



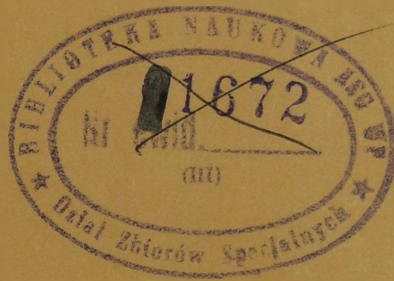
**AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO**
IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

JAWNE

Egz. Nr 3

Materiał zawarty w niniejszym załączniku przeznaczony jest do wyłącznej wiadomości ściśle określonego zespołu kierowniczej kadry Wojska Polskiego.

płk dypl. Ryszard REJMISZ
kpt. mgr inż. Marek RUSZCZAK



ANEKS DO ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

Załącznik nr 1 do rozprawy doktorskiej pt. „Podsystem informatyczny przetwarzania informacji o siłach i środkach rozpoznania wojskowego Sił Zbrojnych PRL dla szczebla Sztabu Generalnego Wojska Polskiego“



049218

W A R S Z A W A
M A J - 1 9 8 4





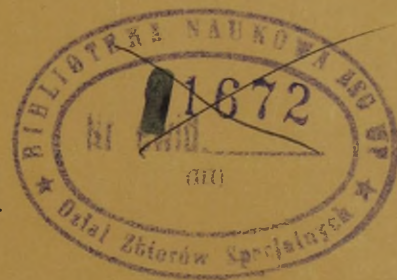
JAWNE

Egz. Nr **3**

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

Materiał zawarty w niniejszym załączniku przeznaczony jest do wyłącznej wiadomości ściśle określonego zespołu kierowniczej kadry Wojska Polskiego.

płk dypl. Ryszard REJMISZ
kpt. mgr inż. Marek RUSZCZAK



ANEKS DO ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

Załącznik nr 1 do rozprawy doktorskiej pt. „Podsystem informatyczny przetwarzania informacji o siłach i środkach rozpoznania wojskowego Sił Zbrojnych PRL dla szczebla Sztabu Generalnego Wojska Polskiego“



049218

W A R S Z A W A

M A J - 1 9 8 4

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1999 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U. RP Nr 11 poz. 95)
.....
Podpis

Materiał zawarty w niniejszym załączniku przeznaczony jest do wyłącznej wiadomości ściśle określonego zespołu kierowniczej kadry Wojska Polskiego.

1. Nioxitwa wojscia i ich definicje oraz
dodatkowe informacje

2. Spis potrzeb informacyjnych Kierownictwa
Zarządu płk dypl. Ryszard REJMISZ
organi kpt. mgr inż. Marek RUSZCZAK
funkcyjnych Pionu Rozpoznania Wojskowego

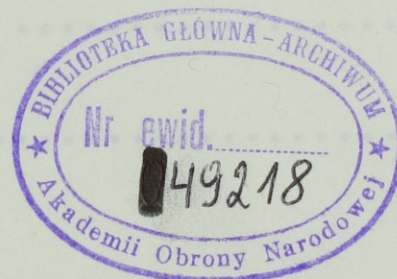


ANEKS DO ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

Załącznik nr 1 do rozprawy doktorskiej pt. „Podsystem informatyczny przetwarzania informacji o siłach i środkach rozpoznania wojskowego Sił Zbrojnych PRL dla szczebla Sztabu Generalnego Wojska Polskiego“

4. Wyniki badań dokumentów niejawnych, wpływających
do Pionu Rozpoznania Wojskowego

5. Bibliografia



S P I S A N E K S 0 W

Strona

1. Niektóre pojęcia i ich definicje oraz dodatkowe informacje	3
2. Opis potrzeb informacyjnych Kierownictwa Zarządu II Sztabu Generalnego WP oraz komórek organizacyjnych i samodzielnych osób funkcyjnych Pionu Rozpoznania Wojskowego	10
3. Wyniki badań zawartości baz danych wybranych systemów informatycznych w aspekcie przydatności gromadzonych w nich informacji dla Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP	42
4. Wyniki badań dokumentów niejawnych, wpływających do Pionu Rozpoznania Wojskowego	74
5. Bibliografia	80

NIEKTÓRE POJĘCIA
I ICH DEFINICJE ORAZ DODATKOWE INFORMACJE

Spis treści:

Abonencki charakter podsystemu

Bajt

Indeksowo-sekwencyjna organizacja zbiorów danych

Cecha prosta

Hierarchiczna organizacja zbiorów danych

Zasady tworzenia katalogów kodów

Losowa organizacja zbiorów danych

Podsystem wielodostępny

Powiązania pomiędzy danymi w bazie danych

Redundancja

Rekord

Sekcyjne przechowywanie danych

Sekwencyjna organizacja zbioru danych

Zbiory rozproszone

Zbiory wielokrotne

Zbiory wspólne

Abonencki charakter podsystemu [19] rozumiany jest jako możliwość niezależnej od siebie, wieloprogramowej pracy co najmniej dwóch terminali użytkownika.

Bajt - to najmniejsza dana fizyczna, adresowalna technicznie w pamięci dysponowanej EMC. Wynika stąd istotny wniosek, iż najmniejsza logiczna dana elementarna może odpowiadać w prezentowanym przez autorów rozwiązaniu problemu jednemu bajtowi z uwagi na konieczność jej adresowania.

Indeksowo-sekwencyjna organizacja zbiorów danych [2] łączy w sobie pozytywy sekwencyjnej i losowej organizacji zbiorów danych. Umożliwia ona zarówno przetwarzanie sekwencyjne, jak i swobodne, przy wykorzystaniu indeksowych tablic adresów danych. Zajętość pamięci EMC jest tutaj co prawda większa niż przy organizacji sekwencyjnej, jednak jest to częściowo rekompensowane możliwością aktualizacji zbioru bez potrzeby jego reorganizacji.

Przez cechę prostą autorzy rozumieją taką cechę, której nie można rozbić na inne cechy elementarne. W tym sensie cechą prostą nie jest np. data urodzenia, którą można rozbić na trzy oddzielne cechy, tj. dzień urodzenia, miesiąc urodzenia i rok urodzenia. Wśród cech prostych, z punktu widzenia ich wartości, autorzy wyróżniają cechy numeryczne i alfanumeryczne, przy czym do cech numerycznych nie zaliczają takich cech, których wartości liczbowe są kodem, a nie fizyczną reprezentacją tej cechy. Z kolei wśród cech alfanumerycznych wyróżniają cechy skojarzone i nieskojarzone.

Cechy skojarzone, to cechy, których wartości /w ogólnym rozumieniu kody lub nazwy/ są odwzorowywane w zależności od skojarzenia danej cechy z inną cechą prostą, innym obiektem rejestracji,

innym zbiorem danych, a nawet innym systemem. Zatem dla każdej cechy skojarzonej musi być zbudowany zbiór, który odwzoruje jej powiązania, mogący mieć postać np. katalogu wartości, słownika nazw, tablicy indeksowej, listy obiektów itp.

Spośród cech nieskojarzonych autorzy wyróżniają:

- cechy tekstowe, których wartości niosą informacje zrozumiałe wyłącznie dla człowieka; są to dowolne ciągi tekstowe;
- cechy kluczowe, tj. takie, których wartości są podstawą podporządkowania zbiorów i identyfikacji poszczególnych rekordów;
- cechy specjalne, zrozumiałe i wykorzystywane jedynie przez EMC w procesie przetwarzania niezależnie od tego, czy są one a priori zadawane przez projektanta /jak np. znacznik typu rekordu/, czy tworzone przez procedurę oprogramowania systemowego /jak np. wartości pośrednich kluczy sortowania/.

Hierarchiczna organizacja zbiorów jest swego rodzaju modyfikacją koncepcji zbiorów rozproszonych w sytuacji wyodrębniania hierarchii szczebli przetwarzania informacji. Przypadek taki występuje wtedy, gdy użytkownik szczebla nadrzędnego posiada dostęp poprzez sieć transmisji danych do zbiorów, generowanych na EMC użytkowników niższych szczebli. Nie potrzebuje on zatem obciążać pamięci swojej EMC pełną, bądź nawet zagregowaną zawartością zbiorów danych, należących do podwładnych użytkowników.

Podczas tworzenia katalogów kodów należy uwzględnić pięć podstawowych zasad [3]:

- rozdzielanie funkcji identyfikacji i klasyfikacji danych
- stosowanie tabelarycznych metod kodowania właściwości;
- wykorzystanie istniejących klasyfikacji, jako obowiązkowych wejść językowych przy możliwościach stosowania wewnątrz

systemu indywidualnych metod klasyfikacji i kodyfikacji;

- tworzenie ogólnosystemowej klasyfikacji dla tych zbiorów, które są wymieniane między podsystemami i dopuszczenie podsystemowej identyfikacji w zbiorach, stosowanych głównie wewnątrz podsystemu;

- używanie przy wymianie informacji języka pośrednika w postaci kompleksu systemowych identyfikatorów i kodyfikatorów, jak również zasady priorytetu językowego w postaci obowiązkowych cech klasyfikacyjnych oraz kodyfikatorów właściwości obiektów.

Losowa organizacja zbiorów danych [2] możliwa jest tylko w takim przypadku, jeżeli identyfikatory rekordów mogą być pośrednio lub bezpośrednio ich adresami w pamięci EMC. Im bardziej nieciągły jest zbiór identyfikatorów, tym więcej pamięci EMC zajmie zbiór danych, przy czym pamięć odpowiadająca adresom nieistniejących rekordów jest tracona bezpowrotnie /bezproduktywnie/. Zaletą jednak takiej organizacji zbiorów danych jest łatwość ich aktualizacji.

Przez podsystem wielodostępny [19] autorzy rozumieją taki podsystem przetwarzania danych, w którym określony zespół zadań informatycznych może być przetwarzany wsadowo lub bezpośrednio, przy użyciu co najmniej dwóch, równocześnie pracujących terminali użytkownika.

Istotną cechą każdej bazy danych [13] jest przechowywanie możliwie największej liczby struktur powiązań pomiędzy danymi. Zapis takich powiązań jest realizowany poprzez nadawanie adresów kolejnych elementów bazy danych. Techniki budowy baz danych są oparte wobec tego na dwóch metodach, tj. tablic indeksowych lub łańcu-

chów adresowych. To drugie rozwiązanie jest najczęściej realizowane na drodze zastępowania logicznych adresów następnymi elementami bazy danych /zawartych jako jeden z atrybutów wprowadzanego rekordu/ fizycznymi adresami informacji.

Redundacja /łac./, w teorii informacji [1] cecha wiadomości zawierającej nadmiar informacji /rozwlekłość/.

Rekord jest logicznym skojarzeniem jednej lub więcej danych elementarnych, a nawet ich grup. Czasami jest on zwany zapisem, zwłaszcza w sekwencyjnej organizacji przetwarzania. Kolekcja rekordów, wyodrębniona w pamięci EMC, tworzy zbiór danych. Z punktu widzenia organizacji przetwarzania jest bardzo ważne, czy zbiór zawiera rekordy jednego typu, czy też kilku typów, a także czy są one sformatowane i czy posiadają stałą długość.

Sekcyjne przechowywanie danych [2] jest specyficznym typem indeksowo-sekwencyjnej organizacji zbiorów danych. Sekcje jako całość są osiąmane w drodze swobodnego dostępu poprzez skorowidz nazw i adresów początkowych, natomiast wewnątrz sekcji rekordy są przechowywane sekwencyjnie.

Seqwencyjna organizacja zbioru danych [2] polega na zapisywaniu, przechowywaniu i odczytywaniu rekordów w ściśle określonej i niezmiennej kolejności w czasie. Taką organizację zbioru danych historycznie ukształtowały taśmowe nośniki danych. Przechowywanie sekwencyjne jest korzystne wtedy, gdy kartoteka poddawana jest przetwarzaniu bez pomijania, usuwania lub dopisywania wybranych rekordów. Zaistnienie jednego z wymienionych przypadków wymaga za każdym razem przeorganizowania posiadanego zbioru.

W koncepcji zbiorów rozproszonych [10] każdy z użytkowników posiada /oczywiście w pamięci EMC/ zbiór tylko tych informacji, dla których spełnia on rolę źródła lub administratora bazy danych. Równocześnie poprzez sieć informatyczną uzyskuje on dostęp do dowolnej informacji, administrowanej przez innego użytkownika. Poważną zaletą takiej organizacji jest możliwość rezygnacji z dużej i kosztownej EMC na rzecz małych, ekonomiczniejszych mini-komputerów. Natomiast wadą jest konieczność budowy niezawodnej sieci transmisji danych. Sieć komputerów może być przy tym homogeniczna /wszystkie EMC są jednorodne pod względem organizacji przetwarzania/, albo heterogeniczna. W tym drugim przypadku niezbędne jest jednak rozwiązanie problemu konwersji danych, przesyłanych pomiędzy poszczególnymi węzłami sieci. Należy tutaj nadmienić, że w skali światowej, a tym bardziej w Polsce, problem konwersji danych ON LINE nie został rozwiązany do dzisiejszego dnia.

Zbiory wielokrotne [10] - to takie zbiory, gdzie każdy z użytkowników posiada swój zbiór informacji, za którego aktualizację odpowiada osobiście i jednocześnie daje możliwość dostępu do tego zbioru danych innym użytkownikom. Trzeba tutaj zwrócić uwagę na to, że zbiór danych każdego z użytkowników jest ukierunkowany wyłącznie na realizowane przez niego funkcje informacyjne. Łatwo zatem zauważyć, że podstawową wadą takiej organizacji zbiorów jest wysoki współczynnik redundancji, a także możliwość wystąpienia /i z reguły to występuje/ rozbieżności wartości analogicznych danych w różnych zbiorach.

Zbiory wspólne, to centralna kartoteka, dostępna dla wszystkich użytkowników i aktualizowana jedynie przez wyznaczone ogniwo funkcjonalne, np. zespół administracji bazą danych. Jednolitość i niski współczynnik redundancji danych stanowią niewątpliwą zaletę takiego rozwiązania, lecz jego wadą jest konieczność angażowania znacznie większych pojemności pamięci EMC oraz eliminacji informacji nadmiarowej /która w danej chwili nie interesuje użytkownika/ w trakcie jej pobierania z bazy danych.

OPIS POTRZEB INFORMACYJNYCH
KIEROWNICTWA ZARZĄDU II SZTABU GENERALNEGO WP
ORAZ KOMÓREK ORGANIZACYJNYCH I SAMODZIELNYCH
OSÓB FUNKCYJNYCH PIONU ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO

Niniejszy aneks powstał w wyniku badań, przeprowadzonych metodą studiowania dokumentów z lat 1979-1983, a także metodą obserwacji uczestniczącej autorów w pracach etatowych ogniw i doraźnych zespołów w latach 1981-1983. Uzyskany materiał poznawczy został zweryfikowany metodą wywiadów z zainteresowanymi osobami funkcyjnymi.

Szczegółowe opisy potrzeb informacyjnych poszczególnych elementów funkcjonalnych Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP przedstawiono z uwzględnieniem podstawowych parametrów treściowych i czasowych. Przyjęto tutaj metodykę opisu poczynając od najwyższego szczebla kierowania, przedstawiając tym samym naturalną drogę pojawiania się potrzeb na niższych szczeblach organizacyjnych.

W celu określenia potrzeb informacyjnych autorzy założyli, że pojawiają się one przede wszystkim w trakcie procesu planowania zamierzeń oraz przygotowań do ich rozliczania w sensie realizacji, przy czym dotyczy to zarówno rozliczającego, jak i rozliczanego. W związku z tym, wszystkie potrzeby informacyjne podzielono na potrzeby stałe, okresowe /terminowe/ i doraźne.

Stale potrzeby informacyjne wynikają z tych obowiązków każdej osoby funkcyjnej, których realizacja charakteryzuje się ciągłością procesu, bądź trwałością wymagań. Najczęściej są one określane wyrażeniami typu „stała znajomość stanu ...”, „stała odpowiedzialność za ...”, „ciągłe śledzenie ...” itp.

Źródłem potrzeb okresowych są przedsięwzięcia, których realizację planuje się cyklicznie na określone terminy lub/i z ustaloną częstotliwością. Jest rzeczą znamioną, że częstotliwość pojawiania się niektórych przedsięwzięć jest tak mała /np. jeden lub dwa razy na 5-latkę/, iż są one powszechnie uważane jako źródło doraźnych potrzeb informacyjnych.

Doraźne potrzeby informacyjne powstają w toku bieżącej pracy i najczęściej stanowią /co do swojej treści/ poszerzony lub uszczegółowiony wycinek stałych lub okresowych potrzeb informacyjnych.

1. Potrzeby informacyjne Kierownictwa Zarządu II Sztabu Generalnego WP.

W ujęciu prezentowanym przez autorów, Szef Zarządu II Sztabu Generalnego WP występuje w podwójnej roli, tzn. jako osoba rozliczana przez Szefa Sztabu Generalnego WP oraz jako osoba rozliczająca w imieniu Szefa Sztabu Generalnego WP i własnym.

W pierwszym aspekcie zaobserwowano następujące potrzeby informacyjne /oczywiście w dziedzinie kierowania rozpoznaniem wojskowym/ Kierownictwa Zarządu II Sztabu Generalnego WP:

A. Potrzeby stałe

1. Znajomość ogólnego składu, podstawowego wyposażenia i możliwości bojowych jednostek rozpoznania operacyjnego Sił Zbrojnych PRL. Zasięg potrzeb w tym zakresie obejmuje cztery podstawowe rodzaje rozpoznania /radioelektroniczne, powietrzne, morskie i działania specjalne/ w rozbięciu na rodzaje sił zbrojnych, ze szczególnością do:

- w dziedzinie struktur organizacyjnych - samodzielnej jednostki wojskowej;
- w dziedzinie sprzętu rozpoznawczego - klasy /niekiedy podklasy/;
- w dziedzinie możliwości bojowych - norm działań poszczególnych jednostek wojskowych;
- dyslokacji - do garnizonu wojskowego lub poligonu;
- powiązań funkcjonalnych - do funkcjonalnych organów wykonawczych i kierowania rozpoznaniem szczebla operacyjnego.

Ponadto ogólna znajomość składu i norm możliwości działania jednostek i pododdziałów /organów/ rozpoznania ogólnowojskowego.

Powyższe informacje muszą być zawsze aktualne i dostępne na każde żądanie.

2. Znajomość zaangażowania jednostek i wyników bojowej pracy rozpoznawczej Jednolitego Systemu Rozpoznania Radioelek-

tronicznego Wojska Polskiego /JSRR WP/, w tym:

- stan sił i środków prowadzących rozpoznanie radioelektroniczne, ze szczególnością do ilości rozwiniętych stanowisk rozpoznawczych, potencjalnych możliwości przechwyty oraz namierzania relacji radiowych i źródeł promieniowania w każdym rozpoznawanym zakresie fal.

Te informacje należy przekazywać z częstością raz na dobę, a o ważniejszych wynikach bojowej pracy rozpoznawczej - natychmiast.

3. Znajomość gotowości bojowej, stanu moralno-politycznego, dyscypliny, realizacji podstawowych przedsięwzięć oraz stanu gospodarki mieniem wojskowym w bezpośrednio podległych jednostkach wojskowych, ze szczególnością do:

- w dziedzinie gotowości bojowej - stanu powodującego jej obniżenie poniżej 80% gotowości normatywnej;
- w dziedzinie stanu moralno-politycznego i dyscypliny - pojedynczego wypadku nadzwyczajnego;
- w dziedzinie realizacji przedsięwzięć - podstawowych, ujętych w miesięcznych planach zamierzeń jednostek;
- w dziedzinie gospodarki materiałowej - pojedynczego przypadku, odbiegającego od założonego w planie rocznym.

B. Potrzeby okresowe

4. Prognozy oraz programy i plany rozwoju rozpoznania wojskowego oraz stanu ich realizacji we wszystkich rodzajach sił zbrojnych z podziałem na rodzaje rozpoznania, ze szczególnością do:

- w dziedzinie struktur organizacyjnych - pojedynczego etatu i grupy jednostek formowanych według tego etatu;
- w dziedzinie sprzętu rozpoznawczego - podklasy, a w ważniejszych przypadkach do ilości egzemplarzy w wybranych typach sprzętu;
- w dziedzinie szkolenia i doskonalenia - pojedynczego kursu zagranicą i turnusu szkoleniowego w podległych jednostkach;
- w dziedzinie prac naukowo-badawczych i studyjnych, kierowanych centralnie - pojedynczego tematu /wydawnictwa/ ze szczególnym uwzględnieniem rozliczeń finansowych.

Powyższe potrzeby informacyjne ujawniają się ze zmienną częstotliwością; w zasadzie dwa razy na 5-letkę, a w niektórych przypadkach - raz w roku.

