na określony sygnał przekazany do RUSW, UD przez WKU powinny się zorganizować w czasie 1-2 godzin. Sygnałem do działania byłoby każdorazowe przybycie kuriera z dokumen-

2/ Grupy takie organizowano w ćwiczeniu "Centrum 81", 82", 84"

tami powołania. Ich działalność powinna zmniejszyć /wyniki ćwiczeń/ ilość uchylających się żołnierzy rezerwy w określonych sytuacjach do 8-10%. Rozmieszczenie i działanie grup przedstawia rys. 15.



Rys. 15 Sposób rozmieszczenia i działania grupy interwencyjnej w aglomeracji łódzkiej

Ponadto oddziaływanie JW /prowadzenie pracy polityczno-wychowawczej/ na żołnierzy rezerwy w czasie ich szkolenia może zmniejszyć liczbę uchylających się od służby żołnierzy rezerwy w obliczu niepokojów społecznych /4/, destrukcyjnego oddziaływania przeciwnika na psychikę ludności /3/.

4. 4. 2. Usprawnienie pracy poczty

W celu przeciwdziałania dezorganizacji pracy poczty /2/ proponuje się w okresie doręczania dp przez pocztę wprowadzić 6-8 grup kontrolnych w rejony doręczeń. W skład grup wchodziłoby przedstawiciele WUP i 12 kierunkowych urzędów pocztowo-telekomunikacyjnych /KUPT/.

Wprowadzenie takich grup ^{3/} do działania w czasie doręczania dp przez pocztę, zdyscyplinowało doręczycieli i przyspieszyło czas doręczania dp.

Realizacja propozycji wymaga również skrócenia czasu przekazywania dp z WKU do KUPT, poprzez "zaniechanie" w WKU rozkładania dp na rejony, trasy doręczeń /2-4 godziny w zależności od ilości doręczanych dp^{4/}/. Prowadzone badania w UPT wykazały, że poczta rozkłada dp w czasie 2-3 razy krótszym niż WKU /znajomość rejonów, tras, a zwłaszcza aktualnej ilości doręczycieli w danym czasie/. Wykorzystanie pojazdu samochodowego UPT przez doręczycieli do udania się na określone trasy doręczeń może zmniejszyć o 5-6 godzin czas doręczania dp przez pocztę.

Nie doręczone dp do godziny 22.00, celowo jest doręczać poprzez zorganizowane w aglomeracji grupy interwencyjne po-

3/ w ćwiczeniu mobilizacyjnym "Centrum 83"

4/ sprawdzano praktycznie w WKU Łódź - 1 w 1985 r.

szerzone w swym składzie o 1-2 pracowników poczty. Również doręczanie dp bezpośrednio przez 12 KUPT /bez podporządkowanych urzędów pocztowo-telekomunikacyjnych - PUPT/, które zostały na ten okres wzmocnione doręczycielami z PUPT, może poprawić organizację doręczania dp i skrócić czas doręczania do normatywnego.

4. 4. 3. Ograniczenie destrukcyjnego oddziaływania na psychikę ludności

W celu ograniczenia do minimum oddziaływania propagandowego i efektów prowadzonej przez przeciwnika walki psychologicznej i ideologicznej należy wzmóc przeciwdziałanie zakładowych i terenowych organizacji partyjnych, społecznych mających na celu wyjaśnianie społeczeństwu /w tym zasobom rezerw osobowych/ istniejącego zagrożenia i konieczności realizacji zarządzeń władz administracyjnych, wojskowych /3/. Realizować to mogą zakładowe /terenowe/ grupy propagandowe oraz grupa zorganizowana na szczeblu aglomeracji. Grupy takie organizowano w ćwiczeniu "Centrum 81, 82 i 84". Kilkakrotna weryfikacja organizacji i funkcjonowania tych grup w ćwiczeniach pozwoliła na przedstawienie ich składu, wykorzystywanych środków oraz zadań. W każdym większym zakładzie pracy, osiedlu, należy zorganizować grupę propagandową w składzie:

- przedstawiciel organizacji partyjnej;
- przedstawiciel dyrekcji ZP /przedstawiciel administracji państwowej/;

- przedstawiciel OC, ligi obrony kraju;
- przedstawiciel samorządu.

W swej działalności grupa może wykorzystywać radiowęzeł zakładowy /w terenie środek transportowy z głośnikiem lub lokalne rozgłoszenie radiowe/. Głównym zadaniem grup może być wyjaśnianie ludności - sytuacji społecznej, zagrożeń ze strony przeciwnika i celów obronnych państwa, miasta.

W aglomeracji grupa propagandowa składać się powinna z przedstawicieli:

- komitetu łódzkiego partii;
- urzędu miasta;
- wojska /WSzW, WKU/;
- organizacji społecznych i paramilitarnych /WIOC, wojewódzki zarząd LOK, .../;
- 1-2 dziennikarzy PR i TV.

Grupa wykorzystywać będzie w swej działalności lokalny ośrodek PR i TV /Łódź/. Jej zadaniem będzie prowadzenie akcji propagandowo-wyjaśniającej społeczeństwu aglomeracji aktualnego stanu sytuacji społeczno-politycznej, obronnej, ...

Z ćwiczeń wynika, że posiadanie przygotowanych w okresie pokoju dokumentów propagandowych, wystąpień, audycji związanych z działalnością przeciwnika, obronnością kraju daje lepsze wyniki w ograniczeniu oddziaływania przeciwnika na psychikę ludności. W tym celu WSzW, WKU Łódź powinny w okresie pokoju posiadać dokumenty propagandowe, nagrania telewizyjne itp.

*Kto
do me
realiz
nie
podstawa prom*

Ponadto jak wykazały obserwacje zachowań społecznych w aglomeracji /1980-82/ i prowadzone ćwiczenia mobilizacyjne z praktyczną realizacją części zadań ZMRJW, dobra realizacja zadań przez terenowe organy administracji państwowej /m. in. w zabezpieczeniu procesu mobilizacyjnego rozwinięcia JW/, doręczycieli poczty, kurierów, pracowników zakładów pracy, wpływała pozytywnie na realizowanie zadań procesu ZMRJW i właściwą postawę żołnierzy rezerwy. Działalność grup propagandowych, właściwa organizacja realizowanego ZMRJW przez wszystkie organy biorące udział w tym procesie oraz oddziaływanie na postawy i zachowania społeczeństwa w ZP, osiedlu wpłynęło na ograniczenie destrukcyjnego oddziaływania przeciwnika na ludność i może zmniejszyć ilość uchylających się od służby wojskowej, oraz prawdopodobnie przyspieszy realizację zadań ZMRJW w aglomeracji łódzkiej.

4. 4. 4. Usprawnienie powiadamiania żołnierzy rezerwy o stawiennictwie w JW

W celu przeciwdziałania rozpatrywanym zakłóceniom /5, 6/ w WKU 1, 2 Łódź należy opracować listy imienne żołnierzy rezerwy oddzielnie dla każdego zakładu pracy /JW/. Listy te przechowywane byłyby u dyrektora /kierownika/ ZP i uaktualniane w 50% przez przedstawiciela WKU w ZP, a w 50% przez przedstawiciela ZP w WKU. Weryfikacje w ćwiczeniach celowości takiego zabiegu, określiły ich przydatność do przyspie-

szenia powiadamiania żołnierzy rezerwy /obok AK i P/ w większych zakładach pracy miasta.

Realizacja tej propozycji wymaga wykonania następujących przedsięwzięć:

- przekazanie przez WKU do ZP sygnału o brzmieniu "Obywatele z JW C-725a zgłoszą się do MSD JW" lub "Obywatele z JW C-725b stawiają się na ulicę Aleksandrowską 100 m za wiaduktem".^{5/};
- przyjęcia sygnału przez dyrektora ZP lub wyznaczoną przez niego osobę funkcyjną i przekazanie listy imiennej z tym symbolem JW do radiowężła^{6/};
- odczytanie treści sygnału i listy imiennej przez pracownika radiowężła.

*Lista realizacja
podstawy prawne*

Należy podkreślić, że około 50% ćwiczących oficerów wskazywało na pracochłonność przedstawionego zabiegu, ze względu na potrzebę ciągłych uaktualnień list imiennych. Jednak uzyskane w ćwiczeniach efekty pozwalają na jej wprowadzenie w aglomeracji, ze względu na:

- przyspieszenie powiadamiania żołnierzy rezerwy o stawianictwie w miejscu przeznaczenia;

5/ w pierwszym przypadku - dotyczy MRA /lista imienna z literą a przy symbolu JW/, w drugim - uzupełnienia zasadniczego /lista imienna z literą b przy symbolu JW/.

6/ 80-90% większych ZP posiada radiowężły zakładowe.

- potrzebę zmian miejsc punktów zbiórek w wypadku ich zniszczenia i wyznaczenia nowych w innym miejscu /rejonie/.

W prowadzonych ćwiczeniach proponowano również wariant powiadamiania żołnierzy rezerwy w ZP, w których nie byłoby list imiennych. Istota propozycji sprowadza się do realizacji następujących przedsięwzięć:

- przekazanie do osoby funkcyjnej /portiera/ ZP sygnału o brzmieniu "Natychmiast zgłoszą się do MSD JW obywatele posiadający przydział mobilizacyjny do JW C-725" lub "Natychmiast zgłoszą się na ulicę Aleksandrowską, plac 100 m przed wiaduktem obywatele posiadający przydział mobilizacyjny do JW C-725".;
- przyjęcie i przekazanie treści sygnału do radiowężła;
- 2, 3 krotne odczytanie sygnału, jako komunikatu przez pracownika radiowężła.

*Widły realizację
podst. praktyk
?*

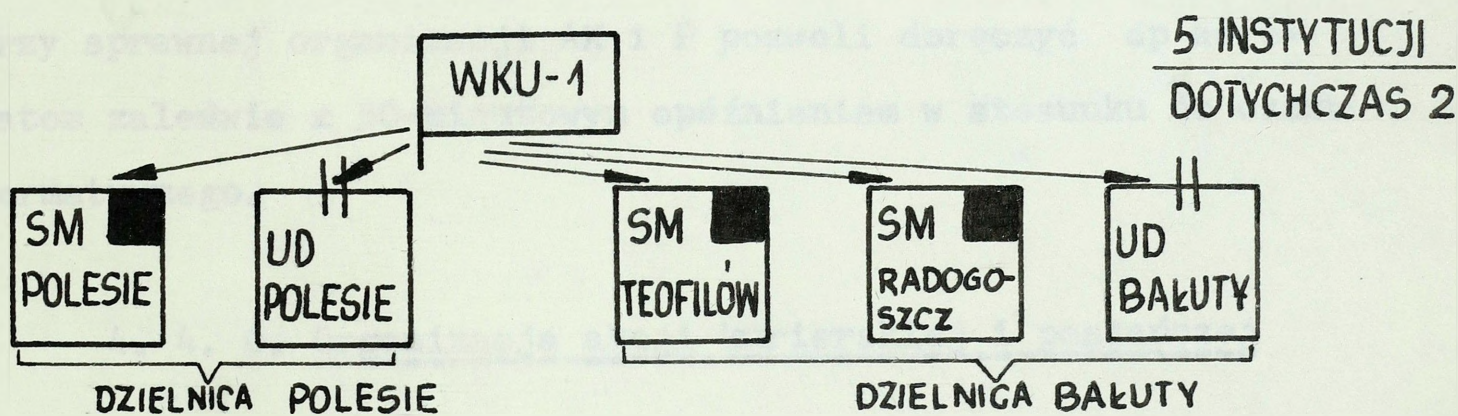
Żołnierze rezerwy po wysłuchaniu komunikatu udają się bez dp do miejsc stawiennictwa. Aby realizować proponowany zabieg należy przeszkalać w tym zakresie żołnierzy rezerwy w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych.

Weryfikacja tych przedsięwzięć w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych, dowódczo-sztabowych dowiodła, że 70% ćwiczących oficerów jest za realizacją drugiej wersji. Jednak wydaje się, że obie mogą być skutecznie realizowane /w praktyce/ w warunkach aglomeracji.

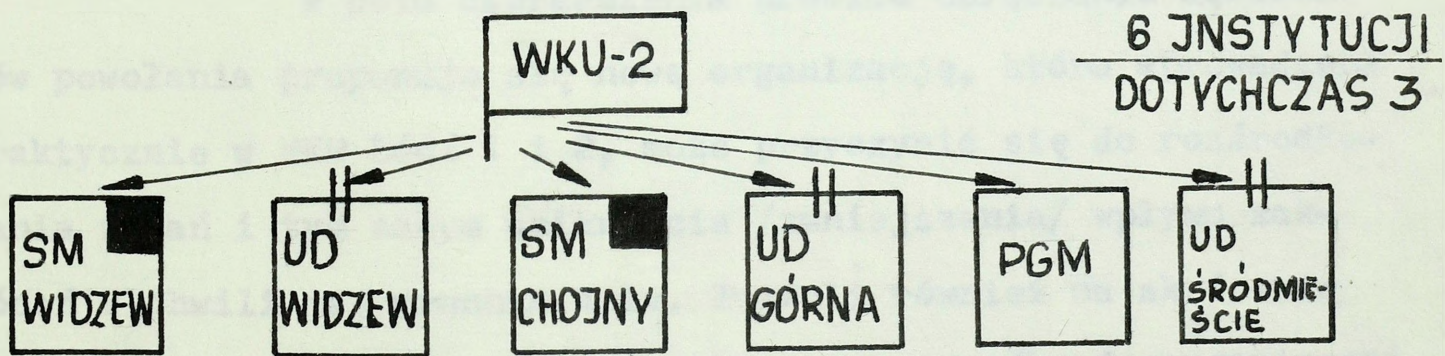
4. 4. 5. Deponowanie dokumentów powołania
w aglomeracji

W celu zapobieżenia wypadkom zniszczenia dp przechowywanych w WKU; w wyniku oddziaływania sił i środków przeciwnika należy zadbać o ich wcześniejsze zdeponowanie w różnych instytucjach. Istota propozycji sprowadza się do zmiany czasu deponowania dp i zwiększenia ilości instytucji, do których dp będą przekazywane. Realizacja propozycji wymaga deponowania dp w stanie PdGB^{7/} lub GBZW w 11 instytucjach aglomeracji /dotychczas 5/, co ilustruje schemat 2.

1. WKU ŁÓDŹ-1, DEPONUJE DP



2. WKU ŁÓDŹ-2, DEPONUJE DP



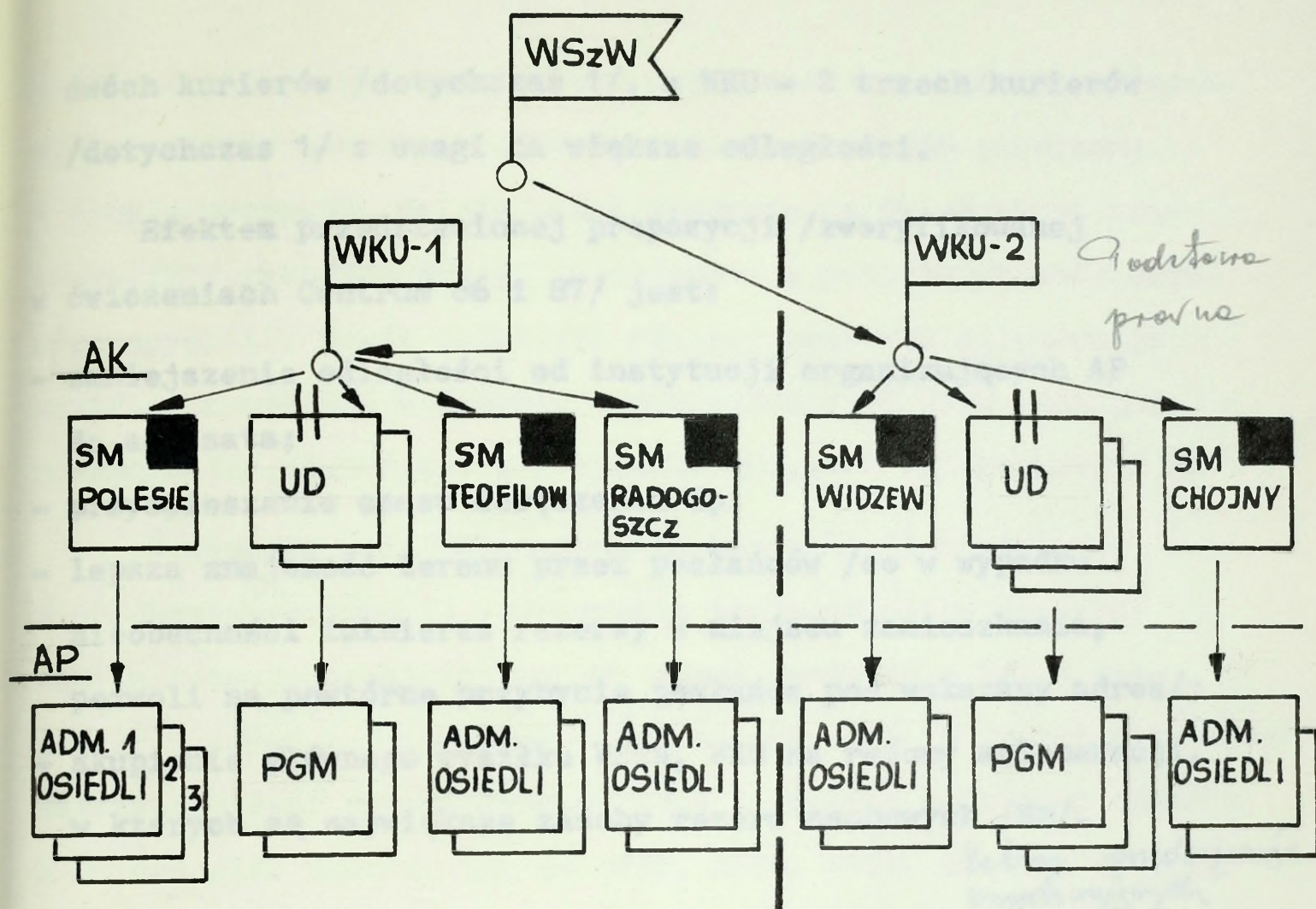
7/ w chwili obecnej deponuje się dp w UD w stanie PdGB, na zarządzenie szefa Sztabu Gen. WP

Przedstawiona propozycja może uodpornić zdeponowane dp przed zbyt łatwym zniszczeniem, a w wypadku ich zdeponowania w PdGB przyspieszyć doręczanie dp żołnierzom rezerwy. W wypadku ich ewentualnego zniszczenia w 1-2 instytucjach przechowujących dp, istnieje realna możliwość ich szybkiego odtworzenia przez WKU /mniejsza ilość/, co może przyspieszyć czas ich doręczania adresatom.

Weryfikacja proponowanej organizacji deponowania dp w czasie prowadzonych ćwiczeń dowódczo-sztabowych CDKAW /na terenie miasta w latach 1984 i 86/ w toku realizacji zadań GBZW potwierdziła celowość takiego zabiegu. Ich efekty to odtworzenie przez WKU zniszczonych dp w SM Widzew i Polesie w czasie 2 godzin /15 wykonawców/ po wprowadzeniu PłGB, co przy sprawnej organizacji AK i P pozwoli doręczyć dp adresatom zaledwie z 30-minutowym opóźnieniem w stosunku do czasu normatywnego.

4. 4. 6. Organizacja akcji kurierskiej i posłańczej

W celu usprawnienia procesu doręczania dokumentów powołania proponuje się nową organizację, która wprowadzona praktycznie w WKU Łódź 1 i 2, może przyczynić się do rozśrodkowania zadań i tym samym uniknięcia /zmniejszenia/ wpływu zakłóceń w chwili jej uruchamiania. Pozwoli również na skrócenie drogi dotarcia posłańca do adresata, co w wypadku dezorganizacji komunikacji miejskiej /8/ ma duże znaczenie. Istotę jej organizacji ilustruje rys. 16.



Rys. 16 Organizacja AK i P w aglomeracji łódzkiej

W przedstawionej propozycji na terenie WKU - 1 jest 5 instytucji organizujących AK i 9 organizujących AP, a na terenie WKU - 2 odpowiednio 5 i 7.

Przeprowadzone w czasie ćwiczeń dowódczo-sztabowych /Centrum 1984 i 86 r./ kalkulacje, upoważniają do stwierdzenia, że:

- czasy doręczania dp z WKU do proponowanych ilości instytucji nie ulegają zmianie;
- WKU - 1 powinno wyznaczyć do przekazania dp do tych instytucji

dwóch kurierów /dotychczas 1/, a WKU - 2 trzech kurierów /dotychczas 1/ z uwagi na większe odległości.

Efektom przedstawionej propozycji /zweryfikowanej w ćwiczeniach Centrum 86 i 87/ jest:

- zmniejszenie odległości od instytucji organizujących AP do adresata;
- przyspieszenie czasu doręczania dp;
- lepsza znajomość terenu przez posłańców /co w wypadku nieobecności żołnierza rezerwy w miejscu zamieszkania, pozwoli na powtórne przybycie posłańca pod wskazany adres/;
- skupienie głównego wysiłku WSzW, WKU na rejonach aglomeracji, w których są największe zasoby rezerw osobowych /SM/.

*zakres przedsięwzięć
przygotowywanych*

4. 4. 7. Organizacja dowozu wewnątrz aglomeracji

*dotyczy nie tylko wyjazdu
transportu wojskowego*

W celu przeciwdziałania skutkom dezorganizacji komunikacji /8/ proponuje się realizować następujące przedsięwzięcia:

- zorganizować na głównych ulicach miasta /sześciu ciągach komunikacyjnych/ prowadzących do DPZb i MPZb, a głównie w kierunku 4 WPZb transport wojskowy /kolumny w składzie 4-5 pojazdów samochodowych/ - odpowiedzialny dca garnizonu;
- zorganizować dowóz żołnierzy rezerwy przez instytucje organizujące AP /w dużych osiedlach/, wykorzystując pojazdy samochodowe własne i ze świadczeń rzeczowych ZP;

skłóć pojazd?

W pierwszym przypadku zweryfikowanym praktycznie w czasie

uruchamiania awaryjnego systemu doręczania dp, zadania te spełniały pojazdy samochodowe JW wyznaczonych do ASD garnizonu. W drugim przypadku należy nadać wezwania na świadczenia rzeczowe /ST/ zakładom pracy, instytucjom w pobliżu organów organizujących AP. Dowód żołnierzy rezerwy wewnątrz aglomeracji powinien uruchomić w pierwszym przypadku szef WSzW /dca garnizonu Łódź/, natomiast w przypadku drugim - WKU lub JW.

W wypadku nie funkcjonowania komunikacji miejskiej, o uruchomionym dowozie wewnętrznym powiadomialiby kurierzy WKU instytucje organizujące AP, a ich posłańcy z kolei żołnierzy rezerwy o dowozie wewnątrz aglomeracji. W innych sytuacjach należy oznaczać środki transportowe i zbierać żołnierzy rezerwy z rejonu /AP/ dowożąc ich do DPZb, MPZb, WPZb. Efektem tych zabiegów /weryfikacja w ćwiczeniu "Centrum 86"/ jest skrócenie czasu dotarcia żołnierzy do punktów zbiórek /12-16 km/, a więc i do JW.

4. 4. 8. Realizacja obrony przed bronią masowego

rażenia w procesie realizacji zadań ZMRJW

*Porównać zgodności i wyłączenie
M. J. P. 01111111*

W celu ograniczenia, odtworzenia i likwidacji skutków skażeń chemicznych /toksycznych środków przemysłowych/ na przebieg ZMRJW w aglomeracji należy w ramach współdziałania z WIOC /zgodnie z problematyką rozpatrywaną w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych w latach 1981-85/ posiadać:

- sprawny system ostrzegania i alarmowania ludności /żołnierzy

- rezerwy/, TOAW, punktów zbiórek, ZP o skażeniach i zakażeniach;
- zorganizowane punkty zbiórek żołnierzy rezerwy w odległości 150-200 m od ZP /w których są schrony wyposażone w urządzenia filtrowentylacyjne UFW - M- 1U/;
- zorganizowaną ciągłą obserwację i rozpoznanie skażeń w punktach zbiórek, drogach dowozu żołnierzy rezerwy;
- wyposażone punkty zbiórek w indywidualne środki ochrony przed skażeniami /ISOPS/ oraz w środki pozwalające na prowadzenie częściowych zabiegów specjalnych i sanitarnych /PCHW-013, IPP-51/;
- bieżącą informację /TOAW, TOAP/ o potrzebie zmiany rejonów, ewakuacji ludności /w tym żołnierzy rezerwy/ z zagrożonego rejonu;
- przygotowane obiekty i urządzenia specjalne do prowadzenia zabiegów specjalnych, sanitarnych i kontroli napromieniowania lub stopnia skażenia na kierunkach dowozu żołnierzy rezerwy z aglomeracji.

Prowadzone badania stanu posiadania ISOPS w obronie cywilnej /w czasie prowadzonych kontroli przez autora w 1982 r./upoważniają do stwierdzenia, że obrona cywilna nie jest w stanie wyposażyć wszystkich żołnierzy rezerwy w ISOPS, zarówno na punktach zbiórek, jak i w czasie dowozu do PPZb JW. Stąd istnieje potrzeba nałożenia świadczeń rzeczowych na ZP /instytucje/ posiadające autobusy, osinobusy, pojazdy z obudowanym nadwoziem itp. w celu zmniejszenia skutków skażeń^{7/}, czyli strat w stanie

7/ straty żołn. rez. w autobusach, osinobusach wynoszą 15-25% /tabela 1 i 3/. Metodyka oceny sytuacji chemicznej, MON, Warszawa, 1981 r.

osobowym dowożonych żołnierzy rezerwy. Pomimo tych działań istnieje konieczność /9, 12, 14/ wyposażenia punktów zbiórek w maski przeciwgazowe. W tym względzie powinny być podjęte ustalenia dotyczące świadczeń ZOOC w tym zakresie na rzecz ZMRJW. Przeprowadzone kalkulacje w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych, dowódczo-sztabowych w warunkach użycia BMaR, uzasadniają potrzebę zaproponowania następujących przedsięwzięć organizacyjnych w zakresie zabezpieczenia przez BMaR w procesie ZMRJW.

a/ wyposażenie w ISOPS punktów zbiórek i organizacja DPZb
w wypadku otrzymania sygnału uprzedzającego o skażeniach

Przeprowadzone badania w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych /w tym w lutym 1986 r./ wskazują, że średnio w czasie 30 minut pracy punktu przebywa na nim około 50 żołnierzy rezerwy /do czasu odjazdu na PPZb/. Wynika stąd, że na DPZb powinno być zgromadzonych 50 masek przeciwgazowych /p/gaz/. Jednak chcąc wyposażać w nie żołnierzy rezerwy na czas dowozu, możemy przyjąć ich potrójną ilość, czyli 150 sztuk /na miejscu - 50 sztuk, pierwszy dowóz - 50 sztuk, kolejny - 50 sztuk/.

W czasie dopasowywania masek przeciwgazowych żołnierzom rezerwy będących na przydziałach mobilizacyjnych jednostek rozwijanych przez CDKAW, autor stwierdził / jako szef zabezpieczenia chemicznego/, że istnieje potrzeba przeznaczenia na każde 100 sztuk masek p/gaz następujących rozmiarów:

0 - 30%;

1 - 45%;

2 - 20%;

3 - 5%.

Stąd należy przyjąć potrzebę zgromadzenia w DPZb /na 150 sztuk masek p/gaz/ następującej ich ilości w poszczególnych rozmiarach:

0 - 45 sztuk;

1 - 65 sztuk;

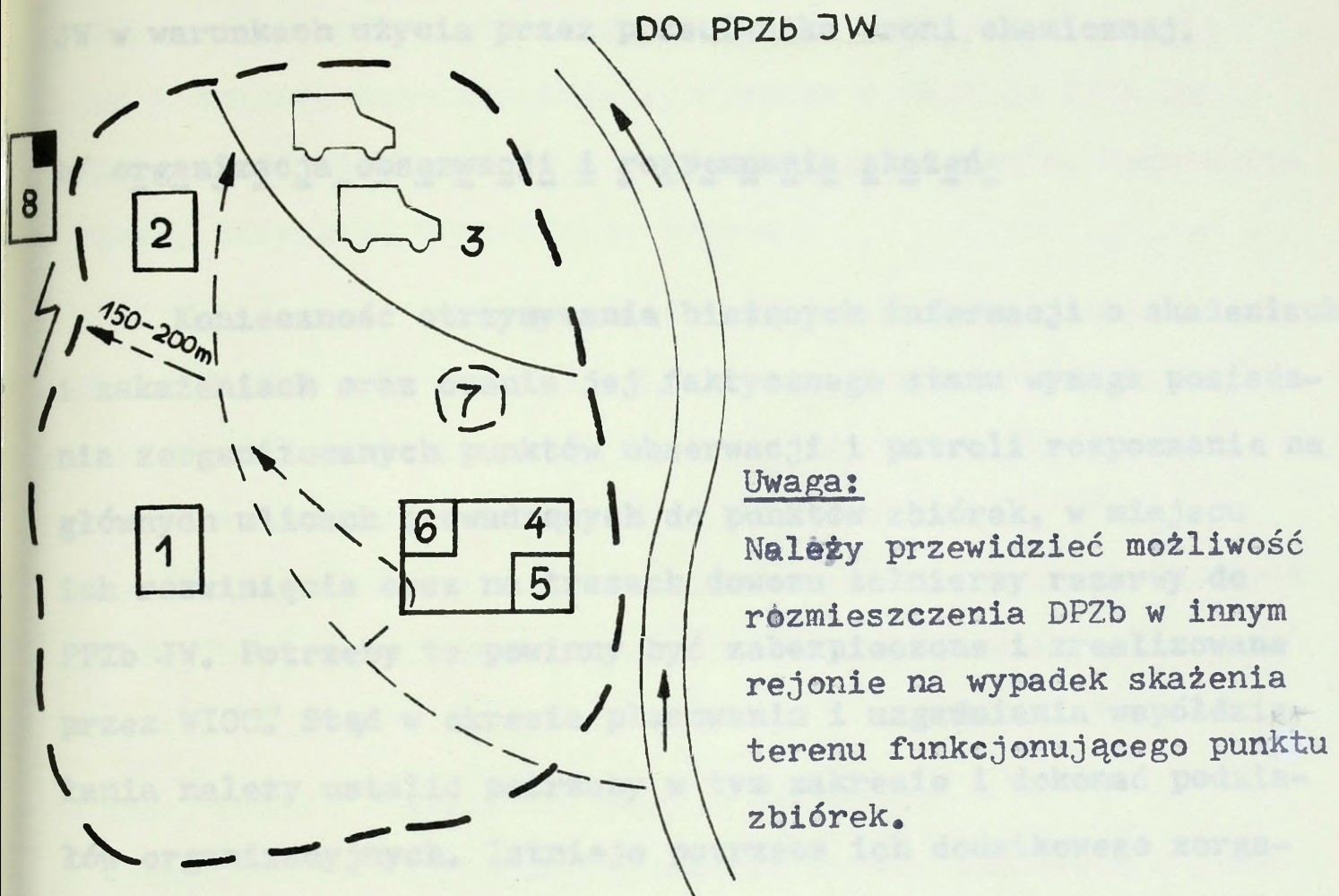
2 - 30 sztuk;

3 - 10 sztuk.

