



Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

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

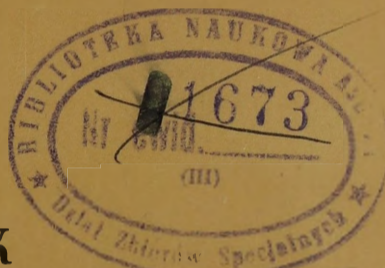


**AKADEMIA  
SZTABU GENERALNEGO**  
IM. GENERAŁA BRONI  
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

**JAWNE**

Egz. nr 3

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

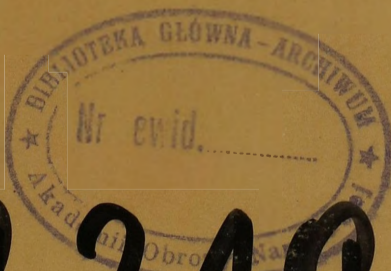


*422100 6.5.84*

**PROJEKT KONCEPCYJNY**

PODSYSTEMU INFORMATYCZNEGO pk. „BANK-R” PIONU  
ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO ZARZĄDU II SZTABU  
GENERALNEGO WP – CZĘŚĆ I – MODUŁ INFORMA-  
TYCZNEJ EWIDENCJI ORGANÓW ROZPOZNAWCZYCH  
SIŁ ZBROJNYCH PRL pk. „R-ORGAN” (MD-0100-0R11)

Załącznik nr 2 do rozprawy doktorskiej pt. „Podsystem informatyczny  
przetwarzania informacji o siłach i środkach rozpoznania wojskowego  
Sił Zbrojnych PRL dla szczebla Sztabu Generalnego Wojska Polskiego”



**049219**

WARSZAWA  
MAJ - 1984



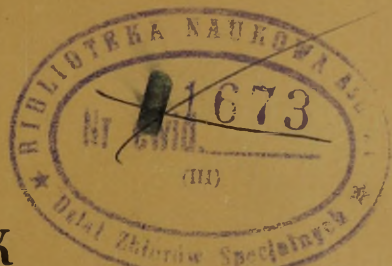
**JAWNE**

Egz. nr 3



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

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

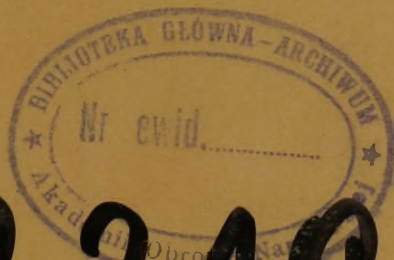


*4200100 6500k*

**PROJEKT KONCEPCYJNY**

**PODSYSTEMU INFORMATYCZNEGO pk. „BANK-R” PIONU  
ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO ZARZĄDU II SZTABU  
GENERALNEGO WP – CZĘŚĆ I – MODUŁ INFORMA-  
TYCZNEJ EWIDENCJI ORGANÓW ROZPOZNAWCZYCH  
SIŁ ZBROJNYCH PRL pk. „R-ORGAN” (MD-0100-0R11)**

Załącznik nr 2 do rozprawy doktorskiej pt. „Podsystem informatyczny przetwarzania informacji o siłach i środkach rozpoznania wojskowego Sił Zbrojnych PRL dla szczebla Sztabu Generalnego Wojska Polskiego”



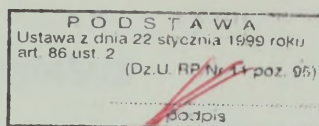
**049219**

W A R S Z A W A

M A J - 1 9 8 4

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305



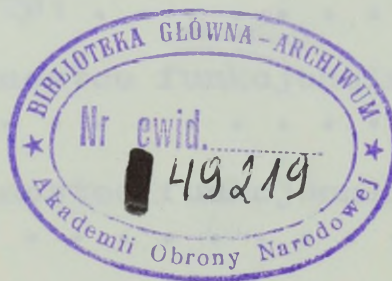
*Wzrost 1673*

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

## PROJEKT KONCEPCYJNY

PODSYSTEMU INFORMATYCZNEGO pk. „BANK-R” PIONU  
ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO ZARZĄDU II SZTABU  
GENERALNEGO WP – CZĘŚĆ I – MODUŁ INFORMA-  
TYCZNEJ EWIDENCJI ORGANÓW ROZPOZNAWCZYCH  
SIŁ ZBROJNYCH PRL pk. „R-ORGAN” (MD-0100-0R11)

Załącznik nr 2 do rozprawy doktorskiej pt. „Podsystem informatyczny przetwarzania informacji o siłach i środkach rozpoznania wojskowego Sił Zbrojnych PRL dla szczebla Sztabu Generalnego Wojska Polskiego“



W A R S Z A W A

M A J - 1 9 8 4

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Podstawa prawna prac projektowych . . . . .	4
2. Cel i zakres działania modułu "R-ORGAN" /MD-OR11/ . . . . .	4
3. Struktura organizacyjno-funkcjonalna modułu "R-ORGAN" /MD-OR11/ . . . . .	7
4. Struktura informacyjna modułu "R-ORGAN" /MD-OR11/	9
5. Koncepcja przetwarzania dla modułu "R-ORGAN" /MD-OR11/ . . . . .	13
6. Baza normatywna i indeksowa modułu "R-ORGAN" /MD-OR11/ . . . . .	15
7. Powiązania i zasady współdziałania modułu "R-ORGAN" z otoczeniem . . . . .	16
8. Forma i sposoby obsługi użytkowników . . . . .	20
9. Wymagania dotyczące ochrony tajemnicy i środki jej zabezpieczenia . . . . .	22
10. Dokumenty wynikowe modułu "R-ORGAN" . . . . .	24
11. Specyfikacja zbiorów danych występujących w module "R-ORGAN" . . . . .	31
12. Koncepcja przetwarzania w sterujących jednostkach funkcjonalnych JF-ST $\emptyset\emptyset$ i JF-ST $\emptyset$ 1 . . . . .	36
13. Koncepcja przetwarzania w jednostce funkcyjonalnej JF-PD $\emptyset$ 2. . . . .	39
14. Koncepcja przetwarzania w jednostce funkcyjonalnej JF-KL13 . . . . .	41
15. Koncepcja przetwarzania w jednostce funkcyjonalnej JF-WU14 . . . . .	47
16. Koncepcja przetwarzania w pozostałych jednostkach funkcyjonalnych modułu "R-ORGAN" . . . . .	50
17. Potrzeby kadrowe, techniczne i materiałowe modułu "R-ORGAN" . . . . .	53

Spis rysunków:

Str.

1. Struktura organizacyjno-funkcjonalna modułu "R-ORGAN" /MD-OR11/ . . . . .	8
2. Struktura informacyjna modułu "R-ORGAN" . . . . .	10
3. Zewnętrzne i wewnętrzne powiązania informacyjne podsystemu "BANK-R" sterowane przez moduł "R-ORGAN" . . . . .	17
4. Schemat przetwarzania jednostki funkcjonalnej JF-STØ1 . . . . .	37
5. Algorytm przetwarzania jednostki funkcjonalnej PDØ2. . . . .	40
6. Schemat przetwarzania jednostki funkcjonalnej JF-KL13 . . . . .	43
7. Schemat przetwarzania jednostki funkcjonalnej JF-WU14 . . . . .	48
8. Schemat przetwarzania jednostki funkcjonalnej DR15 . . . . .	51

Spis załączników:

1. Zawartość słowników i katalogów modułu "R-ORGAN"
2. Struktura zapisu zbioru TM-Ø1ØØ-ORG1
3. Postać wydruków użytkowych modułu "R-ORGAN"
4. Wykaz symboli i oznaczeń

## 1. PODSTAWA PRAWNA PRAC PROJEKTOWYCH

Podstawę prawną niniejszego projektu koncepcyjnego stanowią:

- a. Zadanie projektowe pt. "Zarys koncepcji budowy eksperymentalno-użytkowego podsystemu informatycznego Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP" pk. "BANK-R", zatwierdzone przez Szefa Zarządu II Sztabu Generalnego WP w dniu 16 marca 1982 r. - nr wch. 0294/PR/82, teczka akt nr 21/82, str. 29
- b. Tymczasowa instrukcja projektowania i wdrażania systemów informatycznych w Siłach Zbrojnych PRL - sygn. Szt.Gen. 803/77.
- c. Instrukcja o organizacji i dokumentowaniu procesu elektronicznego przetwarzania danych w wojsku - sygn. Szt.Gen. 819/77.
- d. Zezwolenie Zarządu VI Sztabu Generalnego WP na PF 71 z 25 lutego 1982 r. na korzystanie przez Zarząd II Sztabu Generalnego WP z systemu informatycznego jednolitych kodów cech adresowych jednostek wojskowych pk. "ILOCZYN-W1" - nr wch. PF 205/PR/82, teczka akt nr 21/82, str. 24.
- e. Notatka służbowa z dnia 19 stycznia 1982 roku, określająca obszar zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP ogniwami organizacyjnymi Sił Zbrojnych PRL - nr wch. 074/PR/82, teczka akt nr 21/82, str. 5.

## 2. CEL I ZAKRES DZIAŁANIA MODUŁU "R-ORGAN" /MD-OR11/

Eksperymentalno-użytkowy moduł informatyczny ewidencji organów rozpoznawczych Sił Zbrojnych PRL pk. "R-ORGAN" jest podstawowym elementem eksperymentalno-użytkowego podsystemu informatycznego Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP pk. "BANK-R", który z kolei jest jednym z podsystemów systemu informatycznego Zarządu II Sztabu Generalnego WP pk. "KULA-1".

Podsystem informatyczny "BANK-R" jest budowany w celu wspomoczenia komórek organizacyjnych Pionu Rozpoznania Wojskowego w zautomatyzowany sposób rozwiązywania wybranych problemów kierowania i zarządzania systemem rozpoznania wojskowego Sił Zbrojnych PRL. Celem działania modułu "R-ORGAN" jest wprowadzenie jednolitych zasad identyfikacji i klasyfikacji informacji o organach rozpoznawczych Sił Zbrojnych PRL odpowiednio do reguł ustanowionych przez Zarząd VI Sztabu Generalnego WP dla informacji o ogniwach organizacyjnych naszych Sił Zbrojnych.

Zakres działania modułu "R-ORGAN" obejmuje następujące funkcje:

- identyfikacja i zobrazowywanie miejsca organu rozpoznawczego w strukturze organizacyjno-funkcjonalnej Sił Zbrojnych PRL;
- klasyfikowanie organów rozpoznawczych do odpowiednich podzbiorów dla potrzeb sporządzania żądanych przekrojów informacyjnych;
- przyjmowanie danych na maszynowych nośnikach informacji z innych systemów informatycznych i ograniczanie przyjętej informacji do obszaru zainteresowań Pionu Rozpoznania Wojskowego;
- wydawanie informacji o organach rozpoznawczych na podstawie ich danych adresowych zaewidencjonowanych w podsystemie;
- sporządzanie zapotrzebowań na dane o organach rozpoznawczych ze współpracujących systemów informatycznych;
- integrowanie wszystkich modułów w podsystem informatyczny.

Funkcja identyfikacji posiada dwa obszary działania. Pierwszy obszar, to identyfikacja rozpoznawczej jednostki wojskowej lub pododdziału rozpoznawczego na podstawie ich rzeczywistych nazw organizacyjnych, numerów jednostek wojskowych lub nadanych przez Zarząd VI Sztabu Generalnego WP jednolitych kodów identyfikacyjnych. Drugim obszarem działania jest identyfikacja miejsca jednostki wojskowej /pododdziału/ w strukturze organizacyjno-funkcjonalnej Sił Zbrojnych PRL i odwrotnie - identyfikacja jednostki wojskowej /pododdziału/ na podstawie cech, określających jej miejsce w tej strukturze. Dane identyfikacyjne są pobierane z systemu informatycznego "ILOCTEL-M1" /z Zarządu VI Sztabu Generalnego WP/ w postaci

zbioru TM-9430/J01 na taśmie magnetycznej. Wyniki identyfikacji mogą być zobrazowywane dla potrzeb użytkowników podsystemu "BANK-R" w postaci trwałej /tabulogramu/ lub wyświetlone na bieżąco na ekranie monitora. Dla potrzeb sterowania przetwarzaniem, wyniki identyfikacji będą zapisywane w zbiorze danych sterujących w postaci komend, parametrów i komentarzy.

Funkcja klasyfikowania organów rozpoznawczych będzie realizowana w wielu płaszczyznach. W pierwszej fazie projektowania uwzględnione zostaną wszystkie zasady klasyfikacji stosowane w systemie informatycznym "ILOCZYN-W1" oraz odrębnie - według rodzajów rozpoznania wojskowego /patrz - załącznik 1/.

Projekt zakłada 17 płaszczyzn klasyfikacji organów i jednostek rozpoznawczych, przy czym wydaje się, że maksymalna liczba płaszczyzn klasyfikacji dla jednego przekroju danych nie przekroczy liczby "10".

Przyjmowanie danych z innych systemów informatycznych będzie dokonywane za pośrednictwem taśmy magnetycznej, nagrywanej w ośrodku przetwarzania informacji /OPI/ prowadzącym eksploatację użytkową danego systemu informatycznego, a następnie odtwarzanej w OPI Zarządu II Sztabu Generalnego WP. W trakcie odtwarzania taśmy źródłowej, zbiór będzie przeformowywany do postaci akceptowanej przez programy podsystemu "BANK-R".

Wydawanie informacji o organach rozpoznawczych na podstawie ich danych adresowych będzie się odbywać poprzez zobrazowywanie na ekranie monitora ekranowego lub wydrukach /pełnych albo skróconych/ danych, przyjętych z systemu "ILOCZYN-W1".

Sporządzanie zapotrzebowań na dane o organach rozpoznawczych ze współpracujących systemów informatycznych /SI/ będzie polegać na wydrukowaniu list kodów adresowych jednostek wojskowych, znajdujących się w obszarze zainteresowania Zarządu II Sztabu Generalnego WP. Ta lista wraz z kodem żadanego dokumentu wynikowego współpracującego SI stanowić będzie formalne zapotrzebowanie na dane. Takie zapotrzebowanie może być przesłane do innej instytucji pocztą jawną lub po uzgodnieniu - telefonicznie.

Integrowanie wszystkich /projektowanych dla "BANKU-R"/ modułów informatycznych w jeden podsystem polega na zapewnieniu przenoszenia danych z poszczególnych modułów do specjalizowanych zbiorów /gdzie będzie następowało ich łączenie, np. dane etatowe

z danymi o stanie faktycznym/ i sterowaniu tym procesem poprzez moduł "R-ORGAN". Proces integracji modułów zostanie szczegółowo omówiony w części V projektu koncepcyjnego podsystemu informatycznego /PSI/"BANK-R".

Każda z wyżej wymienionych funkcji będzie realizowana przez odrębną jednostkę funkcjonalną oprogramowania BMC<sup>x/</sup>.

### 3. STRUKTURA ORGANIZACYJNO-FUNKCJONALNA MODUŁU "R-ORGAN" /MD-OR 11/

Moduł "R-ORGAN" składa się z siedmiu, wzajemnie powiązanych jednostek funkcjonalnych oprogramowania /rys. 1/, realizujących funkcje wymienione w poprzednim rozdziale. Dwie spośród tych jednostek funkcjonalnych są jednostkami sterującymi pracą tego modułu oraz całego podsystemu "BANK-R". Pozostałe jednostki funkcjonalne realizują przetwarzanie użytkowe.

Poszczególne jednostki funkcjonalne spełniają następujące role i zadania:

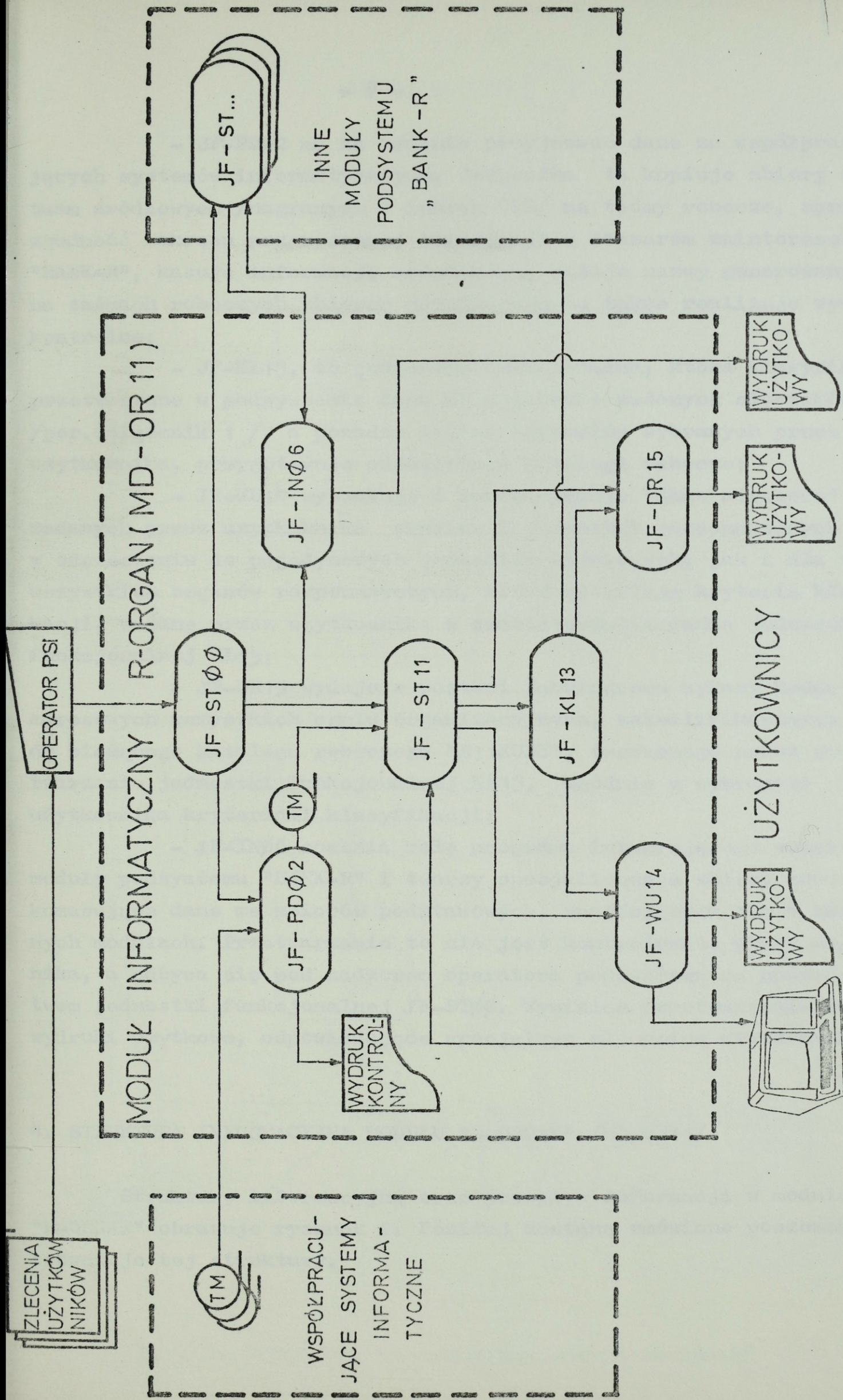
- JF - ST~~00~~, to jednostka sterująca całym podsystemem "BANK-R" /uruchamiana wyłącznie z konsoli operatorskiej BMC/, inicjująca i kontrolująca przebieg przetwarzania w podsystemie, a także sterująca oprogramowaniem zastrzeżonym tylko dla operatora podsystemu "BANK-R".