5. Sprawozdawczość okresowa dla Kierownictwa MON /w tym Kierownictwa Sztabu Generalnego WP/, wykonywana ze szczególnością do:

- w dziedzinie bojowej pracy rozpoznawczej - ilości zaangażowanych sił i środków rozpoznania /zestawienia miesięczne i półroczne/, z podziałem na poszczególne rodzaje sił zbrojnych;
- w dziedzinie szkolenia - syntetycznych wyników w danym roku szkoleniowym;
- w dziedzinie kontroli promieniowania - pojedynczych naruszeń /meldunki miesięczne oraz zestawienia półroczne i roczne/;
- w dziedzinie zabezpieczenia materiałowo-technicznego - stopnia wykorzystania przydzielonych limitów w zasadzie dwa razy w roku;
- za podległe jednostki wojskowe - ze szczególnością oraz częstotliwością, wymaganą od szczebla równorzędnego okręgowi wojskowemu.

W drugiej swojej roli /jako rozliczający specjalistyczne organa kierowania rozpoznaniem szczebla sztabu rodzaju sił zbrojnych/, Szef Zarządu II Sztabu Generalnego WP precyzował w latach 1979-1982 następujące potrzeby informacyjne:

C. Potrzeby stałe

Wszystkie problemy ujęte w pkt. 1.A.

D. Potrzeby okresowe

Wszystkie problemy ujęte w pkt. 1.B, a ponadto

6. Ocena stanu gotowości bojowej jednostek rozpoznawczych Wojska Polskiego za bieżący rok, ze szczególnością do pojedynczej jednostki wojskowej.

7. Ilościowo-jakościowa ocena stanu obsady ważniejszych stanowisk rozpoznawczych, ze szczególnością do stanowisk dowódców plutonów /równorzędnych/.

8. Ocena zaangażowania organów i jednostek rozpoznawczych

poszczególnych rodzajów sił zbrojnych do bojowej pracy rozpoznawczej w okresie pokoju.

9. Ocena realizacji przedsięwzięć szkoleniowych w organach i jednostkach rozpoznawczych poszczególnych rodzajów sił zbrojnych.

10. Ocena stanu i wyników wdrożeń lokalnie kierowanych prac naukowo-badawczych, studyjnych, projektowych i wdrożeniowych na rzecz rozpoznania wojskowego.

11. Ocena ukończenia jednostek i organów rozpoznawczych w sprzęt rozpoznawczy.

12. Ocena prac modernizacyjnych, racjonalizatorskich i nowatorskich w dziedzinie rozpoznania wojskowego, realizowanych przez poszczególne rodzaje sił zbrojnych.

13. Ocena przebiegu i wyników kursów rozpoznawczych, prowadzonych w rodzajach sił zbrojnych.

14. Ocena współpracy w układzie międzysojuszniczym, realizowanej przez organa rozpoznawcze rodzajów sił zbrojnych.

Powyższe potrzeby informacyjne są precyzowane w zasadzie raz w roku na rzecz przeprowadzenia dorocznej odprawy z kierowniczą kadrą rozpoznawczą Wojska Polskiego.

15. Kompleksowa ocena działalności podległych jednostek wojskowych na rzecz dowódczego rozliczenia dowódców tych jednostek.

16. Kompleksowa ocena Pionu Rozpoznania Wojskowego na rzecz dowódczego rozliczenia szefów poszczególnych pionów funkcjonalnych Zarządu II Sztabu Generalnego WP.

E. Potrzeby doraźne

17. Informacje o nagłych zmianach zaangażowania jednostek wojskowych do bojowej pracy rozpoznawczej w poszczególnych rodzajach sił zbrojnych i JSRR WP.

18. Informacje o rekrutacji, przebiegu i wynikach kierowanych ze szczebla Sztabu Generalnego WP kursów rozpoznawczych dla kadry zawodowej.

19. Propozycje nowelizacji lub tworzenia nowych etatów struktur organizacyjnych jednostek i organów rozpoznawczych.

20. Informacje o przydatności określonych typów sprzętu rozpoznawczego, przewidywanych do wprowadzenia /zakupu, podjęcia

prac naukowo-badawczych, projektowo-konstruktorskich, podjęcia produkcji/ lub wycofania z jednostek wojskowych.

21. Informacje o przebiegu i wynikach kolejnych etapów realizacji prac naukowo-badawczych, studyjnych, projektowych i wdrożeniowych na rzecz rozpoznania wojskowego.

22. Informacje o wynikach kontroli problemowych, kompleksowych i inspekcji jednostek /organów/ rozpoznawczych, szczególnie z udziałem przedstawicieli Zarządu II Sztabu Generalnego WP.

23. Inne informacje, wynikające z bieżącej realizacji zadań.

1.2. Potrzeby informacyjne Kierownictwa Pionu Rozpoznania Wojskowego.

Zgodnie z wewnętrzną strukturą organizacyjno-funkcjonalną Zarządu II Sztabu Generalnego WP, kierowanie Pionem Rozpoznania Wojskowego spoczywa na Zastępcy Szefa Zarządu II Sztabu Generalnego WP d/s Rozpoznania Wojskowego, który wewnętrznie jest określany również mianem - Szef Pionu Rozpoznania Wojskowego. W ramach delegacji kompetencji Szefa Zarządu II Sztabu Generalnego WP, jego Zastępca d/s Rozpoznania Wojskowego otrzymał zasadniczą większość obowiązków i uprawnień za wyjątkiem ściśle zastrzeżonych uprawnień dyscyplinarnych i prawa reprezentowania instytucji wobec wyższych i równorzędnych dowódców i szefów instytucji centralnych MON. W tych ostatnich przypadkach, nawet jeśli merytoryczną treść stanowiska instytucji przygotowuje Szef Pionu Rozpoznania Wojskowego, „firmuje” to stanowisko osobiście Szef Zarządu II Sztabu Generalnego WP.

Z powyższego wynika, że obszar potrzeb informacyjnych Szefa Pionu Rozpoznania Wojskowego jest co najmniej taki, jak Szefa Zarządu II Sztabu Generalnego WP. Nieznaczne różnice występują jedynie w zasięgu i szczegółowości pożądaných informacji zwłaszcza wtedy, gdy Szef Pionu Rozpoznania Wojskowego jest wykonawcą merytorycznego stanowiska dla Szefa Zarządu II Sztabu Generalnego WP. W tej sytuacji autorzy rezygnują z powtarzania treści punktu 1.1.

W skład Kierownictwa Pionu Rozpoznania Wojskowego wchodzi również Starszy Inspektor Zarządu II Sztabu Generalnego WP d/s

Rozpoznania Wojskowego, inaczej nazywany Starszym Inspektorem Pionu Rozpoznania Wojskowego. Koordynuje on merytorycznie w ramach całego Pionu wszystkie przedsięwzięcia i prace koncepcyjne, a zatem jest podstawowym ogniwem w realizacji przez Pion Rozpoznania Wojskowego funkcji przewidywania i organizowania. Ponadto z tytułu zastępowania Szefa Pionu Rozpoznania Wojskowego w czasie jego nieobecności, Starszy Inspektor obowiązany jest znać całość problematyki, rozpatrywanej przez Zastępcę Szefa Zarządu II Sztabu Generalnego WP d/s Rozpoznania Wojskowego. Dlatego też obszar informacyjny Starszego Inspektora można z całą odpowiedzialnością uznać za identyczny z obszarem potrzeb informacyjnych Szefa Pionu Rozpoznania Wojskowego, jeśli chodzi o zakres tematyczny /dziedzinowy/, zasięg /szczeble struktury organizacyjnej Sił Zbrojnych PRL/ i charakter realizowanych funkcji. Natomiast co do szczegółowości żądanych informacji mogą występować nieznaczne zwiększenia, zwłaszcza w takich obszarach zainteresowania, jak:

1. Stała znajomość składu i możliwości organów rozpoznawczych w związkach taktycznych i samodzielnych jednostkach, podklas sprzętu rozpoznawczego oraz powiązań funkcjonalnych na szczeblach taktycznych.

2. Stała znajomość prognoz, programów i planów rozwoju rozpoznania wojskowego, a także stanu ich realizacji we wszystkich rodzajach sił zbrojnych, rodzajach wojsk i rodzajach rozpoznania ze szczegółowością:

- w dziedzinie etatowej - do fragmentów etatów, dotyczących poszczególnych pododdziałów rozpoznawczych i organów kierowania rozpoznaniem;
- w dziedzinie prac naukowo-badawczych, wydawniczych i projektowo-wdrożeniowych na rzecz rozpoznania - do etapu realizacji danej pracy i rozdziału wydawnictwa, ze szczególnym zwróceniem uwagi na merytoryczną zgodność treści z założeniami i koncepcją prowadzenia rozpoznania oraz rozwoju rozpoznania wojskowego w Siłach Zbrojnych PRL w układzie wewnętrznym i międzysojuszniczym.

1.3. Potrzeby informacyjne Szefa Oddziału Koordynacji
Rozpoznania Wojskowego /OKRW/.

Szef Oddziału Koordynacji Rozpoznania Wojskowego, jako osoba rozliczająca się przed Kierownictwem Pionu Rozpoznania Wojskowego, określił następujące swoje potrzeby informacyjne:

A. Potrzeby stałe

1. Znajomość składu, wyposażenia i możliwości działania organów rozpoznawczych rodzajów sił zbrojnych i obrony terytorialnej, za wyjątkiem rozpoznania radioelektronicznego, ze szczególnością:

- w dziedzinie struktur organizacyjno- funkcjonalnych - do pododdziału i pojedynczego funkcjonalnego organu rozpoznawczego;
- w zakresie sprzętu rozpoznawczego - do pojedynczego typu sprzętu;
- w zakresie możliwości bojowych - do norm działań pojedynczego, rozpoznawczego organu funkcjonalnego;
- w zakresie dyslokacji - do garnizonu wojskowego i poligonu;
- w zakresie powiązań funkcjonalnych - do szczebla pułku /równorzędnego/ włącznie.

2. Ogólna znajomość problematyki rozpoznania radioelektronicznego szczebla operacyjnego.

3. Znajomość prognoz, programów i planów rozwoju organów rozpoznawczych /bez rozpoznania radioelektronicznego/ oraz stan ich realizacji, ze szczególnością:

- w dziedzinie struktur - do fragmentu etatu pojedynczego organu rozpoznawczego;
- w dziedzinie sprzętu rozpoznawczego - do pojedynczego typu;
- w dziedzinie szkolenia - do pojedynczego, ważniejszego przedsięwzięcia co najmniej na szczeblu operacyjnym;
- w dziedzinie prac naukowo-badawczych, studyjnych i projektowo-wdrożeniowych - do pojedynczego etapu prac, ze szczególnym uwzględnieniem "wartości wdrożeniowej" każdego tematu.

4. Znajomość stanu gotowości bojowej i zasadniczych przedsięwzięć organów rozpoznawczych /bez rozpoznania radioelektronicznego/ szczebla operacyjnego, ze szczególnością:

- w dziedzinie gotowości bojowej - do pojedynczej jednostki wojskowej;
- w dziedzinie przedsięwzięć - do stanu realizacji ważniejszych zamierzeń oddziału rozpoznawczego sztabu rodzaju sił zbrojnych.

5. Znajomość obsady ważniejszych stanowisk rozpoznawczych ze szczególnością:

- w organach kierowania rozpoznaniem wojskowym na szczeblach operacyjnych - do zastępcy szefa oddziału rozpoznawczego;
- w organach kierowania rozpoznaniem na szczeblach taktycznych - do szefa wydziału rozpoznawczego sztabu związku taktycznego;
- w jednostkach rozpoznania operacyjnego - do dowódcy danej jednostki wojskowej.

6. Znajomość ilościowo-jakościowego stanu obsady stanowisk rozpoznawczych:

- w rozpoznaniu ogólnowojskowym - oficerskich;
- w rozpoznaniu powietrznym - oficerskich;
- w działaniach specjalnych - oficerskich i chorążych;
- w rozpoznaniu WOPK - oficerskich w organach kierowania szczebla operacyjnego;
- w rozpoznaniu morskim - oficerskich;
- w rozpoznaniu OT - oficerskich w organach kierowania szczebla wojewódzkiego;
- w łączności - oficerskich i chorążych w organach kierowania rozpoznaniem;
- w Akademii Sztabu Generalnego WP, jednostkach szkolnych oraz placówkach naukowo-badawczych - oficerskich.

B. Potrzeby okresowe

7. Znajomość stanu realizacji przedsięwzięć bojowej pracy rozpoznawczej w Marynarce Wojennej i Wojskach Lotniczych /bez rozpoznania radioelektronicznego/ z częstotliwością raz w miesiącu za ubiegły miesiąc.

8. Znajomość stanu realizacji przedsięwzięć szkoleniowych w organach rozpoznawczych szczebla operacyjnego /bez rozpoznania radioelektronicznego/ z częstością dwa razy w roku.

9. Znajomość stanu realizacji lokalnie prowadzonych prac /tj. zgodnie z planami sztabów rodzajów sił zbrojnych i okręgów wojskowych, a także uczelni wojskowych/ naukowo-badawczych, studyjnych i projektowo-wdrożeniowych na rzecz rozpoznania /za wyjątkiem rozpoznania radioelektronicznego/ z częstością raz w roku.

10. Znajomość stanu ukończenia w ludziach i sprzęcie wybranych organów rozpoznawczych z poszczególnych rodzajów rozpoznania - z częstością raz w roku.

11. Znajomość osiągnięć nowatorstwa i racjonalizatorstwa w organach rozpoznawczych, znajdujących się w obszarze zainteresowania Szefa CKRW - raz w roku.

12. Znajomość wyników kursów rozpoznawczych /oprócz rozpoznania radioelektronicznego/ - raz w roku.

13. Znajomość przebiegu i rezultatów współpracy międzysojuszniczej w dziedzinie rozpoznania ogólnowojskowego, działań specjalnych, rozpoznania powietrznego i morskiego, a także obrony terytorialnej /bez rozpoznania radioelektronicznego/ z częstością raz w roku.

C. Potrzeby doraźne

14. Informacje o wynikach ćwiczeń własnych organów rozpoznawczych, począwszy od przedsięwzięć zgrywających systemy rozpoznawcze szczebla związku taktycznego i samodzielnej jednostki rozpoznawczej szczebla operacyjnego - bezpośrednio po ich zakończeniu.

15. Informacje o wynikach rekrutacji na centralnie organizowane kursy rozpoznawcze, a także o wynikach tych kursów - przed rozpoczęciem i po zakończeniu każdego turnusu.

16. Informacje o wynikach wszelkich form kontroli organów rozpoznawczych z udziałem podległych oficerów.

1.4. Potrzeby informacyjne Szefa Oddziału Rozpoznania Radioelektronicznego /ORR/.

Szef Oddziału Rozpoznania Radioelektronicznego jest rozliczany przez Szefa Pionu Rozpoznania Wojskowego z przedsięwzięć, mających na celu w głównej mierze realizację funkcji nadzorowania działalności organów rozpoznania radioelektronicznego Wojska Polskiego, a ponadto z cząstkowych przedsięwzięć z zakresu pozostałych funkcji kierowania, tj. przewidywania, organizowania i pobudzania. Specyficznym elementem obszaru zainteresowania Szefa ORR są jednostki wojskowe, bezpośrednio podległe Szefowi Zarządu II Sztabu Generalnego WP, nad którymi Szef ORR /z upoważnienia swoich przełożonych/ sprawuje funkcję nadzoru.

Obszar potrzeb informacyjnych Szefa Oddziału Rozpoznania Radioelektronicznego przedstawia się następująco:

A. Potrzeby stałe

1. Znajomość składu, wyposażenia i możliwości bojowych etatowych organów rozpoznania radioelektronicznego Wojska Polskiego, ze szczególnością:

- w dziedzinie struktur organizacyjnych - do etatowych pododdziałów i pojedynczych, funkcjonalnych organów rozpoznawczych;
- w dziedzinie możliwości bojowych - do norm działania pojedynczego elementu funkcjonalnego;
- w dziedzinie sprzętu rozpoznawczego - do pojedynczego typu sprzętu;
- do miejsca postoju pojedynczych elementów funkcjonalnych, sprawujących samodzielnie funkcje rozpoznawcze;
- w zakresie powiązań funkcjonalnych - do wewnętrznych powiązań w poszczególnych organach funkcjonalnych.

2. Znajomość zaangażowania jednostek do bojowej pracy rozpoznawczej w ramach Jednolitego Systemu Rozpoznania Radioelektronicznego Wojska Polskiego, w tym:

- stan sił i środków prowadzących rozpoznanie radioelektroniczne - ze szczególnością do grupy stanowisk i potencjalnych możliwości namierzania źródeł promieniowania radioelektronicznego oraz przechwyty relacji radiowych przeciwnika przez

każdą jednostkę rozpoznania radioelektronicznego;

- zasadnicze zadania rozpoznawcze, postawione poszczególnym jednostkom rozpoznania radioelektronicznego.

3. Znajomość stanu gotowości bojowej, stanu moralno-politycznego, dyscypliny, przedsięwzięć szkoleniowych i organizacyjnych, a także wybranych problemów gospodarki mieniem wojskowym w jednostkach rozpoznania radioelektronicznego, bezpośrednio podległych Zarządowi II Sztabu Generalnego WP, ze szczególnością:

- w dziedzinie gotowości bojowej - do stanu bieżącego;
- w dziedzinie stanu moralno-politycznego i dyscypliny - do pojedynczej przesłanki, mogącej spowodować wypadek nadzwyczajny;
- w dziedzinie realizacji przedsięwzięć - do podstawowych, ujętych w miesięcznym planie danej jednostki wojskowej;
- w dziedzinie gospodarki materiałowej - stan bieżący w wybranych problematykach, mających bezpośredni wpływ na gotowość bojową i realizację przedsięwzięć szkoleniowych danej jednostki wojskowej;

4. Znajomość prognoz, programów i planów rozwoju rozpoznania radioelektronicznego oraz stan ich realizacji ze szczególnością:

- w dziedzinie struktur organizacyjnych - do fragmentu etatu pojedynczego organu rozpoznawczego;
- w dziedzinie sprzętu rozpoznawczego - do pojedynczego typu;
- w dziedzinie szkolenia - do pojedynczego kursu zagranicą i turnusu szkoleniowego w jednostkach podległych;
- w dziedzinie prac naukowo-badawczych, studyjnych, wydawniczych i projektowo-wdrożeniowych - do pojedynczego etapu prac, ze szczególnym uwzględnieniem ich "wartości wdrożeniowej".

5. Sprawozdawczość okresowa za podległe jednostki wojskowe dla innych instytucji centralnych MON - w myśl zasad, określonych przez Zarząd Normatywny Sztabu Generalnego WP oraz dodatkowych zarządzeń przełożonych.

6. Znajomość gotowości bojowej pozostałych /poza podległymi/ jednostek rozpoznania radioelektronicznego szczebla operacyjnego, a także ich zasadniczych przedsięwzięć.

7. Znajomość obsady personalnej ważniejszych stanowisk rozpoznawczych ze szczegółowością:

- w organach kierowania rozpoznaniem operacyjnym - do szefa wydziału rozpoznania radioelektronicznego;
- w organach kierowania rozpoznaniem szczebla taktycznego do pojedynczego specjalisty rozpoznania radioelektronicznego;
- w bezpośrednio podległych Szefowi Zarządu II Sztabu Generalnego WP jednostkach rozpoznania radioelektronicznego - do zastępcy dowódcy kompanii;
- w pozostałych jednostkach rozpoznania radioelektronicznego - do zastępcy dowódcy jednostki.

8. Znajomość ilościowo-jakościowej obsady ważniejszych stanowisk rozpoznawczych:

- w organach kierowania rozpoznaniem - oficerskich;
- w jednostkach podległych - przewidzianych dla żołnierzy zawodowych;
- w pozostałych jednostkach rozpoznania radioelektronicznego - przewidzianych dla żołnierzy zawodowych.

B. Okresowe i doraźne potrzeby

9. Dane do kompleksowego rozliczenia dowódczego dowódców podległych jednostek rozpoznania radioelektronicznego przez Szefa Zarządu II Sztabu Generalnego WP - raz w roku.

10. Dane do bieżących, problemowych rozliczeń dowódczych dowódców jednostek podległych przez Kierownictwo Zarządu II Sztabu Generalnego WP - co najmniej raz na kwartał.

Pozostałe doraźne i okresowe potrzeby informacyjne Szefa Oddziału Rozpoznania Radioelektronicznego są analogiczne, jak Szefa Oddziału Koordynacji Rozpoznania Wojskowego /por. - pkt 1.3.B/ z tym, że one odnoszą się wyłącznie do rozpoznania radioelektronicznego.

1.5. Potrzeby informacyjne Szefa Oddziału Techniki Rozpoznawczej /OTR/.

Szef Oddziału Techniki Rozpoznawczej jest rozliczany przez Szefa Pionu Rozpoznania Wojskowego z przedsięwzięć, mających na

celu realizację funkcji przewidywania i organizowania w zakresie podstawowego sprzętu rozpoznawczego.

A. Potrzeby stałe

1. Znajomość struktur organizacyjnych organów rozpoznawczych Wojska Polskiego, posiadających w swoim wyposażeniu podstawowy sprzęt rozpoznawczy.

2. Stała znajomość etatów organów rozpoznawczych Wojska Polskiego w zakresie podstawowego sprzętu rozpoznawczego, ze szczególnością do pojedynczej nomenklatury w poszczególnych jednostkach wojskowych.