W okresie stałej GB taka ich ilość powinna być zgromadzona w każdym DPZb i przechowywana w ZP, instytucji /ZOOC - zakładowy oddział obrony cywilnej/, a w czasie funkcjonowania DPZb wydawana organizującemu ten punkt /przedstawicielowi UD/.

Ponadto do prowadzenia częściowych zabiegów specjalnych i sanitarnych należy DPZb wyposażać w 50 sztuk IPP - 51 i 25 pakietów PCHW - 013 /jeden na dwóch żołnierzy/. Miejsce rozwięcia DPZb powinno być rozmieszczone 150-200 m od schronów lokalnych /do ochrony załogi ZP/ lub ukryć zabezpieczających /uszczelnionych i wyposażonych w urządzenia filtrowentylacyjne UFW/, przygotowanych na 50-100 osób /0, 6-1, 2 m² na osobę przy wentylacji grawitacyjnej/. W rejonie pracy punktu zbiórki powinno funkcjonować miejsce dopasowania masek p/gaz, badania ich szczelności i miejsce wydawania IPP - 51 i PCHW - 013. Do tego celu powinno być wyznaczonych /świadczących OC na rzecz sił zbrojnych/ dwóch członków ZOOC z pobliskiego zakładu pracy.

Maski p/gaz wydane żołnierzom na czas dowozu, powracają na DPZb po dostarczeniu ich na PPZb JW. Miejsce rozmieszczenia poszczególnych elementów na DPZb ilustruje rys. 17.



Legenda:

- kierunek przybycia żołnierzy rezerwy i kierunek dowozu
- kierunek marszu żołnierza rezerwy na DPZb
- 1 i 2 - stanowiska pracy na DPZb
- 3 - rejon załadunku żołnierzy
- 4,5,6 - miejsca pobierania masek p/gaz i ich dopasowania / przechowywania IPP, PCHW/
- 7 - przewidywane miejsce do prowadzenia częściowych zabiegów ze źródłem wody
- 8 - schron do wykorzystania przez żołnierzy rezerwy

Rys. 17 Ogólny schemat funkcjonowania DPZb

Efektom tego przedsięwzięcia, zweryfikowanego w prowadzonych ćwiczeniach jest zmniejszenie strat w stanie osobowym żołnierzy rezerwy na punktach zbiórek i dowozu oraz uzupełnienia JW w warunkach użycia przez przeciwnika broni chemicznej.

b/ organizacja obserwacji i rozpoznania skażeń

Konieczność otrzymywania bieżących informacji o skażeniach i zakażeniach oraz ocenie jej faktycznego stanu wymaga posiadania zorganizowanych punktów obserwacji i patroli rozpoznania na głównych ulicach prowadzących do punktów zbiórek, w miejscu ich rozwinięcia oraz na trasach dowozu żołnierzy rezerwy do PPZb JW. Potrzeby te powinny być zabezpieczone i zrealizowane przez WIOC. Stąd w okresie planowania i uzgadniania współdziałania należy ustalić potrzeby w tym zakresie i dokonać podziałów organizacyjnych. Istnieje potrzeba ich dodatkowego zorganizowania na sześciu DPZb /taka ilość jest proponowana w aglomeracji 4. 4. 10 b/. Ocena planów ZMRJW wskazuje, że należy zorganizować dla potrzeb ZMRJW rozpoznanie skażeń i zakażeń w 10 rejonach aglomeracji oraz na 6-u podstawowych kierunkach dowozu uzupełnienia z DPZb. System ten należy zorganizować w oparciu o ruchome grupy pomiarów skażeń, wojewódzką stację sanitarno-epidemiologiczną i oddziały rozpoznania zakładowych i terenowych oddziałów obrony cywilnej /ZOOC, TOOC/.

Ocena możliwości w tym zakresie przeprowadzona na podstawie istniejącej sytuacji w aglomeracji potwierdziła realną możliwość zorganizowania rozpoznania:

- w 10 rejonach aglomeracji /5 dzielnicach i 5 wielkich osiedli mieszkaniowych: Widzew, Dąbrowa, Retkinia, Teofilów, Radogoszcz/ przez 6 ruchomych grup pomiaru skażeń i 4 oddziałów rozpoznania z ZOOC /rozpoznanie w systemie ciągłym/;
- na 6 drogach dowozu żołnierzy rezerwy z DPZb do PPZb JW przez TOOC /Aleksandrów - 2 oddziały rozpoznania, Konstancyńska, Strykowa, Nowosolnej, Rzgowa/.

Ponadto w 5 DPZb prowadziłyby obserwację i rozpoznanie skażeń ZOOC w pobliżu, których są one rozmieszczone. Rejony zakażeń biologicznych w aglomeracji rozpoznawałyby grupy wojewódzkiej stacji sanitarno-epidemiologicznej.

Weryfikacja rozmieszczenia w prowadzonych ćwiczeniach "Centrum 83- 84, 86/", potwierdziła przydatność proponowanego rozwiązania w:

- podejmowaniu właściwych decyzji do ZMRJW;
- wykorzystaniu istniejących zasobów rezerw osobowych z poszczególnych rejonów aglomeracji;
- otrzymywaniu szybkich informacji o przebiegu ZMRJW.

c/ prowadzenie zabiegów specjalnych i sanitarnych

W celu likwidacji skutków użycia BMaR / na żołnierzy rezerwy i środki transportowe/ proponuje się organizowanie punktów zabiegów specjalnych i sanitarnych.

Prowadzone kalkulacje^{8/} i ich weryfikacja w ćwiczeniach "Centrum 85, 86" wykazały, że w stosunku do prawdopodobnych skażeń żołnierzy rezerwy, środków transportowych w czasie realizacji ZMRJW, istnieje potrzeba zorganizowania 4 polowych punktów odkażania transportu /POTr/, 4 stacjonarnych punktów zabiegów sanitarnych i 6 polowych punktów zabiegów sanitarnych /PZSan/. Idea rozwiązania sprowadza się do zorganizowania /poza obszarem aglomeracji - 3-5 km od jej granic/:

- 4 POTr na kierunkach rozmieszczenia WPZb i 6 POTr na kierunkach dowozu do PPZb JW /z DPZb/w Aleksandrowie, Konstantynowie, Strykowie, SKR Aleksandrów, Rzgów, Nowosolna;
- 4 PZSan w oparciu o łaźnie zakładowe /Aleksandrów, Konstantynów, Stryków i stadion Aleksandrów - PPZb/;
- 6 polowych PZSan / na 6 podstawowych kierunkach dowozu żołnierzy rezerwy z DPZb do PPZb/.

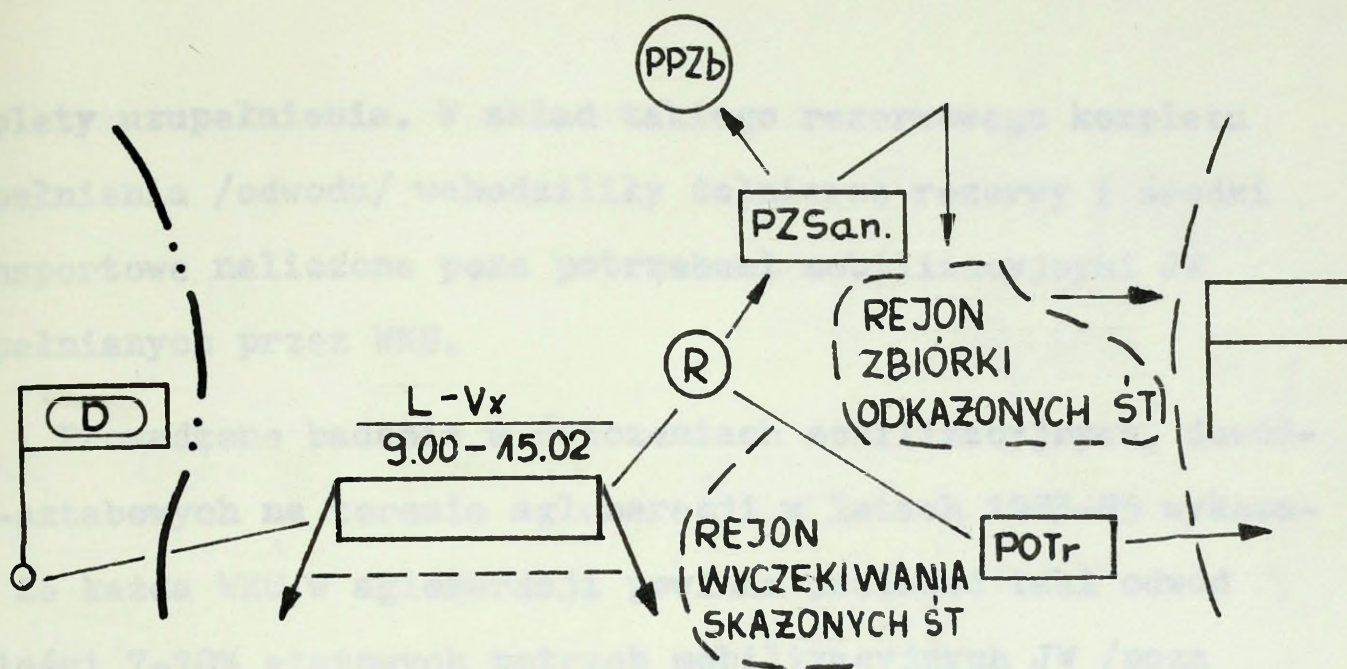
Przykładowy wariant prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych przedstawia rys. 18.

8/ POTr - na bazie ZP / 1 stanowisko-myjnia, odkażanie 1 samochodu w czasie godziny;

PZSanit. - zorganizowany w oparciu o łaźnie zakładowe, miejskie; zabiegi sanitarne 8-10 ludzi /1 sitko natryskowe/;

PPOTr - /polowy/ - załoga 32-48 ludzi może odkazić, zdeaktywować 50-60 samochodów na dobę;

PPZSanit.- /polowy/ -zabiegi sanitarne 10-12 ludzi na godzinę.



LEGENDA:

- REJON SKAZONY
- POSTERUNEK KONTROLI DOZYMETRYCZNEJ
- PUNKT ZABIEGÓW SANITARNYCH
- PUNKT ODKAZANIA TRANSPORTU

Rys. 18 Wariant prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych żołnierzy rezerwy i środków transportowych

Podstawowe propozycje w zakresie realizacji zabiegów specjalnych i sanitarnych powinny być wprowadzone w "życie" przez siły obrony cywilnej w czasie wykonywania przedsięwzięć ZMRJW stanu PŁGB. Efektem ich realizacji jest skrócenie czasu wciele-
nia żołnierzy rezerwy do JW, odzyskanie grup żołnierzy rezerwy i ŚT na uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych JW.

4. 4. 9. Tworzenie rezerwowych kompletów
uzupełnienia w aglomeracji

*Wyjście @
mechanizm
funkcyjny a pre-
de wstąpieniu -
zobowiązaniem*

Aby przeciwdziałać powstałym stratom w zasobach rezerw osobowych i ŚT wynikłych z oddziaływania sił i środków przeciwnika należy zorganizować w aglomeracji rezerwowe

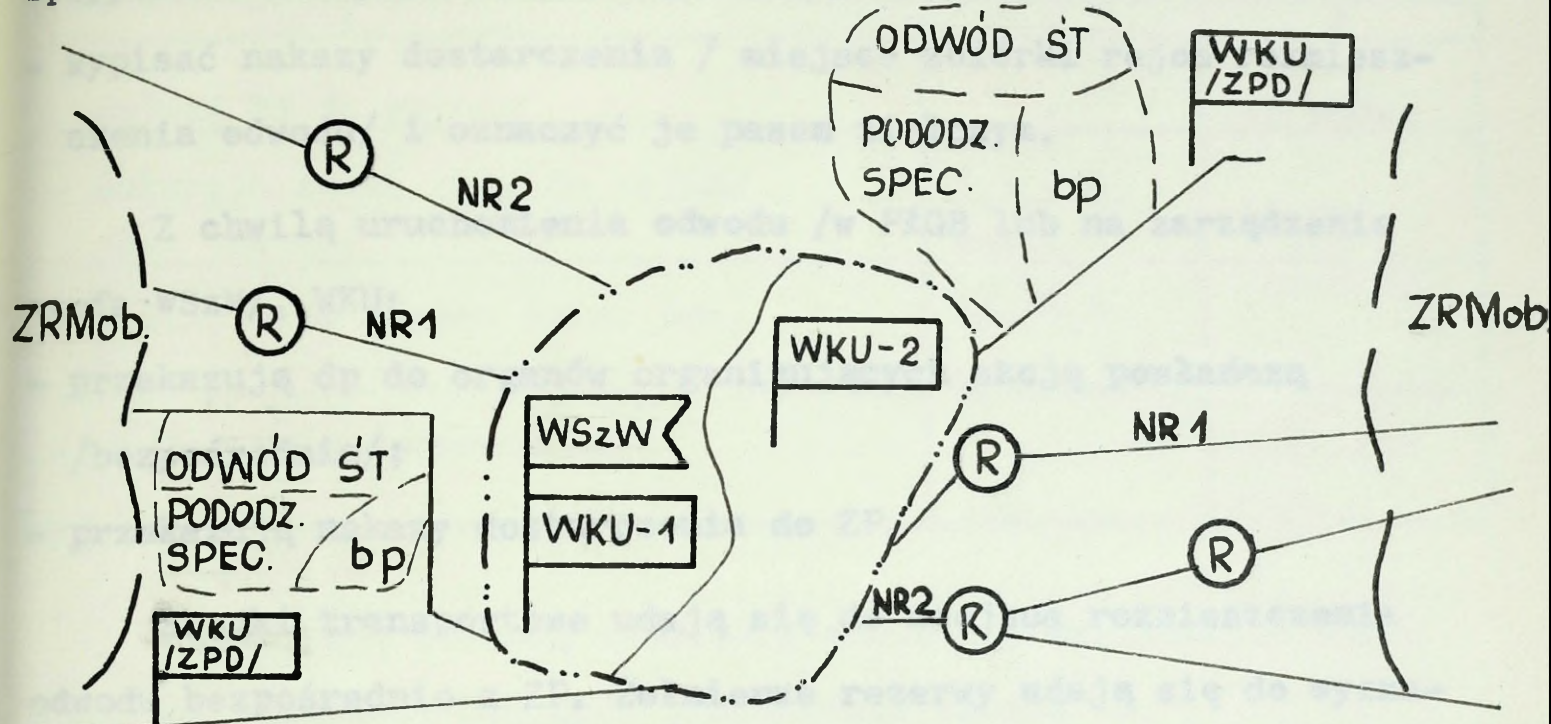
komplety uzupełnienia. W skład takiego rezerwowego kompletu uzupełnienia /odwołu/ wchodziły żołnierze rezerwy i środki transportowe naliczone poza potrzebami mobilizacyjnymi JW uzupełnianych przez WKU.

Prowadzone badania w ćwiczeniach mobilizacyjnych, dowódczo-sztabowych na terenie aglomeracji w latach 1983-85 wykazały, że każda WKU w aglomeracji powinna posiadać taki odwód w ilości 7-10% etatowych potrzeb mobilizacyjnych JW /poza procentem zabezpieczenia stawiennictwa/. Na podstawie ćwiczeń "Centrum 84, 85, 87", w których organizowano rezerwowe komplety uzupełnienia w aglomeracji można stwierdzić, że wielkość odwołu WKU /WKU 1 i 2 Łódź/ powinna wynosić:

1. W wypadku WKU - 1 powinien on wynosić około 600-800 żołnierzy rezerwy /w tym o specjalności wojskowej - ogólnowojskowej około 500-600 i innych specjalnościach około 100-200/ oraz 30-50 środków transportowych.
2. W WKU - 2 powinien on wynosić około 400-600 żołnierzy rezerwy /w tym o specjalności wojskowej - ogólnowojskowej 300-400 i innych specjalnościach 100-200/ oraz 40-60 środków transportowych.

Odwód ten byłby uruchamiany razem z uzupełnieniem zasadniczym /lub na zarządzenie szefa WSzW/ i rozmieszczony w miejscach uprzednio wybranych i przygotowanych przez WKU poza granicą aglomeracji /5-7 km od jej zabudowań/ i utrzymywany w gotowości do niezwłocznego wykorzystania w wypadku strat w zasobach rezerw na terenie aglomeracji lub nie przybycia określonej ilości żołnierzy rezerwy do rejonu mobilizacji itp.

Sposób rozmieszczenia odwodu przedstawia rys. 19.



LEGENDA:

- Ⓡ - REGULACJA RUCHU
- NR 1,2 - DROGI MARSZU DO ZRMob.

Rys. 19 Rozmieszczenie rezerwowych kompletów uzupełnienia JW /WKU - 1 i WKU - 2/

W celu przygotowania w/w odwodów /rezerwowych kompletów/ WKU w okresie planowania powinny:

- dokonać typowania żołnierzy rezerwy do odwodu;
- odłożyć ich karty ewidencyjne do wydzielonego miejsca w kartotece;
- nadać żołnierzom rezerwy przydziały mobilizacyjne;
- wypisać dp z adresem stawiennictwa /miejsce rozmieszczenia odwodu/ i oznaczyć je pasem zielonym;
- wytypować ZP wydzielające ŚT do odwodu;

- wypełnić karty przeznaczenia do ZP;
- wypisać nakazy dostarczenia / miejsce zbiórki rejon rozmieszczenia odvodu/ i oznaczyć je pasem zielonym.

Z chwilą uruchomienia odvodu /w PłGB lub na zarządzenie szefa WSzW/, WKU:

- przekazują dp do organów organizujących akcję posłańczą /bezpośrednio/;
- przekazują nakazy dostarczenia do ZP.

Środki transportowe udają się do miejsca rozmieszczenia odvodu bezpośrednio z ZP. Żołnierze rezerwy udają się do wyznaczonego miejsca zbiórki z pominięciem DPZb, wszystkimi dostępnymi środkami lokomocji /w tym środkami komunikacji miejskiej/.

Kalkulację czasową powołania odvodu w PłGB /na podstawie ćwiczeń / przedstawia tabela 17.

tabela 17

| Czynności 1 | Żołn. rezerwy 2 | ST 3 |
|---|--|-------------|
| - wybranie dp i przekazanie bezpośrednio do organu organizującego AP | 2,5 godz. | |
| - przekazanie nakazów dostarczenia do ZP /pobieranie poza etatowymi potrzebami JW, stąd znajdują się po 1-3 w ZP/ | - | 3-3,5 godz. |
| - doręczenie dp adresatom przez posłańców | 4 godz. | - |
| - dostosowanie ST w ZP | w tym czasie w I kolejności dostosow. się ST do JW | 7 godz. |

| 1 | 2 | 3 |
|---|------------------|--------------------|
| - dojazd ST do rejonu | - | 1,5 godz. |
| - dotarcie żołn. rez. do rejonu /bez dowozu/ | 3,5 - 4 godz. | |
| - ogólny czas dowozu żołn. rez. | 10-10,5 godz. | |
| - ogólny czas dotarcia ST | | 11,5 - 12 godz. |

Kalkulację czasową powołania odvodu na zarządzenie szefa WSzW /na podstawie ćwiczeń/ przedstawia tabela 18.

tabela 18

| Czynności | Żołn. rezerwy | ST |
|---|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| - przekazanie sygnału do organu organizującego AP | 1 godz. | - |
| - przekazanie sygnału do ZP | - | 1 godz. |
| = dostarczenie dp do organu org. AP | 2 godz. | - |
| - dostarczenie nakazów do ZP | - | 3,5 godz. |
| - doręczenie dp adresatom | 5 godz. | - |
| - dostosowanie ST w ZP | - | 6-7 godz. |
| - dojazd ST do ZP do rejonu | - | 1,5-2 godz. |
| - dotarcie żołn. rez. do rejonu /bez organizacji dowozu/ | 6-7 godz. | - |
| - Łączny czas dotarcia żołn. rez. do rejonu | 14-15 godz. | - |
| - Łączny czas dotarcia ST do rejonu | - | 12-13,5 godz. |

Uwaga:

Czas liczony od momentu otrzymania zarządzenia.

Przedstawione kalkulacje wskazują, że czasy niektórych przedsięwzięć będą wydłużone. Jest to spowodowane wystąpieniem w aglomeracji zakłóceń w tym etapie ZMRJW.

Weryfikacja przyjętych propozycji w ćwiczeniach "Centrum 85, 86, 87" wykazała, że zorganizowanie takich odwodów przez każdą WKU aglomeracji przyniesie wiele dodatnich efektów, a mianowicie:

- wraz z procentem zabezpieczenia stawiennictwa wcielanego do JW /w razie potrzeb/, zapewniają uzupełnienie strat poniesionych w początkowym okresie wojny;
- w wypadku poniesienia strat w JW, zapewnią skrócenie czasu potrzebnego na powołanie dodatkowego uzupełnienia;
- w sytuacji braku możliwości korzystania z zasobów niektórych rejonów miasta /epidemia, skażenie TSP/, istnieje większy manewr posiadanymi odwodami w celu uzupełnienia nimi potrzeb mobilizacyjnych JW.

4. 4. 10. Rozmieszczenie punktów zbiórek żołnierzy rezerwy w aglomeracji

Rozmieszczenie punktów zbiórek wewnątrz aglomeracji jest z punktu widzenia przewidywanego zagrożenia zjawiskiem niezwykle niekorzystnym. Potwierdziły to również pro-

wadzone badania w zakresie wpływu zakłóceń /11, 12/ na przebieg uzupełnienia JW. Stąd zachodzi potrzeba zmian miejsc rozmieszczenia punktów zbiórek.

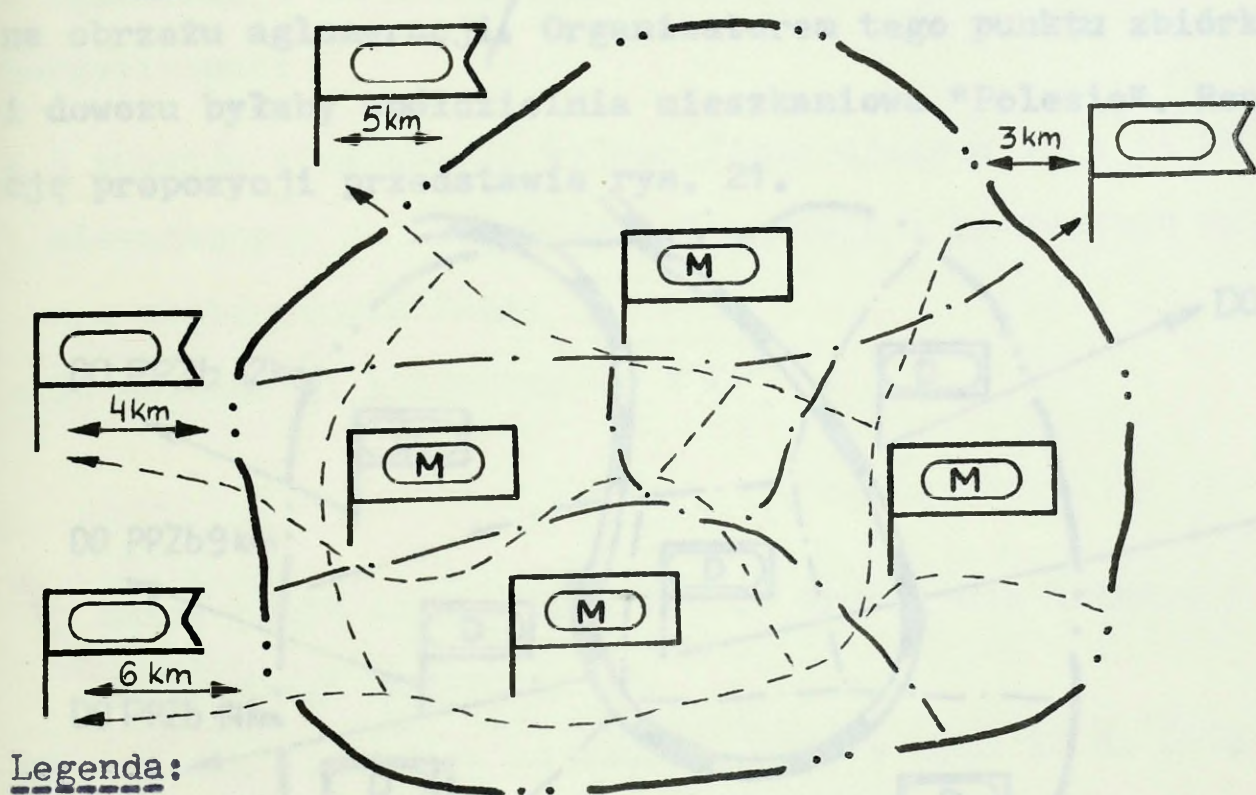
a/ województwskich punktów zbiórek

Badania przeprowadzone w realizowanych ćwiczeniach mobilizacyjnych i dowódczo-sztabowych na terenie aglomeracji wykazały, że w wypadku ich obezwładnienia różnymi siłami i środkami przeciwnika, wydłuży się czas dostarczenia uzupełnienia eksterytorialnego o około 27-32 godzin.

Rozmieszczenie więc ich poza aglomeracją /3-5 km od jej obrzeży/ na kierunkach dowozu uzupełnienia eksterytorialnego /dwa na kierunku północnym, jeden na kierunku półn.-zach. i jeden na kierunku zachodnim/ wydłuży czas dotarcia do nich żołnierzy rezerwy z aglomeracji o 30-60 minut. Jednak z całą pewnością uodporni ich wrażliwość na zniszczenie /obezwładnienie/ w wypadku wykonania uderzeń na aglomerację i powstania w niej zakłóceń. Przyczyni się to do przeciwdziałania dezorganizacji uzupełnienia eksterytorialnego. Ponadto może zapobiec możliwości zniszczenia kolumn środków transportowych /zatrzymanych w rejonie WPZb, gdyż część z nich przystosowano do dowozu żołnierzy rezerwy /w wyniku uderzeń lotnictwa, czy skażenia /14/.

Analiza funkcjonowania 4 MPZb w aglomeracji oraz ilości dowożonych przez nie żołnierzy rezerwy do 9 JW /składnica - zgrupowanych w m. Rzgów/ dowodzi, że część żołnierzy rezerwy może być dowożona z tych punktów na WPZb. Wymaga to jednak

uściślenia przez WKU /w okresie nadawania przydziałów mobilizacyjnych/ adresów stawiennictwa dla tych żołnierzy rezerwy na uzupełnienie eksterytorialne i potrzeb zwiększenia liczby ST / ze świadczeń/ na MPZb do dowozu uzupełnienia na WPZb. Prowadzone w ćwiczeniach badania negują jednak potrzebę organizowania dowozu żołnierzy rezerwy z aglomeracji na WPZb. Potwierdzeniem tej propozycji jest analiza funkcjonowania sieci komunikacji miejskiej /tramwaje, autobusy MPK/, która wykorzystywana jest do dowozu żołnierzy rezerwy, szczególnie w kierunku północnym Łódź, Zgierz, Ozorków, północno-zachodnim Konstantynów, Lutomiersk i zachodnim. Proponowane zmiany ilustruje rys. 20.