Sterowanie podsystemem wyłącznie poprzez tę jednostkę ma na celu z jednej strony zabezpieczenie danych przed dostępem osób nieupoważnionych, a z drugiej - umożliwienie ingerencji operatora podsystemu w proces przetwarzania w sytuacjach nietypowych /wykraczających poza rutynowe procedury przetwarzania/ na specjalne zapotrzebowanie użytkownika;

- JF-ST11 jest jednostką sterującą modułu "R-ORGAN" /w dokumentacji programowej nazywana programem głównym/, tzn. sterującą przetwarzaniem programów użytkowych tego modułu i konwersacją użytkownika z BMC, pod kontrolą JF-ST~~00~~. Częścią składową tej jednostki będzie "informator" o dostępnych aktualnie trybach pracy i koniecznych w procesie przetwarzania zbiorach źródłowych;

---

x/ Jednostka funkcjonalna oprogramowania BMC - to kompleks programów i zbiorów roboczych, realizujący możliwą do wyodrębnienia część procesu przetwarzania danych.



Rys. 1. Struktura organizacyjno-funkcyjna modułu "R-ORGAN" /MD-OR11/

- JF-PD02 ma za zadanie przyjmować dane ze współpracujących systemów informatycznych. Jednostka ta kopiuje zbiory z taśm źródłowych /nagranych w innych OPI/ na taśmy robocze, sprawdza zgodność zakresu przenoszonych informacji z obszarem zainteresowania "BANK-R", kasuje informację nadmiarową, nadaje nazwy generowanym na taśmach roboczych zbiorom podstawowym, a także realizuje wydruki kontrolne;

- JF-KL13, to jednostka funkcjonalna, która klasyfikuje przetwarzane w podsystemie dane na podstawie zadanych słowników /por. załącznik 1 /, a ponadto według kryteriów wybranych przez użytkownika, przygotowuje odpowiednie katalogi robocze;

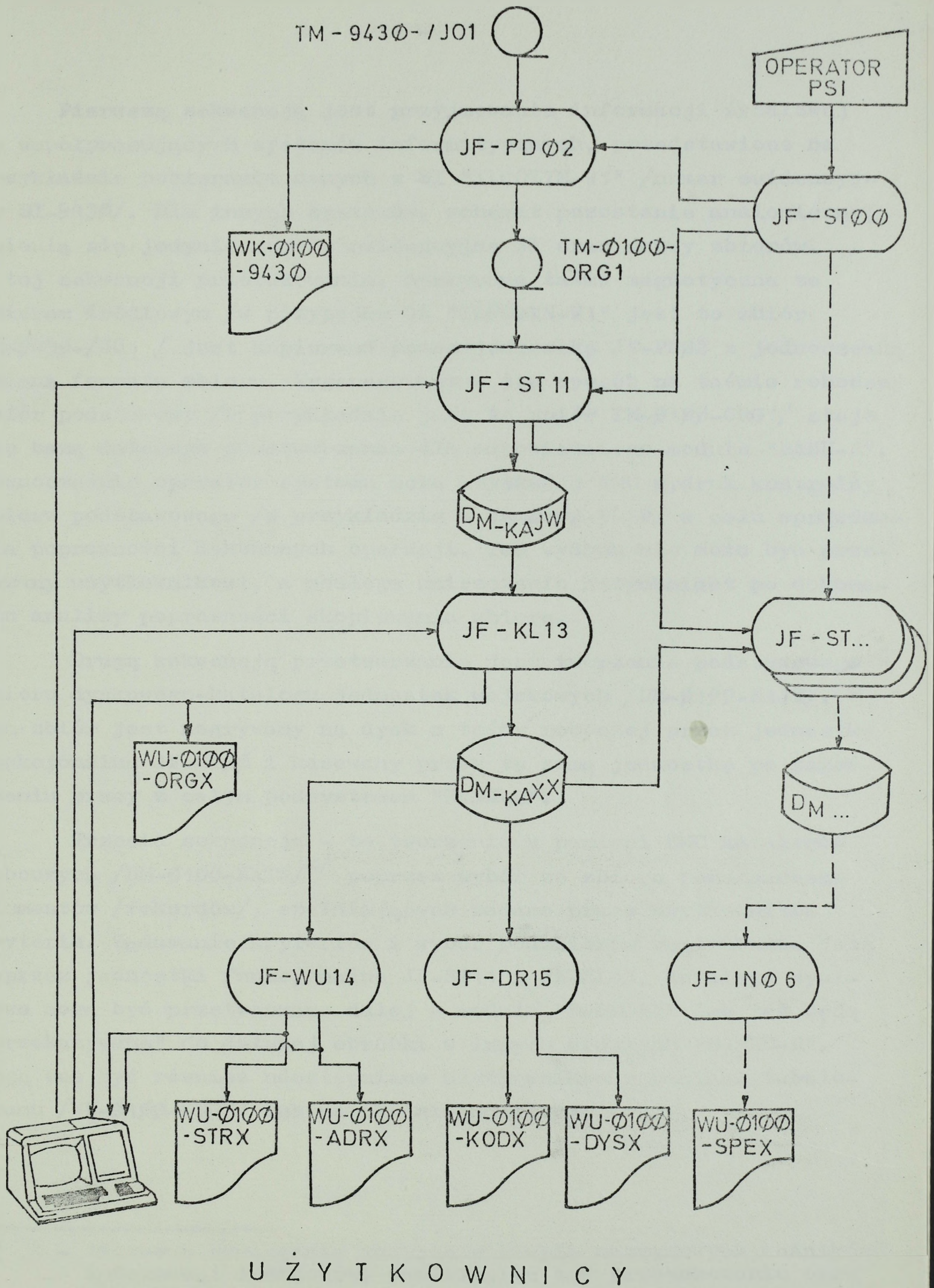
- JF-WU14 wyszukuje i zobrazowuje "dane adresowe" zadanych przez użytkownika organów i jednostek rozpoznawczych tak w odniesieniu do pojedynczych jednostek wojskowych, jak i dla tych wszystkich organów rozpoznawczych, które spełniają kryteria klasyfikacji, zadane przez użytkownika w czasie przetwarzania jednostki funkcjonalnej KL13;

- JF-DR15 wydaje w postaci tabulogramu wykazy kodów adresowych wszystkich ogniw organizacyjnych, zakwalifikowanych do bieżącego katalogu roboczego "R11KODY", tworzonego przez przetwarzanie jednostki funkcjonalnej KL13, zgodnie z wybranymi przez użytkownika kryteriami klasyfikacji;

- JF-IN06 spełnia rolę programu integrującego wszystkie moduły podsystemu "BANK-R" i tworzy specjalizowane zbiory robocze, komasujące dane ze zbiorów podstawowych, znajdujących się w różnych modułach. Przetwarzanie to nie jest kontrolowane przez użytkownika, a odbywa się pod nadzorem operatora podsystemu za pośrednictwem jednostki funkcjonalnej JF-ST00. Wynikiem przetwarzania będą wydruki użytkowe, odpowiadające specjalnym zleceniom użytkownika.

#### 4. STRUKTURA INFORMACYJNA MODUŁU "R-ORGAN" /ID-OR11/

Strukturę informacyjną oraz przepływ informacji w module "R-ORGAN" obrazuje rysunek 2. Poniżej zostaną omówione poszczególne sekwencje tej struktury.



Rys. 2. Struktura informacyjna modułu "R-ORGAN"

Pierwszą sekwencją jest przyjmowanie informacji źródłowej ze współpracujących systemów informatycznych, przedstawione na przykładzie pobierania danych z SI "ILOCZYN-W1" /numer ewidencyjny SI-943Ø/. Dla innych systemów, schemat pozostanie analogiczny; zmieniają się jedynie numery ewidencyjne SI oraz nazwy zbiorów. W tej sekwencji przetwarzania, otrzymana taśma magnetyczna ze zbiorem źródłowym /w przypadku SI "ILOCZYN-W1" jest to zbiór TM-943Ø-/J01 / jest kopiowana przez jednostkę JF-PDØ2 z jednoczesną zmianą formatu zbioru. Wygenerowany w ten sposób na taśmie roboczej zbiór podstawowy /w przykładzie jest to zbiór TM-Ø1ØØ-ORG1/ staje się bazą dalszego przetwarzania dla odpowiedniego modułu "BANK-R". Równocześnie operator systemu może uzyskać z EMC wydruk kontrolny zbioru podstawowego /w przykładzie - WK-Ø1ØØ-943Ø/ w celu sprawdzenia poprawności dokonanych operacji. Ten wydruk nie może być przekazany użytkownikowi, a podlega zniszczeniu natychmiast po dokonaniu analizy poprawności skopiowania zbioru.

Drugą sekwencją przetwarzania jest tworzenie podstawowego zbioru dyskowego-katalogu jednostek wojskowych /DM-Ø1ØØ-KAJW/. Ten zbiór jest nagrywany na dysk z taśmy roboczej przez jednostkę funkcjonalną JF-STØØ i kasowany przez tę samą jednostkę po zakończeniu pracy z całym podsystemem "BANK-R".

Trzecia sekwencja - to tworzenie w pamięci EMC katalogów roboczych /DM-Ø1ØØ-KATX/x/ poprzez wybór ze zbioru podstawowego elementów /rekordów/, spełniających zadane przez użytkowników kryteria. Zadawanie kryteriów i wybór podzbiorów realizowane jest poprzez jednostki funkcjonalne JF-ST11 i JF-KL13. Katalogi wynikowe mogą być przetwarzane dalej w module "R-ORGAN" lub też będą "przekazywane" do dalszej obróbki w innych modułach "BANKU-R". Mogą one być również udostępniane użytkownikom w postaci tabulogramu /WU-Ø1ØØ-ORGX/ lub na ekranie monitora.

---

x/ X -- liczbowe oznaczenie seryjne w grupie maszynowych nośników informacji i zbiorów, określające ich przeznaczenie oraz charakter.

Kolejną sekwencją jest przetwarzanie użytkowe, wykonywane przez jednostkę funkcyjną JF-WU14. W zależności od rodzaju zlecenia użytkownika i zadanych kryteriów wyboru elementów katalogu roboczego otrzymujemy informację wynikową bądź o miejscu danych organów rozpoznawczych w strukturze organizacyjno-funkcyjnej Sił Zbrojnych PRL /wydruk użytkowy WU-Ø1ØØ-STRX/, bądź o zaewidencjonowanych w SI "ILOCZYN-W1" danych adresowych tych organów rozpoznawczych /wydruk użytkowy WU-Ø1ØØ-ADRX/. Istnieje tutaj dodatkowa możliwość zobrazowania tych danych na monitorze ekranowym użytkownika przed ich wydrukiem lub zamiast drukowania.

Ostatnią sekwencją w tym module jest wykonywanie zapotrzebowań na dane /ze współpracujących systemów informatycznych/ w postaci list kodów identyfikacyjnych jednostek wojskowych, będących w zainteresowaniu poszczególnych komórek Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP. Tę sekwencję realizuje jednostka funkcyjna JF-DR15, która wykonuje wydruk użytkowy /WU-Ø1ØØ-KODX/ identyfikatorów wszystkich rekordów znajdujących się w aktualnie wybranym przez użytkownika katalogu roboczym /DM-Ø1ØØ-KATX/. Drugim zadaniem tej jednostki funkcyjnej jest edycja schematów miejsc stałej dyslokacji jednostek wojskowych i organów rozpoznawczych z aktualnego katalogu roboczego.

Ponadto na schemacie uwidoczniono sekwencję integracji danych z różnych modułów podsystemu "BANK-R" za pomocą jednostki funkcyjnej JF-INØ6, której szczegółowy opis znajdzie się w części V projektu koncepcyjnego podsystemu "BANK-R". Na obecnym etapie projektowania nie można bowiem jeszcze określić szczegółowej postaci informacji wynikowej. Na pewno jednak będą tutaj wytwarzane specjalizowane wydruki użytkowe o ogólnym oznaczeniu WU-Ø1ØØ-SPEX/.

Opisana wyżej struktura informacyjna modułu "R-ORGAN" wyraźnie pokazuje jego nadrzędną rolę informacyjną w stosunku do pozostałych modułów "BANKU-R", co wyraża się przede wszystkim w obligatoryjnym "przekazywaniu" katalogu DM-Ø1ØØ-KATX do pozostałych modułów, jako bazowego kryterium przetwarzania w tych modułach.

## 5. KONCEPCJA PRZETWARZANIA DLA MODUŁU "R-ORGAN" /MD-OR11/

Generalnym założeniem do projektowania całego podsystemu informatycznego "BANK-R" jest wykorzystanie istniejącej bazy sprzętowej OPI Zarządu III Sztabu Generalnego WP bez zmiany i uzupełniania konfiguracji EMC. Dla PSI "BANK-R" przewiduje się wykorzystać zestaw minikomputerowy o następującej konfiguracji:

- jednostka centralna z konsolą operatorską;
- cztery pamięci dyskowe /w tym trzy z wymiennymi dyskami/;
- przewijak pamięci taśmowej;
- cztery monitory ekranowe;
- drukarka wierszowa;
- drukarka znakowo-mozaikowa.

Taki zestaw zapewnia realizację zakładanych celów funkcjonowania podsystemu "BANK-R" i jedynie mógłby być w perspektywie zwiększony o cztery monitory ekranowe.

Proces przetwarzania danych w module "R-ORGAN" można podzielić na cztery fazy, przy czym dwie z nich będą realizowane tylko przez upoważnionego operatora podsystemu, a dwie pozostałe mogą być inicjowane bezpośrednio przez jego użytkowników.

Pierwsza faza procesu przetwarzania obejmuje czynności przygotowawcze do uruchomienia modułu, tj.:

- odczytanie taśm magnetycznych z danymi źródłowymi ze współpracujących systemów informatycznych;
- generacja<sup>x/</sup> podstawowych zbiorów danych na taśmach roboczych w oparciu o zbiory danych źródłowych;
- alokacja<sup>xx/</sup> podstawowego katalogu jednostek wojskowych na dysku magnetycznym;
- wczytanie do pamięci EMC oprogramowania użytkowego modułu.

x/ Generacja zbioru - to wytworzenie nowego zbioru danych na określonym maszynowym nośniku informacji /MNI/.

xx/ Alokacja zbioru - to umieszczenie tego zbioru w pamięci wewnętrznej lub zewnętrznej EMC w sposób zapewniający możliwość dostępu do danych.

Dwie pierwsze czynności są realizowane jednorazowo dla każdego cyklu aktualizacji współpracujących systemów informatycznych. Bezpośrednim realizatorem tych czynności jest operator podsystemu pod nadzorem organizatora podsystemu/administradora bazy danych/, wykorzystując do tego standardowe procedury systemu operacyjnego DOS<sup>x/</sup>, wchodzące w skład jednostki funkcjonalnej oprogramowania JF-PD02.

Z zasady, odczytanie taśmy źródłowej i generacja zbioru podstawowego nie będą bezpośrednio poprzedzać przetwarzania użytkowego. Obowiązkiem operatora jest wtedy usunięcie zbiorów pośrednich z pamięci BMC i zabezpieczenie taśm magnetycznych zgodnie z ustaleniami, zawartymi w rozdziale 9 tej części opracowania.

Oprogramowanie użytkowe modułu powinno być wgrywane do pamięci BMC każdorazowo przed rozpoczęciem pracy użytkowej. Oprogramowanie jawne może pozostawać na dysku bez ograniczeń czasowych, natomiast niejawne musi być usuwane w momencie zakończenia procesu przetwarzania.

Alokacja podstawowego katalogu jednostek wojskowych do pamięci dyskowej jest wykonywana automatycznie przez oprogramowanie sterujące podsystemu "BANK-R" /JF-ST00/. Po komendzie "KONIEC PRACY PODSYSTEMU" ten zbiór jest automatycznie niszczoney.

Sterowanie przetwarzaniem w module "R-ORGAN" może być zainicjowane z monitora ekranowego użytkownika /poprzez JF-ST11/, przy czym operator podsystemu zachowuje możliwość ciągłej obserwacji i rejestracji przebiegu przetwarzania oraz przerywania pracy BMC w dowolnym momencie.

Druga faza procesu przetwarzania - to ustalanie danych, sterujących przetwarzaniem użytkowym oraz tworzenie katalogu roboczego jednostek i organów rozpoznawczych. Jest ona w całości realizowana w trybie konwersacji użytkownika z BMC za pośrednictwem monitora ekranowego. Przebieg konwersacji jest określony przez oprogramowanie zawarte w jednostkach funkcjonalnych JF-ST11 i JF-KL13,

---

x/ DOS - nazwa fabryczna dyskowego systemu operacyjnego.

a jej wynikiem będzie przeniesienie sterowania przetwarzaniem do jednostki funkcjonalnej oprogramowania użytkowego wewnątrz modułu "R-ORGAN" lub innego, wybranego modułu "BANKU-R".

Trzecią fazą procesu przetwarzania jest realizacja zadań użytkowych modułu. W tej fazie przetwarzania użytkownik otrzymuje żądane informacje w postaci standaryzowanych wydruków. Przed rozpoczęciem drukowania tabulogramów typu WU-STRX oraz WU-ADRX, użytkownik może zobrazować sobie te dokumenty na ekranie monitora w celu wstępnej oceny zawartych tam danych. Równocześnie określa on czas przechowywania w pamięci BMC zbioru roboczego, zawierającego tę informację. W przypadku nie określenia czasu przechowywania, zbiór jest niszczone natychmiast po wydrukowaniu.

Czwarta faza przetwarzania wystąpi w sytuacjach nietypowych zleceń użytkownika, wykraczających poza standardowe możliwości poszczególnych modułów "BANKU-R". Operator podsystemu może wówczas wykonać przetwarzanie posługując się sparаметryzowanymi procedurami systemowymi /JF-INØ6/, integrującymi dane z różnych zbiorów podstawowych i pomocniczych. Sterowanie przetwarzaniem musi się jednak odbywać poprzez konsolę operatorską, a sam proces przetwarzania nie ma powtarzalnego charakteru.

Zaprezentowana wyżej koncepcja przetwarzania wyznacza modułowi "R-ORGAN" rolę centralnego dystrybutora informacji przejmowanej z systemów informatycznych wchodzących w skład ASI "OBWIEDNIA", a także narzędzia precyzyjnego określenia sfery zainteresowania użytkownika w odniesieniu do struktury organizacyjno-funkcjonalnej Sił Zbrojnych PRL.

## 6. BAZA NORMATYWNA I INDEKSOWA MODUŁU "R-ORGAN" /MD-OR11/

Podstawową bazę normatywną i indeksową modułu "R-ORGAN" stanowią ustalenia "Instrukcji o organizacji i użytkowaniu systemu informatycznego jednolitego kodu cech adresowych jednostek wojskowych ILOCZYM-W1"/sygn. Szt.Gen. 942-946/79/. Z tej instrukcji adaptowano szesnaście słowników i katalogów cech adresowych /załącznik 1./, tj.

- słownik szczebli klasyfikacji;
- słownik rodzajów wojsk i służb;

- słownik liczników etatów;
- słownik charakteru etatu jednostki;
- słownik członów Sił Zbrojnych PRL;
- słownik podporządkowania organizacyjno-ewidencyjnego;
- słownik okręgów wojskowych;
- słownik podporządkowania kadrowego;
- słownik rodzajów sił zbrojnych;
- słownik związków operacyjnych;
- słownik wyższych związków taktycznych;
- słownik typu ukończenia;
- katalog specjalności jednostek;
- katalog związków taktycznych;
- katalog jednostek wojskowych;
- katalog województw i garnizonów.