3. Znajomość charakterystyk taktyczno-technicznych wszystkich typów podstawowego sprzętu rozpoznawczego, znajdującego się w wyposażeniu Wojska Polskiego i sojusznicznych armii, a także oferowanego do sprzedaży w ramach Układu Warszawskiego.

4. Znajomość ilościowego stanu podstawowego sprzętu rozpoznawczego w jednostkach wojskowych Sił Zbrojnych PRL.

5. Znajomość programów i planów rozwoju rozpoznania wojskowego w zakresie techniki rozpoznawczej i stanów ich realizacji, ze szczególnością:

- w dziedzinie struktur etatowych - do pojedynczej nomenklatury sprzętu;
- w dziedzinie planów obrotu sprzętem rozpoznawczym - do pojedynczego typu sprzętu rozpoznawczego.

6. Znajomość stanu realizacji prac naukowo-badawczych i wdrożeniowych, dotyczących podstawowej techniki rozpoznawczej, w tym znajomość charakterystyk taktyczno-technicznych projektowanego i oddawanego do produkcji sprzętu rozpoznawczego.

B. Potrzeby okresowe

7. Dane o podstawowym sprzęcie rozpoznawczym, eksploatowanym przez poszczególne jednostki wojskowe w Siłach Zbrojnych PR ze szczególnością do pojedynczego egzemplarza tego sprzętu - raz w roku.

8. Informacje o wynikach prac racjonalizatorskich i nowatorskich w zakresie techniki rozpoznawczej - raz w roku.

9. Informacje o przebiegu i wynikach współpracy międzysojuszniczej w dziedzinie techniki rozpoznawczej - raz w roku.

10. Informacje o realizacji planów obrotu sprzętem rozpoznawczym ze sztabów poszczególnych rodzajów sił zbrojnych oraz centralnych organów zaopatrzenia - raz w roku.

C. Potrzeby doraźne

11. Informacje techniczno-handlowe o sprzęcie rozpoznawczym, produkowanym lub przygotowywanym do produkcji w ramach Układu Warszawskiego.

12. Informacje o stanie oraz perspektywach produkcji sprzętu rozpoznawczego w kraju, dostawach z importu i jego rozdzielnictwo przez centralne organy zaopatrzenia.

13. Informacje o sprzęcie i urządzeniach, produkowanych przez kraje kapitalistyczne, a mogące mieć zastosowanie w systemach rozpoznania Wojska Polskiego.

14. Informacje o wynikach kontroli problemowych w zakresie stanu i sposobów wykorzystania sprzętu rozpoznawczego, uzyskiwane od organów kontrolnych, w których nie uczestniczyli oficerowie OTR.

1.6. Potrzeby informacyjne Szefa Oddziału Łączności Specjalnej i Kontroli Promieniowania /OISiKP/.

Szef Oddziału Łączności Specjalnej i Kontroli Promieniowania nie realizuje zadań i nie rozlicza się przed Szefem Pionu Rozpoznania Wojskowego w dziedzinie kierowania rozpoznaniem wojskowym. Zakres jego merytorycznych zadań nie wchodzi w przedmiotowy obszar niniejszej pracy, stąd też nie będzie w niej przedstawiany. Szef Pionu Rozpoznania Wojskowego rozlicza jednak /pomijając jeden szczebel służbowy/ Zastępcę Szefa tego Oddziału d/s Kontroli Promieniowania z realizacji tej składowej funkcji nadzorowania i dlatego w tym punkcie zostaną przedstawione jedynie jego potrzeby informacyjne.

A. Potrzeby stałe

1. Znajomość struktury organizacyjnej, powiązań funkcjonalnych i dyslokacji wszystkich ogniw organizacyjnych Sił Zbrojnych PRL, które dysponują sprzętem emitującym energię elektromagnetyczną.

2. Znajomość parametrów technicznych wszystkich typów sprzętu promieniującego energię elektromagnetyczną, występującego w Wojsku Polskim.

3. Znajomość szczegółowych zasad organizacji pracy wszystkich wojskowych środków promieniujących energię elektromagnetyczną oraz zasad i przepisów, dotyczących maskowania ich pracy.

4. Znajomość stanu i możliwości działania funkcjonalnie podległych organów kontroli.

B. Potrzeby okresowe

5. Znajomość okresowych planów wykorzystania wojskowych środków, promieniujących energię elektromagnetyczną.

6. Znajomość planów przedsięwzięć szkoleniowych z użyciem wojskowych środków, promieniujących energię elektromagnetyczną.

7. Dane sprawozdawcze o wynikach kontroli, zrealizowanych przez podległe funkcjonalnie organa kontroli za każdy miesiąc.

C. Potrzeby doraźne

8. Informacje o przedsięwzięciach zmieniających i uzupełniających ustalone przepisy maskowania i plany pracy wojskowych środków, promieniujących energię elektromagnetyczną.

9. Informacje o ważnych naruszeniach przepisów pracy wojskowych środków promieniujących energię elektromagnetyczną.

10. Informacje o nierozpoznanych środkach promieniujących energię elektromagnetyczną dla potrzeb ich identyfikacji w ramach współpracy z innymi służbami, w tym współpracy międzyresortowej.

1.7. Potrzeby informacyjne dyżurnej służby operacyjnej Stanowiska Koordynacji Jednolitego Systemu Rozpoznania Radioelektronicznego Wojska Polskiego /SK JSRR WP.

Dyżurna służba operacyjna Stanowiska Koordynacji Jednolitego Systemu Rozpoznania Radioelektronicznego Wojska Polskiego, w odniesieniu do bojowej pracy rozpoznawczej tego systemu w okresie pokoju, realizuje funkcję koordynowania działalności włączonych w ten system jednostek wojskowych. Z tego tytułu, w tej komórce PRW występują poniższe potrzeby informacyjne.

A. Potrzeby stałe

1. Znajomość symptomów zmian gotowości bojowej i realizacji ważniejszych przedsięwzięć przez potencjalnego przeciwnika.

2. Znajomość składu, podstawowego wyposażenia i aktualnych możliwości prowadzenia bojowej pracy rozpoznawczej przez wszystkie elementy JSRR WP.

3. Znajomość struktury organizacyjnej, wyposażenia i zasad prowadzenia działań przez siły zbrojne potencjalnego przeciwnika, w tym szczególnie zasad organizacji łączności szczebla strategicznego i operacyjno-taktycznego.

B. Potrzeby okresowe

4. Dane do meldunku dobowego o przebiegu i wynikach bojowej pracy rozpoznawczej JSRR WP.

5. Dane sprawozdawcze o przebiegu i wynikach bojowej pracy rozpoznawczej każdej z jednostek, wchodzącej w skład JSRR WP za ubiegły miesiąc, kwartał, półrocze i rok.

C. Potrzeby doraźne

6. Informacje o przechwyconych sygnałach alarmowych przeciwnika.

7. Zbiorcze dane o wynikach bojowej pracy rozpoznawczej jednostki wojskowej /wchodzącej w skład JSRR WP/, ukierunkowanej na wybrane przedsięwzięcia, realizowane przez siły zbrojne potencjalnego przeciwnika.

1.8. Potrzeby informacyjne oficerów kierunkowych d/s działań specjalnych.

A. Potrzeby stałe

1. Ogólna znajomość norm możliwości prowadzenia działań przez wszystkie rodzaje rozpoznania oraz normatywnej ilości i dyslokacji funkcjonalnych organów rozpoznawczych szczebla operacyjnego.

2. Znajomość struktury organizacyjnej IC MON, wojsk operacyjnych i wojsk obrony terytorialnej ze szczególnością do związku taktycznego.

3. Znajomość nazw i podstawowych parametrów taktyczno-technicznych ważniejszego uzbrojenia, sprzętu bojowego i rozpoznawczego, wykorzystywanego w całych Siłach Zbrojnych PRL.

4. Znajomość programów i planów rozwoju organów rozpoznawczych z kierunkowego zakresu zainteresowania.

5. Znajomość normatywnej gotowości bojowej organów rozpoznawczych z kierunkowego obszaru zainteresowania.

6. Znajomość struktur organizacyjnych, funkcjonalnych oraz etatowego wyposażenia organów działań specjalnych^{x/} ze szczególnością do pojedynczej grupy specjalnej i rozpoznawczej.

7. Znajomość faktycznego ukończenia i możliwości działania organów działań specjalnych, ze szczególnością do specjalistycznego pododdziału.

8. Znajomość obsady personalnej jednostek działań specjalnych ze szczególnością do zastępcy dowódcy samodzielnego pododdziału.

9. Znajomość planów i stanu realizacji ważniejszych przedsięwzięć szkoleniowych, realizowanych przez samodzielne jednostki działań specjalnych oraz centralnie planowanego szkolenia dywizyjnych pododdziałów działań specjalnych.

10. Znajomość planu i stanu realizacji prac naukowo-badawczych, nowatorskich i racjonalizatorskich, prowadzonych na rzecz działań specjalnych.

11. Znajomość dotychczasowego dorobku i aktualnych problemów współpracy międzysojuszniczej w dziedzinie działań specjalnych.

B. Potrzeby okresowe

12. Informacje o symptomach braku gotowości bojowej jednostek działań specjalnych.

13. Informacje o rekrutacji, przebiegu i wynikach kursów działań specjalnych.

C. Potrzeby doraźne

14. Informacje o wynikach inspekcji i kontroli organów działań specjalnych, dotyczących ich merytorycznej działalności, zrealizowanych bez osobistego udziału oficera kierunkowego d/s działań specjalnych.

x/ Przez "organy działań specjalnych" rozumie się tutaj również organy zabezpieczenia łączności z pododdziałami działań specjalnych.

1.9. Potrzeby informacyjne oficerów kierunkowych d/s rozpoznania ogólnowojskowego.

A. Potrzeby stałe

Punkty 1-5 są analogiczne, jak punkty 1.8.A.1-5.

6. Znajomość struktur, etatowego wyposażenia i norm możliwości działania etatowych pododdziałów rozpoznania ogólnowojskowego.^{x/}

7. Znajomość faktycznego ukończenia i możliwości działania organów rozpoznania ogólnowojskowego, ze szczególnością do dywizyjnych batalionów /kompanii/ rozpoznawczych.

8. Znajomość struktur, etatowego wyposażenia i norm możliwości działania pododdziałów rodzajów wojsk, które mogą tworzyć nieetatowe organa rozpoznawcze.

9. Znajomość personalnej obsady sztabowych komórek rozpoznania ogólnowojskowego od szczebla szefa wydziału rozpoznawczego sztabu ogólnowojskowego związku taktycznego.

10. Znajomość planu i stanu realizacji ważniejszych przedsięwzięć szkoleniowych, zgrywających systemy rozpoznania ogólnowojskowego od szczebla związku taktycznego wzwyż.

11. Znajomość planu i stanu realizacji prac naukowo-badawczych, nowatorskich i racjonalizatorskich, realizowanych na rzecz rozpoznania ogólnowojskowego, w tym przez GZSB, okręgi wojskowe, Akademię Sztabu Generalnego WP i wyższe szkoły oficerskie.

12. Znajomość dotychczasowego dorobku i aktualnych problemów współpracy międzysojuszniczej w dziedzinie rozpoznania ogólnowojskowego, realizowanych przez Zarząd II Sztabu Generalnego WP, Główny Zarząd Szkolenia Bojowego i okręgi wojskowe.

B. Potrzeby okresowe

13. Informacje o symptomach braku gotowości bojowej dywizyjnych batalionów /kompanii/ rozpoznawczych.

14. Informacje o rekrutacji, przebiegu i wynikach studiów grup rozpoznania ogólnowojskowego w Akademii Sztabu Generalnego WP, Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Zmechanizowanych oraz długo i średnio terminowych kursów przeszkolenia i doskonalenia oficerów rozpoznania ogólnowojskowego.

x/ Wraz z organami zabezpieczenia łączności rozpoznania.

C. Potrzeby doraźne

15. Informacje o wynikach inspekcji i centralnie prowadzonych kontroli w organach rozpoznania ogólnowojskowego /przeprowadzonych bez osobistego udziału oficera kierunkowego d/s rozpoznania ogólnowojskowego/ w zakresie dotyczącym merytorycznej ich działalności.

1.10. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s rozpoznania morskiego.

A. Potrzeby stałe

Treść punktów 1-5, jak treść punktów 1.8.A.1-5.

6. Znajomość struktur organizacyjno-funkcjonalnych, etatowego wyposażenia i norm możliwości działania etatowych organów rozpoznawczych, a także jednostek wykonujących zadania rozpoznawcze z zakresu rozpoznania morskiego.

7. Znajomość faktycznego ukończenia i możliwości działania organów rozpoznania morskiego.

8. Znajomość personalnej obsady Oddziału Rozpoznawczego Sztabu Marynarki Wojennej oraz dowódców etatowych jednostek rozpoznania morskiego.

9. Znajomość norm zaangażowania Marynarki Wojennej do bojowej pracy rozpoznawczej w okresie pokoju.

10. Znajomość planu i stanu realizacji ważniejszych przedsięwzięć szkoleniowych organów rozpoznawczych Marynarki Wojennej.

11. Znajomość planów i stanu realizacji ważniejszych prac naukowo-badawczych, wydawniczych, nowatorskich i racjonalizatorskich, prowadzonych na rzecz rozpoznania morskiego.

12. Znajomość dotychczasowego dorobku i aktualnych problemów rozpoznawczej współpracy międzysojuszniczej, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki osiągania wyższych stanów gotowości bojowej organów rozpoznawczych Marynarki Wojennej we własnym i koalicyjnym systemie wojsk.

B. Potrzeby okresowe

13. Informacje o symptomach braku gotowości bojowej jednostek rozpoznawczych Marynarki Wojennej.

14. Informacje o miesięcznych planach ważniejszych zamierzeń organów rozpoznawczych Marynarki Wojennej i stan ich realizacji.

15. Informacje o rekrutacji, przebiegu i wynikach długo i średnio terminowych kursów rozpoznawczych dla kadry Marynarki Wojennej.

C. Potrzeby dorażne

16. Informacje o wynikach bojowej pracy rozpoznawczej, prowadzonej przez organa rozpoznawcze Marynarki Wojennej, z wyłączeniem realizacji zadań w ramach Jednolitego Systemu Rozpoznania Radioelektronicznego Wojska Polskiego.

17. Informacje o wynikach inspekcji i kontroli w organach rozpoznawczych Marynarki Wojennej w zakresie ich merytorycznej działalności, zrealizowanych bez udziału oficera kierunkowego d/s rozpoznania morskiego.

1.11. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s rozpoznania wojsk obrony powietrznej kraju.

A. Potrzeby stałe

Treść punktów 1-5, jak treść punktów 1.8.A.1-5.

6. Znajomość struktur, etatowego wyposażenia i norm możliwości działania organów rozpoznawczych WOPK, za wyjątkiem rozpoznania radiotechnicznego.

7. Znajomość faktycznego ukończenia i możliwości działania systemu rozpoznania WOPK.

8. Znajomość personalnej obsady Oddziału Rozpoznawczego Sztabu WOPK oraz dowództw 1 prrel i 14 brrel do szczebla szefa grupy analizy informacji.

9. Znajomość norm zaangażowania wojsk OPK do bojowej pracy rozpoznawczej w okresie pokoju.

10. Znajomość planu i stanu realizacji ważniejszych przedsięwzięć szkoleniowych organów rozpoznawczych WOPK.

11. Znajomość planu i stanu realizacji ważniejszych prac naukowo-badawczych, nowatorskich, racjonalizatorskich i wydawniczych, realizowanych na rzecz rozpoznania /bez rozpoznania radiotechnicznego/ wojsk OPK.

12. Znajomość dotychczasowego dorobku i aktualnych problemów współpracy międzysojuszniczej w zakresie rozpoznania, realizowanej przez wojska OPK oraz na jego korzyść.

B. Potrzeby okresowe

13. Informacje o symptomach braku gotowości bojowej jednostek rozpoznawczych wojsk OPK.

14. Informacje o miesięcznych planach ważniejszych zamierzeń organów rozpoznawczych WOPK i stanu ich realizacji.

15. Informacje o rekrutacji, przebiegu i wynikach długo oraz średnio terminowych kursów dla oficerów rozpoznawczych wojsk OPK.

C. Potrzeby doraźne

16. Informacje o wynikach bojowej pracy rozpoznawczej, prowadzonej przez organa rozpoznawcze WOPK w okresie pokoju, z wyłączeniem zadań, realizowanych w ramach Jednolitego Systemu Rozpoznania Radioelektronicznego Wojska Polskiego.

17. Informacje o wynikach inspekcji i centralnie organizowanych kontroli w organach rozpoznawczych wojsk OPK w zakresie ich merytorycznej działalności, zrealizowanych bez osobistego udziału oficera kierunkowego d/s rozpoznania WOPK.

1.12. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s rozpoznania w wojskach obrony terytorium kraju.

A. Potrzeby stałe

Treść punktów 1-5, jak treść punktów 1.8.A.1-5.

6. Znajomość struktur organizacyjno-funkcjonalnych, etatowego wyposażenia i norm możliwości działania organów rozpoznawczych wojsk OT, z wyłączeniem wojsk OPK.

7. Znajomość faktycznego ukończenia i możliwości działania organów rozpoznawczych Wojsk Obrony Wewnętrznej.

8. Znajomość personalnej obsady oddziałów rozpoznawczych okręgów wojskowych czasu "W".

9. Znajomość planu i stanu realizacji prac naukowo-badawczych, studyjnych, nowatorskich i wydawniczych w zakresie funkcjonowania systemu rozpoznania obrony terytorialnej.

10. Znajomość planu i stanu realizacji podstawowych zamierzeń szkoleniowych Inspektoratu OT w zakresie rozpoznania.

11. Znajomość dotychczasowego dorobku i aktualnych problemów międzysojuszniczej współpracy w dziedzinie rozpoznania OT.

12. Znajomość planów i efektów współdziałania /użycia/ organów rozpoznawczych poszczególnych rodzajów sił zbrojnych na rzecz rozpoznania OT i odwrotnie.

B. Potrzeby okresowe - nie posiada.

C. Potrzeby doraźne

13. Informacje o wynikach inspekcji i kontroli w Wojskach Obrony Wewnętrznej w zakresie rozpoznania, przeprowadzonych bez udziału oficera kierunkowego d/s rozpoznania w OTK.

1.13. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s rozpoznania powietrznego wojsk lotniczych.

A. Potrzeby stałe

Treść punktów 1-5, jak treść punktów 1.8.A.1-5.

6. Znajomość struktur, etatowego wyposażenia i norm możliwości działania organów rozpoznawczych wojsk lotniczych oraz innych, wykonujących zadania z zakresu rozpoznania powietrznego.

7. Znajomość faktycznego ukończenia i możliwości działania etatowych i nieetatowych organów rozpoznania powietrznego Wojsk Lotniczych Frontu.

8. Znajomość personalnej obsady Oddziału Rozpoznawczego Sztabu Wojsk Lotniczych, stanowiska specjalisty d/s rozpoznania powietrznego w Zarządzie Rozpoznawczym GZSB oraz obsady dowództw jednostek lotnictwa rozpoznawczego, wchodzących w skład Wojsk Lotniczych Frontu.

9. Znajomość norm zaangażowania wojsk lotniczych do prowadzenia bojowej pracy rozpoznawczej w okresie pokoju.

10. Znajomość planu i stanu realizacji zasadniczych zamierzeń szkoleniowych w wojskach lotniczych w dziedzinie rozpoznania.

11. Znajomość planu i stanu realizacji prac naukowo-badawczych, studyjnych, wydawniczych, nowatorskich i racjonalizatorskich, prowadzonych na rzecz rozpoznania powietrznego Wojsk Lotniczych Frontu przez wojska lotnicze, Główny Zarząd Szkolenia Bojowego, Akademię Sztabu Generalnego WP i Wyższą Szkołę Oficerską Wojsk Lotniczych oraz instytuty naukowe.

12. Znajomość dotychczasowego dorobku i aktualnych problemów międzysojuszniczej współpracy w dziedzinie rozpoznania powietrznego Wojsk Lotniczych Frontu, realizowanej przez różne instytucje centralne, w tym DWL i GZSB.

B. Potrzeby okresowe

13. Informacje o symptomach braku gotowości bojowej w jednostkach rozpoznania powietrznego Wojsk Lotniczych Frontu.

14. Informacje o rekrutacji i wynikach studiów grup rozpoznania powietrznego w Akademii Sztabu Generalnego WP i Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Lotniczych, a także długo i średnio terminowych kursów przeszkolenia i doskonalenia kadry dla rozpoznania powietrznego Wojsk Lotniczych Frontu.

C. Potrzeby doraźne

15. Informacje o wynikach bojowej pracy rozpoznawczej, zrealizowanej w okresie pokoju przez jednostki lotnictwa rozpoznawczego.

16. Informacje o wynikach inspekcji i kontroli, przeprowadzonych w organach rozpoznania powietrznego bez udziału oficera kierunkowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP.

1.14. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s kontroli promieniowania elektromagnetycznego.

A. Potrzeby stałe

1. Znajomość struktury organizacyjnej, powiązań funkcjonalnych i dyslokacji wszystkich ogniw organizacyjnych Sił Zbrojnych PRL, dysponujących sprzętem, emitującym energię elektromagnetyczną.