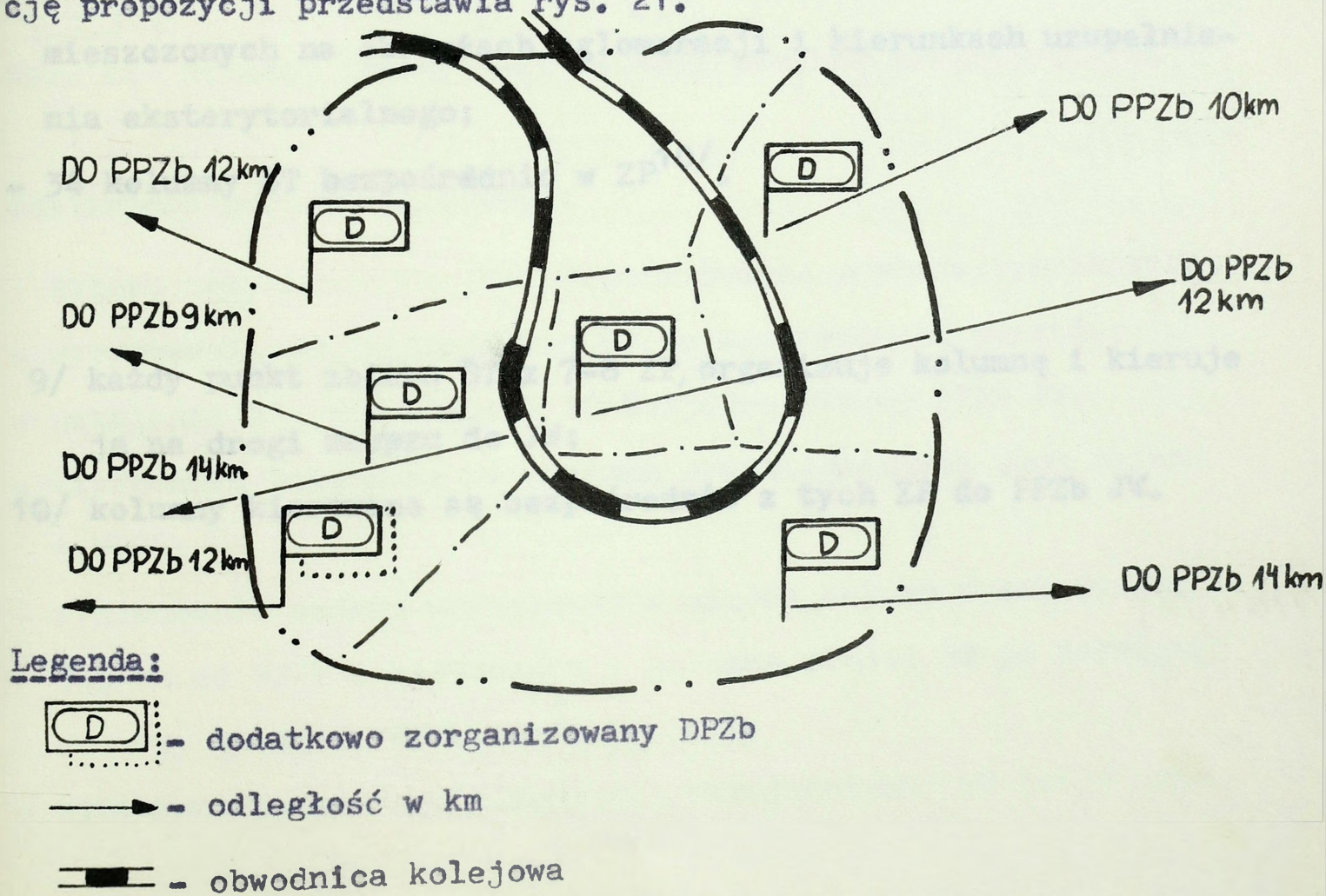
Legenda:

- ← — - kierunki dowozu
- · — - granice dzielnic
- · · - granice aglomeracji
- ↔ 3km - odległość od granicy miasta

Rys. 20 Rozmieszczenie WPZb i organizacja dowozu

b/ rozmieszczenie dzielnicowych punktów zbiórek

W celu ograniczenia skutków oddziaływania sił i środków przeciwnika na dzielnicowe punkty zbiórek, proponuje się zmianę ich dotychczasowych miejsc rozmieszczenia w aglomeracji. Istota propozycji sprowadza się do wysunięcia czterech DPZb poza obwodnicę kolejową w dzielnicach Polesie, Bałuty, Widzew, Górna, pozostawienia DPZb Śródmieście w dotychczasowym rejonie /duże zasoby rezerw osobowych i wydłużenie drogi dotarcia żołnierzy rezerwy do tego punktu w wypadku rozmieszczenia go poza obwodnicą/ oraz zorganizowania szóstego DPZb w osiedlu Retkinia /80 tys. ludności - duże zasoby rezerw osobowych i położenie na obrzeżu aglomeracji/. Organizatorem tego punktu zbiórki i dowozu byłaby spółdzielnia mieszkaniowa "Polesie". Realizację propozycji przedstawia rys. 21.



Rys. 21 Rozmieszczenie DPZb w aglomeracji

Proponowane zabiegi zweryfikowano podczas ćwiczeń "Centrum 84, 85 i 87". Ich efekty to przyspieszenie czasu przybycia żołnierzy rezerwy na punkty zbiórek w dzielnicach i osiedlu Retkinia, przyspieszenie dowozu żołnierzy rezerwy z DPZb do PPZb JW / w wypadku zniszczenia mostów, wiaduktów w aglomeracji/ oraz skrócenia drogi dowozu żołnierzy rezerwy do JW.

4. 4. 11. Dostarczanie środków transportowych na
uzupełnienie eksterytorialne

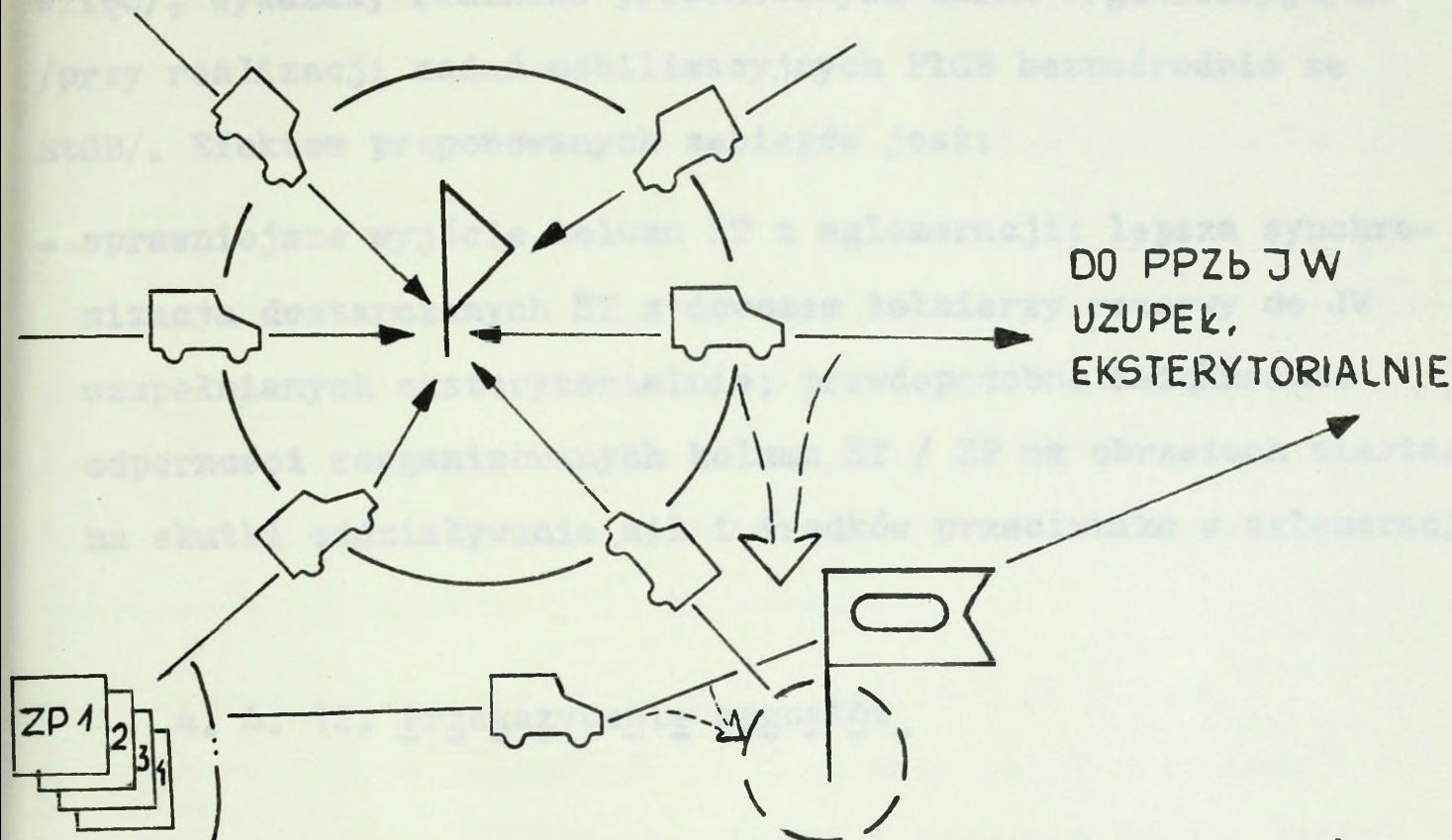
W celu przyspieszenia wyjścia ST pobieranych z aglomeracji na uzupełnienie eksterytorialne JW proponuje się zorganizować:

- 5 punktów wysyłkowych kolumn /zbierających ST z 35 ZP^{9/}/ rozmieszczonych na obrzeżach aglomeracji i kierunkach uzupełniania eksterytorialnego;
- 34 kolumny ST bezpośrednio w ZP^{10/}.

9/ każdy punkt zbiera ST z 7-8 ZP, organizuje kolumnę i kieruje ją na drogi marszu do JW;

10/ kolumny kierowane są bezpośrednio z tych ZP do PPZb JW.

Istota propozycji sprowadza się do zwiększenia ilości punktów wysyłkowych kolumn o 2 i zmiany miejsc ich rozmieszczenia /ZP/ oraz zwiększenia ilości kolumn organizowanych w ZP o 3, co ilustruje rys. 22.



Rys. 22 Schemat ideowy dostarczania środków transportowych

Realizacja propozycji wymaga:

- wyboru nowych miejsc /ZP/ organizowania punktów wysyłkowych;
- wytypowania ZP, kierujących ŚT do wyznaczonych punktów;
- ustalenia ZP, kierujących ŚT bezpośrednio do PPZb JW;
- kierowania kolumn ŚT po trasach przebiegających obok rejonu 4 WPZb;
- wyznaczenia rejonu wyczekiwania części kolumn w odległości 3-5 km od WPZb i kierowania z kolumny części ŚT po żołnierzy rezerwy w rejon WPZb;
- synchronizacja czasu udania się całej kolumny ŚT /z ŚT dowo-

zących żołnierzy rezerwy/ do JW uzupełnianych eksterytorialnie.

Przeprowadzone obserwacje w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych na terenie WSzW /z praktyczną realizacją części tych przedsięwzięć/, wykazały realność proponowanych zmian organizacyjnych /przy realizacji zadań mobilizacyjnych PłGB bezpośrednio ze StGB/. Efektem proponowanych zabiegów jest:

- sprawniejsze wyjście kolumn ST z aglomeracji; lepsza synchronizacja dostarczanych ST z dowozem żołnierzy rezerwy do JW uzupełnianych eksterytorialnie; prawdopodobne zwiększenie odporności zorganizowanych kolumn ST / ZP na obrzeżach miasta/ na skutki oddziaływania sił i środków przeciwnika w aglomeracji.

4. 4. 12. Przekazywanie sygnałów

W celu skracania czasu przekazywania sygnałów oraz kierowania ZMRJW w okresie zerwania łączności przewodowej /16/ proponuje się poniższy sposób wykorzystania łączności telefonicznej do przekazywania sygnałów w czasie krótszym od normatywnego, wykorzystanie łączności radiotelefonicznej i dalekopisowej do przekazywania sygnałów oraz ruchomych środków łączności do przekazywania sygnałów.

4. 4. 12. 1. Wykorzystanie łączności telefonicznej

W celu skrócenia czasu przekazywania sygnałów uruchamiających przedsięwzięcia mobilizacyjne /dostar-

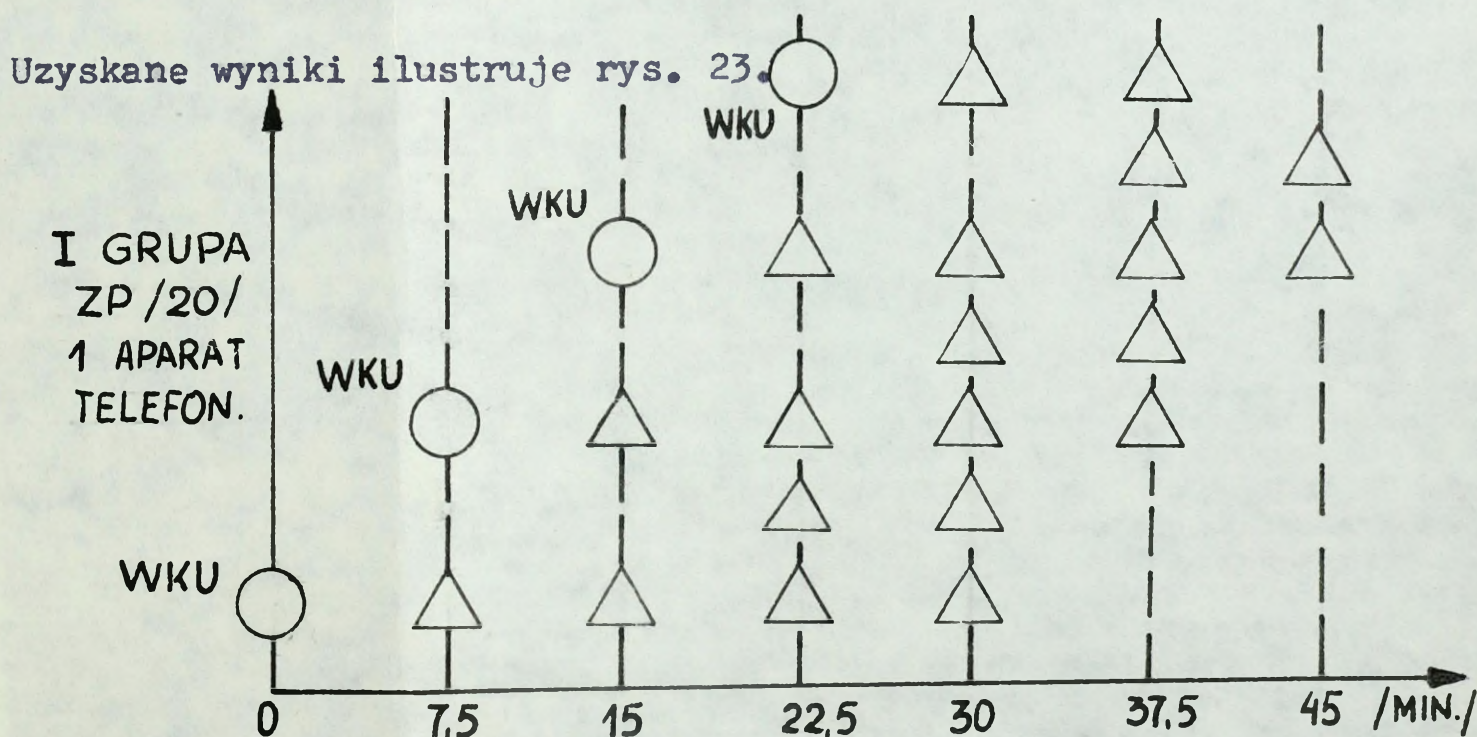
czanie 5T/ do 100 ZP, proponuje się pogrupowanie powiadamianych ZP w 5 grup /po 20 ZP w grupie/. Realizacja propozycji wymaga:

- zorganizowania w WKU grupy powiadamiania w ilości 5 osób;
- wyznaczenia w każdej grupie 10 ZP z zadaniem przekazywania sygnałów do kolejnych ZP;
- posiadania w WKU 5 aparatów telefonicznych w systemie łączności miejskiej.

regul.
prace
stosowane
telem.

Praktyczna realizacja propozycji i stawianych jej wymogów w czasie prowadzonych prób w WKU Łódź 1 /1985 i 86 r./ wykazała, że WKU przekazała sygnały do ZP w czasie 30 minut /przyspieszenie w stosunku do czasu normatywnego o 30 minut/. Przedstawioną propozycję realizowano przy założeniu:

- dwukrotnego powiadamiania 20 ZP /1-1985 i 86 r./;
- wykorzystaniu w każdej próbie 1 aparatu telefonicznego;
- przekazania bezpośredniego sygnału z WKU do 4 ZP / z ilości 20 w każdej grupie/.



Rys. 23 Sposób przekazania sygnału za pomocą łączności telefonicznej

Aby mieć pewność, że ogniwa pośrednie /ZP 2, 4, 8, 10, 14, 16/ przekazały sygnał do kolejnych ZP, istnieje konieczność skontrolowania 5 końcowych wybranych ZP /15, 16, 11, 5, 6/ na co potrzeba 15 minut czasu /5x3 minuty - 1, 6 minuty połączenie, 1, 5 minut sprawdzenie/. Wynika stąd, że na całkowite przekazanie sygnału do takiej ilości ZP potrzeba 45 minut czasu / zysk 15 minut w stosunku do czasu normatywnego/. Podobnie realizowane byłoby przekazywanie sygnału w pozostałych 4 grupach /po 20 ZP/.

Praktyczna próba wykazała, że WKU bezpośrednio z 5 aparatów telefonicznych może w tym czasie przekazać sygnał do 25 ZP /ogniwa końcowe/. Zastosowanie w tym sposobie ogniw pośrednich /ZP/ do przekazywania sygnałów, pozwala na zrealizowanie w całości rozpatrywanego przedsięwzięcia w skróconym czasie. Aby metoda /sposób/ ta mogła praktycznie funkcjonować w WKU /szczególnie w aglomeracji - miejska sieć łączności/ należy pogrupować ZP w odpowiednie grupy powiadamiania oraz przekazać wyznaczonym ZP /ogniom pośrednim/ zadania dotyczące przekazania sygnału konkretnym /z nazwy/ ZP.

Doświadczenie autora, wynikające z prowadzonych dyskusji, ćwiczeń z oficerami WSzW, WKU /całego kraju/ utwierdzają go w przekonaniu, że odpowiedzialni za realizację tych przedsięwzięć, zawsze mają określone kłopoty z wykonaniem przekazywania sygnałów w normatywnym czasie.

4. 4. 12. 2. Wykorzystanie łączności radiotelefonicznej i dalekopisowej

Wykorzystanie łączności radiotelefonicznej

i dalekopisowej wojewody /prezydenta Miasta Łodzi/, pozwoliłoby na dublowanie posiadanej sieci telefonicznej MŁ i przeciwdziało "zerwaniu łączności przewodowej".

W aglomeracji łódzkiej takie częściowe możliwości posiada tylko WSzW /końcówki sieci radiotelefonicznej/, co pozwala jej przekazywać sygnały w jednym kierunku i tylko do TOAP.

Autor badając problem zastosowania łączności telefonicznej i dalekopisowej wojewody w WSzW Elbląg /18-20 luty 1987r./ stwierdził, że posiadanie takiej łączności pozwala przyspieszyć czas przekazywania sygnałów do TOAP i wybranych ZP nawet o 50-60% tj. w 25-30 minutach /do wszystkich/. Mankamentem łączności dalekopisowej jest jej brak w określonej grupie ZP /znajdują się tylko w większych ZP/. Jednak praktyczne pogrupowanie tych ZP /posiadających łączność dalekopisową / w grupy, pozwala przekazać do nich sygnał w czasie 15-20 minut /zakłady te wydzielają najwięcej ST dla potrzeb sił zbrojnych/. Jest to więc łączność szczególnie przydatna w dużych aglomeracjach. Prowadzone badania w aglomeracji łódzkiej wykazały, że około 45% ZP /dużych/ posiada dalekopisy włączone w sieć wojewody. Stąd wyposażenie w nie WKU pozwoliłoby skrócić czas potrzebny na przekazanie sygnału do nich / one wydzielają najwięcej ST, organizują kolumny ST/ oraz na posiadaniu środków łączności, którymi można realizować zadania w wypadku "zerwania łączności przewodowej".

4. 4. 12. 3. Wykorzystanie ruchomych środków łączności

W wypadku zerwania łączności przewodowej /15/

i koniecznością przekazywania w tym czasie sygnałów istnieje potrzeba posiadania przez WKU zorganizowanych grup ruchomych środków łączności /łącznicy z pojazdami samochodowymi, motocyklami/. Ich niewystarczająca ilość wydłuży czas przekazywania sygnałów w aglomeracji o 5 godzin /w stosunku do czasu normalnego 1 godziny/. Potwierdziły to badania prowadzone w ćwiczeniu "Centrum 85".

Prowadzone w ćwiczeniach dowódczo-sztabowych "Centrum 86" kalkulacje wykazały, że 1 łącznik przy wykorzystaniu pojazdu samochodowego jest w stanie przekazać sygnał do 9 ZP /rozmieyszczonych w dwóch dzielnicach - Polesie, Bałuty/ w czasie 1 godziny 50 minut. Stąd przeprowadzone kalkulacje uwzględniające ilość TOAP, ZP /około 140/, którym należy przekazać sygnał oraz konkretne do nich odległości /2-15 km/ od MSD WKU, określiły potrzebę dokonania podziału obszaru aglomeracji na 14 rejonów / 5 w WKU - 1, 8 w WKU - 2/. Z podziału tego wynika między innymi konieczność posiadania przez WKU - 1; 6 grup ruchomych środków łączności, a w WKU - 2; 8 takich grup.

Ponadto praktycznie zbadano działanie jednej grupy ruchomych środków łączności w wybranym jednym rejonie / w tym samym ćwiczeniu/ i stwierdzono, że czas potrzebny na powiadomienie /przekazanie sygnału/ do ZP, urzędów, instytucji w tym rejonie wynosił 2 godziny 15 minut /w wybranym rejonie należało przekazać sygnał do 12 ZP, 1 UD, 1 SM organizującej AK/. Średnie odległości w rejonach są do siebie zbliżone i wynoszą od 2-6 km. Uogólniając uzyskane wyniki należy stwierdzić, że poprzez podział aglomeracji na 14 rejonów i zorganizowaniu 14 grup ruchomych

mych środków łączności można w sytuacji "zerwania łączności przewodowej" przekazać sygnały do ZP, UD, ... w czasie około 2 godzin /zysk około 3 godzin/ w stosunku do wyników uzyskanych w czasie poprzedniego badania w WKU 1.

Świadczy to o możliwości skracania czasu przekazywania sygnałów w warunkach występowania zakłóceń. Proponowana organizacja zapewnia utrzymanie łączności powiadamiania środkami ruchomymi i jak wykazały ćwiczenia "Centrum 86 i 87", umożliwia przyspieszenie powiadamiania w stosunku do organizowanej poprzednio ilości ruchomych środków łączności w aglomeracji.

4. 4. 13. Zapewnienie ciągłości kierowania ZMRJW w WKU

W celu zapewnienia nieprzerwanej ciągłości kierowania przebiegiem procesu ZMRJW w aglomeracji / w wypadku zniszczenia WKU w MSD/, proponuje się:

- zmienić czas wyjścia GO na ZPD;
- zmienić czas powołania OGREZ. WKU.

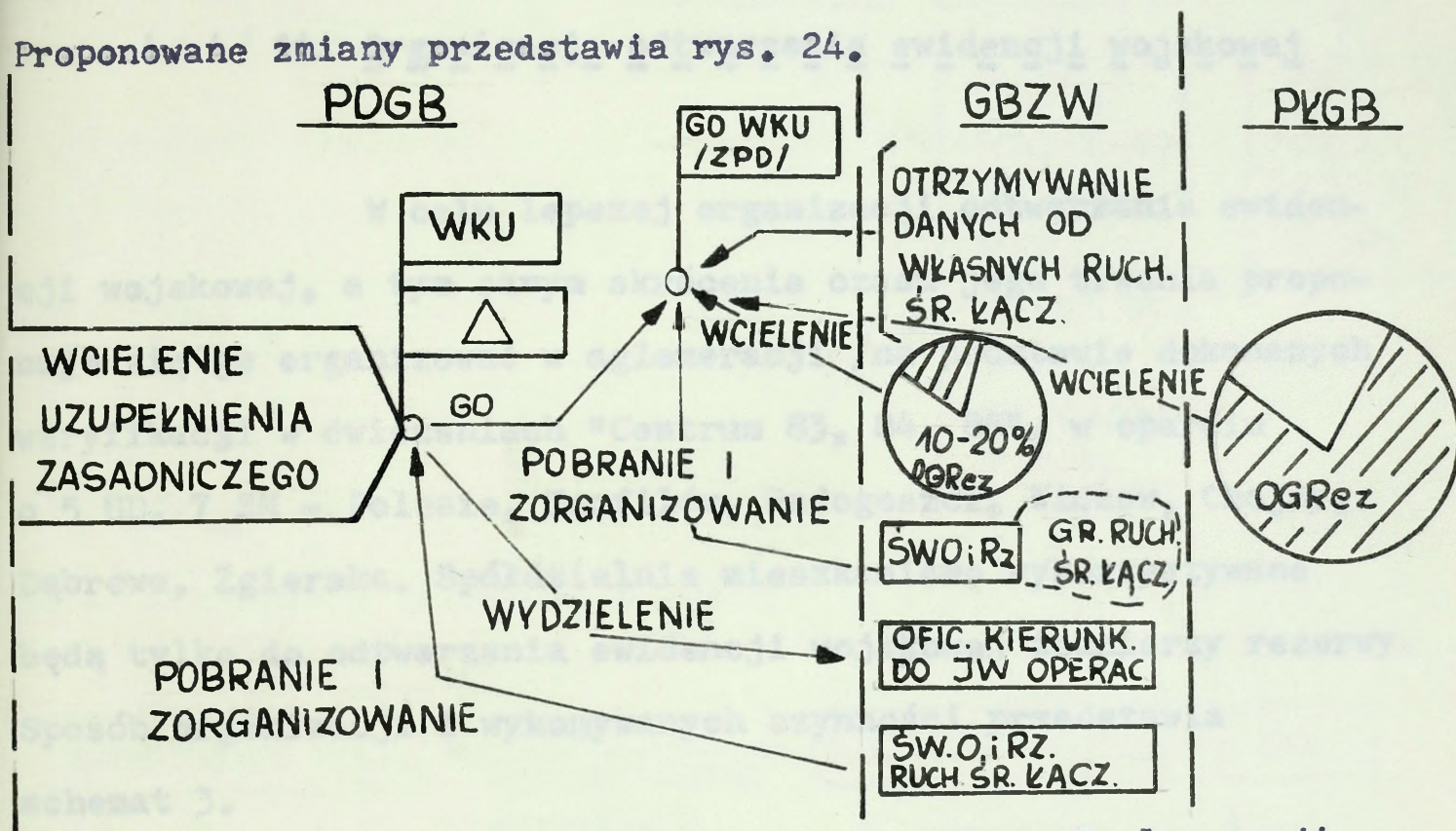
Przeprowadzone badania w czasie ćwiczeń dowódczo-sztabowych "Centrum 86 i 87" uwiaryściły potrzebę proponowania zmian dotychczasowych ustaleń w tej problematyce. Wynikają one z:

- oceny zagrożenia aglomeracji /2. 4. 2/ i zamieszkania około 90% OGREZ. w mieście; z analizy wyników wpływu zakłócenia "zniszczenie WKU" /17/.

Wyniki badań wykazały, że GO WSzW /WKU/ powinny wychodzić /z aglomeracji/ w stanie PdGB oraz powoływać na ZPD świadczenia osobiste i rzeczowe /grupy ruchomych środków łączności/ w sta-

nie GBZW /60% podjętych w ćwiczeniach decyzji/. Natomiast 75% podjętych decyzji w ćwiczeniach uwzględniało powołanie OGREz. Wku w PłGB przy założeniu, że około 10-20% składu osobowego tej grupy /szczególnie oficerów zamieszkałych w aglomeracji/ będzie powoływane w stanie GBZW.

Proponowane zmiany przedstawia rys. 24.



Rys.24 Zapewnienie ciągłości kierowania ZMRJW w aglomeracji

Uzasadnieniem proponowanej zmiany zapewnienia ciągłości kierowania ZMRJW jest możliwość: lepszego zorganizowania pracy GO na ZPD, wyprowadzenie części składu OGREz. z aglomeracji, natychmiastowe uruchomienie własnego rozpoznania /grupy ruchomych środków łączności/.