Ponadto opracowano we własnym zakresie słownik charakteru rozpoznania, który również został włączony do załącznika 1.

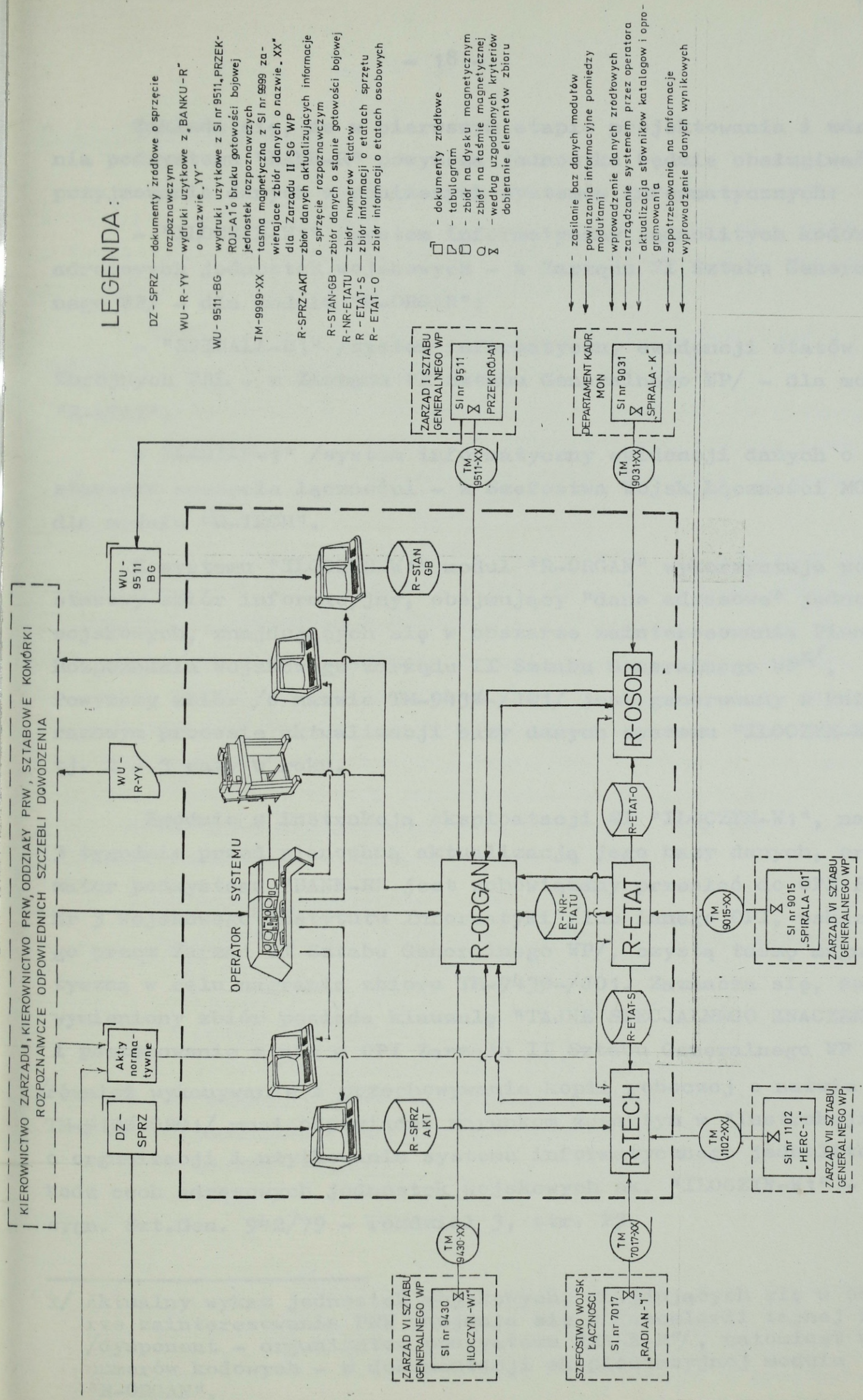
Dodatkowym dokumentem normatywnym, określającym zasięg oddziaływania modułu "R-ORGAN" /i jednocześnie całego podsystemu "BANK-R"/ jest "Zakres zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP jednostkami wojskowymi, zaewidencjonowanymi w SE "ILOCZYN-W1" /RWD 85/0033/81/.

## 7. POWIĄZANIA I ZASADY WSPÓŁDZIAŁANIA MODUŁU "R-ORGAN" Z OTOCZENIEM

### Powiązania zewnętrzne

Celem powiązań zewnętrznych modułu "R-ORGAN" z innymi systemami informatycznymi jest zapewnienie podsystemowi "BANK-R" dopływu danych w postaci zapisów na taśmach magnetycznych, możliwych do uzyskania w ASI "OBWIEDNIA" i jego elementach /rys. 3/.

Zgodnie z treścią zadania projektowego, wszystkie przepływy danych na taśmach magnetycznych ze współpracujących SI do podsystemu "BANK-R" winny być obsługiwane przez jeden wydzielony element oprogramowania podsystemu. Tym elementem jest jednostka funkcjonalna JF-PD/2.



LEGENDA:

- DZ - SPRZ — dokumenty źródłowe o sprzeczności rozpoznawczym
  - WU - R-YY — wydruki użytkowe z „BANKU - R” o nazwie „YY”
  - WU - 9511 - BG — wydruki użytkowe z SI nr 9511 „PRZEKROJ-A1” o braku gotowości bojowej jednostek rozpoznawczych
  - TM - 9999-XX — tasma magnetyczna z SI nr 9999 zawierające zbiór danych o nazwie „XX” dla Zarządu II SG WP
  - R - SPRZ - AKT — zbiór danych aktualizujących informacje o sprzeczności rozpoznawczym
  - R - STAN - GB — zbiór danych o stanie gotowości bojowej
  - R - NR - ETATU — zbiór numerów etatów
  - R - ETAT - S — zbiór informacji o etatach sprzętu
  - R - ETAT - O — zbiór informacji o etatach osobowych
- 
- ☐ — dokumenty źródłowe
  - ☐ — tabulogram
  - ☐ — zbiór na dysku magnetycznym
  - ☐ — zbiór na taśmie magnetycznej
  - ☐ — według uzgodnionych kryteriów dobieranie elementów zbioru
- 
- ↔ — zasilanie baz danych modułów
  - ↔ — powiązania informacyjne pomiędzy modułami
  - ↔ — wprowadzenie danych źródłowych
  - ↔ — zarządzanie systemem przez operatora
  - ↔ — aktualizacja słowników katalogów i oprogramowania
  - ↔ — zapotrzebowania na informacje
  - ↔ — wyrowadzenie danych wynikowych

Rys. 3. Zewnętrzne i wewnętrzne powiązania informacyjne podsystemu „BANK - R” sterowane przez moduł „R - ORGAN”

Zakłada się, że w pierwszym etapie projektowania i wdrażania podsystemu "BANK-R" powyższa jednostka będzie obsługiwać przyjmowanie danych z poniższych systemów informatycznych:

- "ILOCZYN-W1" /system informatyczny jednolitych kodów adresowych jednostek wojskowych - z Zarządu VI Sztabu Generalnego WP/ - dla modułu "R-ORGAN";

- "SPIRALA-01" /system informatyczny ewidencji etatów Sił Zbrojnych PRW - z Zarządu VI Sztabu Generalnego WP/ - dla modułu "R-ETAT";

- "RADIAN-1" /system informatyczny ewidencji danych o podstawowym sprzęcie łączności - z Szefostwa Wojsk Łączności MON/ - dla modułu "R-TECH".

Z systemu "ILOCZYN-W1" moduł "R-ORGAN" wykorzystuje podstawowy zbiór informacyjny, obejmujący "dane adresowe" jednostek wojskowych, znajdujących się w obszarze zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP<sup>x/</sup>. Powyższy zbiór /o nazwie TM-9430-/J01/ jest generowany w każdorazowym procesie aktualizacji bazy danych systemu "ILOCZYN-W1", tj. 2 - 3 razy w roku.

Zgodnie z instrukcją eksploatacji SI "ILOCZYN-W1", na 3 tygodnie przed planowaną aktualizacją jego bazy danych, organizator podsystemu "BANK-R" jest zobowiązany przesłać do OPI Filii Nr 3 Wojskowego Instytutu Informatyki /lub innego OPI, wskazanego przez Zarząd VI Sztabu Generalnego WP/, czystą taśmę magnetyczną w celu nagrania zbioru TM-9430-/J01. Zaznacza się, że wymieniony zbiór posiada klauzulę "TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA" i postępowanie z nim w OPI Zarządu II Sztabu Generalnego WP /również wykonywanie i przechowywanie kopii roboczej o nazwie TM-0100-ORG1/ musi odpowiadać warunkom zawartym w "Instrukcji o organizacji i użytkowaniu systemu informatycznego jednolitego kodu cech adresowych jednostek wojskowych pk. "ILOCZYN-W1" - sygn. Sztab. Gen. 942/79 - rozdział 3, str. 23.

---

x/ Aktualny wykaz jednostek wojskowych, znajdujących się w obszarze zainteresowania PRW znajduje się w kancelarii tajnej PRW /dysponent - organizator podsystemu "BANK-R"/, natomiast wykaz numerów kodowych - w dokumentacji eksploatacyjnej modułu "R-ORGAN".

### Powiązania wewnętrzne

Z uwagi na to, że modułowi "R-ORGAN" przypisano funkcję sterowania przetwarzaniem w całym podsystemie "BANK-R", będzie on informacyjnie powiązany ze wszystkimi pozostałymi modułami podsystemu. Powiązania te będą realizowane poprzez:

- katalogi robocze jednostek wojskowych, generowane w module "R-ORGAN" do wykorzystania w pozostałych modułach;

- przeniesienie sterowania z modułu "R-ORGAN" /z głównego programu sterującego RØ1PRSTE/ do jednostek sterujących odpowiednich modułów i powrót sterowania do modułu "R-ORGAN" po zakończeniu przetwarzania;

- zbiory danych źródłowych, przyjmowane ze współpracujących systemów informatycznych przez jednostkę funkcjonalną PDØ2 i kierowane do przetwarzania w odpowiednich modułach.

Katalogi robocze jednostek wojskowych powstają w wyniku działania jednostki funkcjonalnej KL13, drogą wyboru ze zbioru DM-KAJW rekordów lub ich fragmentów, spełniających wybrane przez użytkownika kryteria systemowe. Wszystkie tworzone w ten sposób katalogi robocze otrzymują zunifikowaną nazwę programową<sup>x/</sup> R11KAT1X, gdzie "X" oznacza kod przeznaczenia katalogu i tym samym kod przeniesienia sterowania zgodnie z poniższym wykazem:

- Ø - do modułu "R-OCENY";
- 1 - do dalszego przetwarzania w jednostce funkcjonalnej KL13 modułu "R-ORGAN";
- 2 - do modułu "R-ETAT";
- 3 - do modułu "R-TECH";
- 4 - do jednostki funkcjonalnej WU14 modułu "R-ORGAN";
- 5 - do jednostki funkcjonalnej DR15 modułu "R-ORGAN";
- 6 - do jednostki funkcjonalnej INØ6 modułu "R-ORGAN";
- 7 - do modułu "R-OSOB";
- 8 - rezerwa;
- 9 - rezerwa.

---

x/ W projektowaniu podsystemu używane są zgodnie z instrukcją czteroznakowe nazwy projektowe poszczególnych elementów, natomiast technologia przetwarzania /system DCS/ dopuszcza stosowanie ośmioznakowych nazw programowych. W podsystemie "BANK-R" nazwa programowa jest rozszerzeniem nazwy projektowej o trzyznakowy kod modułu informatycznego /na pozycjach 1-3/ oraz jednoznakowe uzupełnienie do ośmiu znaków.

Przenoszenie sterowania w podsystemie "BANK-R" jest zapewnio-  
ne poprzez programowe interpretowanie wartości danych sterujących:  
zarówno "zaszytych" na stałe w programach, jak i zmiennych -  
"ładowanych" podczas przetwarzania.

Zmienne dane sterujące można w sposób ogólny podzielić na  
dwie grupy, tj. tzw. zmienne wspólne programów użytkowych, których  
raz ustalone wartości są przenoszone z programu do programu, a na-  
wet z modułu do modułu oraz odpowiedzi użytkownika na komunikaty  
EMC, funkcjonujące tylko wewnątrz aktualnie czynnego programu.  
Nadawanie odpowiednich wartości zmiennym wspólnym programów może  
również odbywać się poprzez udzielanie odpowiedzi na komunikaty  
EMC, ale w toku działania oprogramowania sterującego. W trakcie  
przetwarzania programów użytkowych stosownie do wartości zmiennych  
wspólnych i zainicjowanych wartości początkowych danych stałych,  
programy sterujące powołują w stan aktywności odpowiednie podpro-  
gramy, procedury i zbiory danych.

Odrębną klasą powiązań między modułami będą powiązania po-  
przez zbiory parametrów dla procedur systemowych, wykonywanych na  
poziomie systemu operacyjnego, np. zbiór kluczy sortowania lub  
zbiór danych do wydruku. Tego typu zbiory tworzy moduł "R-ORGAN",  
a wykorzystywane są one w programach drukujących i liczących we  
wszystkich modułach.

## 8. FORMA I SPOSOBY OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW

Koncepcja podsystemu "BANK-R" przewiduje dwie formy obsługi  
użytkowników, tj. przetwarzanie wsadowe /partiowo-okresowe/ oraz  
przetwarzanie w czasie rzeczywistym.

---

x/ Segmentowa budowa oprogramowania "BANKU-R" narzuca konieczność  
przenoszenia pomiędzy programami /modułami/ chwilowo ustalanych  
wartości takich danych, jak kod trybu pracy, nazwy wykorzysta-  
wanych zbiorów, komunikaty i komentarze, kryteria wyboru ele-  
mentów zbioru lub rekordu itp. W stosowanym dla "BANKU-R"  
języku oprogramowania, takie przenoszenie wartości danych  
umożliwiają tzw. zmienne wspólne programów.

Przetwarzanie wsadowe będzie realizowane w terminach, ustalonych rocznym planem przetwarzania oraz doraźnie na zapotrzebowanie użytkownika w ramach wolnych mocy przetwarzania EMC. W module "R-ORGAN" wsadowo będzie dokonywana aktualizacja podstawowego katalogu jednostek wojskowych danymi z SI "ILOCZYN-W1".

Przetwarzanie w czasie rzeczywistym będzie organizowane na doraźne zamówienia użytkownika z reguły w trybie wielodostępu, przy czym ze względów technicznych wielodostęp jest ograniczony do równoległej realizacji różnych programów wchodzących w skład tego samego podsystemu. Podstawowym trybem pracy będzie tutaj bezpośrednia konwersacja użytkownika z maszyną.

Aktualna organizacja pracy OPI Zarządu II Sztabu Generalnego WP preferuje pierwszą formę obsługi użytkowników. Przewiduje się jednak, iż perspektywiczna organizacja pracy OPI z podsystemem "BANK-R" będzie kształtować stosunek czasu przetwarzania wsadowego do czasu przetwarzania w wielodostępnym trybie konwersacyjnym na poziomie 1 : 3.

Moduł "R-ORGAN" umożliwia użytkownikom realizację trzech funkcji, tzn.:

- odwzorowanie osobistego podobszaru zainteresowania jednostkami wojskowymi w ramach obszaru zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego;
- przeniesienie sterowania do żądanego elementu podsystemu "BANK-R";
- uzyskanie wydruków użytkowych, przewidzianych możliwościami modułu "R-ORGAN".

Pierwsze dwie funkcje są realizowane w trybie konwersacyjnym poprzez monitor ekranowy użytkownika. Należy tutaj podkreślić, że w obecnej konfiguracji EMC możliwa jest równoczesna praca trzech użytkowników pod warunkiem, iż każdy z nich zadeklaruje przeniesienie sterowania do innego elementu funkcjonalnego podsystemu "BANK-R", tj. określi inny kod przeniesienia sterowania. Nie mogą bowiem równocześnie istnieć dwa lub więcej zbiorów /katalogów/ roboczych o tych samych nazwach.

Jeżeli zaistnieje potrzeba uzyskania skomplikowanych przekrojów informacyjnych, przekraczających możliwości modułu "R-ORGAN", wówczas rolę użytkownika w dialogu z EMC przejmie operator podsystemu, dysponujący bogatszą gamą metod podziału i analizy zbiorów danych. Przejęcie sterowania przez operatora z konsoli operatorskiej wyklucza jednak wówczas możliwość pracy w trybie wielodostępu.

Trzecią funkcję modułu realizują dla użytkownika jednostki funkcjonalne WU14 i DR15. Wymaga to jednak współdziałania operatora podsystemu, decydującego o momencie przydzielenia drukarki. Ponadto operator podsystemu nadaje wydrukowi odpowiednią klauzulę tajności /zgodnie z instrukcją użytkownika podsystemu/ oraz rejestruje go w "Księżce ewidencji dokumentów wytworzonych dla Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP". Postacie wydruków użytkowych z modułu "R-ORGAN" przedstawiono w załączniku 3.

Użytkownik, dysponujący odpowiednim hasłem, może zrezygnować z drukowania dokumentu, wyświetlając jego treść na ekranie monitora. Dotyczy to jednostki funkcjonalnej WU14 oraz KL13, jednak ilość wyświetlanej informacji jest ograniczona do 12 rekordów danych o 12 kolejnych obiektach. Próby wyświetlania większej ilości informacji będą sygnalizowane operatorowi podsystemu i spowodują w konsekwencji przerwanie pracy modułu na rzecz tego użytkownika.

Z uwagi na otwartą koncepcję projektowania podsystemu "BANK-R", mogą wystąpić zmiany i odstępstwa od przedstawionych wyżej form i sposobów obsługi użytkowników modułu "R-ORGAN". Dlatego też wiążącym dokumentem w tym zakresie będzie każdorazowo aktualna wersja dokumentacji eksploatacyjnej modułu "R-ORGAN".

## 9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY TAJEMNICY I ŚRODKI JEJ ZABEZPIECZENIA

W podsystemie "BANK-R" będą ewidencjonowane i przetwarzane dane o własnym systemie rozpoznania, opatrzone odpowiednio do swojej zawartości informacyjnej klauzulami od "TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA" do "JAWNE".

Z powyższego faktu wynikają następujące, generalne zasady postępowania:

a/ do pracy z podsystemem "BANK-R" /a tym samym z modułem "R-ORGAN"/ mogą być wyznaczane wyłącznie te osoby, które rozkazem Szefa Zarządu II Sztabu Generalnego WP zostały dopuszczone do prac niejawnych o szczególnie ważnym znaczeniu dla obronności państwa; zgodnie z wymaganiami Zarządu VI Sztabu Generalnego WP, dotyczy to przede wszystkim takich osób funkcyjnych, jak organizator podsystemu, projektanci i programiści, operator podsystemu i operatorzy EMC oraz bezpośredni przełożeni tych osób;

b/ przetwarzanie modułu "R-ORGAN" zawsze musi być realizowane w obecności organizatora oraz operatora podsystemu lub uprawnionych osób zastępujących;

c/ magnetyczne nośniki danych, zawierające podstawowe zbiory modułu "R-ORGAN" są traktowane jako dokumenty TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA i przechowywane w OPI Zarządu II Sztabu Generalnego WP w oddzielnym sejfie, pieczętowanym równocześnie referentkami szefa OPI i operatora podsystemu;

d/ wytworzone w procesie przetwarzania dokumenty rejestruje operator podsystemu "BANK-R"; przekazywanie tych dokumentów użytkownikom odbywa się:

- opatrzonych klauzulą JAWNE, POUFNE lub TAJNE - bezpośrednio za pokwitowaniem w "Książce ewidencji dokumentów wytworzonych dla Pionu Rozpoznania Wojskowego";

- z klauzulą TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA - wyłącznie poprzez kancelarię tajną Pionu Rozpoznania Wojskowego.