2. Znajomość parametrów technicznych wszystkich typów sprzętu emitującego energię elektromagnetyczną, znajdujących się w wyposażeniu Wojska Polskiego.

3. Znajomość pełnych danych o systemach łączności radiowej i radioliniowej w Siłach Zbrojnych PRL na okresy "P" i "W".

4. Znajomość harmonogramu dyżurów bojowych sił i środków rozpoznania radiotechnicznego wojsk OPK, środków rozpoznania radiolokacyjnego i WRE poszczególnych rodzajów sił zbrojnych.

5. Znajomość terminów i danych radiowych dla realizowanych emisji łączności specjalnej i eksperymentalnej.

6. Znajomość pełnych danych radiowych dla systemów łączności radiowej i radioliniowej, środków WRE oraz charakterystyk emisji aktywnych środków radiolokacyjnych, uruchamianych podczas ćwiczeń, ze szczególnym uwzględnieniem terminów /okresów/ ich pracy.

7. Znajomość ograniczeń promieniowania elektromagnetycznego, wprowadzanych i odwoływanych na terenie PRL.

8. Znajomość stanu i możliwości działania podległych funkcjonalnie organów kontroli promieniowania.

9. Znajomość zasad maskowania elektromagnetycznego na okres pokoju oraz norm, przewidzianych dla przeprowadzania legalizacji wybranych urządzeń i sprzętu.

B. Potrzeby okresowe

10. Informacje o wynikach kontroli promieniowania, zrealizowanych w poprzednim miesiącu i planowanych na miesiąc następny przez funkcjonalnie podległe organa kontroli.

11. Informacje o wynikach kontroli, zrealizowanych przez organa WSW, RKW MSW i PIR, a dotyczących wojskowych i niezidentyfikowanych środków, promieniujących energię elektromagnetyczną.

12. Informacje o potrzebach legalizacji wybranych urządzeń elektronicznych.

C. Potrzeby doraźne

13. Natychmiastowe informacje o poważnych naruszeniach zasad i przepisów pracy wojskowych środków, promieniujących energię elektromagnetyczną, stwierdzonych przez podległe i współpracujące organa kontroli.

14. Natychmiastowe informacje o nierozpoznanych środkach promieniujących energię elektromagnetyczną, wykrytych przez podległe i współpracujące organa kontroli.

1.15. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s koncepcji rozwoju rozpoznania radioelektronicznego. x/

A. Potrzeby stałe

Treść punktów 1-5, jak treść punktów 1.8.A.1-5.

x/ Występują dwa takie stanowiska. Jedno jest ukierunkowane na wojska lądowe, a drugie - na pozostałe rodzaje sił zbrojnych.

6. Znajomość etatowych struktur organizacyjno-funkcyjnych, wyposażenia i norm możliwości działania oddziałów /podooddziałów/ rozpoznania radioelektronicznego wszystkich rodzajów sił zbrojnych.

7. Znajomość faktycznego ukończenia i możliwości działania systemów rozpoznania radioelektronicznego z kierunkowego obszaru zainteresowania.

8. Znajomość personalnej obsady stanowisk kierowniczych /z taką samą szczegółowością jak szef oddziału/ w organach rozpoznania radioelektronicznego z kierunkowego obszaru zainteresowania.

9. Znajomość planów i stanu realizacji ważniejszych przedsięwzięć szkoleniowych i bojowej pracy rozpoznawczej, realizowanych przez organa rozpoznania radioelektronicznego z kierunkowego obszaru zainteresowania.

10. Znajomość planu i stanu realizacji prac naukowo-badawczych, studyjnych, wydawniczych, nowatorskich i racjonalizatorskich, prowadzonych w i na rzecz rozpoznania radioelektronicznego, zwłaszcza w sztabach rodzajów sił zbrojnych i okręgów wojskowych, Akademii Sztabu Generalnego WP, Wojskowej Akademii Technicznej, Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Łączności i Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Radiotechnicznych, a także jednostkach wojskowych.

11. Znajomość dotychczasowego dorobku i aktualnych problemów współpracy międzysojuszniczej w dziedzinie rozpoznania radioelektronicznego.

B. Potrzeby okresowe

12. Informacje o symptomach braku gotowości bojowej jednostek z kierunkowego obszaru zainteresowania.

13. Informacje o ocenie bojowej pracy rozpoznawczej jednostek z kierunkowego obszaru zainteresowania.

C. Potrzeby doraźne

14. Informacje o merytorycznych wynikach kontroli organów rozpoznawczych z kierunkowego obszaru zainteresowania, dokonywanych bez osobistego udziału oficera kierunkowego.

1.16. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s
Jednolitego Systemu Rozpoznania Radioelektronicznego
Wojska Polskiego.^{x/}

A. Potrzeby stałe

Treść punktów 1-5, jak treść punktów 1.8.A.1-5.

6. Znajomość składu, wyposażenia i aktualnych możliwości prowadzenia bojowej pracy rozpoznawczej przez wszystkie elementy JSRR WP.

7. Znajomość aktualnej obsady personalnej dyżurnej służby operacyjnej w jednostkach wojskowych, pracujących w składzie JSRR WP.

8. Znajomość bieżących zadań rozpoznawczych, postawionych jednostkom wojskowym, pracującym w JSRR WP.

9. Znajomość planów zamierzeń szkoleniowych i stanu ich realizacji w dziedzinie rozpoznania radioelektronicznego dla potrzeb koordynowania wysiłku poszczególnych jednostek na rzecz pracy w JSRR WP.

10. Znajomość dotychczasowego dorobku i aktualnych problemów międzysojuszniczej współpracy w dziedzinie prowadzenia w okresie pokoju bojowej pracy rozpoznawczej siłami i środkami rozpoznania radioelektronicznego.

B. Potrzeby okresowe

11. Znajomość stopnia zaangażowania i wyników bojowej pracy rozpoznawczej jednostek, wchodzących w skład JSRR WP.

12. Znajomość bieżących wyników bojowej pracy rozpoznawczej /meldunek dobowy/.

C. Potrzeby doraźne

13. Znajomość doraźnych zadań JSRR WP i stanu ich realizacji.

14. Informacje o wynikach kontroli bojowej pracy rozpoznawczej elementów JSRR WP, przeprowadzonych bez osobistego udziału oficera kierunkowego d/s JSRR WP.

1.17. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s szkolenia i doskonalenia specjalistów rozpoznania radioelektronicznego.

A. Potrzeby stałe

Treść punktów 1-5, jak treść punktów 1.8.A.1-5.

6. Znajomość etatowych struktur organizacyjno-funkcjonalnych, wyposażenia i norm możliwości działania organów rozpoznania radioelektronicznego.

7. Znajomość faktycznego ukończenia oddziałów i pododdziałów rozpoznania radioelektronicznego.

8. Znajomość obsady ze szczegółowością:

- personalnej - kierowniczej kadry sztabów, jednostek i pododdziałów - do szefa GAD włącznie;
- ilościowej i jakościowej - pozostałych stanowisk żołnierzy zawodowych i specjalistów rozpoznania radioelektronicznego.

9. Znajomość programów i planów oraz stanu realizacji ważniejszych przedsięwzięć szkoleniowych dla kadry rozpoznawczej w kraju i zagranicą, w tym studiów w uczelniach wojskowych, kursów długo i średnio terminowych oraz praktyk i stażów.

B. Potrzeby okresowe

10. Informacje o rekrutacji, przebiegu i wynikach studiów oraz długo i średnio terminowych kursów kadry zawodowej rozpoznania radioelektronicznego.

11. Informacje o programach, planach, przebiegu i wynikach zawodów użyteczno-bojowych, a także ćwiczeń jednostek rozpoznania radioelektronicznego.

12. Informacje o ocenie programów szkolenia jednostek rozpoznania radioelektronicznego, w tym programów szkolenia, stosowanych w sojusznicznych armiach.

C. Potrzeby doraźne

13. Informacje o wynikach inspekcji i kontroli jednostek rozpoznania radioelektronicznego, przeprowadzonych bez udziału oficera kierunkowego z Zarządu II Sztabu Generalnego WP, w zakresie stanu wyszkolenia kadry tych jednostek.

14. Informacje o wynikach kontroli i egzaminach w Wojskowej Akademii Technicznej, Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Łączności, Wyższej Szkole Wojsk Radiotechnicznych oraz Ośrodku Szkolenia Wojsk Łączności, z zakresu szkolenia grup kadry dla rozpoznania radioelektronicznego.

1.18. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s nadzoru bezpośrednio podległych Szefowi Zarządu II Sztabu Generalnego WP jednostek rozpoznania radioelektronicznego.

A. Potrzeby stałe

Treść punktów 1-5, jak treść punktów 1.8.A.1-5.

6. Znajomość struktur, etatowego wyposażenia i norm możliwości działania jednostek z kierunkowego obszaru zainteresowania.

7. Znajomość dokumentów normatywnych MON, Sztabu Generalnego WP, GZSB oraz dowództw i sztabów okręgów wojskowych, dotyczących działalności bojowo-szkoleniowej nadzorowanych jednostek.

8. Znajomość dokumentów normatywnych, wydawanych przez dowództwa i sztaby nadzorowanych jednostek.

9. Znajomość faktycznego uкомплектовania w stan osobowy i sprzęt nadzorowanych jednostek.

10. Znajomość personalnej obsady wszystkich stanowisk żołnierzy zawodowych oraz ilościowo-jakościowej charakterystyki uкомплектовania w żołnierzy służby zasadniczej na stanowiskach rozpoznawczych.

11. Znajomość programów i planów szkolenia oraz stanu ich realizacji w nadzorowanych jednostkach.

12. Znajomość aktualnego stanu moralno-politycznego, dyscypliny, warunków socjalno-bytowych, ważniejszych spraw administracyjno-gospodarczych i inwestycyjno-remontowych w nadzorowanych jednostkach.

13. Znajomość planów i stanu realizacji prac naukowo-badawczych, projektowo-wdrożeniowych, nowatorskich i racjonalizatorskich, prowadzonych w lub na rzecz nadzorowanych jednostek.

14. Znajomość programów i planów rozwoju nadzorowanych jednostek wojskowych.

B. Potrzeby okresowe

15. Informacje o symptomach braku gotowości bojowej nadzorowanych jednostek.

16. Informacje o ocenach, uzyskiwanych przez nadzorowane jednostki za bojową pracę rozpoznawczą.

17. Informacje o rekrutacji, przebiegu i wynikach kursów szkoleniowych, prowadzonych w nadzorowanych jednostkach wojskowych oraz dla kadry nadzorowanych jednostek.

C. Potrzeby doraźne

18. Informacje o poważniejszych naruszeniach dyscypliny i wypadkach nadzwyczajnych, powstałych w nadzorowanych jednostkach wojskowych.

19. Informacje o wynikach kontroli, przeprowadzonych w nadzorowanych jednostkach wojskowych bez osobistego udziału oficera kierunkowego.

1.19. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s techniki rozpoznawczej.^{x/}

A. Potrzeby stałe

Treść punktów 1-5, jak treść punktów 1.8.A.1-5.

6. Znajomość struktur organizacyjnych, należności etatowych i zasad wykorzystania techniki rozpoznawczej i kierunkowego obszaru zainteresowania.

7. Znajomość danych taktyczno-technicznych wszystkich typów sprzętu, znajdującego się w wyposażeniu organów rozpoznawczych Wojska Polskiego i planowanego do wdrożenia z kierunkowego obszaru zainteresowania.

8. Znajomość programów i planów rozwoju rozpoznania w dziedzinie techniki rozpoznawczej i stanu ich realizacji w zakresie kierunkowego obszaru zainteresowania.

9. Znajomość faktycznego stanu ilościowego sprzętu rozpoznawczego w jednostkach wojskowych, w zakresie kierunkowego obszaru zainteresowania.

x/ W Oddziale Techniki Rozpoznawczej występują następujące stanowiska oficerów kierunkowych d/s techniki rozpoznania: systemów radiolokacyjnych; radiowego i łączności specjalnej; systemów łączności satelitarnej i analizy technicznej sygnałów radiowych; powietrznego i ogólnowojskowego. Ich potrzeby informacyjne są w zasadzie identyczne.

10. Znajomość planów i stanu realizacji prac wdrożeniowych modernizacyjnych i naukowo-badawczych w dziedzinie sprzętu rozpoznawczego z kierunkowego obszaru zainteresowania.

11. Znajomość dotychczasowego dorobku i aktualnych problemów współpracy międzysojuszniczej w dziedzinie techniki rozpoznawczej z kierunkowego obszaru zainteresowania.

B. Potrzeby okresowe

12. Dane o sprzęcie rozpoznawczym z kierunkowego obszaru zainteresowania ze szczegółowością do pojedynczego egzemplarza.

13. Informacja o doświadczeniach eksploatacyjnych, wynikach prac nowatorskich i racjonalizatorskich z kierunkowego obszaru zainteresowania.

14. Informacja o planach i realizacji obrotów sprzętem rozpoznawczym z kierunkowego obszaru zainteresowania.

C. Potrzeby doraźne

15. Informacje o planach, przebiegu i wynikach szkoleń wdrożeniowych, dotyczących techniki rozpoznawczej z kierunkowego obszaru zainteresowania.

16. Informacje o terminach, przebiegu i wynikach odbioru kolejnych etapów prac lub partii sprzętu rozpoznawczego z kierunkowego obszaru zainteresowania, dokonywanych bez osobistego udziału oficera kierunkowego.

1.20. Potrzeby informacyjne oficera kierunkowego d/s informatyzacji rozpoznania wojskowego.

W Oddziale Koordynacji Rozpoznania Wojskowego znajduje się dwuosobowy zespół oficerów d/s koordynacji informatyzacji rozpoznania wojskowego. Ich potrzeby informacyjne są identyczne.

A. Potrzeby stałe

Treść punktów 1-5, jak treść punktów 1.8.A.1-5.

6. Znajomość obszarów zainteresowania i potrzeb informacyjnych wszystkich szczebli kierowania rozpoznaniem wojskowym.

7. Znajomość możliwości eksploatowanych, wojskowych systemów informatycznych z obszaru zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP.

8. Znajomość planów i stanu realizacji prac naukowo-badawczych i projektowych w dziedzinie wojskowych systemów informatycznych, ze szczególnym uwzględnieniem zautomatyzowanych systemów dowodzenia i kierowania rozpoznaniem wojskowym.

9. Znajomość dotychczasowego dorobku i aktualnych problemów międzysojuszniczej współpracy w dziedzinie informatyzacji rozpoznania wojskowego.

B. Potrzeby okresowe

10. Znajomość harmonogramów i zakresów aktualizacji baz danych wojskowych systemów informatycznych, zakwalifikowanych jako źródłowe dla Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP.

11. Znajomość harmonogramów przetwarzania danych w ośrodkach przetwarzania informacji na rzecz Pionu Rozpoznania Wojskowego.

12. Informacja o stałych i okresowych zapotrzebowaniach użytkowników podsystemu informatycznego Pionu Rozpoznania Wojskowego na przetwarzanie w OPI Zarządu II Sztabu Generalnego WP i innych IC MON.

C. Potrzeby okresowe

13. Informacje o doraźnych zapotrzebowaniach na przetwarzanie wojskowych systemów informatycznych na rzecz Pionu Rozpoznania Wojskowego.

14. Informacje o realizacji zadań w zakresie przetwarzania podsystemu informatycznego Pionu Rozpoznania Wojskowego pk. „BANK-R”, wykonanych bez udziału /nadzoru/ oficera kierunkowego.

15. Informacje o wynikach i przebiegu obron /odbioru/ kolejnych etapów prac naukowo-badawczych i projektowych w dziedzinie wojskowych systemów informatycznych z obszaru zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego, dokonywana bez udziału oficera kierunkowego.

16. Informacje o wynikach kontroli organów rozpoznawczych i informatyki w zakresie zastosowań informatyki w procesach rozpoznania wojskowego.

17. Informacje o przebiegu i wynikach zastosowań informatyki na korzyść organów rozpoznawczych w ich bojowej pracy rozpoznawczej, ćwiczeniach, treningach i innych przedsięwzięciach szkoleniowych.

WYNIKI BADAŃ ZAWARTOŚCI BAZ DANYCH
WYBRANYCH SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH W ASPEKCIE
PRZYDATNOŚCI GROMADZONYCH W NICH INFORMACJI
DLA PIONU ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO ZARZĄDU II
SZTABU GENERALNEGO WP

Strona

1. Abonencki System Informatyczny "OBWIEDNIA-K"	43
2. System informatyczny "ILOCZYN-W1"	53
3. System informatyczny "HERC-M1"	55
4. System informatyczny "PRZEKRÓJ-A1"	57
5. System informatyczny "RADIAN-1"	61
6. System informatyczny "TEORIA-OS"	64
7. System informatyczny "GRAF-5M"	67
8. System informatyczny "EWOLUTA-5M"	69
9. System informatyczny "FALA-4"	70
10. System informatyczny "SPIRALA-K1"	72

ASI „OBWIEDNIA-K”

Nazwa: ABONENCKI SYSTEM INFORMATYCZNY SZTABU GENERALNEGO WP
pk. „OBWIEDNIA-K”

Dysponent systemu: wyznaczona przez Szefa Sztabu Generalnego WP
osoba funkcyjna ze składu Kierownictwa,
Sekretariatu lub Pionu Operacyjnego Sztabu
Generalnego WP

Projektant systemu: Zarząd XIV Sztabu Generalnego WP

Warunki badań: Konsultacje w Zarządzie XIV Sztabu Generalnego WP
w lipcu 1983 r., lutym 1984 r. oraz studiowanie
dokumentacji projektowej.

A. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

1. Celem projektowanego abonenckiego systemu informatycznego Sztabu Generalnego WP /ASI SG WP/ pk. „OBWIEDNIA-K” jest umożliwienie Kierownictwu Sztabu Generalnego WP operatywnego wykorzystania utrzymywanych w różnych istniejących i perspektywicznych systemach informatycznych informacji i wspomaganie nimi procesów podejmowania decyzji na szczeblu Kierownictwa Sztabu Generalnego Wojska Polskiego.

2. Projektowanie ASI „OBWIEDNIA-K” cechuje złożoność i długofalowość oraz założony aspekt ujednoczania języków międzysystemowych. Budowę tego makrosystemu podzielono na dwa podstawowe etapy, tj.:

- I etap /lata 1982-1984/, w którym zakłada się budowę systemu, opartego na usprawnionych i rozszerzonych rozwiązaniach eksploatowanego dla Zarządu I Sztabu Generalnego WP ASI „PRZEKRÓJ-A1”. Jego bazę informacyjną mają stanowić dane z eksploatowanych aktualnie 16 bazowych systemów informatycznych w problematyce operacyjnej, organizacyjno-mobilizacyjnej, kadrowej, naukowej informacji wojskowej i przepisów prawnych. Jako głównych użytkowników ASI „OBWIEDNIA-K” wskazuje się Kierownictwo Sztabu Generalnego WP pionu operacyjnego i organizacyjno-mobilizacyjnego. Innymi użytkownikami mogą być również inne IC MON, stosownie do posiadanych kompetencji służbowych i potrzeb;

- II etap / lata 1985-1989/ zakłada rozbudowę systemu o nowe możliwości i rozszerzenie jego zakresu o dane z innych systemów informatycznych, które będą w tym okresie eksploatowane i wdrażane. W tym etapie możliwe będzie zwiększenie liczby użytkowników nawet spoza Sztabu Generalnego WP. Realizację drugiego etapu Kierownictwo Zarządu Informatyki Sztabu Generalnego WP uzależnia od uzyskanych efektów w pierwszym etapie wdrażania ASI „OBWIEDNIA-K”.^{x/}

3. Abonencki system informatyczny „OBWIEDNIA-K” można określić jako specjalizowany system operatywnego udostępniania na końcowych urządzeniach abonenckich /monitorach ekranowych i drukarkach znakowo-mozaikowych/ informacji, uzyskiwanych z eksploatowanych systemów informatycznych. Zakłada się przy tym, że udostępnianie odbywać się będzie w trybie bezpośredniego /on line/ dostępu do komputera, na którym system będzie eksploatowany i w miejscu pracy użytkownika. ASI „OBWIEDNIA-K” będzie ponadto charakteryzować się wysokim stopniem modułowości, przy zastosowaniu metody tzw. programu zerowego, zastosowanego już w ASI „PRZEKRÓJ-A1”.