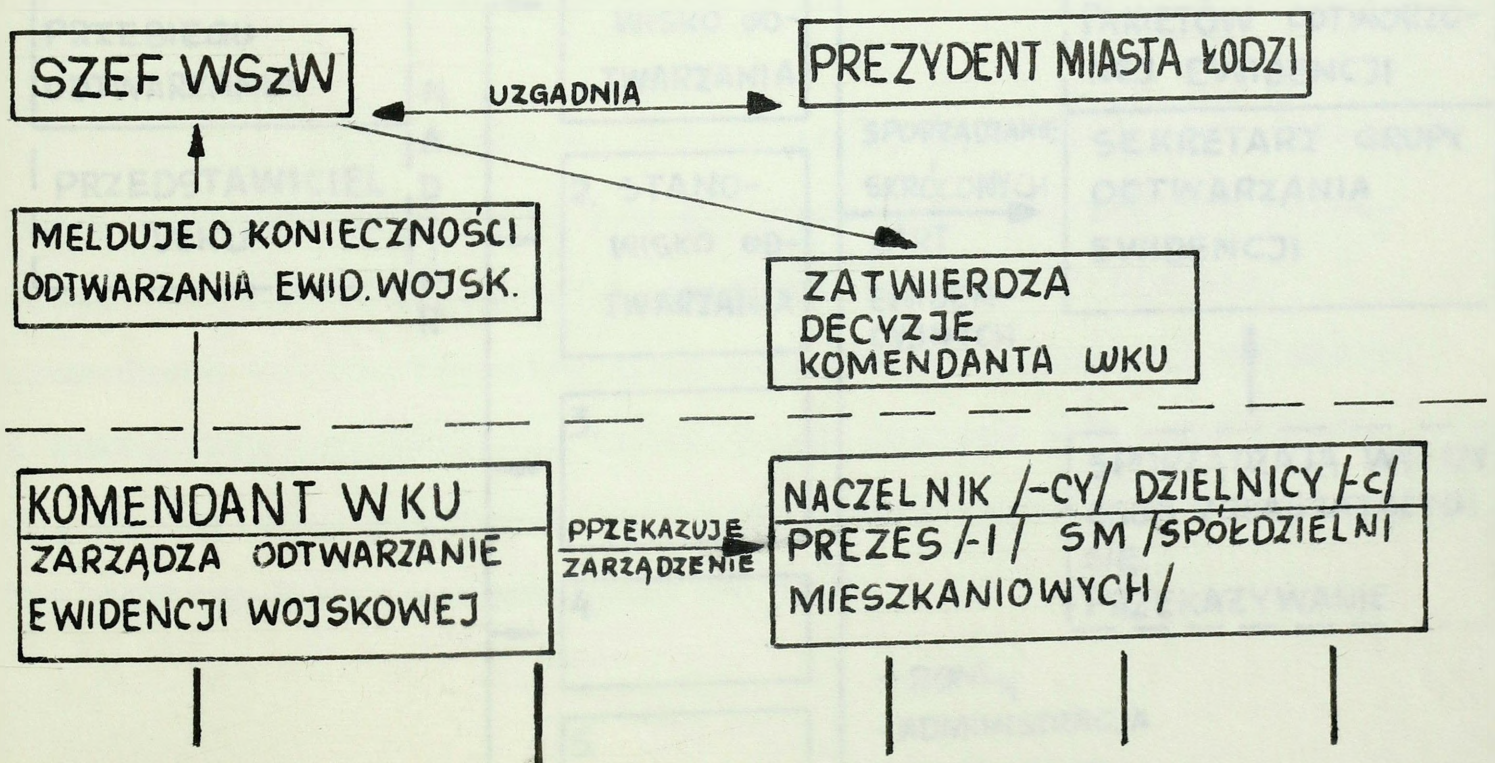
Propozycja wiąże się głównie z zyskiem czasu potrzebnego na odtworzenie ciągłości kierowania w wypadku zniszczenia WKU. Wprowadzenie tych zmian do praktycznej realizacji /zwłaszcza w dużych aglomeracjach/ pozwala w wypadku zniszczenia WKU

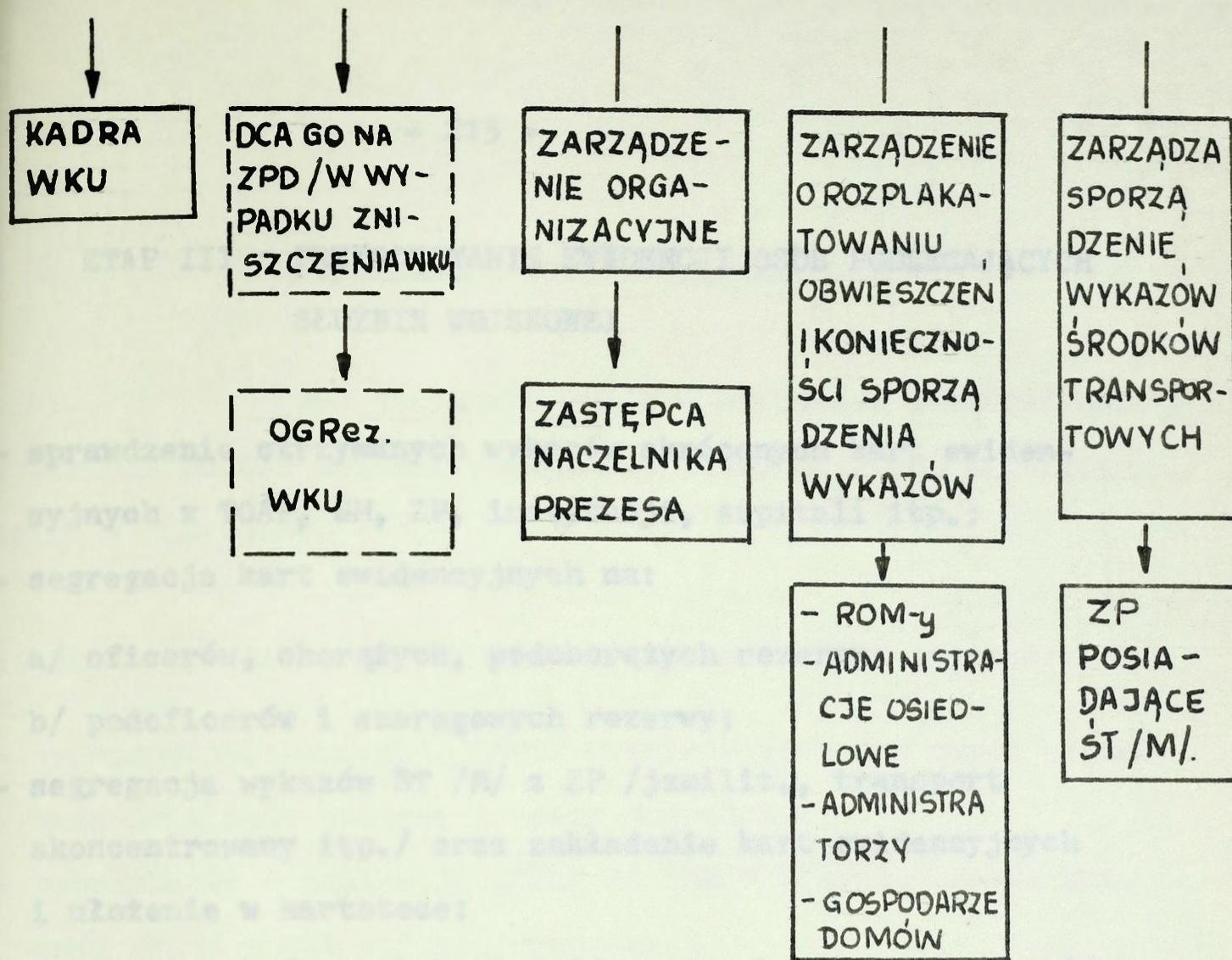
przejąć kierowanie ZMRJW w czasie 2-3 godzin /wg badań wpływu zakłócenia /17/ na kierowanie /3. 3./ 8-9 godzin, a w wypadku zerwania łączności przewodowej 20-24 godzin/ oraz uodporni trwałość systemu kierowania w warunkach zakłóceń.

4. 4. 14. Organizacja odtwarzania ewidencji wojskowej

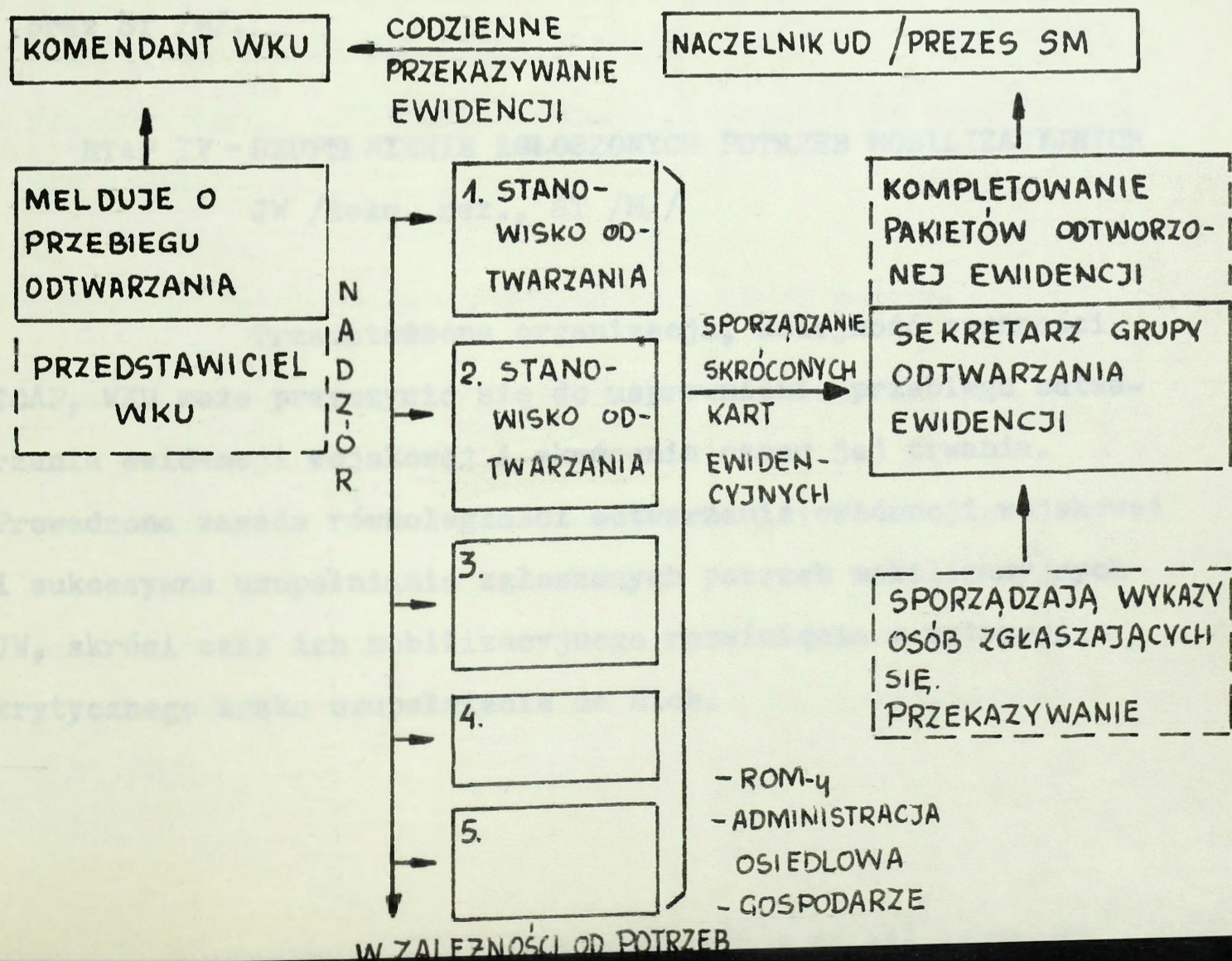
W celu lepszej organizacji odtwarzania ewidencji wojskowej, a tym samym skrócenia czasu jego trwania proponuje się go organizować w aglomeracji /na podstawie dokonanych weryfikacji w ćwiczeniach "Centrum 83, 84, 85"/ w oparciu o 5 UD, 7 SM - Polesie, Teofilów, Radogoszcz, Widzew, Chojny, Dąbrowa, Zgierska. Spółdzielnie mieszkaniowe wykorzystywane będą tylko do odtwarzania ewidencji wojskowej żołnierzy rezerwy. Sposób organizacji i wykonywanych czynności przedstawia schemat 3.

ETAP I - ZARZĄDZENIE ODTWARZANIA EWIDENCJI WOJSKOWEJ





II - ODTWARZANIE EWIDENCJI W UD/SM/



ETAP III - PRZYGOTOWANIE EWIDENCJI OSÓB PODLEGAJĄCYCH
SŁUŻBIE WOJSKOWEJ

- sprawdzenie otrzymanych wykazów skróconych kart ewidencyjnych z TOAP, SM, ZP, instytucji, szpitali itp.;
- segregacja kart ewidencyjnych na:
 - a/ oficerów, chorążych, podchorążych rezerwy;
 - b/ podoficerów i szeregowych rezerwy;
- segregacja wykazów ST /M/ z ZP /jzmilit., transport skoncentrowany itp./ oraz zakładanie kart ewidencyjnych i ułożenie w kartotece;
- układanie skróconych kart ewidencyjnych w kartotece ewidencyjnej oraz założenie skorowidzów kart /dział II i IV/;
- aktualizacja ewidencji osób podlegających służbie wojskowej oraz ST /M/.

ETAP IV - UZUPEŁNIENIE ZGŁOSZONYCH POTRZEB MOBILIZACYJNYCH
JW /żołn. rez., ST /M//

Przedstawiona organizacja, kolejność czynności TOAP, WКУ może przyczynić się do usprawnienia przebiegu odtwarzania ewidencji wojskowej i skrócenia czasu jej trwania. Prowadzona zasada równoległości odtwarzania ewidencji wojskowej i sukcesywne uzupełnianie zgłoszonych potrzeb mobilizacyjnych JW, skróci czas ich mobilizacyjnego rozwinięcia w sytuacji krytycznego braku uzupełnienia do nich.

4. 4. 15. Inne przedsięwzięcia procesu ZMRJW

Aby prowadzić ZMRJW w warunkach zakłóceń należy w okresie pokoju dokonać całego kompleksu dalszych przedsięwzięć w zakresie:

I. Skracania czasu realizowanych zamierzeń TOAW poprzez:

- wypracowanie koncepcji ZMRJW uwzględniającej w swych wariantach działania wnioski z oceny zagrożenia;
- poprawienie organizacji pracy ZK ZMRJW i uruchomienia procesu ZMRJW przez oficera dyżurnego;
- wprowadzenie nowoczesnych środków łączności; ✓ ?
- doskonalenie w podejmowaniu decyzji w każdych warunkach; ?
- umiejętne przeciwdziałanie i przywracanie zdolności wszystkich elementów do prowadzenia ZMRJW;
- zorganizowanie efektywnego obiegu informacji na administrowanym obszarze. ?

II. Stworzenie warunków do prowadzenia ZMRJW poprzez:

- umożliwienie realizacji wniosków z oceny zagrożenia w praktycznych rozwiązaniach;
- prowadzenie terytorialnego uzupełniania JW żołnierzami rezerwy i środkami transportowymi; | ?
- przygotowanie przedsięwzięć zmierzających do wyprowadzenia z aglomeracji w jak najkrótszym czasie żołnierzy rezerwy i ST /M/; | ?

- organizację właściwego zabezpieczenia bojowego realizowanego procesu ZMRJW;
- wprowadzenie w skład ZK ZMRJW WKU przedstawicieli MO, OC w celu właściwego współdziałania;
- możliwość wykorzystania w każdej sytuacji sił i środków MO, OC itp.

III. Środków zabezpieczających trwałość i ciągłość kierowania ZMRJW poprzez:

- wypracowanie właściwych zasad i organizacji kierowania ZMRJW w TOAW;
- stworzenie warunków do jednolitego kierowania systemem ZMRJW;
- zabezpieczenie w niezbędną ilość różnych środków łączności;
- przygotowanie umocnionych punktów kierowania w MSD WKU;
- wyposażenie ZPD w niezbędne środki łączności technicznej, umożliwiającej trwałą i ciągłą wymianę informacji z WKU o faktycznej sytuacji mobilizacyjno-taktycznej.

Przedstawione w trzech podgrupach zamierzenia nie wyczerpują potrzeb procesu ZMRJW w czasie jego realizacji w warunkach zakłóceń. Wskazują jednak na ciągłe możliwości jego usprawniania i uodpornienia przed oddziaływaniem różnych sił i środków przeciwnika.

ZAKOŃCZENIE

Przeprowadzone badania wykazują, że szukając racjonalnych rozwiązań problemów występujących w warunkach zakłóceń procesu ZMRJW, można, a nawet trzeba posługiwać się różnymi metodami i technikami badawczymi. Nie mniej jednak w całokształcie zastosowanych metod najlepsze, a może najbardziej wiarygodne wyniki można uzyskać dzięki analizie istniejącego stanu rzeczy w TOAW, ćwiczeń prowadzonych w NATO, a nade wszystko poprzez rozpatrywanie problematyki ZMRJW w warunkach zakłóceń, w różnorodnych i kilkuletnich ćwiczeniach mobilizacyjnych, dowódczo-sztabowych na bazie istniejących ogólnych założeń, jak i praktycznej realizacji możliwych sytuacji /rozwiązań/ w czasie ZMRJW na terenie aglomeracji.

W pracy osiągnięto cel główny, jakim było określenie możliwości realizacji ZMRJW w warunkach zakłóceń i zaproponowanie sposobów działania TOAW przeciwdziałających ich skutkom, w zakresie:

- określenia znaczenia aglomeracji łódzkiej i wpływu jej zasobów, infrastruktury na przebieg ZMRJW;
- oceny prawdopodobnego zagrożenia aglomeracji na tle przewidywanego charakteru przyszłej wojny i możliwości przeciwnika;
- określenia rodzaju zakłóceń i ich systematyki;
- analizy i oceny funkcjonowania systemu ZMRJW w warunkach zakłóceń;
- przedstawienia modelu dokonywania oceny zagrożenia i metodyki pracy wojskowego komendanta uzupełnień /w postaci algorytmu/;

- usprawnienia sposobów przeciwdziałających skutkom rozpatrywanych zakłóceń.

Przedstawione rozwiązania w rozprawie pozwalają na racjonalne i jednolite pod względem sposobu ich prowadzenia, wypracowanie ocen zagrożenia przez TOAW. Przyjęte sposoby usprawnień pozwolą WSzW, WKU realizować ZMRJW w warunkach zakłóceń, przy jednoczesnym ich ograniczaniu. Efektem osiągniętych celów będzie racjonalna realizacja ZMRJW w warunkach wystąpienia zakłóceń, co przyczyni się do sprawnego wykonania zadań uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW.

W pracy nie rozwiązano głównie problemów związanych z centralizacją kierowania ZMRJW, komputeryzacją procesów decyzyjnych i uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW, ze względu na brak w TOAW i organach współdziałających nowoczesnych środków łączności, komputerów /WKU - Warszawa Ochota posiada eksperymentalnie zestaw mikrokomputerowy SM-4/.

Treść i wyniki badań zaprezentowane w niniejszej pracy, wskazują na wyraźne niedocenianie przez WSzW, WKU kwestii wypracowania oceny zagrożenia administrowanego obszaru i realizacji wniosków z niej wypływających w planach ZMRJW /warianty działań/, co jest jednym z zasadniczych źródeł niedociągnięć i błędów. Można więc przyjąć, że likwidacja tego źródła będzie efektem doskonalenia funkcjonowania całego systemu ZMRJW. Stąd podjęcie prac wdrożeniowych, a przede wszystkim stosowanie przedsięwzięć ograniczających skutki zakłóceń procesu ZMRJW oraz wynikających z nich metod /sposobów/ działania TOAW i organów współdziałających w zabezpieczeniu procesu mobilizacyjnego rozwinięcia JW,

należy uznać za już możliwe do realizacji.

Kierunki dalszych badań powinny zmierzać do:

- komputeryzacji systemu ZMRJW i centralizacji kierowania tym procesem;
- skracania czasu realizowanych zamierzeń TOAW, stworzenia warunków jego prowadzenia, zapewnienia środków zabezpieczających trwałość i ciągłość kierowania /główne zamierzenia w tej mierze zostały przedstawione w punkcie 4. 4. 15/;
- przygotowania warunków zapewniających samodzielne rozwijanie każdej jednostki w celu doprowadzenia do realizacji mobilizacyjnego rozwinięcia JW w przypadku utraty łączności z przełożonym, naruszeniem systemu powołania i dowozu żołnierzy rezerwy do JW;
- ochrony mobilizacyjnego rozwijania wojsk i zasobów ludzkich przed oddziaływaniem przeciwnika w celu zmniejszenia strat;
- zapewnienia ciągłości i niezawodności systemu kierowania mobilizacyjnym rozwijaniem JW w warunkach zakłóceń i jego zabezpieczenia przez TOAW.

Przedstawione kierunki dalszych badań powinny więc zmierzać do całościowego potraktowania realizowanych przedsięwzięć mobilizacyjnych w warunkach różnych nakładających się na siebie zakłóceń w różnych etapach jego prowadzenia. Jeżeli w badaniach tych zostanie uwzględniony cały kompleks problemów zmierzających do zmniejszenia skutków zakłóceń poprzez stworzenie warunków umożliwiających jej prowadzenie w każdej sytuacji, można przyjąć, że wówczas utworzone zostaną warunki do wszechstronnego kontynuowania prac badawczych.

Nie trudno zauważyć w niniejszej pracy, że w zasadzie przebieg procesu ZMRJW w warunkach zakłóceń, a więc i możliwości badań, mają miejsce w okresie pokoju. Wydaje się więc, że precyzyjna i w miarę wszechstronna ocena zjawisk ZMRJW w warunkach zakłóceń przebiega w ciągłej pokojowej działalności aparatu mobilizacyjno-uzupełnieniowego, co wywiera niekwestionowany wpływ na nieustanne jego doskonalenie. Jest jednak rzeczą pewną, że prowadzone w okresie pokoju prognozy i badania wybranych elementów nie pozwalają na obiektywne i całościowe prowadzenie wszystkich badań. Spowodowane to jest kumulowaniem się w warunkach obszaru regionu, kraju różnych zakłóceń w jednym czasie i stąd ich wpływ może być w warunkach faktycznego ich wystąpienia szerszy, bardziej komplikujący przebieg ZMRJW.

Przedstawione w niniejszym opracowaniu niektóre tylko kierunki /problemy/ dalszych badań zmierzające do usprawnienia funkcjonowania ZMRJW w warunkach zakłóceń nie wyczerpują ich aspektów i możliwości.

- KILCZYŃSKI L.: O etapie gotowości bojowej, WK nr 8, 10, 1977
- LAMOROWICZ L.: Obrót przetrwałej wojny, WK nr 2, 1977
- ŁĘŻNY W.: Reaktowanie się polskiego modelu mobilizacji na zagrożenia w latach 1920-1970, W-wa, 1972
- NADEJSKI A.: Nauka wojenna, W-wa, 1981
- RODZIŃSKI J.: Z zagadnień teorii mobilizacji i uzupełnienia na zagrożonych stanach osobowym, WK nr 3, 1977
- NOZKO K.: Zagadnienia wspólczesnej sztuki wojskowej, W-wa, 1973
- PIETER J.: Ogólna metodologia pracy naukowej W-wa, 1969
- PIETER J.: Zarys metodologii pracy naukowej, W-wa, 1963

BIBLIOGRAFIA

- BERMAN Cz.: Mobilizacja w teorii i praktyce, W-wa, 1962
- BORKOWSKI L.: Logika formalna, W-wa, 1977
- CEDROWSKI J., SWEBOCKI S.: Psychologia walki i dowodzenia,
W-wa, 1973
- GOLE H. G.: Rezerwy Bundeswehry i jej system mobilizacyjny,
Milit. Rev. nr 11, 1977
- GOŁĄB Z.: Początkowy okres wojny, MON, W-wa, 1976
- IZDEBSKI J.: Mobilizacja 9 DP w 1939 r., WPH nr 3, 1979
- IAUMAN H.: Mobilizacyjne rozwinięcie jednostek obrony terytorial-
nej sił lądowych RFN, WPH nr 1/119, 1979
- KOŁODZIEJCZYK B.: Rozważania o przyszłym polu walki, MON,
W-wa, 1976
- KOTARBINSKI T.: Traktat o dobrej robocie, W-wa, 1969
- KOPALINSKI W.: Słownik wyrazów obcych i zwrotów obcojęzycznych,
W-wa, 1983
- KULESZYNSKI L.: O istocie gotowości bojowej, MW nr 9, 10, 1977
- LAMONTOWICZ L.: Obraz przyszłej wojny, MW nr 2, 1971
- ŁĘŻNY W.: Kształtowanie się polskiego modelu mobilizacji sił
zbrojnych w latach 1920-1970, W-wa, 1972
- MADEJSKI A.: Nauka wojenna, W-wa, 1981
- NODZENSKI J.: Z zagadnień teorii mobilizacji i uzupełniania
sił zbrojnych stanem osobowym, MW nr 9, 1977
- NOŻKO K.: Zagadnienia współczesnej sztuki wojskowej, W-wa, 1973
- PIETER J.: Ogólna metodologia pracy naukowej, W-wa, 1969
- PIETER J.: Zarys metodologii pracy naukowej, W-wa, 1965

- PIURO St.: Refleksje nad książką "The Third World War, August 1985, A Futur History /Trzecia wojna światowa, sierpień 1985 - wizja przyszłej wojny/, ASG WP, Sygnały 2/114, 1986
- SIMON H. A.: Działanie administracji, W-wa, 1976
- SIMONJAN R. G.: Klasyfikacja wojen współczesnych, Myśl Wojenna nr 6, 1979
- SOKOŁOW P.: Wojna a ludzkie rezerwy, W-wa, 1962
- SZALEK J.: Rozśrodkowanie a tendencja do spontanicznego i niekontrolowanego ruchu ludności oraz towarzyszące im zjawiska, Przegląd OTK nr 3, 1980
- TUCZAPSKI T.: Omówienie gry wojennej pod kryptonimem Wybrzeże 76, Przegląd OTK, nr 2- 1976
- WIŚNIEWSKI E., JAGIEŁŁO K.: Metodyka wojskowych badań naukowych, W-wa, 1981
- WRÓBLEWSKI J.: Przygotowania odwodowej armii PRUSY do działań w 1939 roku, WPH nr 3/81, 1979
- ZAKRZEWSKI J.: Miasto w wojnie jądrowej, W-wa, 1969
- ZIELENIEWSKI J.: Organizacja i zarządzanie, W-wa, 1969
- Materiały z dorocznego odprawy kierowniczej kadry pionierów organizacji uzupełnieniowej z dnia 11-13.01.1984r., z dnia 12-13.11.1984r., z dnia 14-15.11.1985r., z dnia 6-7.11.1986r., opracowania wewnętrzne /nie publikowane/ Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Sto. Goc. WP
- Metodyka pracy sztabu kraju przez środki napadu powietrznego nieprzyjaciela, Dowództwo WOPK, nr 00004
- Metodyka pracy organizacji chemicznej, MON, sygna. 299/81

INSTRUKCJE, ZARZĄDZENIA I INNE MATERIAŁY

- Biuletyn Informacyjny nr 2/82, Szt. Gen., 1982;
- Dane statystyczne urzędu miasta Łodzi /materiał nie publikowany i nie sygnaturowany/, 1984;
- Doktryny wojenne i polityka wojskowa RFN, Szt. Gen., Zarząd II, sygn. 1091/82;
- Gotowość bojowa i systemy alarmowe NATO, Szt. Gen., Zarząd II In sygn. 957/80;
- Instrukcja o gotowości bojowej, cz. II, Szt. Gen., nr 0000057, 1985;
- Instrukcja o mobilizacyjnym rozwinięciu sił zbrojnych, Szt. Gen., sygn. 1086/82;
- Instrukcja o mobilizacyjnym rozwinięciu jednostek wojskowych, Szt. Gen., sygn. 1088/82;
- Instrukcja o zabezpieczeniu mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych przez terenowe organa administracji wojskowej, Szt. Gen., sygn. 1094/82;
- Kompendium rozpoznawcze 4/85, Sztab POW, Pf 1060, 1986;
- Materiały z dorocznych odpraw kierowniczej kadry pionu organizacyjno-uzupełnieniowego z dnia 11-13.01.1984, z dnia 12-13.11.1984r., z dnia 14-15.11.1985r., z dnia 6-7.11.1986r., opracowania wewnętrzne /nie publikowane/ Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Szt. Gen. WP;
- Metodyka oceny obszaru kraju przez środki napadu powietrznego nieprzyjaciela, Dowództwo WOPK, nr 000084;
- Metodyka oceny sytuacji chemicznej, MON, sygn. 299/81;

- Możliwości mobilizacyjne RFN, Belgii, Wielkiej Brytanii, Danii, Holandii, Szt. Gen. , sygn. 1190/84;
- Podstawowe zasady i metodyka mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk wydzielonych w skład Układu Warszawskiego, opracowanie wewnętrzne Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Szt. Gen. WP, 1985;
- Struktura przedmiotowa działalności kontrolnej WSzW, WKU w systemie LIR-GOT-M, opracowanie Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Szt. Gen. WP, 1984;
- System obrony państwa w warunkach obowiązywania stanów wyższej konieczności /projekt/, ASG WP, wewn. 4055/77;
- Uchwała KOK nr 2/84 z dnia 28.06.1984r. w sprawie planowania i przygotowania budowli ochronnych dla ludności;
- Uchwała KOK nr 3/84 z dnia 28.06.1984r. w sprawie rozśrodkowania załóg zakładów pracy i ewakuacji pozostałej ludności;
- Uchwała KOK nr 04/84 z dnia 28.06.1984 r. w sprawie uznania za szczególnie zagrożone rejonów, miast i zakwalifikowania ich do odpowiedniej kategorii;
- Ustawa z dnia 21 listopada 1967 r. o powszechnym obowiązku obrony PRL, Dz. U. z dnia 11.02.1984r., nr 7 poz. 31;
- Vademecum wojsk chemicznych, MON, sygn. 230/70;
- Wzory dokumentów do instrukcji o mobilizacyjnym rozwinięciu jednostek wojskowych, Szt. Gen., sygn. 1089/82;
- Wzory dokumentów do instrukcji o zabezpieczeniu mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych przez terenowe organa administracji wojskowej, Szt. Gen., sygn. 1095/82;

Zasady badania teorii wojskowej w czasie ćwiczeń, ASG WP,
wewn. 3591/81;

Zbiór podstawowych definicji, skrótów nazw oraz znaków umownych

2. Materiały stosowanych w pracach mobilizacyjno-uzupełnieniowych
i Uzupełnienie SZ PRL, Szt. Gen., sygn. 1183/84;

Zarządzenia Szefa Sztabu Generalnego WP w sprawie doskonalenia
działalności mobilizacyjnej i pokojowego uzupełniania

4. Plan p... sił zbrojnych, Szt. Gen., nr 0170/MOB. z dnia 27.12.83r.,
w ów... nr 0199/MOB. z dnia 7.11.84r., nr 023 z dnia 11.12.85r.,

5. Ogólne 036 z dnia 3.11.86r.

6. Powoływanie uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych JW w aglomeracji

7. Uzupełnienie terytorialne JW w aglomeracji.

8. Zasoby rezerw LONZI i POK.

9. Wyniki badań wpływu zasobów rezerw i infrastruktury na
przebieg procesu ZM/W.

10. Wyniki ankiety sondażowej.

11. Czas trwania przedsięwzięć alarmowych w ćwiczeniach NATO.

12. Aplikacyjne użycie wojsk specjalnego przeznaczenia w ćwicze-
niach Flintlock 85.

13. Szczegółowe ilotal SP NATO w poszczególnych okresach mobilizacji

14. Przykładowe zestawienie środków napędu powietrznego do operacji
powietrznej oraz ich podział na kierunki.

15. Podział prezentowy samolotów na realizację poszczególnych
zadań.

16. Zestawienie sił specjalnego przeznaczenia do działania na
terytorium PRL.

17. Obserwacja sondażowa prowadzona w czasie różnorodnych ćwiczeń

ZAŁĄCZNIKI

1. Wybrane fragmenty zarządzeń szefa Sztabu Gen. WP.
2. Wnioski z materiałów z dorocznych odpraw /Zarząd Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Gen. WP/.
3. Obserwacje naukowe w ćwiczeniach ŁODKA 84, Wielkopolska 85 oraz dowódczo-sztabowych CDKAW.
4. Plan przygotowania i przeprowadzenia eksperymentu naukowego w ćwiczeniach.
5. Ogólne dane charakteryzujące aglomerację.
6. Powoływanie uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych JW w aglomeracji
7. Uzupełnianie terytorialne JW w aglomeracji.
8. Zasoby rezerw ŁODZI i POW.
9. Wyniki badań wpływu zasobów rezerw i infrastruktury na przebieg procesu ZMRJW.
10. Wyniki ankiety sondażowej.
11. Czasy trwania przedsięwzięć alarmowych w ćwiczeniach NATO.
12. Aplikacyjne użycie wojsk specjalnego przeznaczenia w ćwiczeniach Flintlock 85.
13. Szczegółowe ilości SP NATO w poszczególnych okresach mobilizacji
14. Przykładowe zestawienie środków napadu powietrznego do operacji powietrznej oraz ich podział na kierunki.
15. Podział procentowy samolotów na realizację poszczególnych zadań.
16. Zestawienie sił specjalnego przeznaczenia do działania na terytorium PRL.
17. Obserwacja naukowa prowadzona w czasie różnorodnych ćwiczeń

na terenie aglomeracji łódzkiej /dotyczące prawdopodobnego zagrożenia/.