Oprócz powyższych zasad, w całej rozciągłości będą obowiązywać wymogi zawarte w niżej wymienionych paragrafach "Instrukcji o organizacji i dokumentowaniu procesu elektronicznego przetwarzania danych w wojsku" /sygn. Szt.Gen. 819/77/:

- § 3, pkt.pkt. 1.3.b, 1.3.c, 1.4 - 1.6, 1.8 - 1.12, 3;
- § 4, pkt.pkt. 1 i 2;
- § 6, pkt. 4;
- § 7, pkt.pkt. 1, 2.2, 2.3, 3, 4, 6, 7;

- § 9, pkt.pkt. 1.2, 1,3;
- § 17, pkt. 1;
- § 22;
- § 23, pkt.pkt. 2-4;
- § 29, pkt.pkt. 1-4;
- § 31, pkt.pkt. 1, 3-5,
- § 34, pkt. 3;
- § 40, pkt, 2;
- § 41, pkt. 1.

Szczegółowe zasady zabezpieczenia tajemnicy w procesie przetwarzania podsystemu "BANK-R" /a tym samym modułu R-ORGAN/ w Ośrodku Przetwarzania Informacji Zarządu II Sztabu Generalnego WP ujęto w odrębnym dokumencie /nr wch. /PR/ , teczka akt nr 21a, str. ..../.

#### 10. DOKUMENTY WYNIKOWE MODUŁU "R-ORGAN"

Niniejszy rozdział ma na celu przedstawienie proponowanej postaci wydruków użytkowych, możliwych do uzyskania w wyniku autonomicznego funkcjonowania modułu "R-ORGAN". Należy tutaj wyjaśnić, że podstawowe wydruki użytkowe powstaną w efekcie zintegrowanego przetwarzania co najmniej dwóch modułów podsystemu "BANK-R", w tym koniecznie modułu "R-ORGAN". Dokumenty te zostaną zatem opisane w odpowiednich dalszych częściach projektu koncepcyjnego "BANKU-R".

Zgodnie z ogólną koncepcją przetwarzania, moduł "R-ORGAN" pozwala uzyskać następujące dokumenty wynikowe:

- a. Wykaz kodów jednostek wojskowych /WU- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -KODX/  
=====

Tytuł: "WYKAZ IDENTYFIKATORÓW Nr. .... "

/numer wykazu nadaje operator podsystemu na podstawie zapisów w książce ewidencji dokumentów wytworzonych/.

Klauzula: "JAWNE"

Podtytuły na każdej stronie wydruku:

"SI KULA-1R"

"WU- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -KODX"

"Str. ...."

/wartości "X" w podtytule oznaczają:  $\emptyset$  - pełna zawartość bazy danych; 1 do 9 - zgodnie z kodem generacji aktualnego zbioru roboczego<sup>x/</sup>.

Treść: kody identyfikacyjne jednostek wojskowych według systemu "ILOCZYN-W1" posortowane w kolejności rosnącej i drukowane w 20 wierszach na stronie, z podwójnym odstępem, po 8 kodów w wierszu.

Zakończenie wydruku:

"WYDRUKOWANO .... IDENTYFIKATORÓW"

/ilość wydrukowanych identyfikatorów oblicza EMC w sposób automatyczny/.

Przeznaczenie: jako załącznik w jawnej korespondencji o wartości i obiegu zbiorów danych pomiędzy podsystemem "BANK-R", a systemami informatycznymi, wchodzącymi w skład ASI "OBWIEDNIA".

b. Struktura organizacyjna jednostek wojskowych, posiadających etatowe organa rozpoznania wojskowego /WU- $\emptyset$ 1 $\emptyset\emptyset$ -STRX/

WERSJA "A" - wybrane przekroje struktury organizacyjnej Sił Zbrojnych PRL.

Tytuł: "STRUKTURA ORGANIZACYJNA ...."

/EMC automatycznie uzupełnia tytuł zgodnie z bieżącą wartością kodu tabulogramu/.

Klauzula: "TAJNE"

Podtytuły na każdej stronie wydruku:

"SI·KULA-1R"

"WU- $\emptyset$ 1 $\emptyset\emptyset$ -STRX"

"Str....."

x/ Kod generacji zbioru roboczego to numer kryterium wyboru podzbioru danych z bazy do zbioru roboczego. Kryteria wyboru są przedstawione w rozdziale 14.

/"X" - kod tabulogramu, oznaczający:  $\emptyset$  - wojska operacyjne; 1 - wojska OT; 2 - wybrany rodzaj sił zbrojnych; 3 - wybrany związek operacyjny; 4 - wybrany okręg wojskowy; 5 - wybrany wyższy związek taktyczny lub związek taktyczny; 6 do 8 - inne, w tym mieszane kryteria wyboru/.

Treść: pełne nazwy jednostek wojskowych, mieszczących się w wybranym przekroju informacyjnym, rozmieszczone na wydruku stosownie do szczebla podległości organizacyjnej; w lewej części tabulogramu będą drukowane w trzech oddzielnych kolumnach; kod charakteru jednostki, numer etatu jednostki i kod rodzaju rozpoznania.

Zakończenie wydruku:

"KONIEC WYDRUKU ZA..., WYDRUKOWANO ŁĄCZNIE .... JEDNOSTEK"  
/EMC automatycznie uzupełnia nazwę przekroju informacyjnego i ilość wykazanych pozycji/.

Przeznaczenie: dokument roboczy specjalistów rozpoznania do analizy struktur organizacyjnych czasu "P" i "W".

WERSJA "B" - miejsce wybranej jednostki wojskowej, posiadającej etatowy organ rozpoznawczy, w wybranym fragmencie struktury organizacyjnej sił zbrojnych.

Tytuł: "RODZAJE ROZPOZNANIA W ... Z UWZGLĘDNIENIEM JEJ MIEJSCA W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ ....."

/EMC automatycznie uzupełnia tytuł o skrót nazwy jednostki wojskowej będącej obiektem zainteresowania oraz skrót nazwy jednostki nadrzędnej/.

Klauzula: "TAJNE"

Podtytuł: "SI KULA-1R" "WU- $\emptyset$ 1 $\emptyset$  $\emptyset$ -STR9"

Treść: pełne nazwy dwóch nadrzędnych w stosunku do obiektu zainteresowania ogniw organizacyjnych; pełna nazwa jednostki wojskowej będącej obiektem zainteresowania; skróty nazw równorzędnych jednostek wojskowych podległych tej samej jednostce nadrzędnej co obiekt zainteresowania; pełne nazwy ogniw organizacyjnych, bezpośrednio podległych obiektowi zainteresowania; skróty nazw jednostek wojskowych, posiadających organa rozpoznawcze podległe funkcjonalnie obiektowi zainteresowania; wybrane "dane adresowe" obiektu zainteresowania.

Zakończenie wydruku:

"KONIEC WYDRUKU DANYCH O ..."

/EMC automatycznie uzupełnia treść skrótem nazwy obiektu zainteresowania/.

Przeznaczenie: dokument roboczy specjalistów rozpoznania do analizy struktur organizacyjnych czasu "P" i "W".

c. Dane adresowe jednostki wojskowej /WU-Ø1ØØ-ADRX/  
=====

WERSJA "A" - pełne dane adresowe zadanej jednostki wojskowej.

Tytuł: "ZESTAW DANYCH ADRESOWYCH..."

/EMC automatycznie uzupełnia tytuł skrótem nazwy jednostki wojskowej, będącej obiektem zainteresowania/.

Klauzula: "TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA"

Podtytuł:

"SI KULA-1R" "WU-Ø1ØØ-ADRP"

"ZABRANIA SIĘ DOKONYWAĆ ODPISÓW I WYCIĄGÓW"

Treść: pełna nazwa jednostki wojskowej, będącej obiektem zainteresowania i jej kod identyfikacyjny; nazwa rodzaju wojska lub służby

i specjalności jednostki; wykaz wszystkich nad-  
rzędnych ogniw organizacyjnych oraz szczebel  
organizacyjny jednostki; charakter jednostki  
/czasu "P" lub "W"/ i numery jej etatów;  
miejsce stałej dyslokacji /okręg wojskowy, wo-  
jewództwo, garnizon/; podległość kadrowa żoł-  
nierzy zawodowych; zespół cech mobilizacyjnych  
/zgodnie z SI "ILOCZYN-W1"/; rodzaj prowadzonego  
rozpoznania i inne w miarę potrzeb.

Zakończenie wydruku:

"KONIEC WYDRUKU DANYCH O..."

/EMC automatycznie uzupełnia treść skrótem nazwy jed-  
nostki wojskowej, będącej obiektem zainteresowania/.

Przeznaczenie: roboczy dokument Kierownictwa Pionu Roz-  
poznania Wojskowego oraz oficera kierunkowego na daną  
rozpoznawczą jednostkę wojskową /organ rozpoznawczy/.

WERSJA "B" - skrócony zbiór danych adresowych zadanej  
jednostki wojskowej.

Tytuł: "SKRÓCONY ZESTAW DANYCH ADRESOWYCH O..."

/EMC automatycznie uzupełnia tytuł o skrót nazwy  
jednostki wojskowej, będącej obiektem zainteresowania/.

Klauzula: "TAJNE"

Podtytuł:

"SI KULA-1R" "WU- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ADRS"

Treść: jak w wersji "A" za wyjątkiem pełnego identyfikatora  
oraz danych mobilizacyjnych, a także innych danych  
o charakterze tajnym specjalnego znaczenia.

Zakończenie wydruku:

"KONIEC WYDRUKU DANYCH O ..."

/EMC automatycznie uzupełnia treść o skrót nazwy  
jednostki wojskowej, będącej obiektem zainteresowania/.

Przeznaczenie: roboczy dokument oddziału kierunkowego na daną grupę rozpoznawczych jednostek wojskowych.

d. Wykaz jednostek wojskowych, stanowiących obszar  
=====  
zainteresowania /WU-Ø1ØØ-ORGX/  
=====

Tytuł: "WYKAZ JEDNOSTEK WOJSKOWYCH"

Klauzula: "TAJNE"

Podtytuł:

"SI KULA-1R" "WU-Ø1ØØ-ORGX"

/Wartości "X" w podtytule oznaczają: P - pełny obszar zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego; W - wybrany obszar zainteresowania zadany przez użytkownika/.

Komentarze /tylko w wersji "W"/: "WYBORU JEDNOSTEK  
WOJSKOWYCH DOKONANO WEDŁUG KRYTERIUM:

1. ... "

/EMC automatycznie wpisze według ilu i jakich kryteriów użytkownik dokonał wyboru jednostek wojskowych/

"WYKAZ UPORZĄDKOWANO WEDŁUG KRYTERIUM ... "

/EMC automatycznie uzupełni ten zapis o wybrany przez użytkownika sposób uporządkowania zbioru/.

Treść: pełne nazwy jednostek wojskowych, wchodzących w obszary zainteresowań poszczególnych użytkowników oraz skróty tych nazw, używane w podsystemie "BANK-R"<sup>x/</sup>

Zakończenie wydruku:

"WYKAZ ZAWIERA ... NAZW JEDNOSTEK WOJSKOWYCH"

/EMC automatycznie uzupełnia treść/.

---

x/ Powyższe skróty nazw jednostek wojskowych przyjęto z systemu informatycznego "ILOCZYN-W1"

Przeznaczenie: podstawowy dokument roboczy każdego użytkownika podsystemu "BANK-R", określający jego obszar zainteresowania i skróty nazw stosowane w komunikacji z EMC.

- e. Schemat miejsc stałej dyslokacji jednostek wojskowych  
=====
- posiadających organa rozpoznawcze /WU-Ø1ØØ-DYSX/  
=====

Tytuł: "STAŁA DYSLOKACJA..."

/EMC automatycznie uzupełnia tytuł o pełną nazwę jednostki wojskowej lub klasy jednostek wojskowych znajdujących się w aktualnym katalogu roboczym/.

Klauzula: "TAJNE"

Podtytuły:

"SI KULA-1R"

"WU-Ø1ØØ-DYSX"

"STR..."

"ARK..."

/"X" w podtytule oznacza: C - mapka konturowa PRL na jednym arkuszu; K - mapka konturowa PRL na czterech arkuszach; R - mapka konturowa POW na sześciu arkuszach; P - mapka POW na jednym arkuszu; S - mapka konturowa SOW na jednym arkuszu; T - mapka konturowa SOW na czterech arkuszach; W - mapka konturowa WOW na dwóch arkuszach; Z - mapka konturowa WOW na ośmiu arkuszach. Numeracja stron odpowiada kolejności druku tabulogramów, a numeracja arkuszy nadawana jest według zasady - każdy arkusz oznaczony jest literą i cyfrą, przy czym litery określają kolejne pasy poziome, a cyfry - pasy pionowe. Schematy wykonane na jednym arkuszu tabulogramu nie będą posiadać oznaczenia arkusza.

Treść: granice obszaru PRL i okręgów wojskowych; siedziby dowództw rodzajów sił zbrojnych i okręgów wojskowych; miejsca stałej dyslokacji i skróty nazw jednostek wojskowych, znajdujących się w aktualnym katalogu roboczym. Dodatkowo na mapkach konturowych wersji R, T i Z będą oznaczone granice województw i miasta wojewódzkie.

Zakończenie wydruku:

"WYDRUKOWANO...ARKUSZ..."

/EMC automatycznie uzupełnia treść o ilość wydrukowanych arkuszy i odpowiednią gramatycznie końcówkę/.

Przeznaczenie: pomocniczy dokument roboczy Kierownictwa Pionu Rozpoznania Wojskowego i oddziałów kierunkowych do schematycznego przedstawiania położenia i przegrupowywania jednostek i organów rozpoznawczych w okresach pokoju, zagrożenia i ćwiczeń.

Postacie graficzne omówionych wyżej dokumentów wynikowych przedstawia załącznik 3.

11. SPECYFIKACJA ZBIORÓW DANYCH WYSTĘPUJĄCYCH W MODULE "R-ORGAN"

Zbiory danych na taśmach magnetycznych.

W module "R-ORGAN", dla jego wewnętrznych potrzeb, przetwarzane są dwa zbiory danych na taśmach magnetycznych, tj. zbiorów danych przyjmowanych z systemu informatycznego "ILOCZYN-W1" /zbior źródłowy o nazwie TM-943Ø-/J01/ oraz kopia robocza zbioru źródłowego /TM-Ø1ØØ-ORG1/, tworzona przez jednostkę funkcjonalną przyjmowania danych PDØ2. Obywa zbiory posiadają identyczną strukturę zapisu/opisaną w załączniku 2/ oraz tę samą klauzulę TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA.

Zakłada się następujące okresy ważności obu zbiorów:

- dla zbioru TM-943Ø-/J01 - do drugiej kolejnej aktualizacji bazy danych SI "ILOCZYN-W1"; tym samym w OPI Zarządu II Sztabu Generalnego WP muszą znajdować się zawsze dwie kolejne generacje tego zbioru, tzn. bieżąca i bezpośrednio ją poprzedzająca;

- dla zbioru TM-Ø1ØØ-ORG1 - okres jednego roku, po czym zbiór podlega archiwizowaniu<sup>x/</sup>.

---

x/ Problematyka archiwizowania zbiorów danych będzie rozwiązana w dalszych etapach projektowania na podstawie wniosków z eksploatacji próbnej i użytkowej.

Jedyną osobą uprawnioną do wydawania dyspozycji o przetwarzaniu /badź kasowaniu/ powyższych zbiorów jest organizator podsystemu "BANK-R". Za przechowywanie tych zbiorów odpowiada szef OPI i operator tego podsystemu.

W dalszym etapie projektowania i wdrażania "BANKU-R", w module "R-ORGAN" będą wykonywane kopie robocze taśmowych zbiorów źródłowych dla innych modułów podsystemu. Będą one opisane wówczas w odpowiednich częściach projektu koncepcyjnego podsystemu.

#### Zbiory danych na dyskach magnetycznych.

W procesie przetwarzania modułu "R-ORGAN" będą wykorzystywane dwa typy zbiorów na dyskach magnetycznych, tj.:

- zbiory o charakterze trwałym /zwane podstawowymi/, których zawartość pozostaje na dysku po zakończeniu przetwarzania i wyłączeniu EMC, nadając tym samym dyskowi wymiennemu charakter dokumentu niejawnego;

- zbiory o charakterze nietrwałym /zwane roboczymi lub chwilowymi/, które powstają i są niszczone w wyniku działania programów lub ingerencji operatora EMC, a ich trwałość określona jest rolą, jaką spełniają w procesie przetwarzania.

Do zbiorów podstawowych w module "R-ORGAN" należą: bazowy katalog jednostek wojskowych; trwałe katalogi jednostek wojskowych, wybrane przez użytkowników dla wszystkich modułów; słowniki i katalogi cech adresowych jednostek wojskowych; zbiory wynikowe odpowiadające określonym przez użytkowników trwałym, standardowym przekrojom informacyjnym oraz katalog schematów miejsc stałej dyslokacji jednostek wojskowych.

Do zbiorów roboczych w module "R-ORGAN" zalicza się: robocze /chwilowe/ katalogi jednostek wojskowych, zbiory danych sterujących i bieżące zbiory danych do wydruku.

Bazowy katalog jednostek wojskowych nosi nazwę projektową DM-Ø1ØØ-KAJW oraz programową R11KATJW. Jest to zbiór prosty, posiadający rekordy jednego typu o stałej długości z zapisem pozycyjnym poszczególnych danych. Postać rekordu tego zbioru i jego

klauzula tajności są identyczne, jak dla zbioru TM-Ø1ØØ-ORG1 /por. - załącznik 2/. Zbiór R11KATJW może być lokowany tylko na dysku zerowym oraz na dysku "R11", przy czym przed zakończeniem pracy EMC zbiór z dysku zerowego należy usunąć.

W wyniku przetwarzania zbioru R11KATJW przez jednostkę funkcyjną KL13 powstają trwałe oraz chwilowe katalogi jednostek wojskowych. Do tych zbiorów są przenoszone z katalogu bazowego tylko te rekordy, które spełniają aktualnie ustalone przez użytkownika kryteria wyboru, a także tylko te pola rekordów, które w danej procedurze wyboru zostały określone jako niezbędne. Te katalogi są nadal zbiorami prostymi, których rekordy posiadają stałą długość /choć inną niż w katalogu bazowym/, a ich klauzula tajności zależy od zawartości informacyjnej i jest określona jako: TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA wtedy, gdy przenosi się dane mobilizacyjne; TAJNE, gdy przenosi się co najmniej jedną daną o charakterze tajnym; POUFNE .. dla przenoszenia pozostałych danych adresowych; JAWNE, jeżeli katalog zawiera wyłącznie identyfikatory jednostek wojskowych, bez żadnych innych danych. Szczegółowa postać katalogów jednostek wojskowych zostanie przedstawiona w projekcie technologicznym modułu "R-ORGAN".

Katalogi o charakterze nietrwałym są lokowane na dyskach roboczych i muszą być automatycznie niszczone przed powrotem sterowania do jednostki sterującej modułu "R-ORGAN". Katalogi o charakterze trwałym mogą być lokowane tylko na dyskach "R11", "R22", "R33" /a także innych, zarezerwowanych na stałe dla podsystemu "BANK-R" / i nie podlegają automatycznemu niszczeniu. Nazwy katalogów są nadawane w zależności od ich przeznaczenia dla określonego elementu podsystemu, co zarazem odzwierciedla proces przeniesienia sterowania w podsystemie. Wykaz nazw katalogów jednostek wojskowych zamieszczono w załączniku 4.