4. Zakres tematyczny ASI „OBWIEDNIA-K” obejmuje problematyki, związane z podstawowymi dziedzinami działalności Sił Zbrojnych PRL. Z tego zakresu, obszar zainteresowania Zarządu II Sztabu Generalnego WP może obejmować następujące tematy, w poszczególnych problematykach:^{xx/}

a/ operacyjnej - stan stałej gotowości bojowej jednostek i organów rozpoznawczych, informacje o zasadniczych przedsięwzięciach Sił Zbrojnych PRL /tzn. szkoleniowych, szkoleniowo-produkcyjnych i bieżącej działalności kontrolno-inspekcyjnej/, wybrane zagadnienia dotyczące sił zbrojnych NATO na zachodnim TDW, informacje o zasobach powierzchni użytkowych wojska /koszarowych i mieszkalnych/ zarówno Zarządu II Sztabu Generalnego WP, jak i jego podległych jednostek;

x/ Stąd przedmiotem badań autorów znalazły się przede wszystkim systemy informatyczne, wchodzące do ASI „OBWIEDNIA-K” w pierwszym etapie jego budowy.

xx/ Tutaj będą wymienione tematy z obszaru zainteresowania całego Zarządu II Sztabu Generalnego WP dla potrzeb ogólnej orientacji. W dalszej części wywiadu wystąpią ograniczenia, wynikające bezpośrednio z obszaru zainteresowania wyłącznie Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP.

b/ organizacyjno-mobilizacyjnej, w tym zagadnienia dotyczące stanu gotowości mobilizacyjnej oraz zabezpieczenia osobowych i materiałowo-mobilizacyjnych potrzeb jednostek i organów rozpoznawczych, a także aktualne informacje o organizacji i strukturze Sił Zbrojnych PRL;

c/ kadrowej, w tym informacje o stanach osobowych oraz obsadzie stanowisk w jednostkach i organach rozpoznawczych, a także informacje o wynikach opiniowania kadry;

d/ różnej, gdzie zawiera się naukową informację wojskową oraz informacje o przepisach prawnych, obowiązujących w wojsku.

W II etapie prac projektowych przewiduje się, że powyższa struktura problemowa zostanie rozszerzona i uzupełniona o nowe problematyki, jak np.:

e/ kwaterymistrzowską - z dziedziny planowania wojskowych transportów kolejowych na okres specjalny oraz informacje o limitach, rozliczaniu produktów mięsnych i nabiałowych do jednostek i kasyn wojskowych;

f/ zabezpieczenia technicznego, w tym informacje o stanie ilościowo-jakościowym zasadniczego sprzętu łączności, informacje o gospodarce częściami zamiennymi w służbie uzbrojenia i elektroniki oraz niektórych innych służbach technicznych.

Organizator ASI „OBWIEDNIA” zaznacza, że struktura problemowa i tematyczna tego systemu jest otwarta i może być zmieniana oraz uzupełniana w miarę potrzeb użytkowników.

5. Dla systemu „OBWIEDNIA-K” przyjęto dwuszczeblową strukturę organizacyjno-funkcjonalną /szczebel centralny i szczebel RSZ/OW/, przy czym na szczeblu centralnym wyróżniono dwa poziomy, tj. pierwszy - Kierownictwa i Pionu Operacyjnego Sztabu Generalnego WP, jako głównych użytkowników tego systemu oraz drugi poziom - Zarządów Sztabu Generalnego WP i innych IC MON, będących użytkownikami własnych systemów informatycznych, objętych tym ASI.

6. W pierwszym etapie budowy ASI „OBWIEDNIA-K” zakwalifikowano do tego systemu następujące zestawienia informacji wynikowych z poszczególnych systemów informatycznych, z punktu widzenia autorów przydatne dla potrzeb kierowania rozpoznaniem wojskowym w okresie „P”:

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z01 - zestawienie stanu gotowości bojowej rozpoznawczych jednostek wojskowych z podziałem na okręgi wojskowe i rodzaje sił zbrojnych z rozbitiem na jednostki całkowicie gotowe i znajdujące się w innym stanie gotowości - do informacji źródłowych należą należności etatowe, stopień ukończenia oraz stan bojowy podstawowych sił i środków wyrażany możliwościami do działania - cykl aktualizacji dekadowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z02 - zestawienie rozpoznawczych jednostek wojskowych, którym okresowo przedłużono czas osiągania WSGB, z podaniem wielkości tego czasu, okresu i przyczyn jego przedłużenia - informacje źródłowe stanowią należności etatowe, stopień ukończenia oraz stan bojowy podstawowych sił i środków, wyrażany możliwościami do działania - cykl aktualizacji dekadowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z03 - zestawienie rozpoznawczych jednostek wojskowych, nie spełniających dyrektywnych wymogów gotowości bojowej, z wyszczególnieniem sił i środków o obniżonych wskaźnikach gotowości bojowej - informacje źródłowe stanowią należności etatowe, stopień ukończenia oraz stan bojowy podstawowych sił i środków, wyrażany możliwościami do działania - cykl aktualizacji dekadowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z04 - zestawienie przyczyn braku gotowości bojowej w rozpoznawczych jednostkach wojskowych, z wyszczególnieniem sił i środków o obniżonych wskaźnikach gotowości bojowej - informacje źródłowe stanowią należności etatowe, stopień ukończenia oraz stan bojowy podstawowych sił i środków, wyrażany możliwościami do działania - cykl aktualizacji dekadowy, wydawany na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - zestawienie rozpoznawczych jednostek wojskowych, odbywających ćwiczenia, w tym miejsce i czas trwania ćwiczeń oraz ilość zaangażowanych sił i środków - informacje źródłowe stanowią rodzaj ćwiczenia, instytucja kierująca, termin rozpoczęcia, zakończenia i miejsce ćwiczenia, województwa, garnizony, nazwy JW, ilość

żołnierzy i uzbrojenia, uzyskana ocena - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie na żądanie - dokument WU-9511-Z07;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z08 - zestawienie rozpoznawczych jednostek wojskowych, odbywających ćwiczenia w garnizonie /rejonie/, zawierające nazwy jednostek, miejsca ćwiczeń /garnizonami/, czas trwania, ilość zaangażowanych sił i środków - informacje źródłowe stanowią rodzaj ćwiczenia, instytucja kierująca, termin rozpoczęcia, zakończenia i miejsce ćwiczenia, województwa, garnizony, nazwy jednostek wojskowych, ilość zaangażowanych żołnierzy i uzbrojenia, uzyskana ocena - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z09 - zestawienie odbytych przez rozpoznawcze jednostki wojskowe ćwiczeń i strzelań w Siłach Zbrojnych oraz okręgach wojskowych /RSZ/, zawierające dane, gromadzone od początku okresu sprawozdawczego - informacje źródłowe stanowią rodzaj ćwiczenia, instytucja kierująca, termin rozpoczęcia, zakończenia ćwiczenia, miejsce ćwiczenia, województwa, garnizony, nazwy jednostek wojskowych, ilość zaangażowanych żołnierzy i uzbrojenia, uzyskana ocena - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z10 - zestawienie rozpoznawczych jednostek wojskowych, biorących udział w działalności szkoleniowo-produkcyjnej, likwidacji skutków klęsk żywiołowych oraz czynach społecznych, w tym nazwy jednostek, miejsca i czas akcji /działalności/ oraz zaangażowane siły i środki - informacje źródłowe, to rodzaj działalności, terminy rozpoczęcia, faktyczne i planowane terminy zakończenia, decydent, województwo, garnizon, nazwa jednostki wojskowej, ilość zaangażowanych żołnierzy i sprzętu, ilość przepracowanych roboczodni oraz orientacyjna wartość robocizny - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z11 - zbiorcze zestawienie wykonanych zadań szkoleniowo-produkcyjnych przez rozpoznawcze jednostki wojskowe za okres, od początku okresu sprawozdawczego - informacje źródłowe, jak dla wydruku WU-9511-Z10 - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z12 - zestawienie rozpoznawczych jednostek wojskowych, biorących udział w działalności szkoleniowo-produkcyjnej, likwidacji skutków klęsk żywiołowych oraz czynach społecznych według charakteru działalności, w tym nazwy jednostek wojskowych, miejsce i czas działalności /akcji/ oraz użyte siły i środki - informacja źródłowa, jak dla wydruku WU-9511-Z10 - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z13 - zestawienie rozpoznawczych jednostek wojskowych, w których prowadzona jest działalność kontrolna, w tym nazwy jednostek kontrolowanych, typy prowadzonych kontroli, nazwy organów prowadzących działalność kontrolną, czas i miejsce przeprowadzania kontroli - informację źródłową stanowią typ kontroli, prowadzący, nazwa kontrolowanej jednostki wojskowej, termin rozpoczęcia oraz planowany i faktyczny termin zakończenia kontroli, uzyskana przez jednostkę wojskową ocena z kontroli - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z14 - zestawienie przeprowadzonych w rozpoznawczych jednostkach wojskowych kontroli oraz uzyskanych ocen za dany okres, od początku okresu sprawozdawczego - informacja źródłowa, jak dla wydruku WU-9511-Z13 - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-Z15 - zestawienie rozpoznawczych jednostek wojskowych, w których prowadzona jest działalność kontrolna według organu prowadzącego, za Siły Zbrojne PRL i OW /RSZ/, w tym nazwy organów kontrolnych, jednostek kontrolowanych, typ kontroli, czas trwania i miejsce kontroli oraz uzyskana przez jednostkę wojskową ocena z kontroli - informacja źródłowa, jak dla wydruku WU-9511-Z13 - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-SB01 - stan bojowy rozpoznawczych jednostek wojskowych w formie wykazu sił i środków, ich stany etatowe i ewidencyjne /faktyczne/ oraz rozliczenie tych stanów i ich wskaźniki gotowości bojowej - informację źródłową stanowi pełny zbiór haseł tematycznych, nazw jednostek wojskowych, należności

oraz stany ewidencyjne sił i środków, ich stan bojowy wyrażany możliwościami użycia /rozliczenie/, wskaźniki gotowości bojowej, przyczyny przedłużenia czasu osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej, stan ukończenia jednostek wojskowych - cykl aktualizacji dekadowy, wydawanie dekadowe lub na żądanie;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-GBØ2 - ocena stanu stałej gotowości bojowej wybranych /podległych dowództwom i szefostwom rodzajów wojsk i służb/ samodzielnych jednostek rozpoznawczych w zakresie stanu osobowego, niektórych typów sprzętu rozpoznawczego, zapasów materiałowych oraz wskaźników gotowości - informację źródłową stanowi pełny zbiór haseł tematycznych i jednostek wojskowych, należności oraz stany ewidencyjne sił i środków, ich stan bojowy wyrażany możliwościami użycia, wskaźniki gotowości bojowej, przyczyny przedłużenia czasu osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej, aktualny stopień ukończenia - cykl aktualizacji dekadowy, wydawanie dekadowe;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-GSØ3 - stan bojowy wybranej grupy sprzętu rozpoznawczego za całe Siły Zbrojne PRL lub okręg wojskowy, w tym nazwy jednostek wojskowych i grup sprzętu oraz liczby stanów ewidencyjnych i sprzętu sprawnego do działań - informacja źródłowa, jak dla wydruku WU-9511-GBØ2 - cykl aktualizacji dekadowy, wydawanie dekadowe;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-GSØ8 - zestawienie odbytych przez samodzielną jednostkę rozpoznawczą ćwiczeń i strzelań za Siły Zbrojne PRL, rodzaj sił zbrojnych lub okręg wojskowy, w tym rodzaj szkolenia, organ kierujący, nazwy jednostek wojskowych, miejsce, okres i czas szkolenia, ilość użytych sił i środków oraz uzyskana ocena - informacje źródłowe, to rodzaj ćwiczenia, instytucja kierująca, terminy rozpoczęcia i zakończenia ćwiczenia, jego miejsce, nazwy województw, garnizonów oraz jednostek wojskowych, ilość zaangażowanych żołnierzy i uzbrojenia, uzyskane oceny z ćwiczenia - cykl aktualizacji dekadowy, wydawanie za miesiąc, pierwsze półrocze lub rok;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-SPØ9 - zestawienie wykonanych przez rozpoznawcze

jednostki wojskowe zadania szkoleniowo-produkcyjne z dziedzinowym podziałem tych zadań na rzecz Sił Zbrojnych, na rzecz gospodarki narodowej, udział w likwidacji klęsk żywiołowych oraz czyny społeczne za całe siły zbrojne, okręgi wojskowe i rodzaje sił zbrojnych, w tym charakter działalności, nazwy organów decyzyjnych i zaangażowanych jednostek wojskowych, miejsce /rejon/ pracy, ilość użytych sił i środków, ilość przepracowanych osobodni, wartość pracy w tys. złotych - informacja źródłowa, to rodzaj działalności, terminy rozpoczęcia i zakończenia działalności, decydent, województwo, garnizon, nazwa jednostki wojskowej, ilość przepracowanych roboczodni, orientacyjna wartość robocizny - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie za miesiąc, pierwsze półrocze lub rok;

- ASI „PRZEKRÓJ-A1” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-9511-KI10 - zestawienie przeprowadzonych kontroli w samodzielnych jednostkach rozpoznawczych oraz uzyskanych ocen za Siły Zbrojne, okręg wojskowy i rodzaj sił zbrojnych, w tym typ kontroli, organ prowadzący kontrolę, nazwa kontrolowanej jednostki wojskowej, termin kontroli, miejsce kontroli i uzyskana ocena - informację źródłową stanowi wydawana informacja - cykl aktualizacji dobowy, wydawanie za każdy miesiąc, pierwsze półrocze lub rok;

- SI „LEMAT-3” - Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego - dokument WU-4105 - zasób powierzchni użytkowych budynków wojskowych w podległych jednostkach rozpoznawczych, w tym nazwy garnizonów i użytkowników budynków, procent zużycia i wartość odtworzenia budynków, minimalne i maksymalne możliwości zakwaterowania żołnierzy w budynkach koszarowych, rozliczenie powierzchni użytkowej według jej przeznaczenia, wydajność kuchni i przepustowość stołówek i kasyn - informację źródłową stanowi informacja wydawana - cykl aktualizacji półroczny, wydawanie za każde półrocze;

- SI „EWOLUTA-5M” - Dowództwo Wojsk Obrony Powietrznej Kraju - dokument WU-6100-PWTR - mapa krotności pokrycia pola radiolokacyjnego WRT WOPK - informacja źródłowa, to nazwy posterunków radiolokacyjnych, współrzędne prostokątne ich miejsca pracy, wykaz stacji radiolokacyjnych wchodzących w skład posterunku, charakterystyki rzeczywiste stacji radiolokacyjnych dla 10 wysokości i kołowe dla 24 wysokości - wydawanie na żądanie;

- SI „SYNTEZA-1K” - Zarząd I Sztabu Generalnego WP - dokument WU-1007-KOFA - zestawienie ogólnych kosztów ćwiczenia, organizowanego lub nadzorowanego przez Zarząd II Sztabu Generalnego WP lub dowolnie wybranego ćwiczenia rozpoznawczego. Informację wynikową stanowi 11 składników kosztów /wyżywienia ludzi, środków szkoleniowych, kancelaryjnych, transportu samochodowego, strat i szkód itd./, koszty bez uwzględnienia i z uwzględnieniem amortyzacji, koszty MPS i ogólne koszty ćwiczenia - informacja źródłowa, to środki i koszty jednostkowe ich użycia, należności oraz dodatki żywieniowe - cykl aktualizacji na żądanie i również na żądanie tryb wydawania;

- SI „ILOCZYN-W1” - Zarząd VI Sztabu Generalnego WP - dokument TM-9430-SL00 - aktualny złożony zbiór słownikowy na szczeblu centralnym, a w nim nazwy pełne i skrócone symboli cech - projektanci podsystemu „BANK-R” przyjęli wybrane słowniki jako bazowe /możliwe do uzyskania za pomocą taśmy magnetycznej/ - por. „Projekt koncepcyjny eksperymentalno-użytkowego modułu informatycznego ewidencji organów rozpoznawczych Sił Zbrojnych PRL pk. R-ORGAN”;

- SI „ILOCZYN-W1” - Zarząd VI Sztabu Generalnego WP - dokument TM-9430-JP00 - aktualny zbiór cech adresowych jednostek wojskowych na szczeblu centralnym, zawierający numery identyfikacyjne jednostek wojskowych, nazwy jednostek wojskowych oraz ich cechy adresowe - projektanci podsystemu „BANK-R” przyjęli zbiór cech adresowych jednostek wojskowych za bazowy w tym podsystemie /por. - „Projekt koncepcyjny eksperymentalno-użytkowego modułu informatycznego ewidencji organów rozpoznawczych Sił Zbrojnych PRL pk. R-ORGAN”/, przy czym określono obszar zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego jednostkami wojskowymi i ustanowiono przekazywanie tego zbioru danych do OPI Zarządu II Sztabu Generalnego WP za pomocą taśmy magnetycznej;

- SI „GRAF-5M” - Zarząd X Sztabu Generalnego WP - dokument WU-1104-ZU01 - zestawienie etatowych potrzeb mobilizacyjnych wybranych jednostek rozpoznawczych w zakresie stanów osobowych, zawierające nazwę jednostki wojskowej, etatowe potrzeby, uzupełnienie i obliczony procent zabezpieczenia potrzeb - informację źródłową stanowią dane o uzupełnieniach, realizowanych przez jednostki mobilizujące - aktualizacja i wydawanie na żądanie.

- SI „GRAF-5M” - Zarząd X Sztabu Generalnego WP - dokument WU-1104-ZU07 - zestawienie niezgodności potrzeb rozpoznawczych jednostek wojskowych i uzupełnienia przez WKU w zakresie stanów osobowych, zawierające symbol jednostki wojskowej, nazwę jednostki wojskowej, symbol WKU, uzupełnienie, procent zabezpieczenia stawiennictwa, mobilizacyjny rzut alarmowy - informację źródłową stanowią dane, przedstawiane na wydruku użytkowym - aktualizacja danych i wydawanie wydruków użytkowych na żądanie;

- SI „HERC-M1” - Zarząd VII Sztabu Generalnego WP - dokument WU-1102- WYTC - zestawienie należności i zabezpieczenia potrzeb w wybranych, rozpoznawczych jednostkach wojskowych, zawierające podporządkowanie organizacyjne jednostki wojskowej, jej nazwę, ilość sprzętu użytku bieżącego, zapasu nienaruszalnego, pobieranego z gospodarki narodowej i z innych jednostek wojskowych, ilość niesprawnego sprzętu w jednostce wojskowej i w remoncie, należności okresu „P” i „W” oraz ich zabezpieczenia, braki lub nadwyżki - informację źródłową stanowią tabele należności, przydziały gospodarcze, indeksy materiałowe, stany ilościowe i jakościowe - cykl aktualizacji miesięczny i kwartalny, wydawanie na żądanie;

- SI „SPIRALA-K1” - Departament Kadr MON - zakwalifikowano 35 różnych zestawień wynikowych, dotyczących problematyki kadrowej, co nie jest rozważane w pierwszym etapie budowy podsystemu „BANK-R”, w związku z czym tych zestawień w tym miejscu nie omawia się. To samo dotyczy SI „SPIRALA-K2” /wyniki opiniowania kadry zawodowej/, eksploatowanego przez tę instytucję. Problemy kadrowe będą rozpatrywane podczas projektowania odrębnego modułu informatycznego /„R-OSOB”/.

B. WNIOSKI:

1. W pierwszym etapie budowy podsystemu informatycznego „BANK-R” istnieje potrzeba jak największego wykorzystania gotowych rozwiązań systemowych, dokonanych przez różne instytucje centralne MON i pozyskiwanie dla potrzeb kierowania rozpoznaniem wojskowym informacji wynikowej z systemów, zakwalifikowanych do ASI „OBWIEDNIA-K”;

2. Utrzymywać ścisły kontakt roboczy z projektantami i organizatorami systemów informatycznych wchodzących w skład ASI „OBWIEDNIA-K” w celu wprowadzania wymogów Zarządu II Sztabu Generalnego WP i minimalizowania potrzeb przetwarzania w swoim ośrodku przetwarzania informacji.

SI „ILOCZYN-W1”

Nazwa: SYSTEM INFORMATYCZNY JEDNOLITEGO KODU ADRESOWEGO JEDNOSTEK
WOJSKOWYCH pk. „ILOCZYN-W1”

Dysponent systemu: Zarząd VI Sztabu Generalnego WP

Warunki badań: Konsultacje w Zarządzie VI Sztabu Generalnego WP
w listopadzie 1981 r., marcu 1982 r., maju 1983 r.
i lutym 1984 r., studiowanie dokumentacji projekto-
wej, eksploatacyjnej oraz rzeczywistych dokumentów
źródłowych i wynikowych systemu.

A. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

1. System informatyczny „ILOCZYN-W1” jest bazowym systemem cech adresowych ogniw organizacyjnych Sił Zbrojnych PRL, stworzonym dla celów identyfikacji i klasyfikacji tych ogniw w maszynowym przetwarzaniu danych. System „ILOCZYN-W1” został wprowadzony do eksploatacji zarządzeniem Szefa Sztabu Generalnego WP nr 0053/Org z dnia 15 listopada 1979 r., zastępując z dniem 31 grudnia 1982 r. dotychczasowy system adresowy „ILOCZYN-W”. Jednocześnie został on zalecony dla wszystkich systemów informatycznych, przetwarzających dane o wojskach własnych w okresie „P”.

2. System informatyczny „ILOCZYN-W1” prowadzony jest na dwóch szczeblach dowodzenia, tj. na szczeblu centralnym przez Zarząd VI Sztabu Generalnego WP i na szczeblu RSZ-OW przez sztab odnośnego szczebla dowodzenia.

3. Podstawowy zbiór danych systemu zawiera obowiązujące w skali całych Sił Zbrojnych PRL, aktualne i historyczne cechy adresowe ogniw organizacyjnych. Zbiór ten posiada objętość 1,1 MB.