18. Prognozowane straty ludności po uderzeniu jądrowym.
19. Wnioski z prawdopodobnego zagrożenia aglomeracji i przedsięwzięcia przeciwdziałające /wypracowane w trakcie ćwiczeń dowódczo-sztabowych/.
20. Model treści i forma ujęcia proponowanej oceny zagrożenia.
21. Analiza uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW w ćwiczeniach i kontrolach.
22. Prognozowane straty ludności /w tym zasobów rezerw osobowych/ po skażeniach toksycznymi środkami przemysłowymi /podczas rozpatrywanego wpływu zakłócenia/.
23. Czasy dostawiania ST w badanych zakładach pracy.
24. Schemat przekazywania meldunków w TOAW.
25. Wybrane elementy metodyki podejmowania decyzji.
26. Model treści i forma ujęcia decyzji do ZMRJW.

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk: AB /1988-02-29/
Nr 022/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 1150 Ark.

Egz. Nr 1- 11 -ASG WP

Druk POW-20 zam.nr 089/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

W Y B R A N E

fragmenty treści zarządzeń szefa Sztabu Gen. WP

/traktujące o przedstawianej w pracy problematyce/

Nadal stwierdza się przypadki nieterminowego stawiennictwa żołnierzy rezerwy w JW mobilizacyjnie rozwijanych z powołaniem uzupełnienia w trybie alarmowym i zwykłym. Należy wypracować skuteczne metody skrytej realizacji przedsięwzięć mobilizacyjnych związanych z rozwijaniem wybranych JW w stałej lub PdGB. Prowadzić badania doskonalące sposoby ZMRJW w warunkach zakłóceń. Prace nad wdrożeniem przygotowania rezerwowego kompletu uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych JW - dla rozwijanych w garnizonach uznanych za szczególnie zagrożone powinny być zakończone. W celu dostarczenia środków transportowych /maszyn/ do JW uzupełnianych eksterytorialnie powinno dążyć się do zorganizowania kolumn tych środków. Dążyć do zlikwidowania nieuzasadnionych przerzutów międzyokręgowych i międzywojewódzkich na duże odległości, ze względu na potrzebę realizacji norm czasowych. Kontynuowana jest realizacja przedsięwzięć, zmierzająca do dalszego uodpornienia systemu mobilizacyjnego na zakłócenia. Przeprowadzone ćwiczenia mobilizacyjne i kontrole wskazują, że nie wszystkie JW i TOAW osiągnęły należyłą sprawność uruchomienia procesu mobilizacyjnego.

Nie uzyskano liczącej się poprawy stopnia znajomości problematyki mobilizacyjnej przez kadrę JW i TOAW zaangażowaną w procesie mobilizacji.

Nie uzyskano zadawalających wyników w zakresie doręczania dokumentów powołania żołnierzy rezerwy w trybie alarmowym, głównie doręczania tych dokumentów przy pomocy AK i P TOAP.

Zakłady pracy nie właściwie dostosowują i wyposażają środki transportowe dla potrzeb sił zbrojnych.

Należy wypracować i wdrożyć do praktycznej realizacji realne i skuteczne sposoby skrytego mobilizacyjnego rozwinięcia JW, a także lepszego ich zabezpieczenia pod względem OPBMar.

Dążyć do rozszerzenia ilości JW posiadających rezerwowe komplety uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych na wypadek powstałych w nich strat, stosownie do istniejących zasobów rezerw osobowych do 1990 roku.

Systematycznie dokonywać szczegółowej analizy stanu doręczania dokumentów powołania żołnierzom rezerwy na ćwiczenia wojskowe w trybie alarmowym oraz ich stawiennictwa w mobilizacyjnie rozwijanych JW i w oparciu o wnioski wynikające z tych analiz podejmować wielokierunkowe działania zapewniające poprawę tego stanu rzeczy.

W razie konieczności eksterytorialnego uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych przestrzegać zasady, aby odległość dostarczania pojazdów samochodowych /maszyn/ nie przekraczała 200 km.

Doskonalić system ewidencyjno-sprawozdawczy w zakresie rezerw osobowych i środków transportowych poprzez szersze stosowanie metod i środków informatyki.

Zapewnić należy właściwe współdziałanie WKU z TOAP w zakresie utrzymania w aktualności planów odtwarzania ewidencji wojskowej oraz wydzielania sił i środków przez te organa do sprawnej realizacji zadań w tym zakresie.

Należy organizować uzupełnienie JW, zapewniające ich rozwinięcie mobilizacyjne w każdych warunkach zakłóceń.

Doskonalić uruchomienie procesu mobilizacji oraz kierowanie jego przebiegiem.

Poszczególne zadania badawcze powinny być realizowane w ramach ćwiczeń mobilizacyjnych, treningów sztabowych, ćwiczeń dowódczo-sztabowych, gier decyzyjnych.

T A J N E

Egz. poj.

W N I O S K I

z ćwiczeń mobilizacyjnych i kontroli Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Szt. Gen. WP /opracowane na podstawie materiałów z odpraw-lat 1983-1987/

- wystąpiło wiele niedomagań w dziedzinie planowania i organizacji przedsięwzięć mobilizacyjnych;
- nie zapewniono wymaganych warunków prowadzenia mobilizacji podczas zakłóceń;
- w planach ZMRJW TOAW bardzo słabo uwzględnia się specyficzne warunki prowadzenia mobilizacji w warunkach różnorodnych zakłóceń;
- w przeważającej ilości JW i TOAW planują przebieg mobilizacji bez uwzględnienia sytuacji, jakie mogą zaistnieć w wyniku oddziaływania nieprzyjaciela, a także nie poszukują sposobów przeciwdziałania ich skutkom;
- występują częste przypadki niedowładu organizacyjnego w zakresie uruchamiania przedsięwzięć mobilizacyjnych oraz kierowania procesem ZMRJW;
- zbyt ogólnikowo przedstawiono wnioski dotyczące przeciwdziałania przewidywanym zakłóceniom;
- pobieżne oceny wpływu zakłóceń na przebieg mobilizacji;
- wnioski z oceny zagrożenia są płytkie i nie odzwierciedlane w planowanych przedsięwzięciach ZMRJW;
- w planach ZMRJW formalizm, brak konkretnych czynności dowodzenia i organizacji kierowania;
- mało miejsca poświęca się lawinowemu przebiegowi ZMRJW / z pominięciem stanów pośrednich/, kiedy mobilizacja rozpocznie i zakończy się w czasie wojny;
- w niektórych planach występuje szereg zakłóceń, a jednocześnie brak jest zaplanowanych określonych działań w zmiennych, znacznie utrudnionych warunkach;

Przykłady:

WSzW Szczecin - ogólnikowe wnioski dotyczące przeciwdziałania zakłóceniom w planach ZMRJW /16-19.02.1983r./;

WSzW Wrocław - pobieżne potraktowanie przeciwnika na przebieg ZMRJW. Brak przeciwdziałań zakłóceniom.

WSzW Radom, Gdańsk, Łódź - pobieżna, mało wnikliwie opracowana ocena zagrożenia, wnioski do przeciwdziałania formalne, ...

INNE:

- niewystarczająca informacja między WKU a organami ewidencji ludności w kwestii aktualizacji danych osobowych;
- wpływ na stawiennictwo ma dyscyplina społeczna i świadomość nałożonych na nich obowiązków /86, 6% w SZ/;
- przekazywanie pojazdów na uzupełnienie eksterytorialne jest zjawiskiem niekorzystnym, ze względu na duże odległości jakie dzielą ZP od miejsc mobilizacji, co powoduje brak możliwości ich dostarczenia w obowiązujących normach czasowych;
- niskie stawiennictwo żołnierzy rezerwy w JW /1983r.-WOW - 30-40%/.

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk: AB /1988-02-29/
Nr 0 24/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz.Nr 1-11 -ASG WP

Druk FOW-20 zam.Nr 091/88 z 1988.03.09

OBSERWACJE NAUKOWE PROWADZONE W RÓŻNORODNYCH ĆWICZENIACH

/w czasie opracowania rozprawy doktorskiej/

Obserwacje naukowe prowadzono w latach 1980-87 na bazie ćwiczeń dowódczo-sztabowych CDKAW / rozgrywanych na terenie aglomeracji łódzkiej/, ćwiczeń mobilizacyjnych - JW mobilizowanych przez CDKAW, ćwiczenia ŁÓDKA 84, Wielkopolska 85, ćwiczeń i kontroli w innych aglomeracjach, obserwacji prowadzonej w OC, TOAP i innych instytucjach w latach 12.81 do 01.83r. /okres stanu wojennego/.

1. Wpływ rozmieszczenia zasobów rezerw i infrastruktury - ćwiczenia "Centrum 80, 86".
2. Zagrożenie aglomeracji łódzkiej - ćwiczenia Łódka 84, Wielkopolska 85 i "Centrum 80-86", w innych aglomeracjach 82-83 r.
3. Funkcjonowanie systemu ZMRJW w aglomeracji łódzkiej w warunkach zakłóceń:
 - a/ doreczanie dp - ćwiczenia dowódczo-sztabowe "Centrum 80-86"
 - wpływ uchylania się od służby wojskowej, dezorganizacji pracy poczty, destrukcyjnego oddziaływania na psychikę ludności; wywołanie niepokojów społecznych - ćwiczenie dowódczo-sztabowe "Centrum 82, 83, 84";
 - wpływ zniszczenia dp w WKU w ćwiczeniu "Centrum 83 i 85" /tabela 8 w pracy/;
 - wpływ dezorganizacji systemu powołania w ćwiczeniu "Centrum 83 i 84";
 - wpływ paniki i częściowej migracji ludności napływowej w ćwiczeniu "Centrum 80, 82, 85";
 - b/ uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych JW żołn. rezerwy
 - wpływ dezorganizacji systemu dowozu żołnierzy rezerwy w ćwiczeniu "Centrum 83, 86, Łódka 84" /tabela 10/;
 - wpływ obezwładnienia funkcjonowania WPZb - ćwiczenia "Centrum 84-86" /tabela 11/;
 - wpływ epidemii w dzielnicy - ćwiczenie "Centrum 85"

i Łódka 84";

- wpływ skażenia TSP w ćwiczeniu "Centrum 84, 85, Łódka 84" /zał. nr 22/;
- wpływ dezorganizacji komunikacji miejskiej w ćwiczeniach "Centrum 80, 81, 82, Łódka 84";

c/ uzupełnianie potrzeb mobilizacyjnych JW ŚT

- dezorganizacja systemu uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW ŚT - w ćwiczeniach "Centrum 82-85", ćwiczeniu mobilizacyjnym 86 /tabela 12/;
- wpływ skażenia kolumny ŚT w ćwiczeniach "Centrum 83-85" /tabela 13/;
- wpływ skażenia promieniotwórczego na uzupełnienie eksterytorialne ŚT - w ćwiczeniu "Centrum 85";

d/ Kierowanie ZMRJW

- wpływ zerwania łączności przewodowej w ćwiczeniach "Centrum 83-86" /tabela 14 i 15/;
- Wpływ zniszczenia WKU w ćwiczeniu "Centrum 84-86" /tabela 16/.

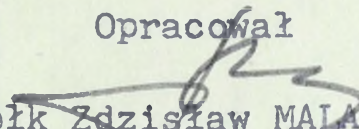
4. Weryfikacja usprawnień

- model oceny zagrożenia i metodyka pracy WKU - ćwiczenia "Centrum 80-87";
- tworzenie grup interwencyjnych w ćwiczeniu "Centrum 81, 82, 84";
- usprawnienie pracy poczty - ćwiczenia "Centrum 82, 83", próby rozkładania dp w WKU - 2 w 1983, 85 r.;
- ograniczenie destrukcyjnego oddziaływania na psychikę ludności w ćwiczeniach "Centrum 81, 82, 84";
- deponowanie dp w ćwiczeniach "Centrum 84, 86";
- organizacja AK i P /kalkulacje w ćwiczeniach "Centrum 84, 86"/w ćwiczeniach "Centrum 86 i 87";
- dowóz żołnierzy rezerwy wewnątrz aglomeracji w ćwiczeniu "Centrum 86";
- powiadamianie żołnierzy rezerwy oostawiennictwie "Centrum 84, 86";
- przedsięwzięcia OPBMar w ćwiczeniach "Centrum 81-86" /wykorzystanie OC w 1982 r./, ćwiczeniu mobilizacyjnym 1986 r.;

- tworzenie rezerwowych kompletów w ćwiczeniu "Centrum 84-87" /tabela 17 i 18/;
- rozmieszczenie punktów zbiórek w aglomeracji w ćwiczeniu "Centrum 85 i 87" oraz ćwiczeniu mobilizacyjnym 1987 r.;
- wykorzystanie łączności w przekazywaniu sygnałów w ćwiczeniu "Centrum 86 i 87" oraz praktyczne próby w WKU - 1 w 1985 i 86 oraz ćwiczeniu mobilizacyjnym ELBLĄG /18-20. 02. 1987r./;
- zapewnienie ciągłości kierowania ZMRJW w ćwiczeniach "Centrum 85, 86, 87";
- odtwarzanie ewidencji wojskowej w ćwiczeniach "Centrum 83, 84, 85".

Obserwacje prowadzone były w ćwiczeniach z oficerami WSzW, WKU, kadrami CDKAW, JW mobilizowanymi przez CDKAW. Próby dokonano praktycznie w WKU 1 i 2 Łódź, WSzW Elbląg.

Opracował


ppłk Zdzisław MALAK

Za zgodność:

Kierownik cyklu
organizacyjno-mobilizacyjnego i kadrowego


płk dr inż. Eugeniusz MOCZYBRODA

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel 2024/
druk AB /1988-03-03/
Nr 025/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 20 ark.

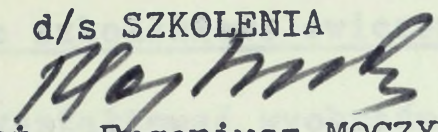
Egz. Nr 1-11 - ASG WP

Druk POW-20 zam.nr 092/88 z 1988.03.09

"Z A T W I E R D Z A M"

p. o. ZASTĘPCY KOMENDANTA

d/s SZKOLENIA


płk dr inż. Eugeniusz MOCZYBRODA

ZAŁĄCZNIK Nr 4

T A J N E

Egz. poj.

PLAN PRZYGOTOWANIA BADAŃ

NA TEMAT: WPLYW PRZEWIDYWANEGO ZAGROŻENIA NA PLANOWANIE I REALIZACJĘ DOSTARCZENIA

UZUPEŁNIENIA DO JW W CZASIE ICH MOBILIZACYJNEGO ROZWINIĘCIA

w ćwiczeniu dowódczo-sztabowym z oficerami pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego

WSzW i WKU, prowadzonego na terenie CDKAW, w dniach 26-28.11.1984 r. na temat:

"PLANOWANIE, ORGANIZACJA i KIEROWANIE ZMRJW przez WKU w czasie pokoju

i początkowym okresie wojny"

1. Cele szkoleniowe ćwiczenia

- a/ kształtować wyobraźnię mobilizacyjno-taktyczną i samodzielność w analizowaniu zjawisk decydujących o wykonaniu zadań mobilizacyjnych;
- b/ nauczyć przewidywania skutków oddziaływania nieprzyjaciela na przebieg ZMRJW i planowania przedsięwzięć w WKU z uwzględnieniem wniosków z oceny przeciwnika i warunków realizacji zadań;
- c/ sprawdzić umiejętność oficerów pionu WKU w zakresie:
 - analizy zadań mobilizacyjnych;
 - oceny sytuacji mobilizacyjno-taktycznych;
 - podejmowania decyzji i stawiania zadań dotyczących ZMRJW przez WKU.

2. Cele badawcze

- a/ w warunkach zagrożenia użyciem przez przeciwnika broni jądrowej, wypracować wariant uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych JW /zaplanować to uzupełnienie/, gwarantujące najwyższy wskaźnik stawiennictwa żołnierzy rezerwy w JW w złożonej sytuacji mobilizacyjno-operacyjnej ćwiczenia;
- b/ uwzględniając warunki ćwiczenia, skalkulować czasy uzupełnienia JW /przy wskaźniku uzupeł-

nienia, conajmniej 0, 9/, przy spełnieniu zasad uzupełnienia. Wypracować wskaźniki porównawcze:

- zaplanowanych czasów uzupełnienia z faktycznie osiągniętymi przy wskaźniku ukończenia conajmniej 0, 9;

- porównanie planowanych wskaźników ukończenia z faktycznie osiągniętymi;

c/ wypracować niektóre propozycje zmierzające do doskonalenia uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych JW w planowaniu z uwzględnieniem warunków zakłóceń.

I. PRZYGOTOWANIE BADAN

| Lp. | Data realizacji | Wyszczególnienie przedsięwzięć | Kto opracowuje |
|-----|-----------------|--|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 20.10.1984r. | Przeprowadzenie spotkania z zespołem autorskim w celu dokonania koniecznych zmian treści ćwiczenia, w związku z wprowadzonym celem badawczym | ppłk MALAK |
| 2. | 25.10.1984r. | Uzupełnienie zamiaru ćwiczenia treściami związanymi z celami badawczymi | ppłk MALAK |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------------|---|------------------------------|
| 3. | 10.11.1984r. | Przygotowanie materiałów uzupełniających plan ćwiczenia /podział na dwa niezależne ćwiczące zespoły WKU, z których I jest prowadzony przez zespół badawczy/ | ppłk MALAK ppłk KARKOSZKA |
| 4. | 15.11.1984r. | Opracowanie problemów badawczych i włączenie ich do planu ćwiczenia | ppłk MALAK |
| 5. | 20.11.1984r. | Przygotowanie dokumentów do rejestracji wyników badań | ppłk MALAK |

II. PROWADZENIE BADAN

| Lp. | Data realizacji | Przedsięwzięcia badawcze | Skład zespołu badawcze |
|-----|-----------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 14.11.1984r. | Udzielenie instruktażu | ppłk MALAK |
| 2. | 15.11.1984r. | Wydanie ćwiczącym dokumentów do rejestracji treści będących przedmiotem badań oraz rezultatów badań uzyskanych przez ćwiczących | ppłk MALAK |
| | | <u>I etap ćwiczenia</u> | |
| 3. | 26.11.1984r. | Wysłuchanie oceny zagrożenia w ćwiczących zespołach I i II WKU Zgierz oraz skorygować wnioski z oceny zagrożenia w zespole I Zgierz w kierunku zbliżenia ich do oceny sztabu OW /zamiaru ćwicz./ | ppłk MALAK ppłk KARKOSZKA ppłk KUMMER |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------------|---|---|
| | | <p>Dopilnować aby ćwiczący zespół I zaplanował uzupełnienie potrzeb zgodnie z wnioskami z oceny zagrożenia</p> <p>Sporządzenie zestawienia przez ćwiczące zespoły I i II /wzór nr 1/</p> <p><u>II etap ćwiczenia</u></p> | <p>ppłk KARKOSZKA</p> <p>ćwiczące zespoły</p> |
| 4. | 27.11.1984r. | <p>Skalkulowanie faktycznych czasów uzupełnienia JW zestawu I i II oraz powołania uzupełnienia MRA do JW zestawu III i IV /wg realnych możliwości, a nie norm/ - wzór nr 2</p> <p><u>III etap ćwiczenia</u></p> | <p>ćwiczące zespoły pod nadzorem mjr KOWALSKIEGO</p> |
| 5. | 28.11.1984r. | <p>Skalkulowanie czasów uzupełnienia JW operac. III i IV zestawu przy wskaźniku 0,9 - zespół I i II i porównać z zaplanowanymi /wzór nr 3/.</p> <p>Skalkulować procentowe wskaźniki uzupeł. JW III i IV zestawu w normatywnie nakazanym czasie /WKU Zgierz I i II/.</p> <p>Kalkulację dokonać w stosunku do zestawienia /wzór nr 1/</p> | <p>ćwiczące zespoły pod kierownictwem ppłk KARKOSZKI ppłk KUMMERA</p> |
| 6. | 10.12.1984r. | <p>Opracowanie wniosków do planowania uzupełnienia JW w oparciu o realia ćwiczenia. Przedstawienie wpływu zakłóceń na planowanie i realizację uzupełnienia.</p> | |

III. OPRACOWANIE WYNIKÓW BADAN

| Lp. | Termin realizacji | Wyszczególnienie czynności badawczych | Zespół opracowujący | Forma przedstawienia | Uwagi |
|-----|-------------------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | <p>Porównanie zestawienia uzupełnienia zespołu I i II WKU z punktu widzenia planowania w warunkach zakłóceń /wzór nr 1/</p> <p>Analiza faktycznych czasów uzupeł. JW I i II zestawienia oraz MRA do JW III i IV zestawu w odniesieniu do norm czasowych w odniesieniu do WKU /I i II zespół/</p> <p>Porównanie zaplanowanych czasów uzupeł. w JW III i IV zestawu w stosunku do faktycznie uzyskanych w war. zakłóceń</p> <p>Analiza porównawcza procentu stawienictwa w JW przez ówicz, zespół I i II</p> <p>Analiza wniosków i propozycji przez zespół biorący udział w eksperymencie naukowym.</p> <p>Opracowanie wyników końcowych.</p> | <p>ppłk MALAK ppłk KUMMER</p> <p>ppłk MALAK ppłk KARKOSZKA</p> <p>ppłk MALAK ppłk KUMMER</p> <p>ppłk MALAK</p> <p>ppłk MALAK ppłk KARKOSZKA ppłk KUMMER</p> | <p>tabelaryczna</p> <p>tabelaryczna</p> <p>wskaźniki porównawcze</p> <p>tabelaryczna</p> <p>opisowa opisowa</p> | <p>wzór nr 1</p> <p>wzór nr 2 zniszczyć miejsca o dużych zasobach</p> |

IV. ORGANIZACJA BADAN₁

1. Dla osiągnięcia zakładanych celów badawczych w ćwiczeniu zakłada się zorganizowanie dwóch grup WKU oznaczonych symbolami I i II.
2. Zespół o symbolu I jest w pewnym sensie pilotowany przez oficerów zespołu badawczego, a zespół II ćwiczy na ogólnie przyjętych zasadach.
3. Pilotowanie zespołu oznaczonego symbolem I polega na dopilnowaniu zaplanowania zrejonizowanego uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych JW, zgodnie z oceną zagrożenia i możliwością mobilizacyjnego uzupełniania. Zespół II ma te same możliwości planowania uzupełnienia w tych samych warunkach, bez specjalnego nadzoru - zgodnie z posiadaną wiedzą i nabytym doświadczeniem, czyli w takich warunkach, jak to się odbywa w codziennej praktycznej działalności TOAW.
4. Prowadzony eksperyment naukowy w czasie ćwiczenia nie narusza zakładanych celów naukowych, a nawet w dziedzinie uzupełnieniowych znacznie je porzesza i pogłębia, bowiem nie ogranicza możliwości realizacji wszystkich przyjętych zagadnień szkoleniowych, a w zakresie planowania i realizacji uzupeł. potrzeb mobilizacyjnych JW, wskazuje na możliwość innego /bardziej precyzyjnego/ podejścia.

5. Uzupełnienia w zamiarze ćwiczenia, założeniach i planie jego przeprowadzenia, nie zmieniają struktury ćwiczenia i organizacji jego prowadzenia.

KIEROWNIK

ZESPOŁU BADAWCZEGO

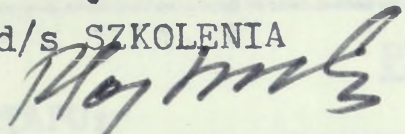

ppłk dypl. Zdzisław MALAK

U w a g i

1. Opracowano na podstawie "Zasada badań teorii wojskowej w czasie ćwiczeń", wyd. ASG WP wewn. 3511/81.
2. Plan przeprowadzenia jednostronnego, jednoszczeblowego mobilizacyjnego ćwiczenia dowódczo-sztabowego p. k. "WRZOS" przeprowadzonego z oficerami WSzW /WKU w dn. 26-28.11.84r. na temat: "Planowanie, organizacja i kierowanie ZMRJW przez WKU w czasie pokoju i początkowym okresie wojny" - znajduje się w bibliotece fachowe CDKAW nr02114.....

"Z A T W I E R D Z A M"

p. o. ZASTĘPCY KOMENDANTA
d/s SZKOLENIA



płk dr inż. Eugeniusz MOCZYBRODA

PLAN PRZEPROWADZENIA BADAŃ

DOTYCZĄCYCH WPŁYWU PRZEWIDYWANEGO ZAGROŻENIA NA PLANOWANIE I REALIZACJĘ
DOSTARCZENIA UZUPEŁNIENIA DO JW W CZASIE ICH MOBILIZACYJNEGO ROZWIJANIA
W ĆWICZENIU DOWÓDCZO-SZTABOWYM NA TEMAT: "PLANOWANIE, ORGANIZACJA
I KIEROWANIE ZMRJW przez WKU w czasie pokoju i początkowym okresie wojny"

27.11.1964r
wzór nr 1

POŁK FARKOSZKA
POŁK KUMMER

| p. | Główne problemy badawcze | Hipoteza badawcza | Metoda badań. Sposób przedstawienia wyników | Prowadzący badania | Termin przygotowania wyników |
|----|--------------------------|-------------------|---|--------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

PIERWSZY ETAP ĆWICZENIA

TEMAT ETAPU:

PLANOWANIE I ORGANIZACJA ZMRJW PRZEZ WKU

| | | | | | |
|----|--|--|---|--|-----------------------------------|
| 1. | <p>Jakie są przyczyny wadliwego planowania uzupełnienia potrzeb mob. JW?</p> <p>Kontrole i ćwiczenia potwierdzają, że wadliwe planowanie może, być przyczyną zaniżenia wskaźników uzupełniania oraz wydłużania czasów stawiennictwa żołnierzy rezerwy.</p> | <p>Kontrola planów uzupeł. potrzeb mob. JW oraz wyniki ćwiczeń mobilizacyjnych, iż w planowaniu tym rzadko uwzględnia się wszystkie czynniki, a szczególnie: teren, możliwość oddziaływania p-ka /zakłócenia/. Dlatego też właściwe zaplanowanie uzupeł. potrzeb /dostarczanie/, uwzględniające teren i zakłócenia z oceny zagrożenia, może przyczynią się do poprawienia terminowego stawiennictwa oraz uzupełnienia JW w warunkach zakłóceń.</p> | <p>Eksperyment polegający na wyznaczeniu po 1 równoległe ćwiczącym zespołem WKU na takim samym tle mobilizacyjno-taktycznym.</p> <p>Zespoły oznaczone symbolem I są sterowane do zaplanowania uzupełnienia, zgodnie z zasadami i wnioskami z oceny zagrożenia; zespoły oznaczone symbolem II planowanie realizują w identycznych warunkach jak w WKU.</p> | <p>ppłk MALAK ppłk KARKOSZKA ppłk KUMMER</p> | <p>27.11.1984r. wzór nr 1</p> |
|----|--|--|---|--|-----------------------------------|

DRUGI ETAP ĆWICZENIA

TEMAT ETAPU:

KIEROWANIE PROCESEM ZMRJW przez WKU w okresie OWSGB w warunkach zaostrzającej się sytuacji polityczno-militarnej

2. Jakie są przyczyny tendencji do wydłużania czasów przewozu żoź. rez. do miejsc stawiennictwa a tym samym wydłużenie czasów mob. rozw. JW?

Instrukcje mobilizacyjne określają szczegółowe normy czasowe dotyczące uzupeł. potrzeb mob. JW, nakazują także potrzebę ciągłego ich skracania. Zalecenie to nie jest jednak przestrzegane w praktyce.

Pomimo właściwego zaplanowania uzupełnienia nie dąży się do skracania czasów przewozu uzupełnienia poniżej instrukcyjnych założeń. Wydaje się, że wykrycie przyczyn nieuzasadnionego wydłużenia czasów uzupeł. JW żołnierzami rezerwy, poprawi terminowość ZMRJW w warunkach zakłóceń. Wcześniejsze zakończenie mob. rozw. JW, wywiera bowiem wpływ na czas osiągania PłGB przez jednostki.

Analiza dokumentów planu uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych JW wykonanych przez zespoły oznaczone symbolami I i II.

Współczynniki porównawcze.

Zestawienia porównawcze.