W module "R-ORGAN" występują słowniki i katalogi cech adresowych jednostek wojskowych /por. - rozdział 6/. Podstawową różnicą, klasyfikującą zbiór jako słownik lub katalog jest jego wielkość i związany z nią mechanizm dostępu do danych. Projektanci przyjęli, że w przypadku zbiorów o ilości do 30 rekordów stosuje się dostęp sekwencyjny z badaniem zawartości danych przez programy napisane w językach wysokopoziomych. Takie zbiory nazywano słownikami, jednocześnie przyporządkowując im ogólny symbol

DM-Ø1ØØ-SLXX /gdzie "XX" jest numerem porządkowym słownika/  
i ogólną nazwą systemową "RYISLXX" /gdzie "YY" oznacza umowny  
kod przeznaczenia słownika/. W przypadku zbiorów o większej  
/niż 30/ ilości rekordów, będzie stosowany dostęp indeksowo-  
sekwencyjny na poziomie procedur dyskowego systemu operacyjnego.  
Takie zbiory nazwano katalogami i oznaczono ogólnym symbolem  
DM-Ø1ØØ-KAXX /gdzie "XX" jest numerem porządkowym katalogu/ oraz  
nazwą systemową "RYISLXX" /gdzie "YY" jest umownym kodem prze-  
znaczenia katalogu/.

Za wyjątkiem słownika rodzajów rozpoznania, wszystkie<sup>x/</sup>  
słowniki i katalogi modułu "R-ORGAN" są adaptowanymi słownikami  
z systemu informatycznego "ILOCZYN-W1", a ich klauzule tajności  
również przyjęto z powyższego systemu. Ponadto na podstawie danych  
adresowych o miejscach stałej dyslokacji jednostek wojskowych,  
uzyskanych z systemu informatycznego "ILOCZYN-W1", administrator  
bazy danych edytuje zbiór dyskowy - katalog schematów miejsc  
stałej dyslokacji DM-Ø1ØØ-SDYS.

Wykaz nazw słowników i katalogów cech adresowych jednostek  
wojskowych zawiera załącznik 4, a ich szczegółową postać przed-  
stawia załącznik 1.

Analogicznie do bieżących katalogów jednostek wojskowych,  
w wyniku przetwarzania jednostek funkcjonalnych modułu "R-ORGAN"  
/STØ1 i KL13/ powstają zbiory danych sterujących. Są to zbiory  
tekstowe, zawierające rekordy o zmiennej długości, a ich treścią  
są zakodowane w języku programowania polecenia użytkownika dla  
podsystemu, parametry dla programów użytkowych i wydawniczych,  
nazwy zbiorów i procedur, "ślady" sterowania, komentarze tekstowe  
do wyświetlenia na ekranie monitora lub wydrukowania itp. Szcze-  
gółowe opisy zbiorów sterujących znajdują się w dokumentacji tech-  
nologicznej modułu "R-ORGAN", natomiast w załączniku 4 podano wy-  
kaz symboli i nazw dla poszczególnych zbiorów sterujących.

W wyniku działania jednostek funkcjonalnych WU14 i DR15  
tworzone są zbiory wynikowe danych do wydruku. Przyporządkowano  
im ogólny symbol projektowy DM-Ø1ØØ-W1XY /gdzie "X" - to numer  
jednostki funkcjonalnej, a "Y" - numer typu wydruku/ i odpowiednio  
ogólną nazwą programową R1XZYV /gdzie "X" i "Y" jak poprzednio,  
natomiast "V" jest kodem wersji tabulogramu/. Postać tych zbiorów

---

x/ Wg stanu na 1 lipca 1982r.

jest uzależniona od sposobu realizacji wydruku /realizowanego bądź programem wydawniczym, bądź procedurą edytorską/, zawartości informacyjnej i wersji wydruku. Klauzula tajności każdego z tych zbiorów ściśle odpowiada klauzuli dokumentu wynikowego, tworzono-ego na bazie danego zbioru pomimo, iż w większości przypadków w zbiorach tych znajduje się informacja zakodowana. Wykaz nazw zbiorów wynikowych zamieszczono w załączniku 4, a ich szczegółowa postać zostanie przedstawiona w dokumentacji technologicznej mo-dułu.

Należy przy tym zaznaczyć, że część zbiorów wynikowych, sporządzonych według standardowych algorytmów zgodnie z niezmiennymi potrzebami użytkownika ma charakter względnie trwały, tj. zachowują one ważność do chwili aktualizacji dowolnego zbioru bazowego, służącego za podstawę przetwarzania. Takie zbiory, w celu racjonalizacji przetwarzania, są składowane na kasetach magnetycznych i ładowane do pamięci EMC w miarę potrzeb w celu skrócenia czasu obsługi użytkownika. Wszystkie bowiem zaalokowane na dyskach zbiory danych do wydruku są automatycznie niszczone z chwilą zakończenia pracy podsystemu i ich odtworzenie wymaga powtórnej realizacji danej fazy przetwarzania.

Niezależnie od wyżej opisanych zbiorów przewiduje się, iż jednostka integrująca /INØ6/ będzie mieć możliwość tworzenia zbiorów specjalizowanych, łączących różne dane z dowolnych zbiorów podsystemu. Takim zbiorom nadano ogólny symbol projektowy DM-Ø1ØØ-SPEX oraz nazwy programowe "RØ6SPEXX" i "R66SPEXX", gdzie "X" lub "XX" oznaczają umowne kody porządkowe zbiorów. Szczegółowe uzasadnienie tworzenia zbiorów specjalizowanych oraz ich opisy zostaną zamieszczone w części V projektu koncepcyjnego podsystemu "BANK-R".

#### Zbiory na kasetach magnetycznych

Wszystkie zbiory katalogowe, pośrednie i wynikowe o charakterze trwałym, tzn. z określoną datą ważności późniejszą niż termin zakończenia aktualnego cyklu przetwarzania będą wyprowadzane na kasety magnetyczne, co umożliwi racjonalne gospodarowanie pamięcią dyskową. Dysponentem kasetowych kopii zbiorów katalogowych jest administrator bazy danych, zaś zbiorów pośrednich i wynikowych - właściwy użytkownik. Zbiory kasetowe zachowują

nazwy zbiorów dyskowych i są fizycznie przechowywane przez operatora podsystemu.

## 12. KONCEPCJA PRZETWARZANIA W STERUJĄCYCH JEDNOSTKACH FUNKCYONALNYCH JF-STØØ i JF-STØ1

Jednostka funkcyjonalna STØØ - będzie realizować następujące funkcje:

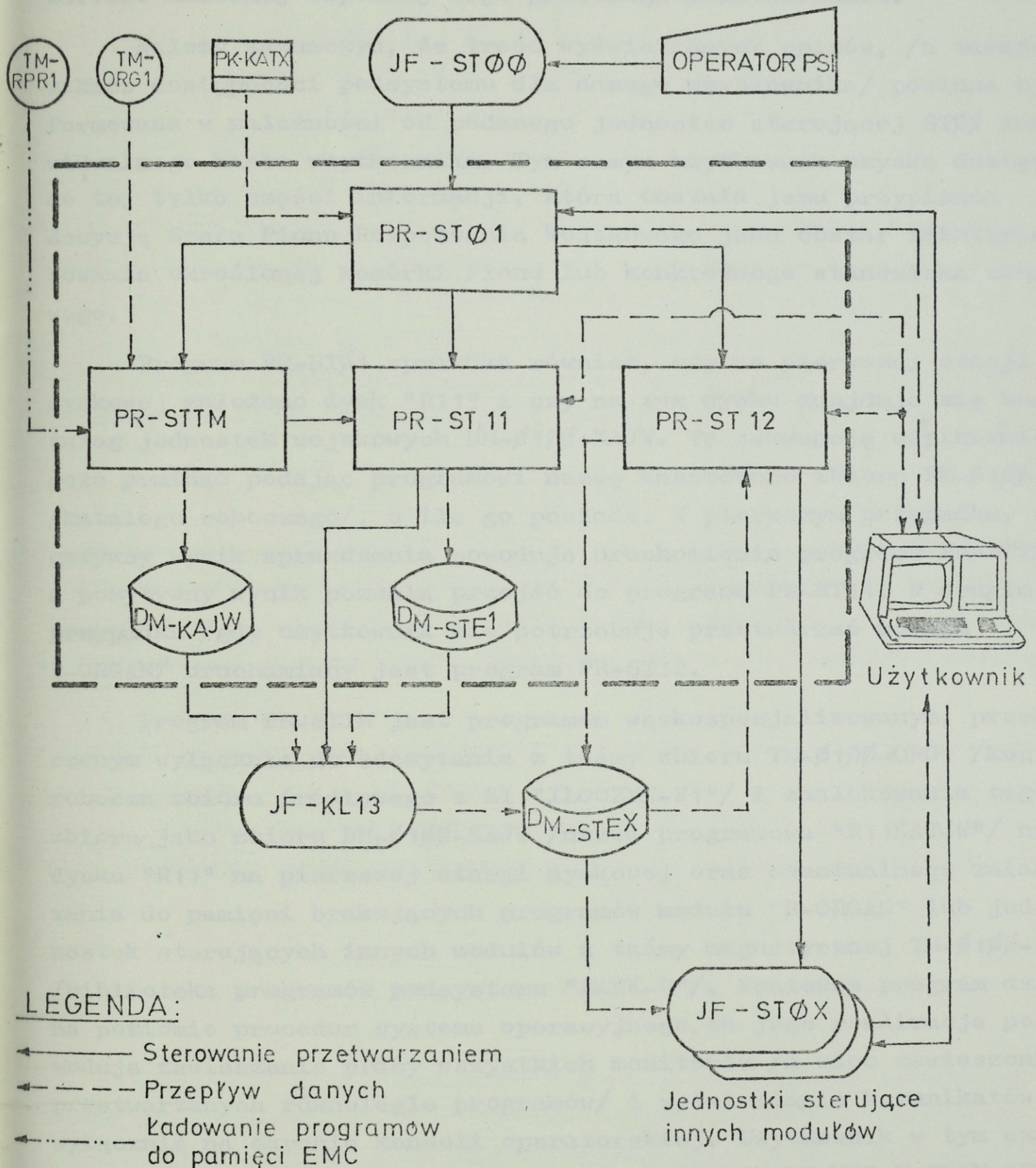
- zainicjowanie przetwarzania podsystemu "BANK-R";
- sprawdzenie tożsamości i uprawnień użytkownika w zakresie dostępu do danych;
- określenie potrzeb uruchomienia poszczególnych modułów i stosownie do tych potrzeb kontrolowanie i uzupełnianie zawartości pamięci EMC;
- rejestrowanie działań użytkownika i kontrola ich poprawności;
- dzielenie mocy obliczeniowej EMC pomiędzy jednocześnie pracujących użytkowników.

Realizacja techniczna jednostki funkcyjonalnej STØØ powinna nastąpić przy wykorzystaniu możliwości niskopoziomowych języków programowania /np. ASSEMBLER/ oraz systemu operacyjnego EMC.

Na obecnym etapie projektowania nie jest możliwe precyzyjne określenie koncepcji przetwarzania dla tej jednostki funkcyjonalnej z uwagi na niepełność założeń i konkretnych rozwiązań technologicznych poszczególnych elementów całego podsystemu "BANK-R", kontrolowanych i sterowanych przez tę jednostkę. Założono zatem, że szczegółowa koncepcja przetwarzania jednostki JF-STØØ powstanie podczas rozwiązania problemu integracji modułów w zwarty podsystem i zostanie zamieszczona w części V projektu koncepcyjnego "BANK-R".

Jednostka funkcyjonalna STØ1 będzie składać się z 4 programów wzajemnie ze sobą powiązanych /rys. 4/.

Zadaniem programu PR-STØ1 jest przedstawienie użytkownikowi w sposób syntetyczny możliwości przetwarzania podsystemu i umożliwienie wyboru właściwego przebiegu przetwarzania. Przedstawianie możliwości przetwarzania odbywa się poprzez wyświetlenie na ekranie monitora opisów kolejnych poziomów podziału funkcyjonalnego



Rys. 4. Schemat przetwarzania w jednostce funkcjonalnej JF-ST01

podsystemu wraz z polami odpowiedzi. Użytkownik wprowadza w pole odpowiedzi wybraną wartość zmiennej sterującej, przez co zadaje wartość zmiennej wspólnej tego przebiegu przetwarzania.

Należy zaznaczyć, że treść wyświetlanych opisów, /a zarazem zakres dostępności podsystemu dla danego użytkownika/ powinna być formowana w zależności od podanego jednostce sterującej ST $\phi\phi$  indywidualnego hasła użytkownika. Tym samym użytkownik uzyska dostęp do tej tylko części informacji, która została jemu przypisana decyzją Szefa Pionu Rozpoznania Wojskowego jako obszar zainteresowania określonej komórki Pionu lub konkretnego stanowiska służbowego.

Program PR-ST $\phi$ 1 sprawdza również, czy na pierwszej stacji dyskowej założono dysk "R11" i czy na tym dysku znajduje się katalog jednostek wojskowych DM- $\phi$ 1 $\phi\phi$ -KAJW. Tę sekwencję użytkownik może pominąć podając programowi nazwę kasetowego zbioru PK- $\phi$ 1 $\phi\phi$ -KATX /katalogu roboczego/, o ile go posiada. W pierwszym przypadku, negatywny wynik sprawdzenia powoduje uruchomienie programu PR-STMM, a pozytywny wynik pozwala przejść do programu PR-ST11. W drugim przypadku /gdy użytkownik nie potrzebuje przetwarzać modułu "R-ORGAN"/ uruchamiany jest program PR-ST12.

Program PR-STMM jest programem wąskospecjalizowanym, przeznaczonym wyłącznie do odczytania z taśmy zbioru TM- $\phi$ 1 $\phi\phi$ -ORG1 /kopia robocza zbioru źródłowego z SI "ILOCZYN-W1"/ i zaalokowania tego zbioru jako zbioru DM- $\phi$ 1 $\phi\phi$ -KAJW /nazwa programowa "R11KATJW"/ na dysku "R11" na pierwszej stacji dyskowej oraz ewentualnego załadowania do pamięci brakujących programów modułu "R-ORGAN" lub jednostek sterujących innych modułów z taśmy magnetycznej TM- $\phi$ 1 $\phi\phi$ -RPR1 /biblioteka programów podsystemu "BANK-R"/. Ponieważ program działa na poziomie procedur systemu operacyjnego, to jego realizacja powoduje zawieszenie pracy wszystkich monitorów /a więc zawieszenie przetwarzanych równoległe programów/ i wyświetlanie komunikatów wyłącznie na ekranie konsoli operatorskiej. Użytkownik w tym czasie jest informowany komunikatem o treści " PRZETWARZANIE W TOKU PROSZE CZEKAĆ" lub podobnym. Po zakończeniu realizacji programu uruchamiany jest program PR-ST11.

Funkcją programu PR-ST11 jest umożliwienie użytkownikowi dokładnego wyboru parametrów sterujących przetwarzaniem w ramach modułu "R-ORGAN" i ich rejestracja w zbiorze dyskowym DM- $\phi$ 1 $\phi\phi$ -ST $\phi$ 1.

Ta funkcja jest realizowana w trybie konwersacyjnym, analogicznie jak w programie PR-STØ1. Działając tym programem użytkownik ustala charakter danych wyjściowych /czy zbiór dyskowy do dalszego przetwarzania w innym module, czy konkretny typ dokumentu wynikowego oferowanego przez moduł "R-ORGAN", czy wyświetlenie informacji na ekranie monitora/, sposób ich uporządkowania /tj. kryteria sortowania danych i ich kolejność/ oraz logiczny podział danych na części zbioru /dokumentu/ o ile taki podział jest pożądany. Na podstawie wartości wpisywanych w pola odpowiedzi, w zbiorze DM-Ø1ØØ-STØ1 są zapisywane parametry procedur, do których odwołają się programy użytkowe, a także komentarze, pozwalające później odtworzyć stawiane systemowi przez użytkownika żądania. Po wykonaniu programu PR-ST11 automatycznie następuje przeniesienie sterowania do jednostki funkcjonalnej "KL13".

Program PR-ST12 jest zbudowany analogicznie jak program PR-ST11 z tym, że efektem jego działania jest po pierwsze - zapis w zbiorze dyskowym DM-STEX<sup>x</sup> /utworzonym w wyniku wcześniejszego przetwarzania jednostki funkcjonalnej KL13/, zawierającym parametry dla procedur użytkowych oraz odpowiednie komentarze, a po drugie - przeniesienie sterowania do jednostki sterującej modułu wybranego przez użytkownika.

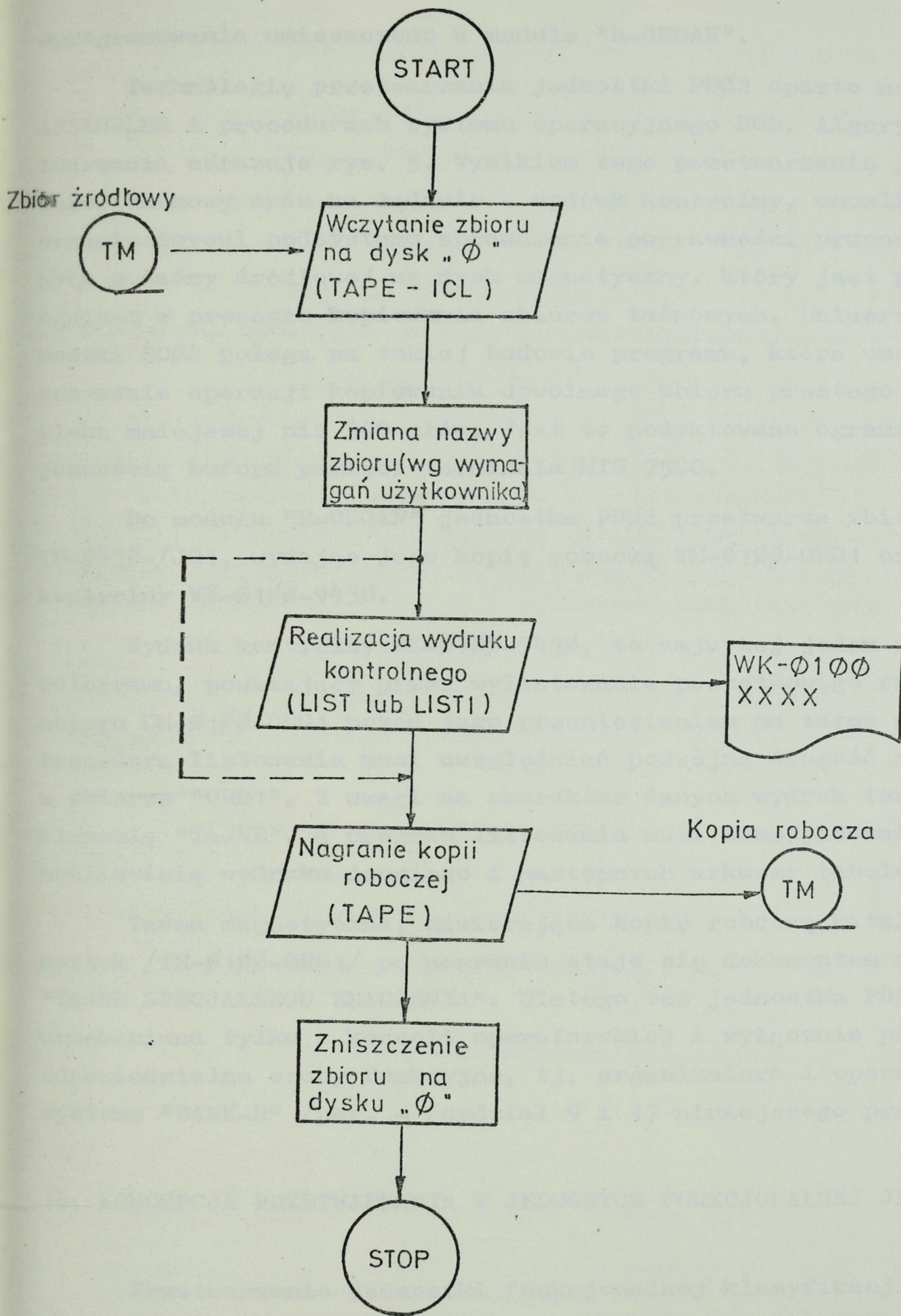
Testowanie opisanych wyżej jednostek przetwarzania powinno być przeprowadzone w warunkach realnych, tj. po uruchomieniu jednostek przetwarzania użytkowego modułu "R-ORGAN" oraz co najmniej jednego modułu współpracującego z nim np. modułu "R-ETAT" lub "R-TECH".