4. Baza indeksowa systemu oparta jest o zestaw słowników, ujętych w wydawnictwie o sygn. Szt.Gen. 946/79 i stanowi obowiązujący dokument normatywny dla wszystkich wojskowych systemów informatycznych. Baza indeksowa ma wielkość około 200 kB.

5. Szczegółowość danych na obu szczeblach przetwarzania systemu jest identyczna, tzn. co najmniej do samodzielnej jednostki wojskowej, z możliwością dołączania w razie konieczności

zbioru wybranych pododdziałów.

6. Dokumenty źródłowe i wynikowe są ukierunkowane specjalistycznie na wewnętrzne potrzeby organizatorów i dysponenta systemu, w związku z czym ograniczono krąg osób dopuszczonych do wykorzystywania tych dokumentów. Dla użytkowników zewnętrznych /tj. organizatorów innych wojskowych systemów informatycznych/ Zarząd VI Sztabu Generalnego WP preferuje przekazywanie zbiorów cech adresowych jednostek wojskowych w formie zakodowanej, na taśmie magnetycznej. Ponadto dysponent systemu uznaje za najbardziej celowe przekazywanie jedynie podzbioru interesującego danego użytkownika, a w procesie aktualizacji danych - każdorazowe przekazywanie zaktualizowanej przez siebie bazy indeksowej.

B. WNIOSKI:

1. System jednolitych kodów cech adresowych jednostek wojskowych /jako język międzysystemowy w okresie „P”/ powinien stać się /i stał się/ fragmentem bazy normatywno-indeksowej podsystemu „BANK-R”. W tym celu należy uzyskać /uzyskano/ odpowiednie zezwolenie Szefa Zarządu VI Sztabu Generalnego WP /nr wch. Pf71 z dnia 25 lutego 1982 r./ i określić /określono/ przedmiotowy obszar zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP ogniwami organizacyjnymi Sił Zbrojnych PRL /por. - nr wch. 074/PR/82 z dnia 21 stycznia 1982 r./.

2. Dla potrzeb niezawodności i wiarygodności podsystemu „BANK-R” należy zapewnić /zapewniono/ właściwy tryb przekazywania zaktualizowanych danych z SI „ILOCZYN-W1” do podsystemu „BANK-R” po każdorazowej aktualizacji zbioru bazowego.

SI „HERC-M1”

Nazwa: SYSTEM INFORMATYCZNY ZABEZPIECZENIA MATERIAŁOWO-MOBILIZACYJNEGO WOJSK pk. „HERC-M1”

Dysponent systemu: Zarząd VII Sztabu Generalnego WP

Warunki badań: Konsultacje w Zarządzie VII Sztabu Generalnego WP w listopadzie 1981 r., maju 1983 r. i lutym 1984 r., wywiady w Filii Nr 3 Wojskowego Instytutu Informatyki w lutym 1982 r. i styczniu 1984 r. oraz obserwacja uczestnicząca w procesie eksploatacji użytkowej fragmentu SI „HERC-M1”, tj. zbioru indeksu materiałowego IM WP/68.

A. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

1. Celem funkcjonowania systemu informatycznego „HERC-M1” jest zapewnienie Zarządowi VII Sztabu Generalnego WP narzędzia ewidencji i bilansowania należności oraz zabezpieczenia potrzeb materiałowo-mobilizacyjnych Sił Zbrojnych PRL.
2. System „HERC-M1” jest autonomicznym, uniwersalnym systemem bilansującym należności i potrzeby w dziedzinie zaopatrzenia Sił Zbrojnych PRL w sprzęt i materiały.
3. Baza danych systemu zawiera tabele należności, przydziały gospodarcze jednostek wojskowych, indeksy materiałowe oraz stany ilościowe i jakościowe sprzętu z rozbiciem na sprzęt znajdujący się w jednostkach wojskowych, zakładach remontowych, składnicach centralnych oraz pobierany z gospodarki narodowej. Ogólna wielkość zgromadzonego zbioru informacji szacowana jest na około 1,4 GB.
4. Bazę indeksową systemu „HERC-M1” stanowią indeks cech adresowych jednostek wojskowych /pobierany z systemu „ILOCZYN-W1”/ oraz znowelizowany indeks materiałowy Wojska Polskiego.
5. Zarząd II Sztabu Generalnego WP wykorzystuje /z inicjatywy autorów od 1982 r. na rzecz projektowania podsystemu „BANK-R”/ zbiór TM-1102-JO/10, zawierający znowelizowany indeks materiałowy Wojska Polskiego. Trzykrotna aktualizacja tego indeksu za pomocą taśmy magnetycznej przebiegała bez zakłóceń.

6. Spośród dokumentów wynikowych z tego systemu, dla Zarządu II Sztabu Generalnego WP może być przydatne zestawienie należności i zabezpieczenia potrzeb materiałowo-mobilizacyjnych w wybranych jednostkach wojskowych. To zestawienie, o symbolu WU-1102-WYTC, zakwalifikowane zostało do ASI „OBWIEDNIA”. Można uzyskiwać je na żądanie z miesięcznym lub kwartalnym cyklem aktualizacji pod warunkiem wpisania Zarządu II Sztabu Generalnego WP na listę użytkowników tego systemu i określenia obszaru zainteresowania w tej dziedzinie.

B. WNIOSKI:

1. W pierwszym etapie budowy podsystemu „BANK-R” nie ma potrzeby włączania do bazy danych podzbiorów informacji z systemu „HERC-M1”. Istnieje natomiast potrzeba /i to zostało zrealizowane/ oparcie bazy indeksowej PSI „BANK-R” o znowelizowany indeks materiałowy Wojska Polskiego, traktowany odpowiednim zarządzeniem Szefa Sztabu Generalnego WP jako język komunikacji między-maszynowej.

2. Proponuje się rozważyć celowość wykorzystywania wymienionego w pkt. A.6 dokumentu wynikowego w Pionie Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP w postaci gotowego tabulogramu, zwłaszcza w aspekcie zabezpieczenia procesu kierowania rozpoznaniem wojskowym Sił Zbrojnych PRL w okresach osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej.

ASI „PRZEKRÓJ-A1”

Nazwa: ABONENCKI SYSTEM INFORMATYCZNY O STANIE STAŁEJ GOTOWOŚCI BOJOWEJ ORAZ ZASADNICZEJ DZIAŁALNOŚCI SIŁ ZBROJNYCH pk. „PRZEKRÓJ-A1”

Dysponent systemu: Zarząd I Sztabu Generalnego WP

Warunki badań: Obserwacja uczestnicząca w procesie użytkowania dokumentów wynikowych przez Zarząd II Sztabu Generalnego WP oraz konsultacje u organizatorów systemu w Zarządzie I Sztabu Generalnego WP w październiku 1981 r., czerwcu 1982 r. i lutym 1984 r.

A. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

1. Celem funkcjonowania abonenckiego systemu informatycznego /ASI/ „PRZEKRÓJ-A1” jest zapewnienie Kierownictwom Sztabu Generalnego WP oraz właściwym IC MON zautomatyzowanej sprawozdawczości w zakresie aktualnego stanu stałej gotowości bojowej i zasadniczej działalności Sił Zbrojnych PRL. System eksploatowany jest w Zarządzie I Sztabu Generalnego WP od 1981 r. w miejsce poprzednio funkcjonującego systemu informatycznego pk. „LIR-GOT”. Zarząd II Sztabu Generalnego WP jest użytkownikiem tego systemu od 1981 r.

2. ASI „PRZEKRÓJ-A1” jest specjalizowanym systemem ilościowo-wartościowej ewidencji następujących danych:

- w zakresie stanu gotowości bojowej
 - należności etatowe;
 - stopień ukończenia jednostek wojskowych;
 - stan bojowy podstawowych sił i środków, wyrażany wskaźnikami możliwości użycia do działań;
 - wskaźniki stanu gotowości;
 - przyczyny przedłużania czasu osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej przez jednostki wojskowe;
- w zakresie zasadniczej działalności Sił Zbrojnych PRL
 - rodzaj działalności;
 - terminy rozpoczęcia i zakończenia danej działalności;

- decydent /instytucja kierująca/;
- miejsce działalności /poligon, województwo, garnizon/;
- nazwa jednostki wojskowej;
- ilość żołnierzy, uzbrojenia i sprzętu, użytego w przedsięwzięciu;
- ilość i wartość robocizny przy pracach szkoleniowo-produkcyjnych;
- oceny przedsięwzięć szkoleniowo-bojowych;
- w zakresie kontroli
 - typ kontroli;
 - prowadzący;
 - nazwa kontrolowanej jednostki wojskowej;
 - miejsce kontroli;
 - terminy rozpoczęcia i zakończenia kontroli;
 - ocena.

3. Baza danych ASI „PRZEKRÓJ-A1” oparta jest o bazę indeksowo-kodową SI „ILOCZYN-W1” w zakresie struktury organizacyjnej Wojska Polskiego oraz SI „HERC-M1” w zakresie haseł tematycznych sprzętu i uzbrojenia. Baza danych zawiera pełny zbiór haseł tematycznych i nazw jednostek wojskowych, a wielkość zbiorów informacji przekazywanych do ASI „OBWIEDNIA-K” szacowana jest na 16 MB.

4. Wynikiem działania systemu jest zautomatyzowanie okresowej i doraźnej sprawozdawczości Zarządu I Sztabu Generalnego WP w w/w dziedzinach. System zorganizowany jest dwuszczeblowo, przy czym przekazywanie danych źródłowych pomiędzy CPI sztabu okręgu wojskowego /RSZ/, a OPI szczebla centralnego odbywa się sposobem międzymaszynowej transmisji. Na niższych szczeblach dane przekazywane są sposobem tradycyjnym.

5. Spośród dokumentów wynikowych, jakimi w tej chwili dysponuje system „PRZEKRÓJ-A1”, Zarząd II Sztabu Generalnego WP aktualnie wykorzystuje:

- zestawienie stanu bojowego wybranych jednostek wojskowych Sił Zbrojnych PRL - o symbolu WU-9511-SBØ1 - wykonywany w trybie na żądanie w zasadzie dwa razy w roku;
- zestawienie stanu bojowego wybranych grup sprzętu - o symbolu WU-9511-GSØ3 - wykonywany na żądanie w zasadzie dwa razy w roku;

- zestawienie przyczyn braku gotowości bojowej wybranych jednostek wojskowych - o symbolu WU-9511-BG04 - odpowiadającym zbiorowi Z04 dokumentacji projektowej ASI „OBWIEDNIA”, a otrzymywane systematycznie przez Zarząd II Sztabu Generalnego WP w cyklu dekadowym.

6. Spośród dokumentów wynikowych ASI „PRZEKRÓJ-A1”, które Zarząd I Sztabu Generalnego WP zamierza wprowadzić do eksploatacji użytkowej w niedalekiej perspektywie /aktualnie rozpoczęto zakładanie bazy danych/, Zarząd II Sztabu Generalnego WP dla potrzeb kierowania rozpoznaniem mógłby wykorzystać takie dokumenty, jak:

- zestawienie rozpoznawczych jednostek wojskowych, pełniących dyżury bojowe - uzyskiwanie w cyklu dekadowym;
- zestawienie odbytych przez rozpoznawcze jednostki wojskowe ćwiczeń i strzelań wraz z ocenami /WU-9511-GS08/ za okres miesiąca, półrocza i całego roku kalendarzowego;
- zestawienie wykonanych przez rozpoznawcze jednostki wojskowe zadań szkoleniowo-produkcyjnych /WU-9511-SP09/ za okres miesiąca, półrocza i roku kalendarzowego;
- zestawienie przeprowadzonych kontroli w rozpoznawczych jednostkach wojskowych oraz uzyskanych ocenach /WU-9511-KI10/ za okres miesiąca, pierwszego półrocza i roku kalendarzowego.

Wyodrębnienie rozpoznawczych jednostek wojskowych dla uzyskania w/w wydruków użytkowych spośród wszystkich jednostek wojskowych, względem których przetwarza się ASI „PRZEKRÓJ-A1”, możliwe jest jedynie poprzez podanie jawnych identyfikatorów adresowych tych jednostek. Autorzy zbadali i sprawdzili to rozwiązanie praktycznie na rzecz otrzymywania dokumentów wynikowych, wymienionych w punkcie 5. Aktualny obszar zainteresowania jednostkami wojskowymi z bazy danych ASI „PRZEKRÓJ-A1” autorzy zamieścili w załączniku nr 1 „Zarysu koncepcji rozwoju podsystemu BANK-R dla Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP”.

B. WNIOSKI:

1. Proponuje się utrzymanie i ewentualne rozszerzenie użytkowania dokumentów wynikowych ASI „PRZEKRÓJ-A1”, zwłaszcza o wydruki GS08 i KI10. Względem wydruków BG04, autorzy obserwowali u użytkowników tendencję do zmniejszenia częstotliwości ich uzyskiwania do cyklu miesięcznego. Ten problem będzie przedmiotem

badania w 1984 roku, a ewentualne zmiany w trybie otrzymywania dokumentów zostaną wprowadzone z dniem 1 stycznia 1985 roku, przy jednoczesnym rozszerzeniu obszaru zainteresowania o dywizyjne bataliony rozpoznawcze, co było niemożliwe do przeprowadzenia z uwagi na ograniczenia technologiczno-organizacyjne ASI „PRZEKRÓJ-A1”.

2. Do czasu uruchomienia łącza transmisji danych pomiędzy Filią Nr 3 Wojskowego Instytutu Informatycznego, a Ośrodkiem Przetwarzania Informacji Zarządu II Sztabu Generalnego WP /co jest równoznaczne z zainstalowaniem terminala abonenckiego w naszej instytucji/, informację wynikową możemy otrzymywać w postaci tabulogramów lub za pomocą taśmy magnetycznej. Mała objętość zbiorów danych i stosunkowo duża częstotliwość ich przesyłania czyni ten drugi sposób nieekonomicznym.

3. Proponuje się rozważenie zasadności posługiwania się stosowanymi w ASI „PRZEKRÓJ-A1” wskaźnikami gotowości bojowej, które naliczane są w stosunku do stanu ewidencyjnego /faktycznego/ sił i środków jednostek wojskowych, a nie do stanu etatowego. W tej sytuacji wydaje się celowe korygowanie uzyskiwanych wskaźników gotowości bojowej o wskaźniki ukończenia okresu „P” i „W”.

SI „RADIAN-1”

Nazwa: SYSTEM EWIDENCJI I SPRAWOZDAWCZOŚCI ZASADNICZEGO SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI WOJSKA POLSKIEGO pk. „RADIAN-1” /3601/.

Dysponent systemu: Szefostwo Wojsk Łączności.

Warunki badań: Konsultacje w Szefostwie Wojsk Łączności w dniach 12 grudnia 1981 r. i 21 czerwca 1983 r., a także zapoznanie się z dokumentacją systemu.

A. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

1. Celem funkcjonowania systemu informatycznego „RADIAN-1” jest zapewnienie Szefostwu Wojsk Łączności MON oraz odpowiednim organom szczebla RSZ i OW narzędzia zautomatyzowanej ewidencji i sprawozdawczości w zakresie stanów i eksploatacji zasadniczego sprzętu łączności w Wojsku Polskim. System jest eksploatowany w Szefostwie Wojsk Łączności MON.

2. System „RADIAN-1” jest uniwersalnym systemem ilościowej ewidencji stanu i obrotów sprzętem wojskowym. Przewiduje się w Szefostwie Wojsk Łączności, że system ten będzie adaptowany dla potrzeb innych szefostw służb technicznych. Szczegółowość ewidencji tak na szczeblu centralnym, jak i okręgowym sięga:

- w zakresie sprzętu wojskowego do pojedynczej nomenklatury w Indeksie Materiałowym Wojska Polskiego;
- w zakresie dysponenta sprzętu - do samodzielnej jednostki wojskowej, identyfikowanej przez kod adresowy z systemu „ŁOCZYŃ-W1”.

3. Baza danych systemu „RADIAN-1” jest dostosowana do wdrożenia jednolitego kodu materiałowego, aktualnie opracowywanego w temacie „ROZETA”. Z powodu ochrony tajemnicy służbowej, baza danych jest fizycznie rozdzielona na dwa zbiory, tj. dane o sprzęcie łączności specjalnej i dane o pozostałym sprzęcie łączności. Analogicznie rozdzielono bazę indeksową i normatywną.

4. Wynikiem działania systemu jest zautomatyzowanie rocznej i wieloletniej sprawozdawczości w szefostwach wojsk łączności szczebla centralnego i okręgowego, zgodnie z obowiązującymi wzorami

Przekazywanie danych źródłowych pomiędzy objętymi systemem szczeblami dowodzenia następuje w drodze transmisji międzymaszynowej, a na niższych szczeblach - sposobem tradycyjnym. Wszystkie dane źródłowe są danymi ilościowymi, zagregowanymi co najmniej do przekroju typów sprzętu w konkretnej jednostce wojskowej.

5. Z bogatego repertuaru dokumentów wynikowych, dla Zarządu II Sztabu Generalnego WP mogą być przydatne następujące zestawienia:

- sprawozdanie o stanie ilościowym i jakościowym sprzętu w jednostkach wojskowych za okres roku - symbol WU-7017-RA49 - wykonywane na szczeblach Szefostwa Wojsk Łączności MON, rodzajów sił zbrojnych i okręgów wojskowych w styczniu każdego roku;

- zestawienie przychodów i rozchodów zasadniczego sprzętu łączności w COZ za okres roku i według wybranych nomenklatur tego sprzętu - symbol WU-7017-RA54 - wykonywane w Szefostwie Wojsk Łączności MON w I kwartale każdego roku;

- sprawozdanie miesięczne o stanie sprzętu w wybranych jednostkach wojskowych według wybranych nomenklatur - symbol WU-7017-RA82 /wersje „W” i „S”/ - wykonywane na szczeblach Szefostwa Wojsk Łączności MON, RSZ/OW i równorzędnych.

Postać informacji w powyższych dokumentach wynikowych jest przedstawiona z uwzględnieniem systemowych nomenklatur.

6. W systemie „RADIAN-1” wykorzystuje się szereg specjalizowanych słowników, z których na szczególną uwagę zasługuje słownik kodów kierunków obrotu sprzętem, jako że może on znaleźć zastosowanie w naszym podsystemie „BANK-R”.

B. WNIOSKI:

1. Z uwagi na brak w systemie „RADIAN-1” wyróżnika dla sprzętu rozpoznawczego, jego wykorzystanie w sposób zautomatyzowany przez Zarząd II Sztabu Generalnego WP jest ograniczone jedynie do danych o sprzęcie łączności w jednostkach całkowicie rozpoznawczych i do danych o takim sprzęcie łączności /wybieranie według nomenklatury/, który niezależnie od miejsca użytkowania jest zawsze sprzętem rozpoznawczym. W pozostałych przypadkach nie ma możliwości oddzielenia istotnych dla nas danych od tzw. „szumu informacyjnego”.

2. Należy przeanalizować ewentualne korzyści z otrzymywania dokumentów, wymienionych w pkt. A.5, traktowanych jako postać swoistych danych bilansowych z tego /a w przyszłości i z innych/

centralnego organu zaopatrzenia.

3. Na obecnym etapie budowy podsystemu „BANK-R” nie ma chyba potrzeby inicjowania międzymaszynowej wymiany danych pomiędzy SI „RADIAN-1”, a naszym systemem informatycznym. Ewentualne przekazywanie informacji mogłoby ograniczyć się do przesyłania przez Szefostwo Wojsk Łączności MON gotowych wydruków użytkowych według zagregowanych zapotrzebowań naszych użytkowników. Pierwszą próbę uzyskania takich zagregowanych informacji poczyniono w kwietniu 1984 r.

SI „TEORIA-OS”

Nazwa: EKSPERYMENTALNY SYSTEM INFORMATYCZNY WSPOMAGANIA PLANOWANIA EKSPLOATACJI PEWNYCH GRUP SPRZĘTU pk. „TEORIA-OS” /9609/.

Institucja kierująca projektowaniem: Szefostwo Służb Technicznych.

Wykonawca: Filia Nr 2 Wojskowego Instytutu Informatyki.

Warunki badań: Udział w szkoleniu zorganizowanym przez Szefostwo Służb Technicznych na terenie Filii Nr2 WII, wywiady z projektantami systemu w dniu 19 maja 1983 r. oraz zapoznanie się z projektem koncepcyjnym systemu.

A. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

1. Celem projektowanego systemu jest dostarczenie Szefostwu Służb Technicznych MON narzędzia, wspomagającego proces planowania eksploatacji takich grup sprzętu, które posiadają limitowane rebusy eksploatacyjne i podlegają planowym remontom zapobiegawczo-odtworzącym ich stan gotowości technicznej. W fazie eksperymentu, system „TEORIA-OS” objął wyłącznie sprzęt znajdujący się w bezpośrednim zainteresowaniu Szefostwa Służby Czołgowo-Samochodowej MON.

Na dzień 19 maja 1983 r. zakończono etap projektowania koncepcyjnego i znacznie zaawansowano projektowanie technologiczne, planując w III i IV kwartale br. przeprowadzenie eksploatacji doświadczalnej na realnych danych.