Opis.

ppłk MALAK
mjr KOWALSKI

28.11.1984

TRZECI ETAP ĆWICZENIA

TEMAT ETAPU:

KIEROWANIE PROCESEM ZMRJW przez WKU po uderzeniach przeciwnika na wojska i obiekty

| | | | | |
|---|--|---|---|--------------------------------------|
| 3. Jakie są faktyczne możliwości uzupeł. JW III i IV zestawu w warunkach zakłóceń spowodowanych różnymi formami oddziaływania p-ka z uwzględnieniem /w planowaniu tego uzupeł./ wniosków z oceny zagrożenia i warunków terenowych, a jakie są te możliwości jeżeli w planowaniu elementy te nie zostaną uwzględnione? | Zaplanowanie uzupełnienia potrzeb mob. JW, w którym uwzględnione zostaną wnioski z oceny zagrożenia oraz warunki terenowe, powinno przyczynić się do skrócenia czasu ich mobilizacyjnego rozwinięcia oraz do osiągnięcia wyższego wskaźnika uzupełnienia w warunkach zakłóceń. | Analiza porównawcza faktycznych czasów dowozu uzupełnienia z planowanymi. Analiza wskaźników uzupełnienia w normatywnym czasie i w warunkach zakłóceń. | ppłk MALAK ppłk KUMMER | 30.11.84r. wzory nr 3,4,5 |
| 4. Jaki wpływ wywiera właściwe zaplanowanie uzupeł. potrzeb mob. JW w warunkach zakłóceń? | Uzupełnienie potrzeb mob. JW w warunkach zakłóceń powinno zmierzać do znacznego skrócenia czasu dowozu uzupełnienia | Ocena rezultatów uzyskanych przez ćwiczących we wszystkich etapach. Uogólnienie wniosków. Sprecyzowanie końcowych wniosków. | ppłk MALAK ppłk KARKOSZKA ppłk KUMMER mjr KOWALSKI | 30.11.1984r. 10.12.1984r. |

OPRACOWAŁ

ppłk dypl. Zdzisław MALAK

Opracowano na podstawie "Zasad badań teorii wojskowej w czasie ćwiczeń",
wyd. ASG WP wewn. 3591/81.

wzór nr 1

Zał. do planu

Zestawienie uzupełnienia potrzeb
mobilizacyjnych JW przez WKU Zgierz I

| p. | Nr mob. JW | Nr zestawu | Planowany czas do-wozu /przy- bycia/ uzu- pełnienia do miejsc stawiennictwa | Liczba żołnierzy rezerwy z poszczególnych TOAP stopnia podstawowego /planowanie uzupełnienia potrzeb mob. JW oraz planowany czas ich dowozu/ | | | | | | | | | | Uwagi |
|----|------------|------------|---|--|-----------|------------|------------|-----------|-----------|--------------------|--------------|----------------|-------|-------|
| | | | | UM ZGIERZ | UG ZGIERZ | UM OZORKÓW | UG OZORKÓW | UM GŁOWNO | UG GŁOWNO | UMIG ALEKSAN- DRÓW | UMIG STRYKÓW | UG PA- RZĘCZEW | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1. | B-460 | III | 9 | 928/5 | | | 147/8 | | | 1973/9 | | | | |
| 2. | B-1515 | IV | 7 | | | | 84/7 | | | | | | | |
| 3. | B-280 | III | 7 | | | 748/7 | 88/6 | | | | | | | |
| 4. | B-310 | IV | 6 | | | 308/6 | | | | | | | | |
| 5. | D-1214 | IV | 6 | | | 112/6 | | | | | | | | |
| 6. | B-521 | I | 6 | 208/6 | | | | | | | | | | |
| 7. | D-1420 | III | 5 | 120/5 | | | | | | | | | MRA | |
| 8. | K-595 | IV | 6 | 23/6 | | | | | | | | | MRA | |
| 9. | C-620 | IV | 7 | | | | | | | | | 478/7 | | |
| 0. | 3013016 | IV | 5 | | | | | 35/5 | | | | | MRA | |
| 1. | 8BWKD | IV | 16 | | | | 150/16 | | | | | | ekst. | |
| 2. | 5 psap | IV | 16 | | | | 138/16 | | | | | | wkst. | |

1/ w liczniku planowana liczba żołn. rez., a w mianowniku czas ich dowozu;

2/ w zestawieniu uwzględniono nie wszystkie, lecz ważniejsze JW

wzór nr 3

CZASY DOWOZU UZUPEŁNIENIA

do JW III i IV zestawu /III etap ćw. - po wprowadzeniu PłGB
i początkowym okresie wojny/ - współ. uzupeł. 0, 9 przez WКУ ZGIERZ I

| p. | Nr mob. JW | Zaplanowany czas dowozu uzupełnienia /tuz/ | Faktyczny czas dowozu uzupełnienia /tuf/ | $\frac{tuf}{tuz}$ | Wskaźnik ukończenia w normatywnym czasie | Uwagi |
|----|------------|--|--|-------------------|--|----------------|
| 1. | B-460 | 9 | 20 | 20/9 | 75% | |
| 2. | D-1515 | 7 | 18 | 18/7 | 72% | Pozostałe JW |
| 3. | B-280 | 7 | 20 | 20/7 | 65% | III i IV zes- |
| 4. | B-310 | 6 | 20 | 20/6 | 82% | tawu nie miały |
| 5. | C-620 | 7 | 18 | 18/7 | 78% | przewozów |
| 6. | 3013016 | 5 | 10 | 10/5 | 87% | |

wzór nr 4

NARASTANIE UKOMPLETOWANIA
 JW III i IV zestawu - III etap ćwiczenia - WKU Zgierz I

| p. | Nr mob. JW | Planowany czas uzupełnienia | Wskaźnik ukompletowania stanem osobowym | | | | | | | | |
|----|------------|--------------------------------|---|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| | | | Przed wprowadze- niem stanu PŁGB | 6g | 8g | 10g | 12g | 14g | 16g | 18g | 20g |
| 1. | B-460 | 9 | 10% | 25% | 40% | 60% | 80% | 85% | 86% | 86% | 90% |
| 2. | D-1515 | 7 | 15% | 30% | 45% | 55% | 75% | 85% | 87% | 90% | 90% |
| 3. | B-280 | 7 | 10% | 25% | 35% | 65% | 80% | 85% | 86% | 88% | 90% |
| 4. | B-310 | 6 | 10% | 30% | 40% | 60% | 70% | 80% | 85% | 86% | 90% |
| 5. | D-1214 | 6 | 15% | 30% | 40% | 60% | 80% | 90% | 90% | 95% | 98% |
| 6. | D-1420 | 5 | 15% | 35% | 45% | 65% | 85% | 90% | 93% | 95% | 99% |
| 7. | K-595 | 6 | 15% | 35% | 45% | 75% | 90% | 95% | 97% | 97% | 100% |
| 8. | C-620 | 7 | 10% | 30% | 40% | 60% | 80% | 85% | 89% | 90% | 95% |
| 9. | 3013016 | 5 | 15% | 25% | 45% | 80% | 100% | - | - | - | - |

L. PR - liczba żołnierzy rezerwy

wzór nr 5

CZAS DOWOZU UZUPEŁNIENIA ZASADNICZEGO
przy współudziale TOAP do PPZb /III etap ćwiczenia/ - WKU Zgierz I

| Lp. | Nr mob. JW | Faktyczna realizacja dowozu uzupełnienia przez TOAP st. podstawowego | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|------|------------|------|------------|------|-----------|------|-----------|------|--------------------|------|--------------|------|--------------|------|
| | | UM ZGIERZ iG | | UM OZORKÓW | | UG OZORKÓW | | UM GŁÓWNO | | UG GŁÓWNO | | UM i G ALEKSANDRÓW | | UMiG STRYKÓW | | UG PARZECZEW | |
| | | L. ŻR | Czas | L. ŻR | Czas | L. ŻR | Czas | L. ŻR | Czas | L. ŻR | Czas | L. ŻR | Czas | L. ŻR | Czas | L. ŻR | Czas |
| 1. | B-460 | 830 | 20 | | | 130 | 18 | | | | | | 18 | | | | |
| 2. | D-1515 | | | | | 76 | 18 | | | | | | | | | | |
| 3. | B-280 | | | 680 | 20 | 79 | 20 | | | | | | | | | | |
| 4. | B-310 | | | 378 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 5. | D-1214 DO MSD | | | 100 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| 6. | B-521 | 288 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | D-1420 do MSD | 110 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | K-595 do MSD | 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | C-620 | | | | | | | | | | | | 430 | 18 | | | |
| 10. | 3013016 | | | | | | | 20 | 10 | | | | | | | | |

L. ŻR - liczba żołnierzy rezerwy

Wzór nr 1

ZESTAWIENIE UZUPEŁNIENIA
POTRZEB MOBILIZACYJNYCH JW PRZEZ WKU ZGIERZ II

| Lp. | Nr mob. JW | Nr zes- tawu | Planowany czas dowo- zu/przyby- cia/ uzup. do m. staw. | Liczba żołnierzy rezerwy z poszczególnych TOAP st. podstawowego /planowane uzupełnienie potrzeb mobilizacyjnych JW oraz planowany czas dowozu/ | | | | | | | | |
|-----|------------------|--------------------|--|---|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | UM ZGIERZ | UG ZGIERZ | UM OZORKÓW | UG OZORKÓW | UM GŁOWNO | UG GŁOWNO | UMiG ALEKSANDRÓW | UMiG STRYKÓW | UG PARZĘCZEW |
| 1. | B-280 | III | 9g | 70/8 | 204/7 | | 225/8 | 11/9 | | 5/9 | | 105/8 |
| 2. | B-460 | III | 9g | 510/8 | 600/8 | | | | | 717/9 | 662/8 | |
| 3. | B-310 | IV | 7g | | | 133/7 | 76/7 | | | | | |
| 4. | D-1214 | IV | 7g | | 5/7 | 54/7 | 36/7 | | | | | |
| 5. | B-419 | IV | 8g | 10/8 | 10/8 | 33/8 | 30/8 | | | | | 13/8 Ex |
| 6. | /8BKWD/ B-620 | IV | 8g | 4/8 | | 30/8 | | 2/8 | | 32/8 | | 20/8 Ex |

UWAGA: 1/ w liczniku planowana liczba żołn. rez., a w mianowniku czas ich dowozu;

2/ w zestawieniu uwzględniono nie wszystkie, lecz ważniejsze JW

wzór nr 2

FAKTYCZNE CZASY UZUPEŁNIENIA

JW I i II ZESTAWU ORAZ POWOŁANIA MRA DO JW III i IV ZESTAWU PRZEZ WKU ZGIERZ II
W DRUGIM ETAPIE ĆWICZENIA PO WPROWADZENIU STANU

GBZW

| Lp. | Nr mob. JW | NR zes- tawu | Faktyczne czasy dowozu uzupełnienia /stawiennictwa uzupełnienia/ do miejsc stawiennictwa przez poszczególne TOAP stopnia podstawowego | | | | | | | | | ostatni ny czas dowozu |
|-----|---------------|--------------------|--|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| | | | UM ZGIERZ | UG ZGIERZ | UM OZORKÓW | UG OZORKÓW | UM GŁOWNO | UG GŁOWNO | UMIG ALEKSAN- DRÓW | UMIG STRYKÓW | UG PARZĘCZEW | |
| 1. | B-280 | III | | | 97/6 | | | | | | | 6g |
| 2. | B-460 | III | | | | | | | 413/6 | | | 6g |
| 3. | B-310 | IV | | | 39/6 | | | | | | | 6g |
| 4. | D-1214 | IV | | | 15/6 | | | | | | | 6g |

wzór nr 3

CZASY DOWOZU UZUPEŁNIENIA DO JW III i IV ZESTAWU /III etap ćwiczenia-
po wprowadzeniu PłGB i w początkowym okresie wojny/- współczynnik
uzupełnienia 0, 9 przez WКУ ZGIERZ II

| Lp. | Nr mob. JW | Zaplanowany czas dowozu uzupełnienia/tuz/ | Faktyczny czas dowozu uzupełnienia /tuf/ | $\frac{\text{tuf}}{\text{tuz}}$ | Wskaźnik ukompleto- wania w normtawnym czasie |
|-----|------------|---|--|---------------------------------|---|
| 1. | B-280 | 9g | 33g | 33/9 | 46% |
| 2. | B-460 | 9g | 45g | 45/9 | 48% |
| 3. | B-310 | 7g | 35g | 35/7 | 38% |
| 4. | D-1214 | 7g | 35g | 35/7 | 36% |

wzór nr 4

NARASTANIE UKOMPLETOWANIA JW
 III i IV zestawu - III etap ćwiczenia przez
 WKU ZGIERZ II

| Lp. | Nr mob. JW | Planowany czas uzupełnienia | Wskaźnik ukompletowania stanem osobowym | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------------------------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|----|
| | | | Przed wprowa- dzeniem stanu PIGB | 6g | 8g | 12g | 16g | 20g | 24g | 28g | 36g | | | |
| 1. | B-280 | 9 godzin | 30% | 45 | 52 | 70 | 73 | 80 | 90 | | | | | |
| 2. | B-460 | 9 | 40% | 54 | 63 | 70 | 70 | 76 | 80 | 82 | | | | 92 |
| 3. | B-310 | 7 | 40% | 52 | 60 | 60 | 74 | 78 | 84 | 91 | | | | |
| 4. | D-1216 | 7 | 35% | 48 | 62 | 70 | 72 | 78 | 89 | 96 | | | | |

wzór nr 5

CZAS DOWOZU UZUPEŁNIENIA
zasadniczego przez poszczególne TOAP do PPZB JW /III etap ćwiczenia/
WKU ZGIERZ II

| Lp. | Numer mob. JW | Faktyczna realizacja dowozu uzupełnienia przez TOAP st. podst. | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|----|-----------|----|------------------|----|-----------|----|-----------|--|--------------|----|--------------|----|------------|----|
| | | UM ZGIERZ | | UG ZGIERZ | | UMiG ALEKSANDRÓW | | UM GŁÓWNO | | UG GŁÓWNO | | UMiG OZORKÓW | | UG PARZECZEW | | UG STRYKÓW | |
| 1. | B-280 | 70 | 33 | 204 | 33 | 5 | 33 | 11 | 33 | | | 255 | 33 | 105 | 33 | | |
| 2. | B-460 | 510 | 45 | 600 | 45 | 834 | 45 | | | | | | | | | | |
| 3. | B-310 | | | | | | | | | | | 189 | 35 | | | 662 | 35 |
| 4. | D-1214 | | | 5 | 35 | | | | | | | 92 | 35 | | | | |

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk MALAK /tel. 2024/
druk AB/1988-02-24/
Nr 0 26/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 110 ark.

Egz. Nr 1- 11 -ASG WP

Druk POW-20 zam.nr 093/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

OGÓLNE DANE CHARAKTERYZUJĄCE AGLOMERACJE

Agglomeracja koncentruje w skali kraju:

- 3, 1% ludności; 3, 8% zatrudnionych w gospodarce społeczno-nej; 3, 8% zakładów przemysłowych; 3, 3% przedsiębiorstw budowlano-montażowych; 5,1% lekarzy; 3, 9% łóżek w szpitalach.

Zatrudnia:

211 tys. w przemyśle, 35 tys. w budownictwie, 42 tys. w handlu, 24 tys. w transporcie i łączności, 14 tys. w gospodarce komunalnej, 5 tys. w administracji.

Gospodarka komunalna:

- sieć rozdzielcza - wodociągowa 1140 km;
 - kanalizacyjna 772 km;
 - gazowa 690 km.
- sieć taboru MPK - tramwaje 710;
 - autobusy 640.

Abonenci telefoniczni:

- w aglomeracji 120 telefonów na 1000 mieszkańców.

Organizacje społeczne:

- LOK - 489 kół zakładowych /120 tys. osób/;
- 321 kół szkolnych /61 tys. osób/.

Areoklub:

- lotnisko Lublinek o stałym pasie betonowym;
- samoloty Gawron, Wilga, Zlin, An-2 - 6 szt.;
- pilotów samolotowych 14, szybowcowych 104.

Środki masowego przekazu:

- stacje TV - I program - 1 nadajnik;
 - II program - 1 nadajnik;
- przekaźnikowych - 4 szt.;
- 3 nadajniki radiowe;

- radiowęzeł /dwa nadajniki dużej mocy - 11590 głośników, trzy nadajniki średniej mocy - 2638 głośników/.

Obrona cywilna:

14 TOOC

154 ZOOC - 22 tys. członków

ORMO - 14 500 członków.

Zawodowa straż pożarna - 25 oddziałów, 92 sekcje.

Infrastruktura techniczna:

a/ transport kolejowy - linii normalno-torowych 164805 km,
3 węzły kolejowe, 4 rampy boczne /załadowanie i wyładowanie
17 pociągów na dobę/.

b/ 38 mostów drogowych o długości 432, 4 m.

CPN:

1 składnica dystrybucyjna /63 zbiorniki/

- zapas paliwa 460 ton, 141 stacji CPN.

Schrony pod budynkami:

- 391 o powierzchni 52100 m² na 51679 osób.

Łączność:

- 8 węzłów łączności zasilanych z sieci;
- 10 węzłów kablowych zasilanych z sieci;
- 4 sieci PKP;
- 4 stacje wzmacniakowe;
- węzły telekomunikacyjne - w automatycznym ruchu międzymiastowym do 25 miast; ogółem ilość łącz międzymiastowych /ręcznych 365, półautomatycznych 230, automatycznych 443/ - 1038.

Szpitala:

- 19 ogólnych , 1 psychiatryczny;
- 169 przychodni lekarskich;
- 7947 łóżek szpitalnych /bez WAM, MSW/;

Ważniejsze zakłady pracy:

- przemysłu bawełnianego 11 /Obrońców Pokoju/;
- przemysłu wełnianego 10;

- Elta, Wifama, Strzelczyka, Anilana.

Wykształcenie ludności:

- wyższe - ok. 44 tys.;
- średnie i zasadnicze - 212 tys.

Rozmieszczenie ludności w dzielnicach:

| | | |
|-------------|-------------|----------------------------------|
| Bałuty | 243, 7 tys. | /3831 osób na km ² /; |
| Górna | 201, 4 tys. | /3827 -" - /; |
| Śródmieście | 105, 4 tys. | /15281 -" - /; |
| Widzew | 124, 2 tys. | /2291 -" - /; |
| Polesie | 173, 9 tys. | /4594 -" - /; |

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
 wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
 druk AB /1988-03-01/
 Nr 027/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 20 ark.

Egz. nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam.nr 094/88 z 1988.03.09

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
 wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
 druk AB /1988-03-01/
 Nr 028/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam.nr 094/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

PLANOWANE POTRZEBY MOBILIZACYJNE
i ich powoływanie

a/

| Jednostki | Ilość JW | oficerów i chor. | Pdf. i szer. | Razem | śr. transportowe maszyny |
|------------|-------------|---------------------|-----------------|-------|-----------------------------|
| operacyjne | 93 | 1293 | 5806 | 7099 | 2599/ 90 |
| OTK | 67 | 1070 | 5236 | 6346 | 893/ 38 |
| RSZ | 24 | 379 | 1051 | 1430 | 66/ 2 |
| OGÓLEM | 184 | 2772 | 12133 | 14875 | 3518/130 |

b/

| | | Operac. | | OTK | | RSZ | | RAZEM | |
|------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|
| | | Il. JW | Il. żoł. rez. | Il. JW | Il. żoł. rez. | Il. JW | Il. żoł. rez. | Il. JW | Il. żoł. rez. |
| | MRA | | | | | | | | |
| | SA | 30 | 1133 | 35 | 646 | 7 | 155 | 72 | 1934 |
| GBZW | Tryb zwyczajny ✓ | 9 | 695 | 8 | 707 | 10 | 250 | 27 | 1652 |
| PŁGB | Tryb zwyczajny ✓ | 83 | 5271 | 43 | 4993 | 14 | 1025 | 140 | 11289 |
| | | | | | | | | | 14875 |

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB/1988-03-01/
Nr 028/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. Nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam. nr 095/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

TERYTORYALNOŚĆ UZUPEŁNIENIA

| Jednostki | Na terenie WSzW - % | Eksterytorialnie /poza granice WKU/ - % | Razem procent uzu- pełnienia wszyst- kich JW |
|------------|------------------------|---|--|
| operacyjne | 28JW- 37 | 65 JW - 63 | 93 JW - 50, 2 |
| OTK | 52 JW - 70 | 15 JW - 30 | 67 JW - 40, 5 |
| RSZ | 5 JW - 29,5 | 19 JW - 70, 5 | 24 JW - 9, 3 |
| | | | 184 JW |

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
 wyk. ppik Z. MALAK /tel. 2024/
 druk AB /1988-03-01/
 Nr 029/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. nr 1611 6 ASG WP

Druk POW-20 zam. nr 096/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

Zasoby rezerw osobowych i środków transportowych Łodzi i POW

a/ rezerwy osobowe

| | Ilość ludzi podlegających powszechnemu obowiązkowi obrony | Ilość wyszkolonych zasobów rezerw | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|----------|
| | | Oficerów i chor. | Pdf. i szeregowych | RAZEM |
| ŁÓDŹ | 257140 | 18927 | 193305 | 212232 |
| / POW | 1.947738 | 120367 | 1.433829 | 1.554196 |
| Procent ilości zasobów Łodzi w POW | 13, 20 | 15, 72 | 13, 48 | 13, 65 |

b/ środki transportowe

| Znajduje się w zasobach GN | Z tego przydatnych do sił zbrojnych | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------|--------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------|--------|-------------------|
| | Sam. osob. teren. | Cież. ciągniki siodłowe | Pozostałe | Razem | Przyczepy Naczepy | Sam. osob. teren. | Cież. ciągniki siodłowe | Pozostałe | Razem | Przyczepy Naczepy |
| Łódź | 110289 | 5656 | 16611 | 132556 | 2418 7432 | 26204 | 4676 | 13364 | 44244 | 1953 5984 |
| POW | 631687 | 38367 | 136538 | 806592 | 30618 68225 | 171599 | 33958 | 118721 | 524278 | 28640 54117 |
| Procent ilości zasobów Łodzi w POW | 17, 45 | 14, 74 | 12, 16 | 16, 43 | 7, 89 10, 89 | 15, 27 | 13, 76 | 11, 25 | 13, 64 | 11, 05 |

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
 wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
 druk AB /1988-03-01/
 Nr 030/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam. nr 097/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

WYNIKI BADAŃ WPŁYWU ZASOBÓW REZERW I INFRASTRUKTURY NA
PRZEBIEG ZMRJW

/ćwiczenia "Centrum 80 i 86, Łódka 84"/

1. Zasoby rezerw osobowych

- 40-45% zasobów rozmieszczono w granicach obwodnicy kolejowej. W wyniku zniszczenia wiaduktów, mostów, dezorganizacji komunikacji miejskiej - opóźni się dotarcie żołnierzy rezerwy do punktów zbiórek o 5-6 godzin;
 - odległość rozmieszczonych zasobów od MSD JW - 6-8 km, brak komunikacji miejskiej opóźni ich dotarcie do JW o 3-5 godzin /kurier do żołnierzy rezerwy 1, 5-2, 5 godziny, żołnierz do JW 1, 5-2, 5 godziny/;
 - odległości żołnierzy rezerwy od:
 - DPZb - 8 - 12 km;
 - MPZb - 9 - 14 km;
 - WPZb -16 - 19 km.
- W wypadku braku komunikacji miejskiej opóźnione dotarcie żołnierzy rezerwy o 3-7 godzin.
- w wyniku paniki i wyjeździe części ludności /w tym zasobów rezerw/ z aglomeracji niedoręczonych zostanie 20-25% dp /brak żołnierzy rezerwy w miejscu zamieszkania 10-12%, odmowy przyjęcia dp 5-7%, opuściło aglomerację 5-6% żołnierzy rezerwy/. W roku 1980 i 86 na terenie aglomeracji nie doręczono 10-15% dp.

2. Zasoby środków transportowych

- 4 tys. ST z 221 ZP odległych od MSD JW o 3,5 - 16 km, co wpływa na opóźnione dostarczenie do JW;
- brak łączności, trudności w powiadamianiu 140 ZP /WKU -1, 2 godz. 40 minut, czas normatywny 1 godz./, wpływa na opóźnione dostosowanie ST w ZP /2-3 godziny/;
- zgrupowanie 35-40% zasobów ST w 2-3 rejonach aglomeracji

- /Dąbrowa Przemysłowa, Teofilów, Śródmieście/, co w przypadku uderzeń lotnictwa, pożarów ZP spowoduje straty w ilości 15-20% ŚT, opóźni dostarczenia do JW pozostałych ŚT /opóźnione dostosowanie, brak kierowców/ o kilka godzin;
- wyjście 31 kolumn ŚT z aglomeracji może w wyniku zniszczenia wiaduktów, mostów, uderzeń na kolumny być znacznie utrudnione w kierunku płn., zachodnim, płn.-wschodnim, co opóźni eksterytorialne uzupełnienie potrzeb JW.

3. Infrastruktura

- czułe elementy: wiadukty na obwodnicy kolejowej, ZP /Widzew, Bałuty/, sieć telekomunikacyjna, obiekty TOAW, UD, MSD JW;
- zniszczenie części ze 141 CPN, może być przyczyną braku paliwa dla ŚT w czasie uzupełniania nimi JW z GN;
- rozmieszczenie części JW, TOAW obok węzłów kolejowych, E1, Dąbrowy Przemysłowej, spowoduje w wyniku uderzeń lotnictwa, pożarów zniszczenie części zapasów sprzętu JW. o bezwładni kierowanie TOAW - ZMRJW;
- rozmieszczenie ZP w 3 rejonach aglomeracji pozbawi proces ZMRJW, w wypadku pożarów tych ZP, około 15-20 tys. ŚT i świadczeń osobistych i rzeczowych;
- ZP "Anilana i Boruta" mogą w wyniku awarii spowodować skażenie obszaru dzielnic Widzew, Bałuty - TSP;
- utrudnione jest wyjście JW z aglomeracji zwłaszcza w kierunku zachodnim, północnym /mosty i wiadukty - zniszczone/;
- zniszczenie mostów i wiaduktów na obwodnicy kolejowej /wewnątrz 90% JW/, spowoduje opóźnione wyjście JW z aglomeracji.

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB /1988-03-03/
Nr 031/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. Nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam. nr 098/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

WYNIKI ANKIETY SONDAŻOWEJ

Jedną z prób prześledzenia poglądów i wyobrażeń kadry WSzW /WKU/, co do charakteru ewentualnej wojny, czasu jej trwania oraz rodzaju zagrożonych obiektów, było przeprowadzenie przez autora ankiety sondażowej.

Badaniem objęto 62 oficerów w początkowym okresie trwania kursów w Centrum Doskonalenia Kadr Administracji Wojskowej /kursy kierowniczej kadry organów mobilizacyjno-uzupełnieniowych instytucji centralnych MON, okręgów wojskowych, rodzaju sił zbrojnych, wyższego kursu doskonalenia oficerów, komendantów WKU/. Staż pracy 8-25 lat. Pytania dotyczyły trzech grup zagadnień.

1. Charakter przyszłej wojny:

pytanie: jeśli doszłoby do ewentualnej wojny, to jakiego rodzaju tego starcia zbrojnego uważacie na najbardziej prawdopodobny?

Odpowiadając na to pytanie - większość oficerów /65, 8%/, wyobraża sobie przyszłą wojnę jako konflikt rozstrzygający bornią rakietowo-jądrową.

2. Czas trwania ewentualnej wojny:

Przy porównaniu rozkładów odpowiedzi na to pytanie dotyczące charakteru ewentualnej wojny z pytaniem o czas jej trwania ujawnia się następujący tok rozumowania:

- wojna z użyciem broni rakietowo-jądrowej; w skali masowej będzie miała przebieg bardzo krótki /kilka dni do kilku tygodni/, będzie więc wojną błyskawiczną;
- wojna z użyciem broni rakietowo-jądrowej w ograniczonej skali będzie miała przebieg nieco dłuższy, ale nie przekroczy kilku miesięcy;
- wojna konwencjonalna /bez użycia broni rakietowo-jądrowej/, będzie długotrwała.

Od odpowiedzi na to pytanie uchyliło się 25, 3% ankietowanych. Trudno jest wprawdzie powiedzieć z całą pewnością, jakie są tego przyczyny, jednak bez popełnienia poważnego błędu moż-

na sądzić, że jest to rezultat słabej znajomości założeń doktrynalnych prowadzenia przyszłej wojny przez oficerów z terenowych organów administracji wojskowej.

3. Rodzaje zagrożonych obiektów:

pytanie: jakie obiekty na Waszym terenie, uważacie za najbardziej zagrożone?

Odpowiedzi na to pytanie przedstawiały się następująco:

- mosty, dworce, zakłady pracy, jednostki wojskowe, WSzW /WKU/ - 36, 2%;
- lotniska, rejony alarmowe, stanowiska dowodzenia, drogi marszu - 23, 4%;
- węzły łączności, źródła energetyczne, składy materiałowe, pośrednie punkty zbiórek, punkty zbiórek i dowozu, organa administracji państwowej - 22, 3%;
- uchyliło się od odpowiedzi 18, 1% respondentów.

Analizując rozkład odpowiedzi na to pytanie można wyciągnąć wniosek, że wymienione najczęściej obiektów /36, 2% i 22, 3% - 58, 5%/ rozmieszczonych w miastach /miejscowościach/.

Prawdopodobnie wynika to z takiego rozmieszczenia obiektów na ich terenie oraz z przywiązywania przez oficerów większej uwagi do zagrożenia obiektów, które wywierają wpływ na proces ZMRJW. Świadczyć to może również o uznaniu przez nich znaczenia ośrodków miejskich jako obiektów zagrożonych /mimo, że nie wyszczególniono miasta jako obiektu zagrożonego/.

Od odpowiedzi na to pytanie uchyliło się 18, 1% oficerów. Trudno jest z całą pewnością określić przyczyny tego stanu rzeczy, jednak prawdopodobnie można sądzić, że jest to rezultat nie brania przez nich udziału w opracowywaniu oceny zagrożenia administrowanego terenu, w ich macierzystych WKU oraz o braku organizowania ćwiczeń, szkolenia z tej problematyki w WSzW, WKU.

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. Nr 1-11é ASG WP

Druk POW-20 zam. nr 099/88 z 1988.03.09

pytanie: jakie obiekty na Wszym terenie, uwzględniając na naj-
bardziej zagrożony?
Odpowiedzi na to pytanie przedstawiały się nastę-

pujaco:

- mosty, dworce, zakłady pracy, jednostki wojskowe, WSKW
- lotniska, rejon alarmowy, atankowa, atankowa, drogi
- wozby łączności, kładka energetyczne, składy materiałowe,
- porządnie punkty zbiórki, punkty zbiórki i dowozu, organa
- administracji państwowej - SS, SK;
- uchyliło się od odpowiedzi 18, 19 respondentów.

Analizując rozkład odpowiedzi na to pytanie można wyróżnić
wniosek, że wymienione powyżej obiekty (SS, SK i SS, SK
- 58, 59) rozmieszczonych w miastach (miastowościach).
Przewodnie wynika to z takiego rozmieszczenia obiektów na
terenie województwa z przysługiwania przez obywateli większą
uwagi do zagrożenia obiektów, które wywierają wpływ na
proces ZMLW. Świadczyć to może również o uznaniu przez
nich znaczenia obiektów miejskich jako obiektów zagrożonych
(mimo, że nie wyszczególniono miasta jako obiektu zagrożo-
nego).

Od odpowiedzi na to pytanie uchyliło się 18, 19 obywateli.
Trudno jest z całą pewnością określić przyczyny tego stanu
rzeczy, jednak prawdopodobnie można sądzić, że jest to re-
zultat nie brania przez nich udziału w opracowywaniu oceny
zagrożenia administracyjnego terenu, w ich macierzystych WKU
oraz o braku organizowania ćwiczeń, szkolenia z tej proble-
matyki w WSKW, WKU.

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
Wsk. pkt 7, MAŁA (Fot. 2024)
Druk AB (1988-03-03)
nr 0325

T A J N E


Egz. poj.