### 13. KONCEPCJA PRZETWARZANIA W JEDNOSTCE FUNKCJONALNEJ JF-PDØ2

Jednostka funkcjonalna PDØ2 jest uniwersalnym, jednoprogramowym elementem podsystemu "BANK-R", przeznaczonym do przyjmowania zbiorów danych na taśmach magnetycznych, nagranych w innych ośrodkach przetwarzania informacji na EMC systemu ICL /"ODRA"/ i kopiowanie ich na taśmy magnetyczne, bezpośrednio akceptowalne przez terminal MPS 7500. Ze względów systemowych ten autonomiczny element

---

x/ gdzie "X" posiada wartość zgodną z kodem modułu przeznaczenia.



Rys. 5. Algorytm przetwarzania jednostki funkcjonalnej "PDØ2"

oprogramowania umieszczono w module "R-ORGAN".

Technologię przetwarzania jednostki PDØ2 oparto na języku ASSEMBLER i procedurach systemu operacyjnego DOS. Algorytm przetwarzania obrazuje rys. 5. Wynikiem tego przetwarzania jest zawsze zbiór taśmowy oraz na żądanie - wydruk kontrolny, umożliwiający organizatorowi podsystemu sprawdzenie poprawności przenoszenia danych z taśmy źródłowej na dysk magnetyczny, który jest pośrednim ogniwem w procesie kopiowania zbiorów taśmowych. Uniwersalność jednostki PDØ2 polega na takiej budowie programu, która umożliwi wykonywanie operacji kopiowania dowolnego zbioru prostego o długości bloku mniejszej niż 300 słów. Jest to podyktowane ograniczoną pojemnością bufora pamięci terminala MTS 7500.

Do modułu "R-ORGAN" jednostka PDØ2 przetwarza zbiór źródłowy TM-943Ø-/J01, wydając jego kopię roboczą TM-Ø1ØØ-ORG1 oraz wydruk kontrolny WK-Ø1ØØ-943Ø.

Wydruk kontrolny WK-Ø1ØØ-943Ø, to najwyżej jeden arkusz tabulogramu, powstający przez wylistowanie początkowego fragmentu zbioru DM-Ø1ØØ-ORG1 przed jego przeniesieniem na taśmę magnetyczną. Procedura listowania musi uwzględniać podwójną długość rekordów w zbiorze "ORG1". Z uwagi na charakter danych wydruk ten otrzymuje klauzulę "TAJNE", a program listowania musi zabezpieczać przed możliwością wydruku drugiego i następnych arkuszy tabulogramu.

Taśma magnetyczna, zawierająca kopię roboczą katalogu jednostek /TM-Ø1ØØ-ORG1/ po nagraniu staje się dokumentem o klauzuli "TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA". Dlatego też jednostka PDØ2 musi być uruchamiana tylko z konsoli operatorskiej i wyłącznie przez dwie odpowiedzialne osoby funkcyjne, tj. organizatora i operatora podsystemu "BANK-R" /por. - rozdział 9 i 17 niniejszego projektu/.

#### 14. KONCEPCJA PRZETWARZANIA W JEDNOSTCE FUNKCJONALNEJ JF-KL13

Przetwarzanie jednostki funkcjonalnej klasyfikacji JF-KL13 ma na celu przygotowanie chwilowego katalogu roboczego jednostek wojskowych stosownie do wymagań użytkownika. Zbiorem wejściowym dla tej jednostki jest zbiór DM-Ø1ØØ-KAJW, z którego zostanie utworzony zbiór DM-Ø1ØØ-KATX, gdzie "X" jest kodem miejsca przeznaczenia zbioru wynikowego.

Można wyodrębnić trzy fazy przetwarzania, a mianowicie /rys. 6/:

- przygotowanie zbioru sterującego DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROB2 dla procedury wyboru danych ze zbioru podstawowego;

- wybór rekordów i pól rekordów ze zbioru podstawowego i przeniesienie ich do pośredniego zbioru DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROE $\phi$ ;

-- porządkowanie zbioru pośredniego i nadanie zbiorom wynikowym nazw, stosownie do miejsca jego przeznaczenia.

Pierwszą fazę przetwarzania realizuje zespół programów: PR- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ST13 /program sterujący/; PR- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -KL31, PR- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -KL32; PR- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -KL33; PR- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -KL34 i PR- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -KL35. Zgodnie ze stwierdzeniem z rozdziału 2, klasyfikacja elementów zbioru podstawowego może być dokonywana w 17 płaszczyznach. W praktyce jednak, niektóre klasyfikatory są ze sobą ściśle zintegrowane, co powoduje pozorne ograniczenie ilości wykorzystywanych kryteriów klasyfikacji do 10, w tym 4 wielopoziomowych<sup>x/</sup>. Są to:

- nr 1 - klasyfikator rodzaju wojska i służby, specjalności oraz szczebla organizacyjnego jednostki wojskowej /klasyfikator trzypoziomowy/;

- nr 2 - klasyfikator charakteru etatu jednostki wojskowej;

- nr 3 - numer etatu jednostki wojskowej /klasyfikator zespolony, dwupoziomowy i dwupłaszczyznowy<sup>xx/</sup>/;

- nr 4 - klasyfikator przynależności jednostki wojskowej do rodzaju sił zbrojnych;

- nr 5 - klasyfikator podległości organizacyjno-ewidencyjnej jednostki wojskowej;

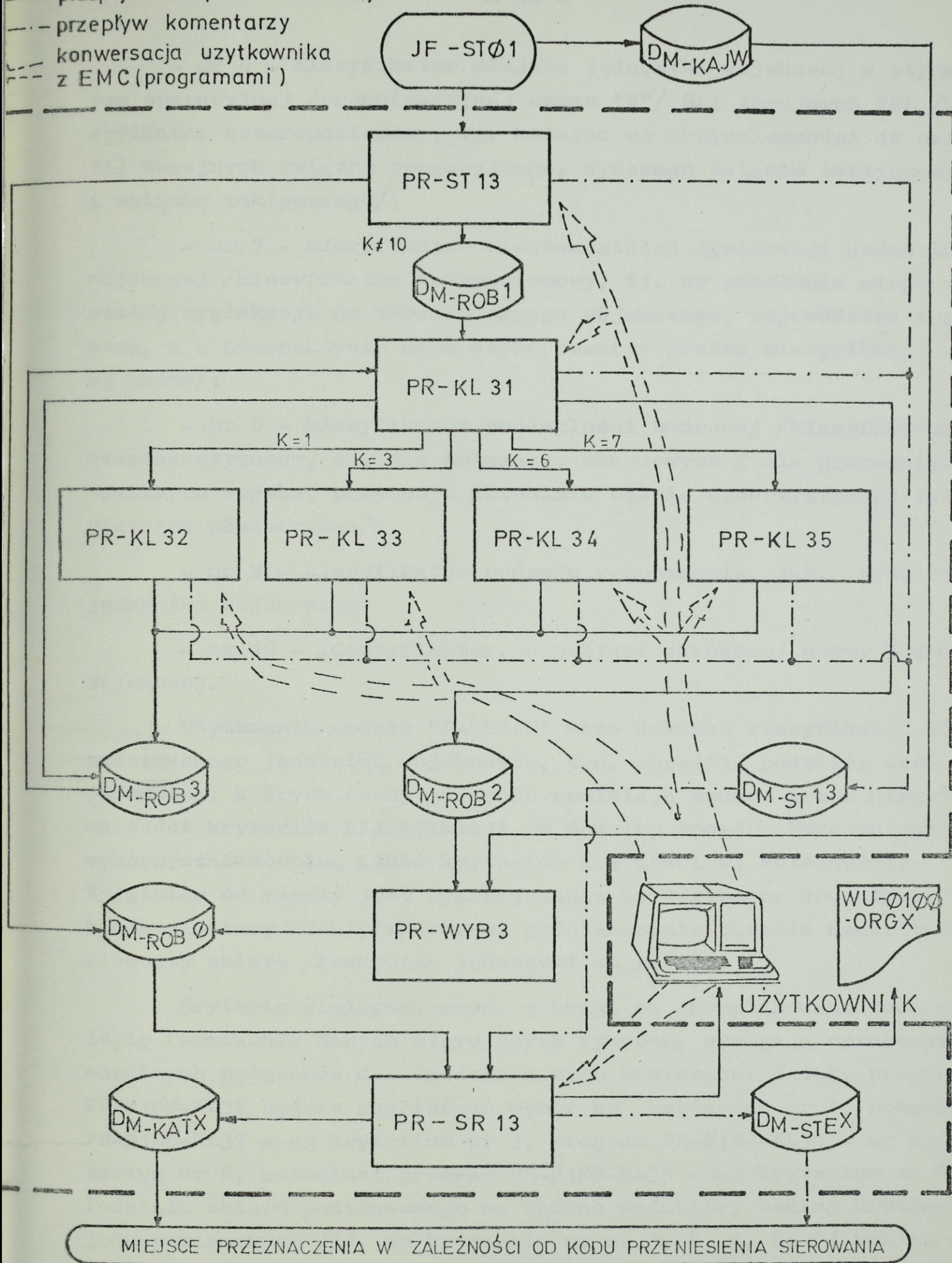
---

x/ Klasyfikatorem wielopoziomowym autorzy nazywają taki zespół cech klasyfikacji, w którym ustalenie konkretnej wartości pierwszej cechy pociąga za sobą konieczność wyboru wartości pozostałych /następnych/ cech jedynie z ograniczonego podzbioru tych wartości, który jest przyporządkowany wybranej wartości cechy nadrzędnej.

xx/ Pierwszy poziom klasyfikatora stanowi licznik numeru etatu jednostki wojskowej, a na drugim poziomie klasyfikacji występują dwie niezależne płaszczyzny, tj. mianownik numeru etatu czasu "P" i mianownik numeru etatu czasu "W".

LEGENDA:

- przepływ danych zakodowanych
- - - przepływ komentarzy
- konwersacja użytkownika z EMC (programami)



Rys. 6. Schemat przetwarzania w jednostce funkcjonalnej JF-KL13

- nr 6 - klasyfikator miejsca jednostki wojskowej w strukturze operacyjnej /organizacyjnej czasu "W"/ Sił Zbrojnych PRL /klasyfikator czteropoziomowy, tj. kolejno wg przynależności do członków Sił Zbrojnych związku operacyjnego, wyższego związku taktycznego i związku taktycznego/;

- nr 7 - klasyfikator miejsca stałej dyslokacji jednostki wojskowej /klasyfikator trzyopoziomowy, tj. wg położenia miejsca stałej dyslokacji na terenie okręgu wojskowego, województwa i garnizonu, a w perspektywie może dojść czwarty poziom klasyfikacji - wg gminy/;

- nr 8 - klasyfikator podległości kadrowej /klasyfikator dwupłaszczyznowy, tj. dla żołnierzy zawodowych i dla pracowników cywilnych wojska, przy czym aktualnie będzie wykorzystywana tylko pierwsza płaszczyzna/;

- nr 9 - klasyfikator rodzaju rozpoznania, jaki prowadzi jednostka wojskowa;

- nr 10 - identyfikator, w postaci skróconej nazwy jednostki wojskowej.

Użytkownik modułu "R-ORGAN" może dokonać klasyfikacji zbioru podstawowego jednostek wojskowych, tzn. określić podzbiór tych jednostek, których cechy adresowe spełniają zadane przez niego wartości kryteriów klasyfikacji w dowolny sposób. Może on zatem wykorzystywać dowolną ilość kryteriów i w dowolnej kolejności. Wyjątkiem od reguły jest wykorzystanie kryterium nr 10, które będąc z natury identyfikatorem, jednoznacznie określa konkretne elementy zbioru /konkretne jednostki wojskowe/.

Kryteria wielopoziomowe, z uwagi na skomplikowaną technologię formowania danych sterujących wyborem, wymagają opracowania odrębnych programów dla każdego z tych kryteriów. I tak, program PR-Ø1ØØ-KL32 będzie realizować wybór wg kryterium nr 1, program PR-Ø1ØØ-KL33 - wg kryterium nr 3, program PR-Ø1ØØ-KL34 - wg kryterium nr 6, natomiast program PR-Ø1ØØ-KL35 - wg kryterium nr 7. Podziału zbioru podstawowego na żądane podzbiory według kryteriów jednopoziomowych /tj. wg kryteriów nr nr 2, 4, 5, 8, 9/ będzie dokonywać program PR-Ø1ØØ-KL31.

Wybór elementów zbioru według kryterium nr 10 nie wymaga realizacji całej procedury klasyfikacji lecz będzie on wykonywany już przez program sterujący PR-Ø1ØØ-ST13. Ponadto rolą programu sterującego jest przekazanie użytkownikowi informacji o procedurze i możliwościach klasyfikacji, określenie aktualnego kodu miejsca przeznaczenia zbiorów wynikowych, określenie listy kryteriów klasyfikacji /które użytkownik zamierza aktualnie wykorzystać/ oraz sprawdzenie, i w razie potrzeby załadowanie do pamięci EMC programów i słowników, niezbędnych w dalszym przebiegu przetwarzania.

Wynikiem działania programu PR-Ø1ØØ-ST13 są:

- jeżeli użytkownik dokonuje wyboru wg kryterium nr 10 - zbiór pośredni DM-Ø1ØØ-ROBØ /zawierający wybrane elementy zbioru podstawowego/ oraz zapis w zbiorze<sup>x/</sup> DM-Ø1ØØ-ST13 informacji o charakterze wyboru; albo - jeżeli użytkownik wybiera elementy do zbioru wynikowego według innych kryteriów /niż nr 10/ - zbiór DM-Ø1ØØ-ROB1, zawierający listę kryteriów żądanych przez użytkownika.

W obu przypadkach program ten umożliwia użytkownikowi określenie tzw. czynnych pól rekordu, które muszą się znaleźć w rekordzie zbioru wynikowego.

Program PR-Ø1ØØ-KL31 odczytuje listę kryteriów klasyfikacji ze zbioru DM-Ø1ØØ-ROB1 i kolejno dla każdego kryterium /o ile jest to kryterium jednopoziomowe/ udostępnia użytkownikowi właściwy słownik wartości danej cechy, a następnie rejestruje wartości uznane przez użytkownika za dopuszczalne. Ta rejestracja jest prowadzona w dwojakiej postaci, a mianowicie: zakodowane wartości cechy klasyfikacyjnej są zapisywane w zbiorze parametrów dla procedury wyboru /zbiór DM-Ø1ØØ-ROB3/, a rozkodowane wartości tej cechy są zapisywane w zbiorze komentarzy DM-Ø1ØØ-ST13.

---

x/ Zapis rozkodowanych komentarzy do zbiorów danych sterujących oznaczono na rys. 6 linią przerywaną, w odróżnieniu od linii ciągłych, które oznaczają zapis danych sterujących w postaci zakodowanej oraz przenoszenie danych podstawowych.

Po dokonaniu zapisu do obu zbiorów, program odczytuje kolejne kryterium. Jeżeli jest to któreś z kryteriów wielopoziomowych, to wówczas uaktywniany jest odpowiedni program /KL32 do KL35/, który realizuje indywidualną procedurę wyboru, dając w efekcie analogiczne zapisy końcowe i powrót sterowania do programu KL31. Jeśli lista kryteriów ze zbioru DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROB1 zostanie wyczerpana /co jest równoznaczne z zakończeniem formowania danych sterujących procedurą wyboru/, to program PR- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -KL31 zamknie zbiór DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROB3 i zmieni jego nazwę na DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROB2 oraz zniszczy zbiór DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROB1, a tym samym zakończy pierwszą fazę przetwarzania jednostki funkcjonalnej KL-13 i odzyska gotowość do realizacji następnego przebiegu klasyfikacji.

W drugiej fazie przetwarzania uaktywniony zostaje program PR- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -WYB3, który na podstawie danych sterujących zawartych w zbiorze DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROB2 dokona przeniesienia odpowiednich elementów rekordów ze zbioru DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -KAJW do zbioru pośredniego DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROB $\phi$ , po czym zbiór DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROB2 zostanie zniszczony.

Zbiór pośredni zostanie uporządkowany w trzeciej fazie przetwarzania, tj. po uaktywnieniu programu PR- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -SR13. Ten program przedstawi użytkownikowi informację o zawartości rekordu zbioru pośredniego /jest to pierwszy rekord zbioru DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ST13/ oraz pomoże jemu określić sposób uporządkowania. Następnie zbiór DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROB $\phi$  zostanie poddany działaniu procedury SORT, przy czym zbiór wynikowy otrzyma nazwę projektową DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -KATX, a następnie zbiór DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ROB $\phi$  ulegnie kasacji. Wszystkie informacje o operacjach na zbiorze ROB $\phi$  zostaną zapisane w postaci komentarzy w zbiorze ST13, który w końcowym momencie aktywności programu otrzyma nazwę wynikowego zbioru danych sterujących, tj. DM- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -STEX. Na żądanie użytkownika może teraz nastąpić wyświetlenie zbiorów wynikowych na ekranie monitora /w pierwszej kolejności zbiór STEX/ lub wydrukowanie obu zbiorów łącznie w postaci tabulogramu WU- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -ORGX /dane ze zbioru STEX są drukowane opcjonalnie/. Na tej operacji przetwarzanie w jednostce KL13 zakończy się, a sterowanie zostanie przeniesione zgodnie z ustaloną wartością kodu przeniesienia sterowania.

## 15. KONCEPCJA PRZETWARZANIA W JEDNOSTCE FUNKCJONALNEJ JF-WU14

Jednostka funkcjonalna WU14 umożliwia uzyskanie podstawowych wydruków, zawierających pełne lub fragmentaryczne dane adresowe /typu WU-ADRX/ oraz zobrazujących strukturę organizacyjną Sił Zbrojnych.

Zgodnie z założeniami przedstawionymi w rozdziale 7, dane wejściowe do przetwarzania w jednostce funkcjonalnej WU14 będą przygotowywane w zbiorze dyskowym DM- $\emptyset$ 1 $\emptyset\emptyset$ -KAT4, a komentarze do tych danych w zbiorze DM- $\emptyset$ 1 $\emptyset\emptyset$ -STE4. Schemat przetwarzania jednostki funkcjonalnej WU14 obrazuje rys. 7.