2. System „TEORIA-OS” jest specjalizowanym systemem planowania rocznego w zakresie przydziału limitów rebusów eksploatacyjnych sprzętu wojskowego, uwzględniającym m.in.:

- moce remontowe w poszczególnych grupach sprzętu;
- założony stan zapasów rebusu eksploatacyjnego w aspekcie potrzeb utrzymania gotowości bojowej;
- normy eksploatacyjne;
- zasoby MPS;
- posiadane środki finansowe;
- potrzeby, zgłaszane przez dysponentów ze szczebla IC MON.

Założone funkcje są spełniane przez system w dwóch etapach. W pierwszym etapie sporządza się warianty projektów planów rozdziału

limitów wraz z ich syntetycznymi ocenami. Natomiast w drugim etapie, na podstawie zatwierdzonego wariantu planu rozdziału limitów, wykonywane są kontrolne rozdzielniki /tzw. książeczki limitowe/ dla poszczególnych IC MON.

3. System „TEORIA-OS” jest przewidziany w zasadzie dla szczebla centralnego, z możliwością adaptacji dla szczebla RSZ/OW. Stąd wynika istotne zawężenie dla bazy indeksowej w dziedzinie struktury organizacyjnej Sił Zbrojnych PRL. Aktualnie systemem objęto tylko Instytucje Centralne MON /jako dysponentów limitów/ oraz szczeble dowodzenia rodzajami sił zbrojnych, okręgami wojskowymi i równorzędne im /jako dysponentów sprzętu/. Podstawą do tworzenia tego indeksu są kody adresowe z systemu informatycznego „ILOCZYN-W1”.

4. W dziedzinie identyfikacji sprzętu wojskowego, bazę indeksową oparto o indeks materiałowy Wojska Polskiego oraz o własny kod grupowań sprzętu. Rolą tego ostatniego jest zapewnienie wykonywania zestawień sprawozdawczych w innych /niż klasyfikacja indeksu materiałowego Wojska Polskiego IM-WP/68/ przekrojach informacyjnych. Cechą znamioną systemu jest to, że rejestruje on dane ze szczególnością do typu sprzętu wojskowego.

5. Dla systemu „TEORIA-OS” opracowano szereg specjalistycznych słowników, z których poniższe posiadają stosunkowo wysoki stopień uniwersalizacji:

- słownik nazw obsługa i remontów;
- słownik jednostek miar ресурсu eksploatacyjnego;
- słownik nazw stanu technicznego i eksploatacyjnego;
- słownik nazw grup eksploatacyjnych sprzętu;
- słownik kodów operacji ruchu ewidencyjnego dla sprzętu wojskowego.

6. Dane źródłowe dla systemu informatycznego „TEORIA-OS” są zbierane z szefostw szczebla RSZ/OW w zasadzie w sposób tradycyjny, zgodnie z dotychczas obowiązującym systemem sprawozdawczości w Siłach Zbrojnych PRL. Jedynie dane o realizacji planu eksploatacji są uzyskiwane w sposób zautomatyzowany w cyklach miesięcznych z systemu informatycznego „GRAF-6M”. Eksploatowany on jest na szczeblu RSZ/OW i równorzędnych szczeblach dowodzenia.

Są to jednak dane zagregowane, zgodnie z przyjętym dla systemu informatycznego „TEORIA-OS” stopniem szczegółowości.

B. WNIOSKI:

1. Z uwagi na małą szczegółowość identyfikacji danych, a w szczególności brak wyróżnika dla sprzętu rozpoznawczego /jest to skutek traktowania systemu jako autonomicznego/, niecelowe jest włączanie danych z SI „TEORIA-OS” do podsystemu „BANK-R”. Tę niecelowość potęguje fakt, że szczebel RSZ/OW traktuje się jako dysponenta sprzętu w odróżnieniu od naszego systemu, gdzie dysponentem sprzętu jest jednostka wojskowa.

2. Należy rozważyć możliwość wykorzystania w podsystemie „BANK-R” wybranych słowników z systemu „TEORIA-OS”, przede wszystkim w aspekcie ujednoczenia określeń i skrótów na dokumentach wynikowych. Dotyczy to zwłaszcza słowników wymienionych w pkt. A.5. Z uwagi na ogólny w skali całych Sił Zbrojnych PRL charakter jednolitości, problemem tym należałoby zainteresować również inne IC MON oraz COZ, co w końcowym efekcie mogłoby przynieść odpowiedni akt normatywny w tym względzie, wydany przez Głównego Inspektora Techniki, dla potrzeb projektowania i eksploatacji wszystkich wojskowych systemów informatycznych. Autorzy na ten problem zwrócili uwagę organizatorom systemu „TEORIA-OS” i są gotowi do poczynienia odpowiednich uzgodnień międzyinstytucjonalnych oraz włączenia tych słowników do projektowanego podsystemu „BANK-R”.

SI „GRAF-5M”

Nazwa: SYSTEM EWIDENCJI INFORMACJI O STANIE GOTOWOŚCI
MOBILIZACYJNEJ WOJSK pk. „GRAF-5M”

Dysponent systemu: Zarząd X Sztabu Generalnego WP

Warunki badań: Konsultacje w Zarządzie X Sztabu Generalnego WP
w październiku 1983 r. i lutym 1984 r. oraz
studiowanie dokumentacji koncepcyjnej i wynikowej.

A. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

1. Celem funkcjonowania systemu informatycznego „GRAF-5M” jest zapewnienie centralnym i okręgowym ogniwom kierowania mobilizacją narządza uzyskiwania danych sprawozdawczych i bilansowych w problematyce uzupełnień jednostek wojskowych w stan osobowy i środki transportu.

2. System zaprojektowano dla autonomicznej eksploatacji ze strukturą dwuszczeblową, tj. na szczeblu centralnym rozpatruje się głównie potrzeby osobowe, a na szczeblu okręgu wojskowego - osobowe i transportowe z podziałem na zestawy mobilizacyjne, województwa, wojskowe komendy uzupełnień, garnizony i jednostki mobilizujące.

3. Baza danych SI „GRAF-5M” oparta jest o bazę indeksową systemu „ILOCZYN-W1”. Ogólna pojemność tej bazy danych na szczeblu centralnym szacowana jest na 5 MB, a na szczeblach okręgów wojskowych - rzędu 6 MB. Ponadto na szczeblu centralnym występują zbiory danych wynikowych o charakterze bilansowym o łącznej wielkości około 1 MB.

4. W aktualnym stanie systemu „GRAF-5M” nie ma możliwości wydzielenia danych według specjalności rozpoznawczej. Istnieje natomiast możliwość wydzielenia danych o konkretnej jednostce wojskowej, zakwalifikowanej za pomocą identyfikatora systemu „ILOCZYN-W1”.

5. Spośród dokumentów wynikowych, jakie daje system „GRAF-5M”, dla potrzeb Zarządu II Sztabu Generalnego mogą być przydatne następujące wydruki użytkowe:

- WU-Ø11Ø4-ZUØ1 - zestawienie etatowych potrzeb mobiliza-

cyjnych w zakresie stanów osobowych - na żądanie;

- WU-1104-ZU07 - zestawienie niezgodności potrzeb jednostek wojskowych i uzupełnienie przez WKU w zakresie stanów osobowych - na żądanie.

Do tej pory Zarząd II Sztabu Generalnego WP nie korzystał z usług systemu informatycznego "GRAF-5M".

B. WNIOSKI:

1. Informacja, która jest gromadzona w systemie informatycznym "GRAF-5M" dotyczy wyłącznie spraw mobilizacyjnych i z tego tytułu jest nieprzydatna w pierwszym etapie budowy podsystemu "BANK-R".

2. Należy zainteresować /po dokonaniu międzyinstytucjonalnych uzgodnień i dopuszczeniu użytkowników/ poszczególne osoby funkcyjne, wchodzące w skład zespołu kierowania rozpoznaniem wojskowym na czas "W", co do postaci informacji wynikowej oraz źródłowej, możliwej do uzyskania z tego systemu. Te same oraz techniczne aspekty współpracy należy podjąć w sytuacji budowy mobilnego punktu informatycznego Zarządu II Sztabu Generalnego WP.

SI „EWOLUTA-5M”

Nazwa: SYSTEM ANALIZY POLA RADIOLOKACYJNEGO NAD OBSZAREM PRL
pk. „EWOLUTA-5M”

Dysponent systemu: Szefostwo Wojsk Radiotechnicznych WOPK

Warunki badań: Konsultacje w Szefostwie WRT WOPK w grudniu 1981 r.
i wrześniu 1983 r. oraz studiowanie dokumentacji
projektowej, eksploatacyjnej i wynikowej systemu.

A. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

1. Celem funkcjonowania systemu informatycznego „EWOLUTA-5M” jest zapewnienie Szefostwu WRT WOPK narzędzia analizy stopnia pokrycia polem radiolokacyjnym przestrzeni powietrznej PRL dla potrzeb planowania dyżurów bojowych przez posterunki radiolokacyjne tych wojsk.

2. System jest specjalizowanym, analizującym i dowiązującym do map kartograficznych ugrupowanie i możliwości WRT WOPK. Jest to system wysoce autonomiczny, jednoszczeblowy, przewidziany do eksploatacji wyłącznie dla potrzeb Dowództwa WOPK.

3. Baza danych SI „EWOLUTA-5M” zawiera dane topograficzne ważniejszych punktów charakterystycznych na obszarze PRL, współrzędne posterunków radiolokacyjnych WRT WOPK i charakterystyki stacji radiolokacyjnych, wchodzących w skład tych posterunków. Szacunkowa pojemność tej bazy danych wynosi około 0,1 MB.

4. Do ASI „OBWIEDNIA-K” przekazywany jest dokument wynikowy pt. „Mapa krotności pokrycia pola radiolokacyjnego WRT WOPK” o symbolu WU-6100-PWRT, który nie jest przydatny w procesach kierowania rozpoznaniem wojskowym, realizowanych przez Zarząd II Sztabu Generalnego WP.

B. WNIOSKI:

1. W pierwszym etapie budowy podsystemu informatycznego „BANK-R” nie ma potrzeby wykorzystywania danych z SI „EWOLUTA-5M”.

2. Proponuje się rozważyć przydatność danych źródłowych o dyslokacji i charakterystykach stacji radiolokacyjnych dla Zespołu Kontroli Promieniowania i w razie akceptacji uwzględnić w problematyce budowy modułu „R-KONTR”.

SI „FALA-4”

Nazwa: SYSTEM EWIDENCJI STANU GOTOWOŚCI BOJOWEJ JEDNOSTEK
PŁYWAJĄCYCH MARYNARKI WOJENNEJ pk. „FALA-4”

Dysponent systemu: Sztab Marynarki Wojennej

Warunki badań: Obserwacja uczestnicząca w trakcie kontroli problemowych stanu wdrażania informatyki na rzecz Marynarki Wojennej, dokonywanych siedmiokrotnie z udziałem autorów w latach 1976-83, a także studiowanie dokumentacji projektowej i eksploatacyjnej.

A. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

1. Celem funkcjonowania systemu informatycznego „FALA-4” jest zapewnienie Dowództwu Marynarki Wojennej danych charakterystycznych dla sprawozdawczości bieżącej i okresowej w zakresie stanu gotowości bojowej okrętów i pomocniczych jednostek pływających.

2. System „FALA-4” jest autonomicznym, specjalizowanym systemem ewidencyjno-sprawozdawczym, uzupełniającym w zakresie specyfiki Marynarki Wojennej ogólnoresortowe systemy informatyczne „LIR-GOT” i „PRZEKRÓJ-A1”. System przewidziany jest do wycofania z eksploatacji użytkowej, a jego funkcje ma przejąć zintegrowany system dowodzenia Marynarki Wojennej pk. „IEBA”.

3. Baza danych SI „FALA-4” zawiera wykazy numerów burtowych i nazw jednostek pływających, ich rangi oraz przynależność w strukturze organizacyjnej Marynarki Wojennej, stany etatowe i faktyczne załóg oraz wyposażenia ruchomego, nazwy zasadniczych konstrukcji okrętowych, nazwy portów, kanałów portowych, basenów oraz stoczni, rodzaje i terminy czynności remontowych i demagnetyzacyjnych. Szacunkowa wielkość bazy danych wynosi około 0,5 MB.

4. System informatyczny „FALA-4” oferuje dokumenty wynikowe w cyklu tygodniowym, a w przypadku rozliczenia bojowego - dobowym. Dokumenty te sprowadzają się do wykazów okrętów i jednostek pomocniczych w różnych przekrojach informacyjnych.

6. W obszarze zainteresowania Zarządu II Sztabu Generalnego WP w okresie pokoju znajduje się tylko Grupa Okrętów Hydrograficznych /GOH/. Dane o stanie gotowości bojowej okrętów wchodzących w skład GOH można otrzymać z SI „PRZEKRÓJ-A1” w cyklu dekadowym.

B. WNIOSKI:

1. W pierwszym etapie budowy podsystemu „BANK-R” nie ma potrzeby wykorzystywania danych z systemu informatycznego „FALA-4”.

2. Należy rozważyć możliwość korzystania z wyników przetwarzania SI „FALA-4” /w perspektywie z SI „ŁEBA”/ przez oficera kierunkowego d/s rozpoznania morskiego przy założeniu, że przekazywanie tych wyników będzie odbywać się telegraficznie za pośrednictwem Oddziału Rozpoznawczego Sztabu Marynarki Wojennej. Szczególne potrzeby w tym zakresie mogą pojawiać się w okresie ćwiczeń i okresach osiągania wyższych stanów gotowości bojowej, zwłaszcza podczas realizacji funkcji wyprzedzającego rozwinięcia sił i środków rozpoznawczych Marynarki Wojennej.

SI „SPIRALA-K1”

Nazwa: SYSTEM INFORMATYCZNY PIONU KADROWEGO pk. „SPIRALA-K1”

Dysponent systemu: Departament Kadr MON

Warunki badań: Konsultacje w Departamencie Kadr MON w maju 1982 r. i wrześniu 1983 r., wywiady w Filii Nr 3 WII w październiku 1982 r. i grudniu 1983 r., konsultacje w Oddziale Kadr Zarządu II Sztabu Generalnego WP oraz studiowanie dokumentacji projektowej i eksploatacyjnej systemu.

A. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

1. Celem funkcjonowania systemu informatycznego „SPIRALA-K1” jest zabezpieczenie potrzeb informacyjnych organów kadrowych szczebla centralnego oraz sztabów rodzajów sił zbrojnych i okręgów wojskowych w zakresie opracowań statystycznych, sprawozdawczych i selekcyjnych, zawierających bieżące dane o żołnierzach zawodowych, obsadzie stanowisk żołnierzy zawodowych, ich szkolenia, doskonalenia i ruchu kadrowego.

2. System jest zaprojektowany do autonomicznego wykorzystania w pionie kadrowym, w układzie dwuszczeblowym. Pierwszy szczebel przetwarzania stanowią oddziały kadr sztabów rodzajów sił zbrojnych, okręgów wojskowych i równorzędne im instytucje szczebla centralnego. Drugi szczebel przetwarzania - to Departament Kadr MON.

3. Baza danych zawiera wybrane dane identyfikacyjno-adresowe jednostek wojskowych z systemu „ILOCZYN-W1”, wybrane dane stanowisk służbowych w jednostkach wojskowych z systemu informatycznego „SPIRALA-01” oraz określone dane identyfikacyjno-personalne żołnierzy zawodowych, jak również pełniących służbę niezawodową /w tym odbywających praktyki/, zbierane w ramach sprawozdawczości bieżącej i okresowej z jednostek wojskowych. Szacunkowa pojemność tej bazy wynosi ok. 5,5 MB.

4. Dokumenty źródłowe i wynikowe systemu są ukierunkowane na wewnętrzne potrzeby organów pionu kadrowego, więc programowo nie przewidziano możliwości zautomatyzowanego sposobu

wyodrębniania podzbiorów na rzecz zasilania informacyjnego innych pionów organizacyjno-funkcjonalnych. Stąd nie ma możliwości zautomatyzowanego tworzenia podzbiorów informacji źródłowej i wynikowej dla potrzeb Zarządu II Sztabu Generalnego WP. Nie ma po prostu wyróżnika, który określałby przynależność danego stanowiska i konkretnego oficera zawodowego do specyfiki "rozpoznanie". Istnieje natomiast możliwość /dzięki zastosowaniu kodów adresowych jednostek wojskowych z systemu "ILOCZYN-W1"/ tworzenia całych zestawień dla samodzielnych jednostek rozpoznawczych, legitymujących się numerem etatu. Tworzenie innych przekrojów informacyjnych wymaga zastosowania ręcznych metod kwalifikowania danych do zestawień i wykazów bezpośrednio w Departamencie Kadr MON.

5. Spośród dokumentów wynikowych systemu informatycznego "SPIRALA-K1" dla Zarządu II Sztabu Generalnego WP /oczywiście w aspekcie potrzeb kierowania rozpoznaniem wojskowym/ mogłyby być przydatne jedynie te, które zostały zakwalifikowane do ASI "OBWIEDNIA-K" i przedstawiające dane o samodzielnej jednostce rozpoznawczej, z wyłączeniem jednostek bezpośrednio podległych kadrowo Szefowi Zarządu II Sztabu Generalnego WP, dla których problematykę kadrową śledzi oddzielny organ kadrowy tej instytucji.

B. WNIOSKI:

1. W pierwszym etapie projektowania podsystemu "BANK-R" nie przewiduje się zastosowania żadnego, informatycznego przenoszenia zbiorów źródłowych i wynikowych z systemu "SPIRALA-K1".

2. Dopuszcza się możliwość zasilania Pionu Rozpoznania Wojskowego w dokumentację wynikową z systemu "SPIRALA-K1", wskazaną w pkt. A.5. To zasilanie jednak musi być poprzedzone wszechstronnym procesem badań obszaru zainteresowania poszczególnych ogniw tego Pionu przynajmniej w okresie dwóch lat. Syntetyczne wyniki tych badań mogą stanowić podstawę do podjęcia międzyinstytucjonalnych uzgodnień, uwzględniających także podziały kompetencyjne.

WYNIKI BADAŃ

DOKUMENTÓW NIEJAWNYCH, WPŁYWAJĄCYCH
DO PIONU ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO
ZARZĄDU II SZTABU GENERALNEGO WP

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE DOKUMENTÓW WPLYWAJĄCYCH I WYTWORZONYCH
DO OBIEGU W PIONIE ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO ZARZĄDU II SZTABU GENERALNEGO WP
W LATACH 1981 - 1982

Wyszczególnienie	Ilość dokumentów faktograficznych i opisowych w poszczególnych dziedzinowych zakresach zainteresowan.																	O G Ł E M	
	Dokumenty normatywne									Dokumenty informacyjne									
	Bojowa praca rozpoznawcza	Gotowość bojowa	Szkolenie	Struktury organizacyjne	Problemy kadrowe	Zabezpieczenie materiałowo-techniczne	Kontrola promieniowania elektromagn.	Pozostałe dziedziny	R A Z E M	Bojowa praca rozpoznawcza	Gotowość bojowa	Szkolenie	Struktury organizacyjne	Problemy kadrowe	Zabezpieczenie materiałowo-techniczne	Kontrola promieniowania elektromagn.	Pozostałe dziedziny		R A Z E M
Dokumenty wpływające z instytucji nadrzędnych	1		5	10			2	6	24		2	1					6	9	33
Dokumenty wpływające z instytucji równorzędnych	5	4	31	33	2	14	156	18	263	21	40	86	7	8	35	11	94	302	565
Dokumenty w obiegu wewnętrznym	9		18	4	2	2	14	106	155	172	19	106	27	15	25	16	196	576	731
Dokumenty wpływające z instytucji podległych	1	1	14	2	2	6	646	1	673	17	3	46	8	20	64	259	45	462	1135
Inne dokumenty							1	2	3	6		3	1		22	22	49	103	106
R A Z E M	16	5	68	49	6	22	819	133	1118	216	64	242	43	43	146	308	390	1452	2570

IŁOŚCIOWE ZESTAWIENIE DOKUMENTÓW WPŁYWAJĄCYCH I WYTWORZONYCH
DO OBIEGU W PIONIE ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO ZARZĄDU II SZTABU GENERALNEGO WP

/1981 r. - część I/

Wyszczególnienie	Ilość dokumentów faktograficznych poszczególnych dziedzinowych zakresach zainteresowania																	O G Ł E M	
	Dokumenty normatywne									Dokumenty informacyjne									
	Bojowa praca rozpoznawcza	Gotowość bojowa	Szkolenie	Struktury organizacyjne	Problemy kadrowe	Zabezpieczenie materiałowo-techniczne	Kontrola promieniowania elektromagn.	Pozostałe dziedziny	R A Z E M	Bojowa praca rozpoznawcza	Gotowość bojowa	Szkolenie	Struktury organizacyjne	Problemy kadrowe	Zabezpieczenie materiałowo-techniczne	Kontrola promieniowania elektromagn.	Pozostałe dziedziny		R A Z E M
Dokumenty wpływające z instytucji nadrzędnych	1			4			2	3	10		1	1						2	12
Dokumenty wpływające z instytucji równorzędnych		2	11	13	2	7	86	6	127	5	4	31	1	3	8	6	9	67	194
Dokumenty w obiegu wewnętrznym	1		5		1		4	43	54	17	2	7		3	1	2	9	41	95
Dokumenty wpływające z instytucji podległych		1	3		1	4	564	1	574	4	3	17	1	6	21	120	6	178	752
Inne dokumenty												2			3	11	1	17	17
R A Z E M	2	3	19	17	4	11	656	53	765	26	10	58	2	12	33	139	25	305	1070