Czasy trwania poszczególnych stanów alarmowych w ćwiczeniach NATO

Przejście SZ NATO z okresu pokojowego w wojenny w czasie ćwiczeń realizowane było zgodnie z wymogami systemu alarmowego NATO i uzupełniającymi go narodowymi systemami alarmowymi. W porównaniu z ćwiczeniem "Wintex/Cimex 85" szybkie narastanie sytuacji kryzysowej narzuciło konieczność realizacji przedsięwzięć alarmowych w czasie o 26 dni krótszym /w ćwiczeniu "Wintex/Cimex 87"/. Świadczy to o dużej elastyczności systemu alarmowego i wysokiej GB SZ NATO. Charakterystyczną cechą realizowanego w ćwiczeniu "Wintex/Cimex 87" sposobu przechodzenia SZ NATO ze stanu pokojowego w wojenny było wykonane z wyprzedzeniem niektórych przedsięwzięć alarmowych^{1/}. W rezultacie uruchomienia systemu alarmowego było praktycznym usankcjonowaniem szeregu zrealizowanych już przed ogłoszeniem danego systemu alarmu.

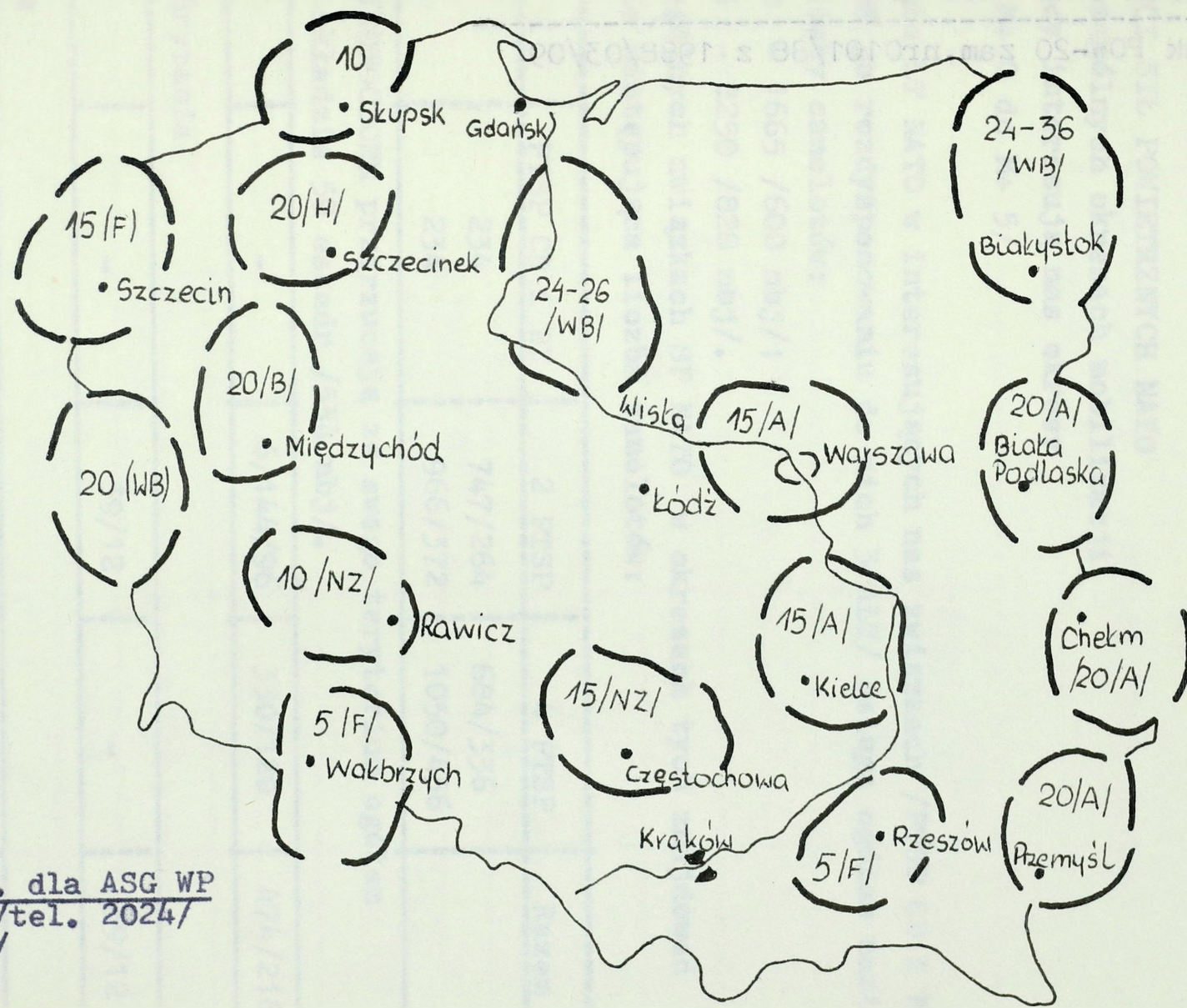
Niektóre wskaźniki porównawcze przechodzenia PSZ NATO ze stanu pokojowego na wojenny i prowadzenia pierwszych operacji w ćwiczeniach "Wintex 87 i 85".

| | A) OKRES PRZEJŚCIA W STAN WOJNY | | | | | | | | | | | WOJNA | | | | | | |
|------|---------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|------|--------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|-----|
| | D 76 | D 52 | D 46 | D 38 | D 34 | D 22 | D 11 | D 5 | D 4 | D 3 | D 2 | D 1 | D 2 | D 3 | D 4 | D 5 | D 6 | D 7 |
| 1985 | ALARM OGÓLNY | | | | | | | | | | | 10.11, 8.3 1985 | | | | | | |
| | ZAGROŻENIE WOJENNE | | | 13.00 ALARM ZWYKŁY | | | | 9.00 ALARM WZMOCZONY | | | | DZIAŁANIA KONWENCJONALNE 13.10 | | | UŻYCIE BRONI CHEMICZNEJ | | | |
| 1987 | ALARM OGÓLNY | | | | | | | | | | | 16.00, 10.3 1987 | | | | | | |
| | ZAGROŻENIE WOJENNE | | | 7.00 ALARM ZWYKŁY | | | | 22.00 ALARM WZMOCZONY | | | | DZIAŁANIA KONWENCJONALNE 21.00 | | | UŻYCIE BRONI CHEMICZNEJ | | | |

 realizacja przedsięwzięć wyprzedzających poszczególne stany alarmowe

1/ skryte przechodzenie ze stanu "P" w "W"

**PRAWDOPODOBNE REJONY DZIAŁANIA GRUP
DYWERSYJNO-ROZPOZNAWCZYCH SIŁ ZBROJNYCH PAŃSTW NATO NA OBSZARZE PRL.**



Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB /1988-03-01/
Nr 034/5

T A J N E

Egz. poj.

ILOŚCI SIŁ POWIETRZNYCH NATO
w poszczególnych okresach mobilizacji
/do pracy interesują nas okresy
od M+ 0 do M+ 5/

Zgrupowanie LT NATO w interesujących nas związkach /PTSP CB i BZ,
2 i 4 PTSP po rozdysponowaniu do nich 3 ALT/ osiąga ogółem nastę-
pujące liczby samolotów:

M+ 0 - 1665 /600 nbj/;

M+ 5 - 2250 /828 nbj/.

W poszczególnych związkach SP NATO w okresach tych znajdować
się będzie następująca liczba samolotów:

| OKRES | PTSP CB i BZ | 2 PTSP | 4 PTSP | Razem |
|-------|--------------|---------|----------|-------|
| M+ 0 | 234 | 747/264 | 684/336 | |
| M+ 5 | 234 | 966/372 | 1050/456 | |

STANY ZJEDNOCZONE przerzucają ze swego terytorium ogółem
11848 w składzie 59 eskadr /534 nbj/.

| | | | | |
|---------|---|----------|---------|---------|
| do M+ 5 | - | 6/144/96 | 330/120 | 474/216 |
|---------|---|----------|---------|---------|

Wielka Brytania

| | | | | |
|---------|---|-------|---|-------|
| do M+ 5 | - | 39/12 | - | 39/12 |
|---------|---|-------|---|-------|

Holandia

| | | | | |
|---------|---|----|----|----|
| do M+ 5 | - | 18 | 36 | 54 |
|---------|---|----|----|----|

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB/1988-03-01/
Nr 035/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz na 10 ark.

Egz. Nr 1-11- ASG WP

Druk POW-20 zam.nr 0102/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE ŚNP NATO DO OPERACJI POWIETRZNEJ
W I RZUCIE

| | | Liczby | |
|-----------------------|-------------------|-----------|------|
| | | samolotów | nbj |
| lotnictwo pokładowe | | 66 | 44 |
| lotnictwo morskie RFN | | 72 | - |
| PTSP CB i BZ | Dania | 120 | - |
| | RFN | 72 | - |
| | Stany Zjednoczone | 48 | 24 |
| R a z e m | | 378 | 68 |
| 2 PTSP | Holandia | 162 | 36 |
| | Belgia | 198 | 36 |
| | Wielka Brytania | 194 | 101 |
| | Stany Zjednoczone | 318 | 184 |
| | RFN | 234 | 36 |
| R a z e m | | 1106 | 393 |
| 4 PTSP | 3 i 17 ALT USA | 1040 | 591 |
| | RFN | 324 | 72 |
| | Kanada | 54 | - |
| R a z e m | | 1418 | 663 |
| O G Ń Ł E M | | 2902 | 1124 |

PRAWDOPODOBNE UŻYCIE SNP NATO na poszczególnych kierunkach
operacji powietrznej

| Kierunek | Liczba samolotów /nbj/ oraz państwo/związek | |
|------------|---|------------------|
| Nadmorski | 240/24 | PTSP CB i BZ |
| | 72/- | lot. morskie RFN |
| | 66/44 | lot. pokładowe |
| | 118/64 | jedn. USA |
| Razem | 496/132 | |
| Berliński | 162/36 | Holandia |
| | 198/36 | Belgia |
| | 194/101 | Wielka Brytania |
| | 184/36 | 3 DLT RFN |
| | 200/120 | jedn. USA |
| Razem | 938/329 | |
| Drezdeński | 1040/591 | 3 i 17 ALT USA |
| | 50/- | 3 DLT RFN |
| Razem | 1090/591 | |
| Prąski | 324/72 | 1 DLT RFN |
| | 54/- | Kanada |
| Razem | 378/72 | |
| Ogółem | 2902/1124 | |

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB/1988-03-01/
Nr 036/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. Nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam.nr 0103/88 z 1988.03.09

ZAŁĄCZNIK Nr 15

T A J N E

Egz. poj.

Określenie podziału ŚNP NATO wg terytorium w kolejnych dniach operacji na poszczególne państwa /do celów szkolnych przyjęto następujący procentowy podział wysiłku na poszczególne państwa/

| P R L | Procent samolotów | | |
|-------|-------------------|----|----|
| | D | D2 | D3 |
| | 20 | 30 | 35 |

Liczba samolotów, które nieprzyjaciel może wydzielić w poszczególnych dniach na obiekty

| | | w oper. powietrz. I rzutu |
|-------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| w D - | $\frac{7257 \times 20\%}{100} = 1450$ | $\frac{2419 \times 20\%}{100} = 500$ |
| D2 - | $\frac{4300 \times 30\%}{100} = 1290$ | $\frac{2150 \times 30\%}{100} = 650$ |
| D3 - | $\frac{4300 \times 35\%}{100} = 1505$ | $\frac{2150 \times 35\%}{100} = 750$ |

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel 2024/
druk AB /1988-03-01/
Nr 037/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam. nr 0104/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

ZESTAWIENIE SIŁ SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA GŁÓWNYCH PAŃSTW
NATO, KTÓRE MOGĄ BYĆ UŻYTE NA TERYTORIUM PRL^{x/}

| Państwo | Jednostka organizacyjna | Możliwości wydzielania grup dywersyjno-rozpozn. | | Uwagi |
|----------------------------|------------------------------|---|-------------|---|
| | | skład grup /liczba osób/ | liczba grup | |
| Ze szczebla strategicznego | | | | |
| Stany Zjednoczone | 10 grupa spec. przeznaczenia | 12-14 | ... 60 | organizowanie grup o mniejszym składzie powoduje ich wzorst |
| | batalion "Ranger" | 10-15 | ... 30 | |
| Wlk. Brytania | pułk SAS | 10-12 | ... 48-72 | |
| | | lub 5-6 | | |
| R a z e m | | | 138-162 | |
| Ze szczebla operacyjnego | | | | |
| USA | Korpusne pododz. rozpozn. | 4-5 | 20-40 | W zależności od składu sił nacierających na szerokość naszego kraju |
| Wlk. Brytania | "-" | 4-5 | ... 20 | |
| RFN | "-" | 4-5 | 20-40 | |
| Belgia | "-" | 4-5 | ... 20 | |
| Holandia | "-" | 4-5 | ... 20 | |
| Francja | "-" | 4-5 | ... 10 | |
| R a z e m | | | 110-150 | |

x/ - informacja rozpoznawcza nr 3/85, POW -
w części dotyczącej szczebla strategicznego uwzględniono wariant minimalny /jedna grupa spec. przezn., 1 batalion "Ranger", 1 pułk SAS/.

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB/1988-03-02/
Nr 038/5

T A J N E

Egz. poj.

OBSERWACJE NAUKOWE W PROWADZONYCH ĆWICZENIACH NA TERENIE
AGLOMERACJI ŁÓDZKIEJ /wnioski do oceny prawdopodobnego
zagrożenia/

Ćwiczenia "Łódka 84", "Wielkopolska 85", ćwiczenia dowódczo-
sztabowe CDKAW /lata 80-86/.

Cele:

- doskonalenie procesu osiągania gotowości obronnej w określonej sytuacji operacyjno-obronnej podczas wojny z użyciem broni konwencjonalnej oraz broni raketowo-jądrowej;
- wypracowanie oceny prawdopodobnego zagrożenia aglomeracji łódzkiej;
- określenie obiektów aglomeracji narażonych na prawdopodobne oddziaływanie różnych sił i środków przeciwnika;
- ocena możliwego oddziaływania sił i środków przeciwnika oraz skutków tej działalności na terenie województwa łódzkiego.

Uległy zmianie metody i formy w zakresie ingerencji w sprawy polityczne państw UW, następowało stopniowe zaostrzenie się sytuacji polityczno-militarnej. Nasilała się działalność dywersyjno-propagandowa./ za pomocą rozgłośni radiowych, dyplomatów, turystów, liderów reakcyjnego podziemia/, co przejawiało się na terenie województwa łódzkiego:

- działalnością propagandową szkalującą posunięcia władz;
- nawoływaniem do wrogiej działalności, dezintegracji społeczeństwa, siania niepokoju i zamętu;

ZACHÓD - ćwiczenia, przerzuty, koncentracja sił, rozwijanie sił rozpoznawczych i osłonowych na granicy.

Następowały próby negocjacji, kryzys i wzrost napięcia.

SZ NATO wprowadzały "alarm zwykły", wschodni - stan PdGB.

Od tego momentu działania dywersyjno-propagandowe przekształciły się w wojnę ideologiczną. Następowało szkalowanie, nawoływanie

do dywersji, sabotażu, czynnego oporu, utrudnienia realizacji zadań gospodarczych. Na obszarze województwa skutkiem prowadzonej przez przeciwnika wojny ideologicznej było:

- obniżenie morale społeczeństwa;
- wzmożenie działalności konspiracyjnej opozycji;
- wywieszanie plakatów, rozrzucanie ulotek w ZP, miejscach publicznych;
- wykonanie sabotaży w ZP;
- zakłócenie komunikacji MPK, PKS i PKP;
- nawoływanie do uchylania się od służby wojskowej;
- wyjeżdżanie ludności napływowej z miasta;
- wzmożenie działalności przestępczej /rozboje, napady/;
- obniżenie dyscypliny pracy w ZP, porzucanie pracy przez ludność wiejską.

W tym okresie uchwałą KOK wprowadzono gotowość obronną organów administracji państwowej do wykonania zadań na rzecz SZ.

- w tym czasie 15% poborowych nie zgłosiło się do JW;
- w SZ realizowano mobilizacyjne rozwinięcie JW.

Na terenie województwa nasilały się penetracje węzłów kolejowych, wzmożła się działalność opozycji /Łódź, Pabianice, Zgierz, Głowno, Aleksandrów Łódzki, Stryków/. W dzielnicach Widzew, Śródmieście wzmożła się działalność sabotażowa, ataki na posterunki MO. Na drogach wzmożł się ruch turystów zagranicznych.

Wzrosła działalność przestępcza. Następowaly awarie węzłów łączności, uszkodzenia linii energetycznych.

Po wprowadzeniu w SZ NATO alarmu wzmożonego - w SZ PRL wprowadzono GBZW, następnie PłGB.

Na terenie województwa następowały pożary, zrzuty GDR. W aglomeracji /Bałuty, Śródmieście/ powstała epidemia żółtaczk. W mieście były rabunki i rozboje. Jawnie zaczęła działać opozycja i ludność o orientacji proniemieckiej. Następowaly: napady na posłańców z dp, obniżenie dyscypliny pracy w ZP /dostosowanie ST/, awarie. Ludność domagała się rozśrodkowania i ewakuacji.

SZ NATO przewidywały wykorzystać na obszar PRL:

- w 1 dniu wojny około 700 samolotów;
- w 2 i 3 dniu - 300 samolotów;
- w 4 i 5 dobie - 170 samolotów;
- w 6 i 7 dniu - 118 samolotów.

UJ zamierzano wykonać w 5 dniu wojny m. in. na ważne ośrodki przemysłowe, gospodarcze i polityczno-administracyjne. Na terytorium PRL przewidywano użycie około 200-120 GDR.

Przewidywane możliwości przeciwnika na obszar województwa łódzkiego:

| w ćwiczeniu Łódka 84 | ćwiczenia Centrum | |
|--|---|--|
| - 1 dniu - 32 samoloty | - 40-50; | 50-60; |
| - w 2 i 3 dniu - 16 samolotów | - 20-25; | - 30; |
| - 3 UJ na Łódź, Zgierz, Pabianice; | - 2 UJ na Łódź Pabianice; | - |
| - 2-3 GDR | 1-2 GDR | 2-3 GDR |
| Obiekty | Obiekty | Obiekty |
| - 3 WKom. /kaliska, Olechów, Chojny/; | 3 węzły kom.; | 4 węzły kom.; |
| - 5 ZP; | - 6 ZP; | 6-8 ZP; |
| - 3 obiekty infrastruktury | - 3 rejony roz- mieszczenia JW, TOAW; | - 6 ob. infrastr. 4 rejony roz- mieszczenia JW, TOAW, TOAP; |
| - inne. | - 2-3 RA; | TOAW, TOAP; |
| | - drogi marszu; | 3-6 RA. |

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel 2024/
druk AB /1988-03-03/
Nr 039/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 20 ark.

Egz. nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam. nr 0106/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

PROGNOZOWANE STRATY LUDNOŚCI PO UJ /w tym zasobów rezerwy/
 ŁÓDZI, PABIANICE I ZGIERZA /trzech miast rejonu łódzkiego
 - I kategorii zagrożenia/

a/ przed rozśrodkowaniem ludności

| Miasto | Straty ludności | | | Straty w zasobach rezerw | | |
|-----------|------------------|-----------|--------|--------------------------|-----------|--------|
| | bez- powrotne | sanitarne | ogólne | bez- powrotne | sanitarne | ogólne |
| Łódź | 375500 | 239500 | 615000 | 92400 | 591000 | 151500 |
| Pabianice | 27000 | 25000 | 52000 | 6800 | 6700 | 13500 |
| Zgierz | 15000 | 14000 | 29500 | 8800 | 8300 | 17100 |
| RAZEM | 418000 | 378500 | 796500 | 108000 | 74100 | 182100 |

b/ po rozśrodkowaniu ludności

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Łódź | 16500 | 98000 | 263000 | 38700 | 24900 | 63600 |
| Pabianice | 11000 | 9500 | 20500 | 2700 | 2500 | 5200 |
| Zgierz | 4000 | 3400 | 7400 | 2200 | 2000 | 4200 |
| RAZEM | 180000 | 100900 | 280900 | 43600 | 29400 | 73000 |

Przy założeniu wyprowadzenia z miasta:

Łodzi 508 tys.

Pabianic 45 tys.

Zgierza 37 tys.

/załącznik KOK - na podstawie art. 5 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia
 21.11.1967r. o powszechnym obowiązku obrony PRL/.

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
 wyk. ppłk Z. MAŁAK /tel. 2024/
 druk AB/988-03-02/
 Nr 040/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. Nr 1-11 - ASG WP

 ééééé

Druk POW-20 zam.nr 0107/88 z 1988.03.09

a) przed rozstrzygnięciem ludności

| Miejscowość | Straty ludności | | Straty w zasobach rezerwy | |
|--------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | ogółem | bez powrotnych | ogółem | bez powrotnych |
| Łódź | 375500 | 232500 | 615000 | 92400 |
| Pabianice | 27000 | 25000 | 52000 | 6800 |
| Zgierz | 15000 | 14000 | 29500 | 8800 |
| RAZEM | 418000 | 378500 | 796500 | 108000 |

b) po rozstrzygnięciu ludności

| | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Łódź | 16500 | 98000 | 263000 | 38700 | 24900 | 630 |
| Pabianice | 11000 | 9500 | 20500 | 2700 | 2500 | 52 |
| Zgierz | 4000 | 3400 | 7400 | 2200 | 2000 | 42 |
| RAZEM | 18000 | 109900 | 280900 | 43600 | 29400 | 730 |

Przy załączeniu wypowiadania zamieszka:

Łódź 508 tys.

Pabianice 45 tys.

Zgierz 37 tys.

\zafacznik KOK - na podstawie art. 5 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia

21.11.1967r. o powszechnym obowiązku obrony PRL.

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP

Wsk. powk 2. MAJA /tel. 2024/

druk AB/988-03-02/

Nr 040/2

T A J N E

Egz. poj.

W N I O S K I

z oceny zagrożenia WSzW i proponowane przedsięwzięcia przeciwdziałające wypracowane w czasie gry decyzyjnej w dn. 24.09.84r. i ćwiczenia dowódczo-sztabowego z oficerami pionu mobilizacyjno-uzupełnieniowego WSzW, Wku w dniach 19-21.11.1984r. / na terenie aglomeracji łódzkiej/

WNIOSKI

- z oceny możliwości oddziaływania przeciwnika na obszar województwa, analizy prawdopodobnych zakłóceń i ich skutków wynika, że rozpoczęcie niespodziewanych /z zaskoczenia/ działań wojennych może wpłynąć w poważnym stopniu na proces mobilizacyjnego rozwinięcia JW, a nawet doprowadzić do całkowitego zerwania lub opóźnienia o kilka dni;
- przeciwnik dążyć będzie do zniszczenia na administrowanym terenie obiektów administracyjno-gospodarczych o znaczeniu mobilizacyjnym, które będą miały istotny wpływ na ZMRJW;
- najbardziej niebezpieczne dla procesu ZMRJW może być wykonanie UJ na m. Łódź w momencie uruchomienia mobilizacji lub w trakcie rozpoczęcia realizacji PłGB /zabraknąć może rezerw osobowych na uzupełnienie 1-1, 5 DZ/;
- obezwładnienie lub zniszczenie TOAW spowoduje potrzebę usamodzielnienia dowódców JW w zakresie powołania potrzeb mobilizacyjnych, co wymaga przygotowania przez nich odpowiednio zorganizowanego odtwarzania dokumentów powołania;
- zerwanie systemu łączności przewodowej spowoduje przerwę w jego funkcjonowaniu nawet na okres kilku dni, a w najlepszym przypadku naruszy system kierowania mobilizacją i utrudni napływ informacji o sytuacji mobilizacyjnej na wszystkich szczeblach wykonujących zadania mobilizacyjne;
- zniszczenie aglomeracji spowoduje zerwanie systemu uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW;

- zerwanie łączności przewodowej spowoduje potrzebę zorganizowania łączności ruchomej w oparciu o oficerów kierunkowych i łączników;
- zniszczenie części zakładów pracy spowodować może brak środków transportowych, świadczeń osobistych i rzeczowych w JW;
- w warunkach grożących wybuchem paniki i żywiołowego przemieszczania się ludności z aglomeracji, jej przeciwdziałanie urasta do jednego z ważniejszych zadań realizowanych na obszarze WSzW;
- w wypadku wykonania UJ na aglomerację, WSzW może stracić możliwość uzupełnienia JW własnymi zasobami rezerw. Zaistnieje konieczność uzupełnienia szczególnie ważnych z punktu widzenia operacyjnego JW z WSzW Piotrków, Sieradz;
- powstanie stref skażeń, pożarów, zniszczeń wydłuży znacznie /nawet do kilku tygodni/ prowadzenie akcji ratowniczej, a współdziałanie z organami zabezpieczającymi proces ZMRJW zostanie zachwiane na skutek ciążących na tych instytucjach zadań ratowniczych;
- możliwość działania GDR powoduje konieczność skutecznej ochrony obiektów wojskowych, infrastruktury /w tym węzłów łączności/ oraz mostów, wiaduktów, tras kurierskich, dowozu, punktów zbiórek, ZPD;
- istnieje konieczność ścisłej współpracy z TOAP, ZP w zakresie odtwarzania ewidencji wojskowej;
- skutki ewentualnych zakłóceń poza terenem WSzW, wymagają dobrze zorganizowanego dowozu uzupełnienia eksterytorialnego.

PRZEDSIĘWZIĘCIA PRZECIWDZIAŁAJĄCE:

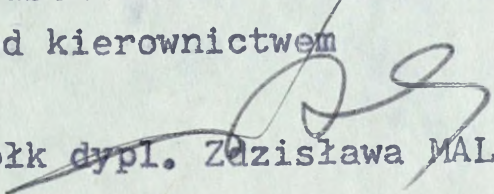
Aby mieć możliwość realizacji zadań w wypadku zmniejszenia skutków zakłóceń należy:

- posiadać dobrze zorganizowany, przygotowany i przeszkolony ZK ZMRJW przez WSzW i WKU 1 i 2;
- przygotowany aktualny i zvariantowany plan wyjścia jednostek wojskowych z garnizonu;
- nakazać WKU przekazanie do JW "wyciągów z planów AK i P oraz nad przygotowaniem JW do odtwarzania dokumentów powołania; i doręczania ich do TOAP w razie potrzeby;

- mieć przeszkolony, sprawny i sprawdzony system awaryjnego doręczania dokumentów powołania na szczeblu garnizonu z możliwością jego wariantowego użycia w zależności od potrzeb JW;
- nieustannie doskonalić system doręczania dokumentów powołania i dowozu żołnierzy rezerwy;
- utrzymywać i doskonalić wewnętrzny system łączności garnizonowej i łączności z TOAP, ZP, szukając nowych rozwiązań w tym zakresie;
- przewidując możliwość znacznej utraty rezerw w początkowym okresie mobilizacji, zapewnić wydzielenie żołnierzy rezerwy w WSzW Piotrków, Sieradz i Konin na uzupełnienie /dane ćwiczebne - 17, 93 i 95 pz, 1BPont./ i uzupełnienie eksterytorialne z WSzW Płock /dane ćwiczebne - 4 BAA, 20 pz, 91 pcz/, uzgadniając JW z POW;
- doskonalić system odtwarzania ewidencji wojskowej przez TOAP, nakazując WKU czuwać nad jego zorganizowaniem oraz prowadzeniem szkolenia i wspólnych z TOAP ćwiczeń w tym zakresie;
- wykorzystać radiowęzły, urządzenia propagandowe MO, MPK, straży pożarnej do prowadzenia działalności propagandowo-politycznej, ogłaszania komunikatów, zarządzeń;
- utrzymywać w wysokiej sprawności system ostrzegania i alarmowania o uderzeniach z powietrza i skażeniach we współdziałaniu z WIOC Łódź;
- posiadać wydzielone GO na ZPD oraz przeszkolone OGREz., zapewniając im właściwe środki do odbierania informacji z TOAW i kierowania ZMRJW w wypadku obezwładnienia TOAW;
- posiadać zorganizowane grupy ruchomych środków łączności oraz zapasowy system łączności w oparciu o MSW, WIOC, UM Łodzi;
- nakazać TOAP stopnia podstawowego posiadanie wewnętrznego systemu dowozu, w celu skrócenia dotarcia żołnierzy rezerwy do miejsc zbiórek;
- prześledzić szczególnie zagrożone miejsca na trasach dowozu eksterytorialnego, ustalając możliwości objazdów, przepraw, przejazdów przez puszcę Notecką, korzystania z pomocy technicznej i informacji posterunków regulacji ruchu SKRW. Celowym byłoby ustalenie możliwości przekraczania dróg, po których

- przegrupowują się wojska operacyjne. Opracować w tym zakresie plany marszu do PPZb JW uzupełnianych eksterytorialnie, które wręczać dowódcom kolumn ST na WPZb;
- w garnizonie posiadać wyznaczone służby porządkowo-ochronne i regulacje ruchu w celu zapewnienia bezkolizyjnego wyjścia JW oraz ewakuacji sprzętu do rejonów alarmowych;
 - posiadać wydzielone warsztaty techniczne i usługowe do pomocy JW w czasie likwidacji skutków uderzeń;
 - zorganizować w oparciu o WIOC zabezpieczenie mobilizacji przed BMaR.;
 - uaktualnić plany współdziałania z organami zabezpieczającymi proces ZMRJW;
 - przeanalizować możliwości tworzenia oddziałów zaporowych z sił MO, OC w celu przeciwdziałania żywiołowemu przemieszczaniu się ludności z aglomeracji.

Wypracowano w oparciu
o ustalenia i wnioski ćwiczących
pod kierownictwem


ppłk dypl. Zdzisława MALAKA

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB /1988-03-02/
Nr 041/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 20 ark.

Egz. Nr 1-11 -ASG. nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam. nr 0108/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

MODEL TREŚCI I FORMA UJĘCIA PROPONOWANEJ OCENY ZAGROŻENIA

Administrowany teren ze względu na położenie
....., zasoby rezerw, potencjał przemysłowy
..... itp., spełnia ogniwo w systemie
/ważne, mniej ważne/
obronnym
/okręgu wojskowego/

Ponadto administrowany obszar będzie /nie będzie/ terenem
przemarszu wojsk operacyjnych /sojuszniczych/. Znajduje się on
w zasięgu
/raket, lotnictwa .../

.....
W związku z tym obszar ten będzie zagrożony /nie będzie, mało
itp./ oddziaływaniem przeciwnika od początku działań wojennych
następującymi siłami i środkami:

- /BMaR, środki przenoszenia/;
- /lotnictwem/;
- GDR
- środkami walki elektronicznej i psychologicznej

2 Głównym celem przeciwnika będzie:
.....
/zerwanie, opóźnienie mobilizacji, przegrupowania, dezorga-
.....
/nizacja potencjału obronnego, zakłócenie ZMRJW itp./
.....