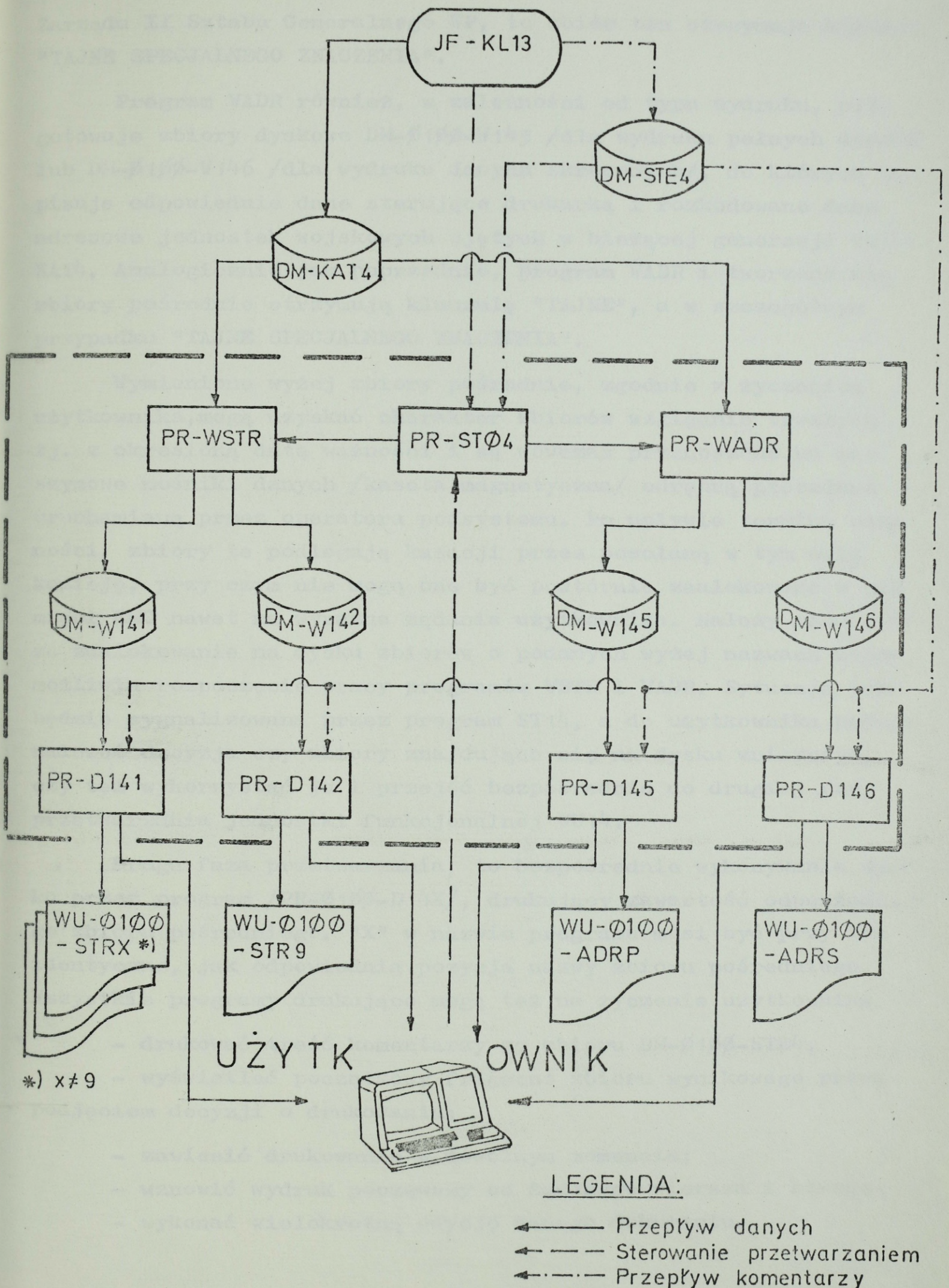
W omawianej jednostce funkcjonalnej celowo wyodrębniono dwie fazy przetwarzania, tj. przygotowanie zbiorów pośrednich do wydruku oraz drukowanie dokumentów wynikowych.

Pierwszą fazę przetwarzania realizują trzy programy, a mianowicie:

- program sterujący PR- $\emptyset$ 1 $\emptyset\emptyset$ -ST14;
- program rozkodowywania danych o strukturze organizacyjnej PR- $\emptyset$ 1 $\emptyset\emptyset$ -WSTR;
- program rozkodowywania danych adresowych jednostek wojskowych PR- $\emptyset$ 1 $\emptyset\emptyset$ -WADR.

Rolą programu sterującego ST14 jest ustalenie /w trybie konwersacji EMC z użytkownikiem/ typu i postaci żadanego dokumentu wynikowego /w tym także szczegółów jego formy graficznej/, a następnie uaktywnienie odpowiedniego programu rozkodowującego.

Program WSTR, w zależności od typu dokumentu wynikowego, zakłada pośredni zbiór dyskowy DM- $\emptyset$ 1 $\emptyset\emptyset$ -W141 /dla wydruku STRX, gdzie "X" przyjmuje wartości  $\emptyset$ -8/ lub DM- $\emptyset$ 1 $\emptyset\emptyset$ -W142 /dla wydruku STR9/. W tych zbiorach są zapisywane odpowiednie dane sterujące drukarką /przesuwem karetki, wysuwem linii, wysuwem nowej strony itp./ oraz rozkodowane nazwy jednostek wojskowych i wartości ich wybranych cech adresowych. Z uwagi na fakt rozkodowania tych danych, zarówno program WSTR jak i tworzone zbiory muszą być opatrzone klauzulą co najmniej "TAJNE". W szczególnym przypadku, gdy zbiór DM- $\emptyset$ 1 $\emptyset\emptyset$ -W141 zawiera dane o wszystkich jednostkach wojskowych z obszaru zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego



LEGENDA:

- ← Przepływ danych
- ← - - - Sterowanie przetwarzaniem
- ← ··· Przepływ komentarzy

Rys. 7. Schemat przetwarzania jednostki funkcjonalnej JF-WU14

Zarządu II Sztabu Generalnego WP, to zbiór ten otrzymuje klauzulę "TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA".

Program WADR również, w zależności od typu wydruku, przygotowuje zbiory dyskowe DM-Ø1ØØ-W145 /dla wydruku pełnych danych/ lub DM-Ø1ØØ-W146 /dla wydruku danych skróconych/, do których zapisuje odpowiednie dane sterujące drukarką i rozkodowane dane adresowe jednostek wojskowych ujętych w bieżącej generacji zbioru KAT4. Analogicznie jak poprzednio, program WADR i tworzone nim zbiory pośrednie otrzymują klauzulę "TAJNE", a w szczególnym przypadku "TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA".

Wymienione wyżej zbiory pośrednie, zgodnie z życzeniem użytkownika, mogą uzyskać charakter zbiorów względnie trwałych, tj. z określoną datą ważności i są wówczas przenoszone na maszynowe nośniki danych /kasetę magnetyczną/ odrębną procedurą uruchamianą przez operatora podsystemu. Po upływie terminu ważności, zbiory te podlegają kasacji przez powołaną w tym celu komisję, przy czym nie mogą one być powtórnie zaalokowane w pamięci EMC nawet na wyraźne żądanie użytkownika. Należy nadmienić, że zaalokowanie na dysku zbiorów o podanych wyżej nazwach uniemożliwia rozpoczęcie pracy programów WSTR i WADR. Sytuacja taka będzie sygnalizowana przez program ST14, a do użytkownika będzie należeć decyzja czy zbiory znajdujące się na dysku zniszczyć, czy też wykorzystać je i przejść bezpośrednio do drugiej fazy przetwarzania jednostki funkcjonalnej WU14.

Druga faza przetwarzania, to bezpośrednio wykonywanie wydruku przez program /PR-Ø1ØØ-D14X/, drukujący zawartość odpowiedniego zbioru pośredniego. "X" w nazwie programu musi być przy tym identyczne, jak odpowiednia pozycja nazwy zbioru pośredniego. Wszystkie programy drukujące mogą też na życzenie użytkownika:

- drukować treść komentarzy ze zbioru DM-Ø1ØØ-STØ4;
- wyświetlać początkowy fragment zbioru wynikowego przed podjęciem decyzji o drukowaniu;
- zawiesić drukowanie w dowolnym momencie;
- wznowić wydruk począwszy od żądanego wiersza i strony;
- wykonać wielokrotną edycję danego dokumentu.

Program drukujący D141 wydaje kilka postaci tabulogramów w zależności od zawartości zbioru DM-Ø1ØØ-W141. Pozostałe programy wydają tabulogramy o stałej postaci i długości, która zależy jedynie od ilości rekordów drukowanego zbioru pośredniego.

Po zakończeniu pracy każdego programu drukującego, sterowanie jest przenoszone do programu STØ4, co umożliwia natychmiastowe rozpoczęcie edycji następnego dokumentu wynikowego lub w ogóle zakończenie pracy tej jednostki funkcjonalnej i powrót sterowania do jednostki funkcjonalnej STØ1.

#### 16. KONCEPCJA PRZETWARZANIA POZOSTAŁYCH JEDNOSTEK FUNKCJONALNYCH MODUŁU "R-ORGAN"

Oprócz jednostek funkcjonalnych, których koncepcje przetwarzania przedstawiono w rozdziałach 12 - 15, moduł "R-ORGAN" obejmować będzie jeszcze dwie jednostki funkcjonalne, tj. JF-DR15 i JF-INØ6.

Jednostka funkcjonalna JF-DR15 jest przeznaczona do wykonywania takich typów dokumentów wynikowych, których algorytmy realizacji oparte są na wykorzystaniu tylko jednej cechy adresowej jednostki wojskowej, tzn. jej kodu adresowego.

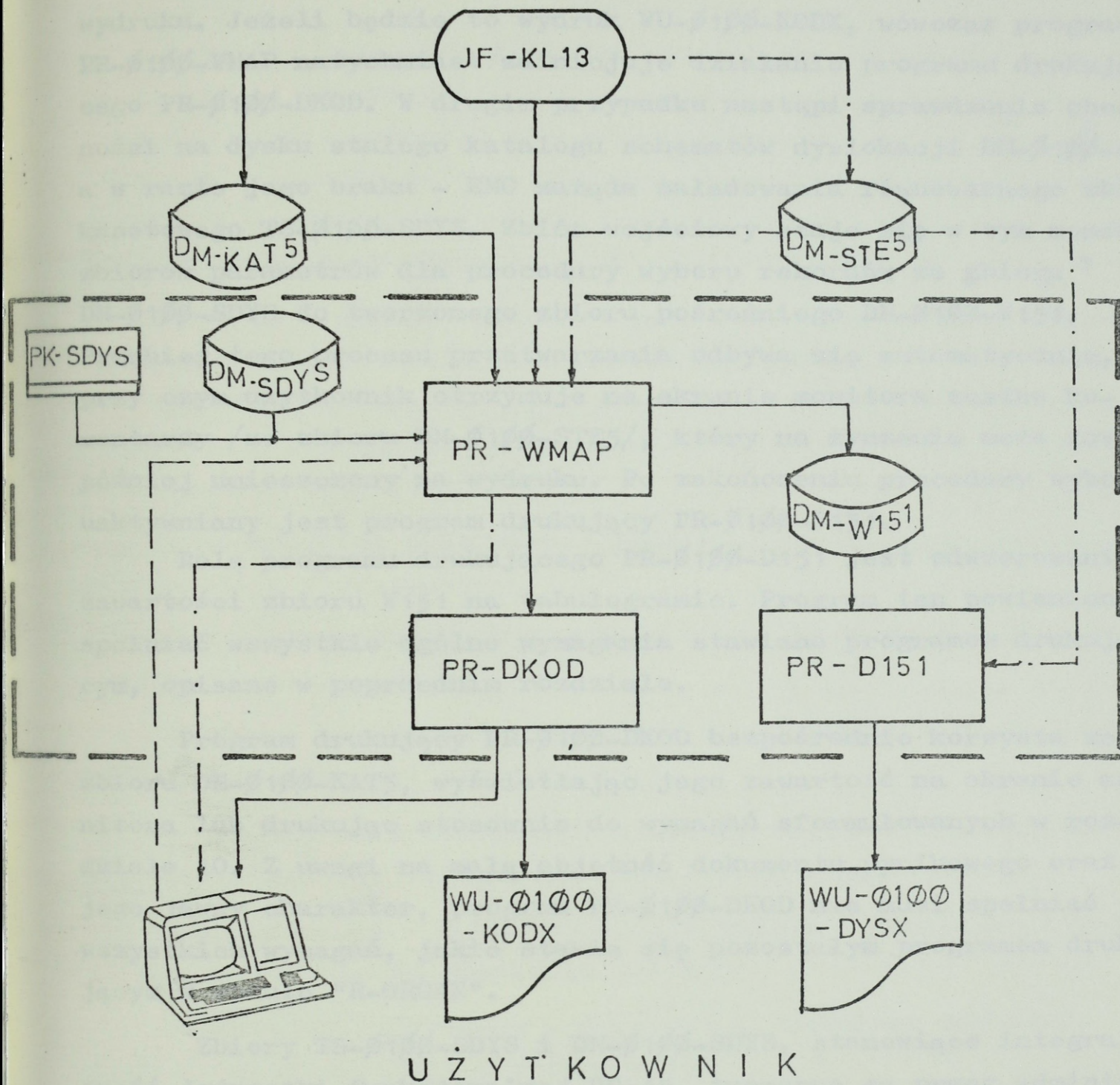
W module "R-ORGAN" aktualnie zaprojektowano dwa rodzaje takich dokumentów, a mianowicie:

- wykaz kodów identyfikacyjnych jednostek wojskowych /WU-Ø1ØØ-KODX/, który operuje tylko tą daną informacyjną;

- schemat miejsce stałej dyslokacji jednostek wojskowych /WU-Ø1ØØ-DYSX/, gdzie nazwy jednostek wojskowych i ich miejsca stałej dyslokacji traktuje się jako dane stałe.

Warunkiem koniecznym i wystarczającym do uruchomienia jednostki funkcjonalnej JF-DR15 jest istnienie zbioru dyskowego kodów identyfikacyjnych jednostek wojskowych o nazwie DM-Ø1ØØ-KAT5. Ten zbiór jest podstawowym zbiorem wejściowym dla jednostki DR15. Dodatkowym /uzupełniającym/ zbiorem wejściowym może być zbiór komentarzy DM-Ø1ØØ-STE5, tworzony podobnie jak DM-Ø1ØØ-KAT5 w wyniku przetwarzania jednostki JF-KL13.

Jednostka funkcjonalna DR15, z uwagi na prostotę realizowanych funkcji, nie posiada programu sterującego. Jego rolę



LEGENDA

- - Przepływ danych
- - - - Sterowanie przetwarzaniem
- · - - Przepływ komentarzy

Rys. 8. Schemat przetwarzania jednostki funkcjonalnej JF-DR15

będzie spełniać podprogram sterujący programu PR-Ø1ØØ-WMAP. Po uruchomieniu tego programu użytkownik określi rodzaj i typ wydruku. Jeżeli będzie to wydruk WU-Ø1ØØ-KODX, wówczas program PR-Ø1ØØ-WMAP natychmiast zainicjuje działanie programu drukującego PR-Ø1ØØ-DKOD. W drugim przypadku nastąpi sprawdzenie obecności na dysku stałego katalogu schematów dyslokacji DM-Ø1ØØ-SDYS, a w razie jego braku - EMC zażąda załadowania równoważnego zbioru kasetowego TS-Ø1ØØ-SDYS. Zbiór wejściowy staje się w tym momencie zbiorem parametrów dla procedury wyboru rekordów ze zbioru DM-Ø1ØØ-SDYS do tworzonego zbioru pośredniego DM-Ø1ØØ-W151. Przebieg tego procesu przetwarzania odbywa się automatycznie, przy czym użytkownik otrzymuje na ekranie monitora zestaw komentarzy /ze zbioru DM-Ø1ØØ-STE5/, który na życzenie może zostać później umieszczony na wydruku. Po zakończeniu procedury wyboru uaktywniany jest program drukujący PR-Ø1ØØ-D151.

Rolą programu drukującego PR-Ø1ØØ-D151 jest odwzorowanie zawartości zbioru W151 na tabulogramie. Program ten powinien spełniać wszystkie ogólne wymagania stawiane programom drukującym, opisane w poprzednim rozdziale.

Program drukujący PR-Ø1ØØ-DKOD bezpośrednio korzysta ze zbioru DM-Ø1ØØ-KAT5, wyświetlając jego zawartość na ekranie monitora lub drukując stosownie do wymagań sformułowanych w rozdziale 10. Z uwagi na małą objętość dokumentu wynikowego oraz jego jawny charakter, program PR-Ø1ØØ-DKOD nie musi spełniać wszystkich wymagań, jakie stawia się pozostałym programom drukującym w module "R-ORGAN".

Zbiory TS-Ø1ØØ-SDYS i DM-Ø1ØØ-SDYS, stanowiące integralną część jednostki funkcjonalnej DR-15, tworzone są przez administratora bazy danych procedurą edycyjną i otrzymują klauzulę "TAJNE". Szacuje się przy tym, że częstotliwość aktualizacji tych zbiorów będzie tak mała, iż nieopłacalne jest tworzenie procedury i programów ich maszynowej aktualizacji.

Koncepcja przetwarzania jednostki integrującej JF-INØ6, zgodnie z wcześniejszym ustaleniem /por. - rozdział 3/ zostanie opracowana po zakończeniu projektowania modułów "R-ETAT", "R-TECH" i "R-OSOB".

## 17. POTRZEBY KADROWE, TECHNICZNE I MATERIAŁOWE MODUŁU "R-ORGAN"

Potrzeby kadrowe w dalszych etapach projektowania i eksploatacji modułu "R-ORGAN" /i w perspektywie całego podsystemu "BANK-R"/ należy rozumieć nie jako konieczność zatrudnienia dodatkowego personelu informatycznego, lecz jako postulat do odpowiedniego ustawienia organizacyjnego w ramach istniejącej i przewidywanej struktury etatowej.

Objęcie w module "R-ORGAN" procesem przetwarzania danych o klauzuli "TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA" pociąga za sobą konieczność wyznaczenia /spośród osób posiadających dopuszczenie do prac niejawnych o szczególnie ważnym znaczeniu dla obronności państwa/ następujących osób funkcyjnych:

- organizator podsystemu "BANK-R" - specjalista zastosowań informatyki w rozpoznaniu;
- administrator bazy danych - upoważniony przedstawiciel wszystkich użytkowników;
- główny projektant podsystemu - informatyk z dobrą znajomością problematyki rozpoznawczej;
- projektant - technolog, z biegłą znajomością możliwości posiadanego sprzętu informatycznego i jego oprogramowania;
- programiści - tylko w okresie budowy i nowelizacji podsystemu, stosownie do bieżących potrzeb;
- operator podsystemu - informatyk, żołnierz zawodowy, specjalista organizacji przetwarzania;
- operatorzy EMC - stosownie do bieżących potrzeb eksploatacji wstępnej i użytkowej.

Dla zapewnienia ciągłości i dyspozycyjności przetwarzania użytkowego należałoby przewidzieć dublowanie funkcji administratora bazy danych oraz operatora podsystemu. Administratora bazy danych mógłby doraźnie zastępować bądź organizator podsystemu, bądź też jego główny projektant. Natomiast operator podsystemu może być zastąpiony tylko przez wyznaczonego operatora EMC - żołnierza zawodowego, a w razie braku takich możliwości - przez szefa ośrodka przetwarzania informacji lub jego etatowego zastępcę.