ILOŚCIOWE ZESTAWIENIE DOKUMENTÓW WPŁYWAJĄCYCH I WYTWORZONYCH
DO OBIEGU W PIONIE ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO ZARZĄDU II SZTABU GENERALNEGO WP

/1981 r. - część II/

Wyszczególnienie	Ilość dokumentów opisowych w poszczególnych dziedzinowych zakresach zainteresowania																	O G Ł E M	
	Dokumenty normatywne									Dokumenty informacyjne									
	Bojowa praca rozpoznawcza	Gotowość bojowa	Szkolenie	Struktury organizacyjne	Problemy kadrowe	Zabezpieczenie materiałowo-techniczne	Kontrola promieniowania elektromagn.	Pozostale dziedziny	R A Z E M	Bojowa praca rozpoznawcza	Gotowość bojowa	Szkolenie	Struktury organizacyjne	Problemy kadrowe	Zabezpieczenie materiałowo-techniczne	Kontrola promieniowania elektromagn.	Pozostale dziedziny		R A Z E M
Dokumenty wpływające z instytucji nadrzędnych								1	1								5	5	6
Dokumenty wpływające z instytucji równorzędnych	2		6			2		1	11	4		8	1	1	8		48	70	81
Dokumenty w obiegu wewnętrznym	1		10					7	18	35	6	62	17	6	7	5	82	220	238
Dokumenty wpływające z instytucji podległych			2						2	6		6	5	1	2		16	36	38
Inne dokumenty								1	1						2		33	35	36
R A Z E M	3		18			2		10	33	45	6	76	23	8	19	5	184	366	399

ILOŚCIOWE ZESTAWIENIE DOKUMENTÓW WPLYWAJĄCYCH I WYTWORZONYCH
DO OBIEGU W PIONIE ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO ZARZĄDU II SZTABU GENERALNEGO WP

/1982 r. - część I/

Wyszczególnienie	Ilość dokumentów faktograficznych w poszczególnych dziedzinowych zakresach zainteresowania																	O G Ł E M	
	Dokumenty normatywne									Dokumenty informacyjne									
	Bojowa praca rozpoznawcza	Gotowość bojowa	Szkolenie	Struktury organizacyjne	Problemy kadrowe	Zabezpieczenie materiałowo-techniczne	Kontrola promieniowania elektromagn.	Pozostałe dziedziny	R A Z E M	Bojowa praca rozpoznawcza	Gotowość bojowa	Szkolenie	Struktury organizacyjne	Problemy kadrowe	Zabezpieczenie materiałowo-techniczne	Kontrola promieniowania elektromagn.	Pozostałe dziedziny		R A Z E M
Dokumenty wpływające z instytucji nadrzędnych			3	6				2	11		1						1	2	13
Dokumenty wpływające z instytucji równorzędnych	2	2	9	19		3	66	10	111	2	36	33	5	4	15	4	16	115	226
Dokumenty w obiegu wewnętrznym			3	1	1	2	10	49	66	48	7	10	5	3	8	8	31	120	186
Dokumenty wpływające z instytucji podległych				2	1	2	82		87	4		19	1	13	40	138	16	231	318
Inne dokumenty							1	1	2	5		1			12	11	7	36	38
R A Z E M	2	2	15	28	2	7	159	62	277	59	44	63	11	20	75	161	71	504	781

ILOŚCIOWE ZESTAWIENIE DOKUMENTÓW WPŁYWAJĄCYCH I WYTWORZONYCH
DO OBIEGU W PIONIE ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO ZARZĄDU II SZTABU GENERALNEGO WP

/1982 r. - część II/

Wyszczególnienie	Ilość dokumentów opisowych w poszczególnych dziedzinowych zakresach zainteresowania																	O G Ł E M	
	Dokumenty normatywne									Dokumenty informacyjne									
	Bojowa praca rozpoznawcza	Gotowość bojowa	Szkolenie	Struktury organizacyjne	Problemy kadrowe	Zabezpieczenie materiałowo-techniczne	Kontrola promieniowania elektromagn.	Pozostałe dziedziny	R A Z E M	Bojowa praca rozpoznawcza	Gotowość bojowa	Szkolenie	Struktury organizacyjne	Problemy kadrowe	Zabezpieczenie materiałowo-techniczne	Kontrola promieniow. elektromagn.	Pozostało dziedziny		R A Z E M
Dokumenty wpływające z instytucji nadrzędnych			2						2										2
Dokumenty wpływające z instytucji równorzędnych	1		5	1		2	4	1	14	10		14			4	1	21	50	64
Dokumenty w obiegu wewnętrznym	7			3				7	17	72	4	27	5	3	9	1	74	195	212
Dokumenty wpływające z instytucji podległych	1		9						10	3		4	1		1	1	7	17	27
Inne dokumenty										1			1		5		8	15	15
R A Z E M	9		16	4		2	4	8	43	86	4	45	7	3	19	3	110	277	320

B I B L I O G R A F I A

1. Regulamin organizacyjny Ministerstwa Obrony Narodowej w czasie pokoju - sygn. Szt.Gen. 959/80
2. Regulamin pracy w Sztabie Generalnym WP - sygn. Szt.Gen. wewn. 9/26/76
3. Dyrektywa Ministra Obrony Narodowej nr 001/Oper z 1979 r.
4. Zarządzenie Ministra Obrony Narodowej nr 23/MON z dnia 4 lutego 1976 r.
5. Zarządzenie Szefa Sztabu Generalnego WP nr 0053/Org z dnia 15 listopada 1972 r.
6. Zarządzenie Szefa Sztabu Generalnego WP nr Pf28/Szt. z dnia 17 maja 1975 r.
7. Zarządzenie Szefa Sztabu Generalnego WP nr Pf4/Szt. z dnia 6 lutego 1982 r.
8. Tymczasowa instrukcja projektowania i wdrażania systemów informatycznych w Siłach Zbrojnych PRL - sygn. Szt.Gen. 803/77
9. Instrukcja organizacji i dokumentowania procesu projektowania oraz wdrażania systemów informatycznych w Siłach Zbrojnych PRL - sygn. Szt.Gen. 1079/82
10. Zarys koncepcji budowy eksperymentalno-użytkowego podsystemu informatycznego Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP pk. "BANK-R" - ppłk dypl. Ryszard REJMISZ, kpt. mgr inż. Marek RUSZCZAK - materiał wewnętrzny Zarządu II Sztabu Generalnego WP - Warszawa, 1982
11. Abonencki System Informatyczny Sztabu Generalnego WP /ASI SG WP/ pk. "OBWIEDNIA-K", projekt koncepcyjny - Filia Nr 3 Wojskowego Instytutu Informatyki, Warszawa, 1982

12. Materiały ze szkolenia Rady Wojskowej MON - sygn. Szt.Gen. wewn. 10/14/76
13. Materiały ze szkolenia Rady Wojskowej MON - Biuletyn Informacyjny Nr 2 /129/, Warszawa, 1979
14. Zarządzenie Szefa Sztabu Generalnego WP nr 004/Oper z dnia 30 września 1975
15. Instrukcja o organizacji i użytkowaniu systemu informatycznego jednolitego kodu cech adresowych jednostek wojskowych ILOCZYN-W1 - sygn Szt.Gen. 942-946/79
16. Nomenklatura komórek organizacyjnych występujących w Siłach Zbrojnych PRL - sygn. Szt.Gen. 777/76
17. Nomenklatura stanowisk /funkcji/ służbowych występujących w Siłach Zbrojnych PRL - sygn. Szt.Gen. 776/76
18. Tymczasowa instrukcja sporządzania dokumentów organizacyjno-etatowych, przystosowanych do automatycznego przetwarzania danych - Zarząd VI Sztabu Generalnego WP - nr wych. Pf123 z 17 kwietnia 1978 r.
19. Indeks cech personalno-ewidencyjnych - sygn. Szt.Gen. 738/75, 782/76 i 783/76
20. Wykaz specjalności wojskowych żołnierzy Sił Zbrojnych PRL - sygn. Szt.Gen. 775/76
21. Notatka służbowa kolegium ekspertów w sprawie projektowania podsystemu informatycznego Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP pk. "BANK-R" - materiał wewnętrzny Zarządu II Sztabu Generalnego WP, nr wch. 01046/PR/83
22. Koncepcja systemu informatycznego Zarządu II Sztabu Generalnego WP - opracowanie wewnętrzne, Warszawa, 1977
23. Zakres zadań Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP - maszynopis wewnętrzny, Warszawa, 1983
24. Zakresy zadań komórek organizacyjnych Pionu Rozpoznania Wojskowego - maszynopisy wewnętrzne Zarządu II Sztabu Generalnego WP, Warszawa, 1983

25. Instrukcja o planowaniu działalności bieżącej w Siłach Zbrojnych PRL - sygn. Szt.Gen. 860/70
26. Instrukcja o działalności kontrolnej i rozliczeniowej w Siłach Zbrojnych PRL - sygn. Szt.Gen. 940/79
27. Instrukcja o zasadach sprawozdawczości w Siłach Zbrojnych PRL - sygn. Szt.Gen. 851/78
28. Zestawienie sprawozdań i meldunków obowiązujących w oddziałach - zestawy I-IV - sygn. Szt.Gen. 852-854/78
29. Perspektywiczny system kształcenia i doskonalenia kadr /oficerów i chorążych/ dla potrzeb rozpoznania Wojska Polskiego na lata 1976-80 - sygn. Szt.Gen. wewn. 4/140/74
30. Regulamin służby sztabów /tymczasowy/ - sygn. Szt.Gen. 1108/83
31. Organizacja i prowadzenie rozpoznania operacyjnego /front, armia/ - sygn., Szt.Gen. 1037/81
32. Organizacja i prowadzenie rozpoznania na szczeblach taktycznych. Część I-III - sygn. Szt.Gen. 582/71
33. Znowelizowany system kierowania rozpoznaniem na szczeblach operacyjnych i taktycznych - płk dypl. Wiktor WIŚNIEWSKI, płk dypl. Czesław SOCHAL, płk dypl. Ryszard REJMISZ, płk dypl. Ryszard JAKULEWICZ, ppłk dypl. Andrzej POKRZEWNICKI - materiał przygotowywany do opublikowania w Myśli Wojskowej
34. Organizacja i sposoby doskonalenia funkcji, systemów i struktur dowództw szczebla taktycznego - opracowanie Sztabu Generalnego WP na bazie pracy habilitacyjnej gen. bryg. Władysława MRCZA - Warszawa, 1973
35. Metodyka wojskowych badań naukowych. Część I i II - E. WIŚNIEWSKI i K. JAGIELLO - wyd. ASG WP
36. Plany przedsięwzięć w dziedzinie informatyki w Siłach Zbrojnych PRL na lata 1976-1985 - Sztab Generalny WP
37. O nauce organizacji - Adam KAROL - PWE, Warszawa, 1970
38. Badania operacyjne w nowoczesnym zarządzaniu - Tadeusz KASPRZAK - PWE, Warszawa, 1974

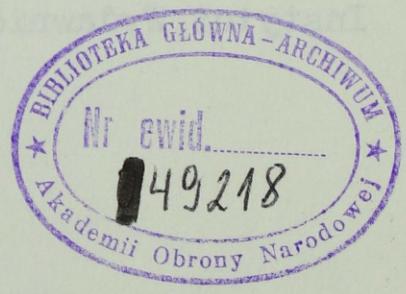
39. Bariery sprawności organizacji - praca zbiorowa - PWE, Warszawa, 1978
40. Systemy informacyjne zarządzania. Narzędzia i metody - William BOCCHINO - tłum. z ang., WNT, Warszawa, 1975
41. Ważniejsze problemy nauki organizacji i zarządzania w Polsce w latach 1971-79 - Myśl Wojskowa nr 9/1980
42. Decyzje. Analiza systemowa organizacji - praca zbiorowa - PWN, Warszawa, 1979
43. Doskonalenie zarządzania gospodarką narodową w oparciu o metody matematyczno-ekonomiczne i technikę obliczeniową - tłum. z ros. - Wydawnictwo MON, Warszawa, 1976
44. Naukowa organizacja pracy - J. DUBROWSKIJ, M. MIELNOW, B. CETLIN - tłum. z ros. - PWE, Warszawa, 1980
45. Encyklopedia organizacji i zarządzania - praca zbiorowa - PWE, Warszawa, 1982
46. Informacyjne i informatyczne systemy zarządzania - Wiesław FLAKIEWICZ - wyd. Wojskowej Akademii Politycznej, Warszawa, 1983
47. Systemy informowania kierownictwa - Wiesław FLAKIEWICZ - PWE, Warszawa, 1978
48. Systemy sprawnego działania - Jan FRACKIEWICZ - Ossolineum, Wrocław, 1980
49. Nauka o organizacji i zarządzaniu. Kierunki i tendencje - praca zbiorowa - PWE, Warszawa, 1981
50. Zarys teorii organizacji i zarządzania - Jerzy KURNAL - PWE, Warszawa, 1970
51. Metody graficzne w zarządzaniu i organizacji produkcji - Zygmunt ZBICHORSKI - WNT, Warszawa, 1977
52. Funkcje zarządzania - Adam STOBRYŁA - Ossolineum, Wrocław, 1983
53. Analiza systemowa organizacji - Andrzej KOŹMIŃSKI - PWE, Warszawa, 1976
54. Kontrola w systemie zarządzania - Bolesław KUC - PWE, Warszawa, 1983

55. Optymalizacja systemów informacyjnych - G.A. SZASTOWA, A.I. KOJOKIN - tłum. z ros. - WNT, Warszawa, 1976
56. Struktury organizacyjne, analiza wielowymiarowa - Krzysztof MREBA - PWE, Warszawa, 1983
57. Techniki organizatorskie - Zofia MIKOŁAJCZYK - PWN, Warszawa, 1983
58. Dokumentacja projektowo-koncepcyjna i eksploatacyjna systemów informatycznych ILOCZYN-W1, HERC-M1, PRZEKRÓJ-A1, RADIAN-1, FALA-4, EWOLUTA-5M, SPIRALA-01, SPIRALA-K, JART, OWAL-2R, KULA-1, KULA-2, RADIUS, ROZETA, ŁĘBA, SKCROWIDZ, SAMAR, GRAF-6M, ALKA, LEMAT-1, LEMAT-3, TEORIA-OS, RADIUS, EWOLUTA-1, EWOLUTA-5M, DELTOID-A37, LIR-GOT i ARSZYN.
59. Wpływ automatycznego przetwarzania danych na strukturę organizacyjną i decyzyjną - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Informatyki. Europejski Program Badawczy Diebolda - tłum. z ang. - Warszawa, 1974 - ze zbiorów WAP
60. Informatyka w zarządzaniu - Zbigniew GACKOWSKI - PWE, Warszawa, 1976
61. Technologia rozproszonych baz danych - M. SZYMSIAK - Informatyka nr 1/1980
62. Przechowywanie danych - praca zbiorowa - PWE, Warszawa, 1977
63. Projekt rodziny banków NATURAL - Tadeusz SPECHT - drukarnia Marynarki Wojennej, Gdańsk, 1979
64. INSEL-2 - H. BIELINOWICZ - OBRI GTIOŚ, Warszawa, 1979
65. Metodyka projektowania programów w systemach informacyjnych - St. JASTRZEBSKI - Informatyka nr 5/1980
66. Projektowanie programów strukturalnych metodą Jacksona - J. ROCZNIAK - Informatyka nr 10/1980
67. IBM, Communication Oriented Production Information and Control System - wydawnictwo IBM, 1974
68. Systemy abonenckie - U.E. FISZER - WNT, Warszawa, 1977

69. Metodologiczne zasady projektowania wojskowych systemów informatycznych - T. ŁOJKO - Myśl Wojskowa nr 10/1980
70. O usprawnianiu systemów wojskowych - T. ŁOJKO - Myśl Wojskowa nr 7/1981
71. Wpływ postaw użytkowników na budowę i użytkowanie systemów informatycznych - K. KRZYŻAK - Myśl Wojskowa nr 8/1980
72. Ewolucja wielkich programów komputerowych - W.M. TURSKI - Myśl Wojskowa nr 10/1980
73. Projektowanie systemów informacyjnych zarządzania - Zbigniew GACKOWSKI - WNT, Warszawa, 1974
74. Systemy ewidencyjno-sprawozdawcze - T. PECHE - Myśl Wojskowa nr 10/1980
75. Niektóre problemy projektowania i wdrażania systemów informatycznych w Siłach Zbrojnych - J. WOJNAR - Myśl Wojskowa nr 2/1980
76. Sterowanie równoległym dostępem do bazy danych - J. PACHOLCZYK - Myśl Wojskowa nr 11/1980
77. Warunki informatyzacji systemów kierowania - Piotr SIENKIEWICZ - Wojskowy Przegląd Organizacji i Informatyki nr 4/1976
78. Rozwój systemów kierowania - Piotr SIENKIEWICZ - Systemy Zabezpieczenia Wojsk nr 3/1978
79. Organizacja pracy organów dowodzenia i zarządzania - Jerzy NOWAK - Wojskowy Przegląd Organizacji i Informatyki nr 4/1975
80. Poglądy Lenina na problemy organizacji i kierowania - Wojskowy Przegląd Organizacji i Informatyki nr 1/1976
81. Informatyka w Siłach Zbrojnych - M. PASTERNAK, M. CIECHANOWICZ - Myśl Wojskowa nr 10/1978
82. Projektowanie informatycznych systemów zarządzania - Z. BINIEK - Wojskowy Przegląd Organizacji i Informatyki nr 3/1977

83. System zarządzania bazą danych i co dalej ? -
St. MROZIK - Informatyka nr 3/1980
84. Obiektywne systemy komputerowe. Ważniejsze wyniki prac
naukowo-badawczych - A. JANICKI - Informatyka nr 3/1980
85. Metodyka projektowania programów w systemach konwersa-
cyjnych - Stanisław JASTRZĘBSKI
86. Z myślą o informatyce lat osiemdziesiątych -
J. KRAMARCZUK - Informatyka nr 2/1980
87. Regeneracja baz danych - L. MACIASZEK - Informatyka
nr 2/1980
88. Współczesne metody projektowania systemów informatycz-
nych - M. GREŃIEWSKI - Informatyka nr 2/1980
89. Podstawowe problemy budowy banku danych w systemie
informatycznym dowodzenia - P. SIENKIEWICZ - Wojskowy
Przegląd Organizacji i Informatyki nr 2/1976
90. Podstawy ogólnej teorii systemów - W. SADOWSKI -
Warszawa, 1978
91. Szkoła podstaw inżynierii systemów - część 1 i 2/1976
92. Badanie systemów wojskowych - T. STOJANOWSKI - Myśl
Wojskowa nr 3/1980
93. Analiza i synteza systemów w naukach wojskowych
i technicznych - P. SIENKIEWICZ - Myśl Wojskowa
nr 1/1974
94. O definicji dowodzenia - B. MORAWSKI - Myśl Wojskowa
nr 1/1976
95. W kręgu optymalizacji - E. KĘCKI, T. NIEWIEROWICZ -
Instytut Wydawniczy Nasza Księgarnia, Warszawa, 1978

- 87. System zarządzania bazą danych i co dalej? -
St. KROLIK - Informatyka nr 3/1980
- 88. Optyczne systemy komputerowe. Najnowsze wyniki prac
naukowo-badawczych - A. JARICKI - Informatyka nr 3/1980
- 89. Metody projektowania programów w systemach komputer-
owych - Stanisław JASTRĘBSKI
- 90. Z życia o informatyce lat ośmiu (1971-1979) -
J. KRANHOZUK - Informatyka nr 2/1980
- 91. Rozmowa o bazach danych - J. MACIĄSKA - Informatyka
nr 2/1980
- 92. Współczesne metody projektowania systemów informaty-
cznych - K. GRUBIŃSKI - Informatyka nr 2/1980
- 93. Techniczne problemy budowy baz danych w systemach
informatycznych - P. SIKKIEWICZ - Wojskowy
Przegląd Organizacji i Informatyka nr 2/1978
- 94. Podstawy ogólnej teorii systemów - W. SADOWSKI -
Warszawa, 1978
- 95. Szkice podziału hierarchii systemów - część 1 i 2/1978
- 96. Podstawy systemów wojennych - T. STOLANOWSKI - Wojs-
kowy Przegląd Organizacji i Informatyka nr 2/1980
- 97. Analiza i synteza systemów w naukach wojennych
i technicznych - P. SIKKIEWICZ - Wojskowy
Przegląd Organizacji i Informatyka nr 1/1974
- 98. O ogólności dochodzenia - B. MORAŃSKI - Wojskowy
Przegląd Organizacji i Informatyka nr 1/1978
- 99. W kręgu ogólności - E. KROLIK, P. KIEZIOŁOWSKI -
Wojskowy Przegląd Organizacji i Informatyka, Warszawa, 1978



Nr ks. pow. ~~0111~~ / PR II