Nie wyklucza się możliwości oddziaływania przeciwnika przed
wybuchem konfliktu zbrojnego.

Do tego momentu może on prowadzić działalność rozpoznawczo-sa-
botażową za pomocą
/opozycji, podziemia zbrojnego, GDR itp/

Może to spowodować zakłócenia procesu mobilizacyjnego rozwija-
nia JW takich jak:

- niszczenie
 /obiekty/
 - wywołanie niepokojów społecznych;
 - żywiołową migrację ludności
 /w rejonach/
 - dezorganizację
 /czego/
 - straty w zasobach w wyniku epidemii
 /rezerw osobowych/

 /środków transportowych/
- itp.

Zakłócenia te mogą spowodować:

.....
.....
/trudności w wyjściu JW z aglomeracji, brak rezerw na uzupełnie-
nie JW, niskie stawiennictwo, brak przekazywania sygnałów,
kier., współdziałania itp./

W wypadku rozpoczęcia działań wojennych środkami konwencjonalnymi

Główne zagrożenie istnieje ze strony
w warunkach pierwszego zmasowanego uderzenia lotnictwem należy
się liczyć z możliwością oddziaływania około
 /ile samolotów/

Obiektami uderzeń lotnictwa mogą być:
.....
 /wymienić obiekty/

W wyniku oddziaływania lotnictwa mogą powstać następujące
zakłócenia
 / wymienić jakie/

.....
Spowodować to może
 /określić skutki i ich wpływ na proces/

.....
Administrowany teren sprzyja również możliwości bazowania GDR
w rejonach
 /wymienić/

.....
Celem ich działania może być:
- rozpoznawanie/czego/;
- dokonanie dywersji i sabotażu/gdzie/;

- naruszenie systemu powołania/gdzie/
- itp.

Działalność GDR może powiększyć skutki zakłóceń spowodowane uderzeniami lotnictwa, a głównie wydłuży czas /nie/ mobilizacyjnego rozwinięcia JW.

W warunkach terenu administrowanego obszaru dodatkowym zagrożeniem mogą być TSP, które spowodować mogą /składowane-zakłady/

straty w zasobach/ilość/.

W wypadku rozpoczęcia działań wojennych przy użyciu BMaR

- największe zagrożenie
- wykonanie /UJ - kiedy, w jakim momencie procesu mobilizacyjnego rozwinięcia/.

Opłacalnymi obiektami mogą być:

.....
/obiekt, moc wybuchu, rodzaj wybuchu/

Po wykonaniu UJ należy liczyć się z następującymi zakłóceniami:

.....
/wymienić jakie zakłócenia/

.....
/straty w zasobach, żywiołowe przemieszczanie się ludności, zerwanie mobilizacji/.

Powyższe zakłócenia UJ przeciąwnika mogą doprowadzić do:

.....
/zerwania, opóźnienia itp./

WNIOSKI Z OCENY ZAGROŻENIA

.....
/Najbardziej niebezpieczne dla procesu ZMRJW, obezwładnienie lub zniszczenie TOAW spowoduje, istnieje konieczność współpracy itp./

Główne przedsięwzięcia przeciwdziałające przewidywanym zakłóceniom

W celu realizacji nakazanych zadań oraz p/działania przewidywanym zakłóceniom i zmniejszenia ich ujemnych skutków należy:

- a/ przed wybuchem wojny/do czasu wybuchu konfliktu/
- b/ podczas wojny

.....\gdzie/

.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

WNIOSKI Z ODBYTYCH ZACZYNIA

.....

.....

Główne przedmiotowe przedsięwzięcia przewidziane w załączniku

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP

wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/

druk AB /1988-03-02/

Nr 042/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 20 ark.

Egz. Nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam. nr 0109/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

A N A L I Z A

uzupełnienia potrzeb mobilizacyjnych JW w czasie ćwiczeń i kontroli Zarządu Mobilizacji i Uzupełnień Sztabu Gen. WP

1985 r.

Za dział planowanie, organizacja i realizacja uzupełniania potrzeb mobilizacyjnych JW POW /w którym znajduje się aglomeracja łódzka/ uzyskały średnią ocenę 3, 41 /w SZ - 3, 60/.

Stawiennictwo żołnierzy rezerwy w JW POW wynosiło 74, 2% / w stosunku do ilości wysłanych dp/ i było niższe od wyniku uzyskanego w SZ /1984r./ o 3, 6%.

W stosunku do ilości doręczonych dp stawiennictwo żołnierzy rezerwy w JW POW wynosiło 81%. W aglomeracji Warszawa, doręczalność dp przez TOAP wynosiło 75, 8%, a w POW 74%.

1986 r.

Szczególnie słabym elementem było mało operatywne działanie większości ZK ZMRJW. Zespoły te nie spełniały przewidywanej dla nich roli, zwłaszcza ze względu na niewłaściwy dobór obsady oraz nieznaną zadania. Znaczna część /śr. ok. 85%/ żołnierzy rezerwy będących na przydziałach mobilizacyjnych nie przekroczyła 35 lat życia.

W skali sił zbrojnych średni wskaźnik stawiennictwa w 1986 r. był wyższy w stosunku do 1985 r. o 1, 9% i wynosił 85, 5% / w POW - 94, 3%/.

Stawiennictwo w stosunku do ilości wysłanych dp, wynosiło w POW - 89, 5%. Doręczalność dp / w SZ - 87, 5%/ w POW 91%, słabe było przygotowanie AK JW i AK i P TOAP. Zasoby ŚT w skali kraju zmniejszyły się o około 3%, co stanowi 3500 samochodów /ciężarowych o ładowności powyżej 2 ton/.

Przyczyny nie doręczania dp żołnierzom rezerwy w czasie ćwiczeń mobilizacyjnych prowadzonych w SZ w 1986 r.

1. Przyczyny nieusprawiedliwione /28, 3% z ogólnej ilości nie

doręczonych dp/;

- odmowa przyjęcia dp przez dorosłego domownika, sołtysa, administratora - 6, 9%;/ w tym przez żołn. rez. - 1%/;
- nieaktualny adres powoływanego - 11, 7%;
- nie zgłaszanie wyjazdu na pobyt czasowy ponad 2 miesiące - 2% i na okres powyżej 24 godzin /SA, MRA/ - 1, 3%;
- inne przyczyny - 4, 8%.

2. Przyczyny usprawiedliwione 71, 7% z ogólnej ilości nie doręczonych dp.

Przyczyny nieusprawiedliwione i usprawiedliwione stanowiły 12, 8% ilości wysłanych kart powołania.

1987 r.

Nie uzyskano oczekiwanej poprawy w kierowaniu procesem mobilizacyjnego rozwinięcia JW. Słabe było działanie służb dyżurnych, niektórych dowództw i ZK ZMRJW w uruchamianiu i kierowaniu mobilizacją. W niektórych JW stwierdzono bardzo niski poziom wiedzy mobilizacyjnej kadry. Najsłabiej opracowanymi dokumentami były:

- plany działania GO na ZPD niektórych WSzW, WKU, dokumentacja ZK ZMRJW.

Wzrosła doręczalność dp do 89, 5%. Stawiennictwo żołnierzy rezerwy w stosunku do doręczonych dp osiągnęło 91, 7%.

Analiza przyczyn niedoręczania dp wskazuje, że jedną z nich jest nadal wysoka nieobecność w miejscu zamieszkania powoływanych żołnierzy rezerwy lub dorosłych domowników /30,4%/.

Odnotowano natomiast znaczny spadek ilości odmawiających przyjęcia kart powołania z 5, 8% /86r./ do 1, 3% w bieżącym roku. Nieomal o połowę zmniejszyło się niedoręczenie dp z powodu nieaktualnego adresu powoływanego z 11, 7% w 1986 r. do 6, 1% w 1987 r.

Natomiast poważnemu wzrostowi uległa niedoręczalność dp z powodu nieprzestrzegania wojskowego obowiązku meldunkowego szczególnego, dotyczy to zwłaszcza MRA i uzupełnienia zasadniczego /SA/ z 2% w 1986 r. do 8% w 1987r., a wśród żołnierzy uzupełnienia zasadniczego z 1, 3% w 1986 r. do 5, 9% w 1987r.

W 1987r. zmniejszyła się również /w stosunku 1986 r./ ilość ST o dalsze 1, 3% co stanowi 1570 szt.

w TOAW

Nadal niepokoi fakt prowadzenia przez niektóre WSzW powierzchownych analiz w dziedzinie ZMRJW na administrowanym obszarze. Stale występują niedociągnięcia w zakresie przygotowania GO oraz odtwarzania zniszczonych WSzW, Wku. Wiele niedomagań stwierdzono/1 987 r./w zakresie odtwarzania ewidencji wojskowej.

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB /1988-03-03/
Nr 043/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 20 ark.

Egz. nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam. nr 0110/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

PRZYKŁADOWE PROGNOZOWANIA STRAT PO SKAŻENIU TSP

W badanym przypadku przyjęto:

- z tabeli 3 /zasięg rozprzestrzeniania się par TSP w terenie zakrytym - chlor, fosgen/ - $G = 41,14$ km;
- na podstawie wzoru $S_0 = 1/2 GL$, obliczono powierzchnię skażonej strefy $S_0 = 25,4$ km²;
- na podstawie otrzymanych w sygnale danych - $G_m = 13$ km;
- ludność /w tym żołnierze rezerwy/ bez masek p/gaz. - $ko = 1$;
- gęstość zaludnienia w dzielnicy/ / wynosi 2291 ludzi/km².

Wykorzystano wzór - $M = S_0 \frac{G_m}{G} ko$ /M- ilość porażonych ludzi/ /głębokość rozprzestrzeniania się skażonego powietrza w mieście /13 km/ jest około 1/3 ogólnej głębokości rozprzestrzeniania się skażonego powietrza - 41,14 km/.

W wyniku podstawienia posiadanych danych otrzymano:

$$M = 25,4 \text{ km}^2 \frac{13 \text{ km}}{41,14 \text{ km}} 2291 \text{ ludzi/km}^2 \cdot 1 = 18272 \text{ porażonych ludzi.}$$

Przyjmując strukturę strat wg rozkładu:

- 35% śmiertelnych tj. około 6300 ludzi;
- 40% silnie i średnio porażonych - 7500 ludzi;
- 25% lekko porażonych - 4500 ludzi.

Zakładając, że w aglomeracji znajduje się około 122 tys. zasobów efektywnych /tabela 2/, a ludności jest 848 tys., straty żołnierzy rezerwy, przyjęto jako 1/8 strat ludności. Wobec powyższego, straty ogólne w zasobach rezerw osobowych /efektywnych/ wynoszą okło 2400, z tego:

- śmiertelnych - 900;
- średnio i ciężko porażonych - 1040;
- lekko porażonych - 460,

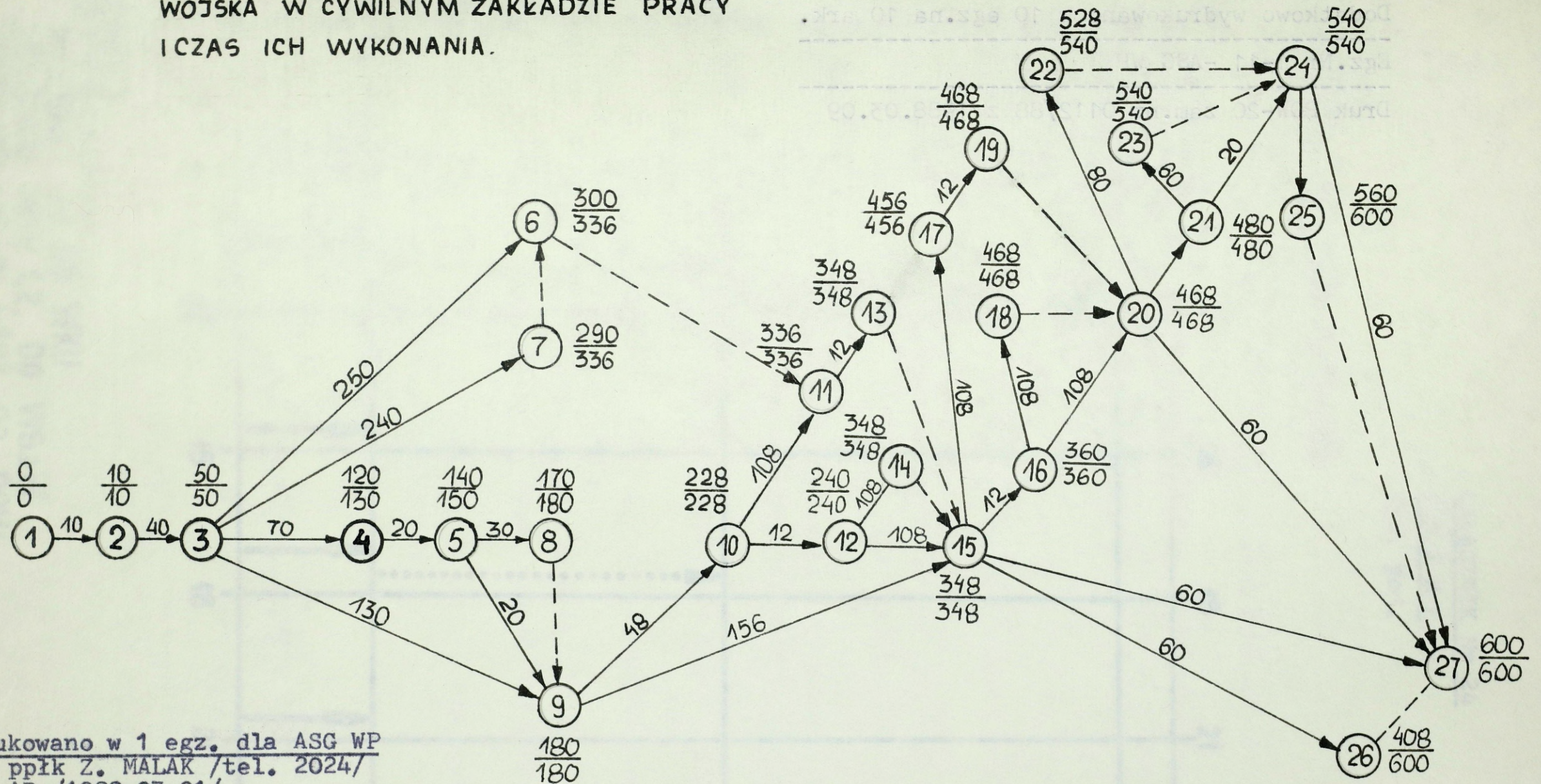
Przyjmując dalej, że w poprzednich stanach GB wykorzystano około 25% zasobów, straty wśród żołnierzy rezerwy mogą wynosić około 1800, z tego śmiertelnych i ciężko porażonych około 1400.

SIEĆ CZYNNOŚCI W ZAKRESIE PRZYSTOSOWANIA
 POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH DLA POTRZEB
 WOJSKA W CYWILNYM ZAKŁADZIE PRACY
 ICZAS ICH WYKONANIA.

ZAŁĄCZNIK Nr 23

T A J N E

Egz. poj.



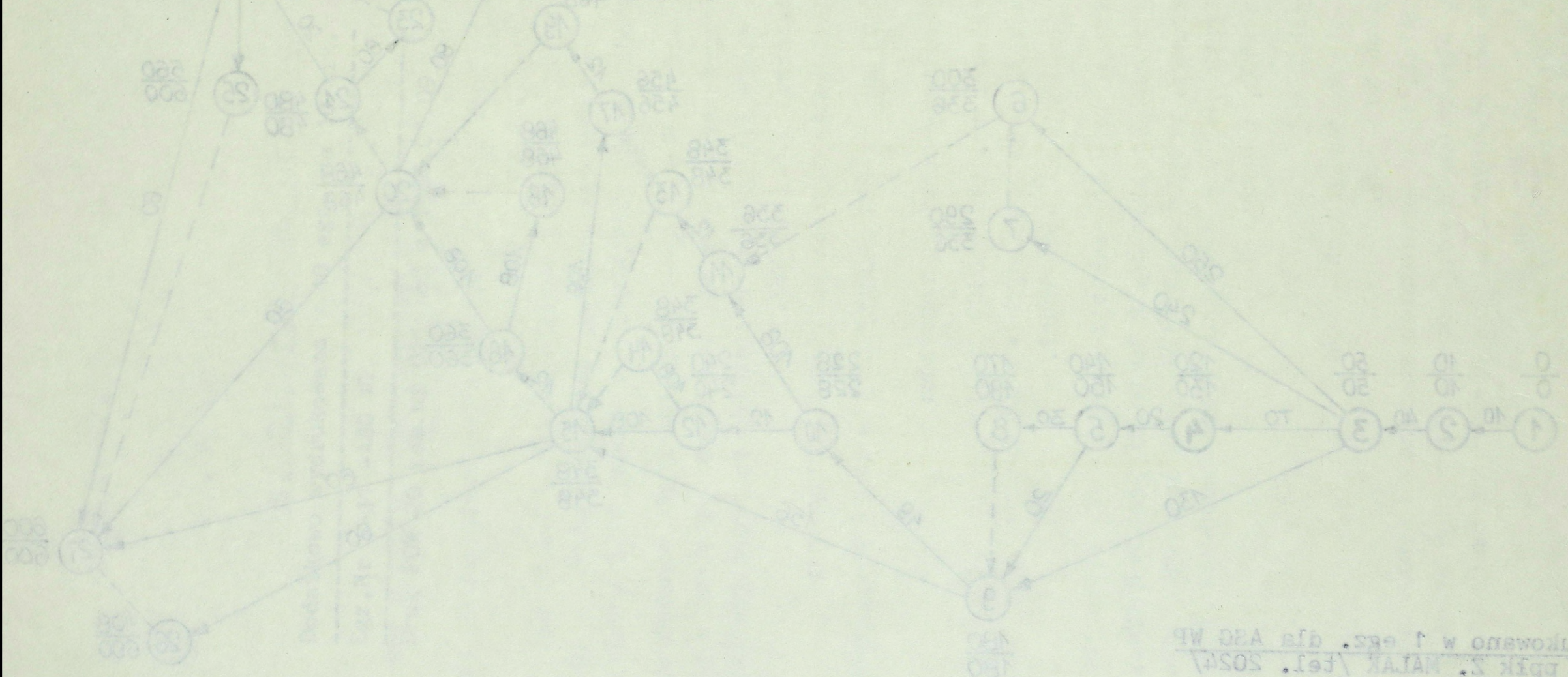
Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
 wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
 druk AB /1988-03-01/
 Nr 045/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. Nr 1-11 -ASG WP

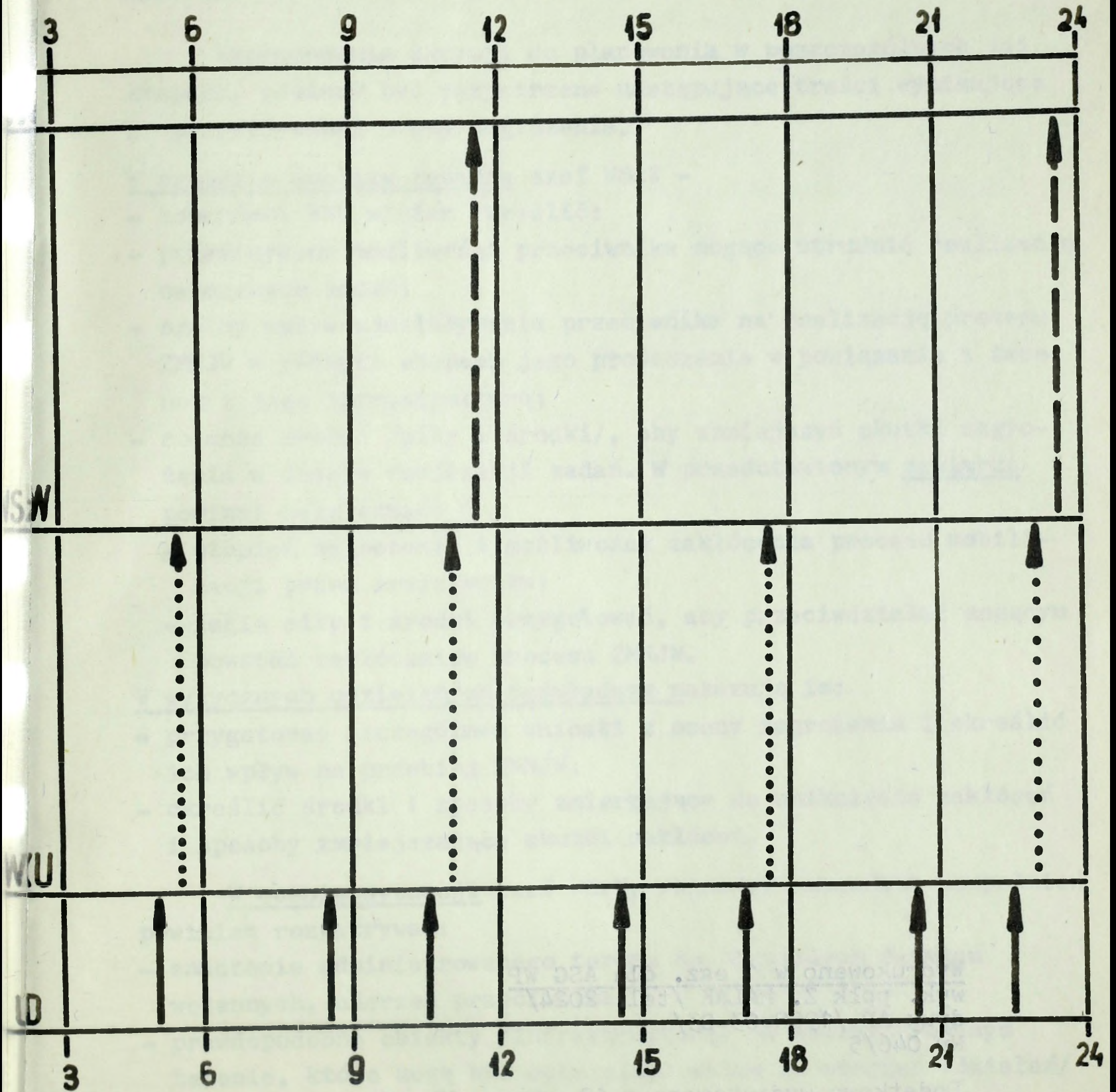
Druk POW-20 zam.nr 0112/88 z 1988.03.09

SIĘC CZYNNOŚCI W ZAKRESIE PRZYSTOSOWANIA
POZAJDÓW SAMOCHODOWYCH DLA POTRZEB
WOJSKA W CYWILNYM ZAKRESIE PRACY
ICZAS ICH WYKONANIA.



Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
Wyk. Prk. Z. MATAR / Fel. SOSA
Druk AB / 1988-03-01
T 045/5

SKŁADANIE MELDUNKÓW PRZEZ TOAW



LEGENDA:

- MELDUNKI UD DO WKU
- MELDUNKI WKU 1,2. DO WSZ
- MELDUNKI WSZ KÓDŹ DO POW

ZALĄCZNIK NR 2A

T A J N E

Bez. poj.

WYDANE WYDZIAŁU WYKONAWCZYM

1-11 - ASG WP
Druk POW-20 zam.nr 0113/88 z 1988.03.09

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB /1988-03-03/
Nr 046/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. Nr 1-11 -ASG WP

Druk POW-20 zam.nr 0113/88 z 1988/03/09

LEGENDA:

MELDUNKI
MELDUNKI WKU (S. DO WSW
MELDUNKI WSW KODS DO POW

T A J N E

Egz. poj.

WYBRANE ELEMENTY METODYKI PODEJMOWANIA DECYZJI DO ZMRJW

Wypracowanie decyzji do planowania w poszczególnych jej etapach, powinny być rozpatrzone następujące treści wynikające z przewidywanej oceny zagrożenia.

W procesie analizy zadania szef WSzW -

- komendant Wku winien określić:
- przewidywane możliwości przeciwnika mogące utrudnić realizację nakazanych zadań;
- ogólny wpływ oddziaływania przeciwnika na realizację procesu ZMRJW w różnych etapach jego prowadzenia w powiązaniu z terenem i jego infrastrukturą;
- co może zrobić /siły i środki/, aby zmniejszyć skutki zagrożenia w czasie realizacji zadań. W przedstawianym zamiarze powinni uwzględnić:
 - stopień zagrożenia i możliwości zakłócenia procesu mobilizacji przez przeciwnika;
 - jakie siły i środki przygotować, aby przeciwdziałać mogącym powstać zakłóceniom procesu ZMRJW.

W wytycznych udzielanych podwładnym nakazują im:

- przygotować szczegółowe wnioski z oceny zagrożenia i określić ich wpływ na przebieg ZMRJW;
- określić środki i sposoby zmierzające do uniknięcia zakłóceń i sposoby zmniejszające skutki zakłóceń.

W ocenie sytuacji szef WSzW, wojskowy komendant uzupełnień powinien rozpatrywać:

- znaczenie administrowanego terenu do przyszłych działań wojennych, uderzeń przeciwnika;
- prawdopodobne obiekty /infrastrukturę/ na administrowanym terenie, które mogą być opłacalnym celem do uderzeń /działań/ przeciwnika różnymi siłami i środkami;
- prawdopodobne okresy oddziaływania przeciwnika w stosunku do przebiegu ZMRJW;
- przewidywane zakłócenia w wyniku oddziaływania różnych form przeciwnika /uderzeń lotnictwa, rakiet, BMaR, działalności

- dywersyjno-sabotażowej, propagandowo-psychologicznej itp./;
- wpływ zakłóceń na przebieg procesu ZMRJW /ogólne wnioski z oceny zagrożenia/;
 - wnioski wskazujące na sposoby i środki, których zastosowanie uniemożliwi realizację przedsięwzięć mobilizacyjnych w warunkach zakłóceń lub osłabi z punktu widzenia realizowanych zadań ZMRJW.

WNIOSKI Z OCENY ZAGROŻENIA WRAZ Z WARUNKAMI PROWADZENIA ZMRJW, POWINNY STAĆ SIĘ PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA WARIANTÓW PRZEBIEGU MOBILIZACJI, UZALEŻNIONYCH OD PRZEWIDYWANEGO ROZWJU SYTUACJI.

W decyzji do ZMRJW szef WSzW, komendant WКУ powinien podać ogólne wnioski z oceny zagrożenia, uwzględniające z jakimi siłami i środkami przeciwnika liczy się w czasie prowadzenia ZMRJW, jakie obiekty mogą być narażone na uderzenia, co będzie celem przeciwnika, co może w wyniku jego oddziaływania powstać /zakłócenia i ich skutki/ oraz co zamierza zrobić szef, komendant, aby w tej sytuacji zrealizować zadanie.

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB /1988-03-03/
Nr 047/5

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. Nr 1-11-ASG WP

Druk POW-20 zam.nr 0114/88 z 1988.03.09

T A J N E

Egz. poj.

MELDUNEK DECYZJI /KONCEPCJI/ DO ZMRJW - wariant

Zadaniem WKU jest ZMRJW

.....
/ile, w tym operac., jpm. itp./

z tego terytorialnie

eksterytorialnie

Dla realizacji powyższych zadań WKU na administrowanym terenie posiada następujące ilości zasobów:

..... osobowych, środków transportowych

.....

Teren

/określić jego wpływ na ZMRJW/

.....

W czasie wykonywania zadań liczę się z oddziaływaniem przeciwnika

za pomocą

/jakimi środkami/

Główne obiekty uderzeń

/wymienić jakie/

Celem działania przeciwnika będzie

.....

/ zerwanie, opóźnienie mob. itp./

W wyniku jego oddziaływania mogą wystąpić następujące zakłócenia

.....

/wymienić jakie/

Skutkiem tych zakłóceń mogą być:

.....

/straty w zasobach, opóźnienie mob. roz., niski % stawiennictwa/

.....

W tej sytuacji zdecydowałem

.....

/sposób wykonywania zadań w przypadku stopniowego OWsGB,
z pominięciem pośrednich/

Główny wysiłek zamierzam skupić na ZMRJW

/jakiej jednostki/

W wypadku wystąpienia strat w zasobach osobowych i środkach transportu

Postawione zadania będę realizował w współdziałaniu
/wymienić kolejno z kim i w jakim zakresie/

ZMRJW kierował będę poprzez ZK ZMRJW w składzie:
.....
/wymienić skład/

Ciągłość tego kierowania zapewniam przygotowując GO i OGREZ., która w wypadku obezwładnienia przejmie kierowanie na ZPD w m.....

Prośby:

Proszę Ob. o
/przygotowanie dla II kompletu uzupełnienia/

Wydrukowano w 1 egz. dla ASG WP
wyk. ppłk Z. MALAK /tel. 2024/
druk AB /1988-03-03/
Nr 048/5

Dodatatkowo wydrukowano w 10 egz. na 10 ark.

Egz. Nr 1-11 - ASG WP

Druk POW-20 zam.nr 0115/88 z 1988.03.09

w wypadku wystąpienia awarii w zasobach osobowych i środków

transportu

Postawione zadania będą realizowały w wyodrębnianiu

(wymiarie kolejno z klm i w takim zakresie)

ZMRLW kierował będzie poprzez ZM ZMLW w składzie:

(wymiarie składu)

Główną rolę tego kierownika zapewnią przygotowując GO i OGRZ.

która w wypadku obniżenia przepiętnie kierowanie na ZPD

Trochę:

Proszę Op. 0

(przygotowanie dla II kompletu uzupełnienia)

Wydrukowano w 1 egz. dla ASD WP
Wsk. pakt Z. MALAK / Fel. 2024
druk AB / 1988-03-03
nr 0487

Dodatkowo wydrukowano w 10 egz. in 10 ark.

Reg. nr 7-11 - 1988 WP

Druk POW-20 kam. nr 0115/88 z 1988.03.09