Ponadto wszyscy potencjalni użytkownicy powinni<sup>x/</sup> określić listy osób dopuszczonych do korzystania z podsystemu "BANK-R" oraz obszary ich zainteresowań, zatwierdzone przez Szefa Pionu Rozpoznania Wojskowego.

Potrzeby techniczne modułu "R-ORGAN" nie wykraczają poza aktualnie posiadaną konfigurację terminala inteligentnego MTS-7500. Niezbędny czas przetwarzania wyniesie według szacunkowych obliczeń:

- na etapie projektowania technologicznego - do 30 godzin pracy EMC miesięcznie;
- na eksploatację próbną - ok. 70 godzin pracy EMC;
- na eksploatację użytkową - 50 do 100 godzin rocznie, co stanowi ok. 2 - 5% rocznego czasu pracy jednozmianowej.

Potrzeby materiałowe, związane z projektowaniem i eksploatacją modułu "R-ORGAN", obejmują:

- dysk wymienny - 2 szt
- krążki taśmy magnetycznej - 6 szt
- kasety z taśmą magnetyczną - 3 szt
- papier do tabulogramów - do 200 arkuszy rocznie.

Pierwszy z wymienionych wyżej dwóch dysków byłby zarezerwowany na stałe dla modułu "R-ORGAN" w celu przechowywania trwałych zbiorów informacji. Ten dysk powinien nosić oznaczenie "R11" i otrzymać klauzulę "TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA". Drugi dysk - traktowany jako roboczy - przydzielany byłby doraźnie. Został on ujęty w wykazie potrzeb, ponieważ przed rozpoczęciem przetwarzania modułu oraz po jego zakończeniu cała zawartość informacyjna dysku roboczego podlega obowiązkowemu kasowaniu. W tej sytuacji równoległe wykorzystywanie tego dysku przez inny podsystem może spowodować niszczenie zbiorów informacji i programów innego użytkownika w sposób nieodwracalny.

---

x/ Stosownie do wynagui i wytycznych organów ochrony tajemnicy.

Spośród wykazanych 6 krążków taśmy magnetycznej, jeden przeznaczona się /na stałe/ na bibliotekę programów, trzy - do przenoszenia zbiorów z systemu informatycznego "ILOCZYN-W1" i dwa - do nagrywania kopii roboczych zbioru źródłowego /por. - rozdział 11/.

Zapotrzebowane kasety magnetyczne przewiduje się użyć następująco: pierwszą - do składowania słowników i katalogów modułu za wyjątkiem zbioru PK- $\phi$ 1 $\phi$  $\phi$ -SDYS, drugą - do składowania katalogu schematów miejsce stałej dyslokacji jednostek wojskowych, a trzecią - do bieżącego składowania zbiorów pośrednich i wynikowych.

Załączniki: 4 na 45 arkuszach.

Załącznik nr 1 na 30 ark. według opisu na nr ks. masz. 0779/PR/82

Załącznik nr 2 na 2 ark. - nr ks. masz. PF759/PR/82; ✓

Załącznik nr 3 na 6 ark. - nr ks. masz. 014/PR/83; ✓

Załącznik nr 4 na 7 ark. - nr ks. masz. PF778/PR/82. ✓

## Z A Ł A C Z N I K 1

## ZAWARTOŚĆ SŁOWNIKÓW I KATALOGÓW MODUŁU "R-ORGAN"

Spis dokumentów:

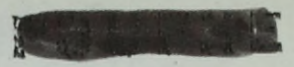
1. Katalog szczebli klasyfikacji /R11SL01/ - tabulogram O6/PR - na 1 arkuszu.
2. Katalog rodzajów wojsk i służb /R11SL02/ - tabulogram Pf4/PR - na 1 arkuszu
3. Katalog liczników etatów /R11SL03/ - tabulogram Pf7/PR - na 1 arkuszu.
4. Słownik rodzajów rozpoznania /R11SL04/ - ks.masz. Pf758/PR - na 1 arkuszu.
5. Słownik charakteru etatu jednostki /R11SL05/ - ks.masz. Pf749/PR - na 1 ark..
6. Słownik członów Sił Zbrojnych PRL /R11SL06/ - ks.masz. Pf752/PR - na 1 ark..
7. Słownik podporządkowania organizacyjno-ewidencyjnego /R11SL07/ - ks.masz. Pf753/PR - na 1 arkuszu.
8. Słownik okręgów wojskowych /R11SL08/ - ks.masz. Pf754/PR - na 1 arkuszu.
9. Słownik podporządkowania kadrowego /R11SL09/ - ks.masz. Pf750/PR - na 1 ark..
10. Słownik rodzajów sił zbrojnych /R11SL10/ - ks.masz. Pf751/PR - na 1 arkuszu.
11. Słownik związków operacyjnych /R11SL11/ - ks.masz. O756/PR - na 1 arkuszu.
12. Słownik wyższych związków taktycznych /R11SL12/ - ks.masz. O757/PR - na 1 ark..
13. Słownik typów ukończenia /R11SL14/ - ks.masz. O755/PR - na 1 arkuszu.
14. Katalog województw /R11SL15/ - tabulogram 9/PR - na 1 arkuszu.
15. Katalog garnizonów /R11SL16/ - tabulogram Pf10/PR - na 11 arkuszach.
16. Katalog specjalności jednostek /R11SL17/ - tabulogram O5/PR - na 4 arkuszach.

RAZEM z kartą tytułową załącznik 1 sporządzono na 30 arkuszach.

UWAGA: Zgodnie z zastrzeżeniem jaki wniósł Zarząd VI Sztabu Generalnego WP, że zabrania się rozpowszechniania katalogu związków taktycznych, katalog ten /R11SL13/ występuje w module "R-ORGAN" wyłącznie na maszynowych nośnikach informacji dla potrzeb przetwarzania, bez możliwości udostępniania go użytkownikowi. Drukowanie i wyświetlanie na ekranie monitora katalogu związków taktycznych samodzielnie przez operatora OPI jest uniemożliwione. Realizacja tych czynności może jedynie odbywać się w obecności organizatora lub głównego projektanta podsystemu informatycznego "BANKUR" za pomocą posiadanego wyłącznie przez nich specjalnego hasła do uruchomienia programu.

- 1. 01INSTYTUCJA MINISTRA ON
- 2. 03INST. BEZP. PODL. MON.
- 3. 05INSPEKTORAT (SZTAB OL. KWAT.)
- 4. 07SZEFDSTWO
- 5. 09DEPARTAMENT
- 6. 11ZARZAD
- 7. 13ZESPOL
- 8. 15ODDZIAŁ (GABINET)
- 9. 17BIURO (SEKRETARIAT)
- 10. 19INNE INST. KIER. MON
- 11. 30JEDN. SZCZEBLA CENTRALNEGO
- 12. 31JEDN. SZCZEBLA FRONTU
- 13. 32JEDN. SZCZEBLA RSZ
- 14. 33JEDN. SZCZEBLA OW
- 15. 34JEDN. SZCZEBLA ZO
- 16. 35JEDN. SZCZEBLA WZT
- 17. 36JEDN. SZCZEBLA ZT
- 18. 40JEDN. SZCZEBLA PULKU
- 19. 42JEDN. SZCZEBLA REJONU
- 20. 44JEDN. SZCZEBLA GARNIZONU
- 21. 46ZESPOL (DYWIZJON) W AW
- 22. 48BATALION (DYWIZJON)
- 23. 50ESKADRA
- 24. 52KOMPANIA (BATERIA)
- 25. 54KLUCZ
- 26. 56OKRET
- 27. 58PLUTON
- 28. 60PLACOWKA (POSTERUNEK)
- 29. 62AKADEMIA
- 30. 64WYZSZA SZKOLA OFICERSKA
- 31. 66SZKOLA CHORAZYCH
- 32. 68SZKOLA PODOFICERSKA
- 33. 70OSRODEK SZKOLENIA
- 34. 95JEDNOSTKA

Uwagi: Katalog opracowano na podstawie słownika nr 4 z SI "ILOCZYN-W1"



1. 01DOWODZTWA I SZTABY
2. 10JEDNOSTKI PLYWAJACE MW
3. 14JEDN. ZABEZP. I SŁUŻBY TECHN. MW
4. 20JEDNOSTKI LOTNICZE
5. 21JEDN. ZABEZP. DOWODZ. LOTAMI
6. 22JEDN. ZADP. I OBSŁUGI INŻ.-TECHN.
7. 30JEDNOSTKI OGOLNOWNOWOJSKOWE
8. 31JEDN. RAKIETOWE I ART. NAZIEMNEJ
9. 32JEDNOSTKI PRZECIWLOTNICZE
10. 33JEDNOSTKI INZYNIERYJNO-SAPERSKIE
11. 34JEDNOSTKI LACZNOSCI
12. 35JEDNOSTKI RADIOELEKTRONICZNE
13. 36JEDNOSTKI RADIOTECHNICZNE
14. 37JEDNOSTKI CHEMICZNE
15. 38JEDN. ZABEZP. PRZEDGRUP. WOJSK.
16. 39JEDNOSTKI OPBMAR
17. 40JEDNOSTKI OGOLNOTECHNICZNE
18. 41JEDNOSTKI SŁUŻBY CZOLO.-SAM.
19. 42JEDN. SŁUŻBY UZBR. I ELEKTRONIKI
20. 50JEDN. OGOLNOKWATERMISTRZOWSKIE
21. 51JEDNOSTKI KOLEJOWO-DROGOWE
22. 52JEDNOSTKI SŁUŻBY ZYWNOSCLOWEJ
23. 53JEDNOSTKI SŁUŻBY MUNDUROWEJ
24. 54JEDNOSTKI SŁUŻBY MPS
25. 55JEDNOSTKI SŁUŻBY ZDROWIA
26. 57JEDNOSTKI SŁUŻBY ZAKWAT. I BUD.
27. 59INSTYTUCJE SŁUŻBY FINANSOWEJ
28. 62JEDNOSTKI WSW
29. 64JEDN. SŁUŻBY TOPOGRAFICZNEJ
30. 66INSTYTUCJE POLIT. I K-D
31. 67INSTYTUCJE SL. SPRAWIEDLIWOSCI
32. 70JEDNOSTKI UZUPELNIANIA WOJSK
33. 71JEDNOSTKI TERYTORIALNE
34. 72JEDNOSTKI ZABEZPIECZENIA P. KG
35. 80PRZEDSIĘBIORSTWA WOJSKOWE
36. 85JEDNOSTKI POZA WOJSKIEM
37. 89ZBIORCZE ETATY
38. 90JEDNOSTKI WOJSKOWE MSW

Uwagi: Katalog opracowano na podstawie  
słownika nr 2 z SI "ILOCZYN-W1"

1. 0000T. INSTYTUCJI POZA RESORTEM ON
2. 01DOWODZTWA I SZTABY
3. 02JEDN. ZABEZP. D-TU I SZTABOW
4. 10OKRETY BOJOWE
5. 11OKRETY SPEC. PRZEZNACZENIA
6. 12POMOCNICZE JEDNOSTKI PLYWAJACE
7. 14SLUZBY TECH. I ZAOPATRZ. MW
8. 20ZWIAZKI I ODDZ. LOTNICZE
9. 21ODDZ. ZABEZP. DOWODZ. LOTAMI
10. 22ODDZ. ZAOP. I INZ.-TECH. OBSLUGI
11. 30OGOLNOWOJSKOWE ZT I ODDZIALY
12. 31WOJSKA RAKIETOWE I ARTYLERIA
13. 32RAKIETOWE I KLASYCZNE ODDZ. PLOT.
14. 33WOJSKA INZYNIERYJNE
15. 34WOJSKA LACZNOSCI
16. 35ODDZIALY RADIOELEKTRONICZNE
17. 36ODDZIALY RADIOTECHNICZNE
18. 37WOJSKA CHEMICZNE
19. 38SLUZBA CZOLGOWO-SAMOCHOOWA
20. 39SLUZBA OGOLNOTECHNICZNA
21. 40ODDZ. ZABEZP. KOK I WKO
22. 41ODDZ. ZABEZP. PRZEGRUP. WOJSK
23. 42ODDZIALY OBRONY LADOWEJ
24. 43ODDZIALY OPBMAR.
25. 44WOJSKA OCHRONY POGRANICZA
26. 50SLUZBY OGOLNOKWATERMISTRZOWSKIE
27. 51SL. KOMUNIKACJI WOJSKOWEJ
28. 52SLUZBA ZYWNOSCOWA
29. 53SLUZBA MUNDUROWA
30. 54SLUZBA MPS
31. 55SLUZBA ZDROWIA (GRUPA POL)
32. 56SL. ZDROWIA I WET. (GRUPA OK)
33. 57SLUZBA KWAT.-BUD.
34. 58SLUZBA INZ. BUD.
35. 60SLUZBA FINANSOWA
36. 61SLUZBA UZBR. I ELEKTRONIKI
37. 62WOJSKOWA SLUZBA WEWNETRZNA
38. 64SLUZBA TOPOGRAFICZNA
39. 66INST. POLIT. I KULT.-OSWIAT.
40. 70TERENOWE SZTABY WOJSKOWE
41. 71ODDZIALY TERYTORIALNE
42. 72KOMENDY GARNIZONOW
43. 74ZAKLADY NAUKOWE
44. 76JEDNOSTKI ZAPASOWE
45. 77INST. I OSR. NAUK.-BAD.
46. 79PRZEDSTAWICIELSTWA WOJSKOWE
47. 80DELEGATURY WOJSKOWE
48. 89ZBIORCZE ETATY
49. 90PRZEDSIEBIORSTWA WOJSKOWE
50. 99ETATY NJW NSW

Uwagi: Katalog opracowano na podstawie  
słownika nr 6 z SI "ILOCZYN-W1"

BANK-R	OPIS ZAWARTOŚCI SŁOWNIKA	OZ	1/1	Symbol
		SL		R11SL04

Nazwa słownika	Słownik rodzajów rozpoznania
----------------	------------------------------

Lp.	Kod	Nazwa	Skrót nazwy	Format
1		WOJSKOWE	RW	
2		NAZIEMNE	RNAZ	
3		POWIETRZNE	RL	
4		MORSKIE	RM	
5		KOSMICZNE	RKOS	
6		OGOLNOWOJSKOWE	RO	
7		DZIAŁANIA SPECJALNE	DS	
8		AGENTURALNE	RAG	
9		ARTYLERYJSKIE	RART	
10		INŻYNIERYJNE	RINZ	
11		CHEMICZNE	RCH	
12		OKRETOWE	ROKR	
13		BRZEGOWE	RBRZ	
14		WZROKOWE	RWZR	
15		DZWIEKOWE	RDZW	
16		RADIOELEKTRONICZNE	RREL	
17		RADIOWE	RR	
18		RADIOLINIOWE	RRL	
19		RADIOLOKACYJNE	RRLOK	
20		SYSTEMOW RADIOLOKACYJNYCH	RSRLOK	
21		RADIOTECHNICZNE	RRT	
22		FOTOGRAFICZNE	RFOTO	
23		TELEWIZYJNE	RTV	
24		PODCZERWONE	RPDCZ	
25		HYDROAKUSTYCZNE	RH	
26		MAGNETOMETRYCZNE	RMAGN	
27		DOZYMETRYCZNE	RDOZ	
28		SKAZEN	RSK	
29		BIOLOGICZNE	RBIOL	
30		PARTYZANCKIE	RPART	
31		KOMPLEKSOWE	RK	
32		NIEOKRESLONE	R?	

UWAGI

1. Pojęcie "rozpoznanie radiotechniczne" stosuje się wyłącznie dla wojsk OPK, a "rozpoznanie brzegowe" - dla Marynarki Wojennej.
2. Dopuszcza się rezygnację z litery "R" - "ROZPOZNIANIE"
3. Słownik opracowano w zespole projektowym "BANKU-R", zgodnie z projektem "regulaminu służby sztabów" /str.93/.

BANK-R		OPIS ZAWARTOŚCI SŁOWNIKA	OZ	1/1	Symbol
			SL		R11SL05
Nazwa słownika		Słownik charakteru etatu jednostki			
Lp.	Kod	Nazwa	Skrót nazwy	Format	
1	1	JEDNOSTKI OKRESU "W-P"	"W-P"		
2	2	JEDNOSTKI OKRESU "P"	"P"		
3	3	JEDNOSTKI OKRESU "P-W"	"P-W"		
4	4	JEDNOSTKI OKRESU "W"	"W"		
5	9	INNE JEDNOSTKI	INNE		

UWAGI

Słownik jest adaptowanym słownikiem nr 5 z SI "ILOCZYN-W1"

BANK-R	OPIS ZAWARTOŚCI SŁOWNIKA	OZ SL		Symbol
			1/1	R11SL06

Nazwa słownika	Słownik członów Sił Zbrojnych PRL
----------------	-----------------------------------

Lp.	Kod	Nazwa	Skrót nazwy	Format
1	1	WOJSKA OPERACYJNE	OPER	
2	2	WOJSKA OTK	OTK	
3	4	RESORT MSW	MSW	
4	5	POZA WOJSKIEM	POZA	

UWAGI

Słownik jest adaptowanym słownikiem nr 13 z SI "ILOCZYN-W1"

BANK-R		OPIS ZAWARTOŚCI SŁOWNIKA	OZ	Symbol R11SL07
			SL	
Nazwa słownika		Słownik podporządkowania organizacyjno-ewidencyjnego		
Lp.	Kod	Nazwa	Skrót nazwy	Format
1	1	POMORSKI OKREG WOJSKOWY	POW	
2	2	SLASKI OKREG WOJSKOWY	SOW	
3	3	WARSZAWSKI OKREG WOJSKOWY	WOW	
4	4	WOJSKA LOTNICZE	WL	
5	5	WOJSKA OPK	WOPK	
6	6	MARYNARKA WOJENNA	MW	
7	7	INSTYTUCJE CENTRALNE MON	IC MON	
8	8	WOJSKOWA SŁUŻBA WEWNĘTRZNA	WSW	
9	9	JEDNOSTKI POZA WOJSKIEM	POZA SZ PR	

UWAGI

Słownik jest adaptowanym słownikiem z SI "ILOCZYN-W1" /Słownik 12/

BANK-R	OPIS ZAWARTOŚCI SŁOWNIKA	OZ SL		Symbol
			1/1	R11SL08

Nazwa słownika	Słownik okręgów wojskowych
----------------	----------------------------

Lp.	Kod	Nazwa	Skrót nazwy	Format
1	1	POMORSKI OKREG WOJSKOWY	POW	
2	2	SLASKI OKREG WOJSKOWY	SOW	
3	3	WARSZAWSKI OKREG WOJSKOWY	WOW	

UWAGI

Słownik jest adaptowanym słownikiem nr 17 z SI "ILOCZYN-W1"

BANK-R				OPIS ZAWARTOŚCI SŁOWNIKA	OZ SL	1/1	Symbol
							R11SL09
Nazwa słownika				Słownik podporządkowania kadrowego			
Lp.	Kod	Nazwa	Skrót nazwy	Format			
1	00	NIE PODLEGA					
2	10	DOWÓDCY POMORSKIEGO OW					
3	20	DOWÓDCY ŚLĄSKIEGO OW					
4	30	DOWÓDCY WARSZAWSKIEGO OW					
5	41	GŁÓWNEMU INSPEKTOROWI TECHNIKI					
6	42	GŁÓWNEMU INSPEKTOROWI OT					
7	50	DOWÓDCY WOPK					
8	51	DOWÓDCY WOJSK LOTNICZYCH					
9	60	DOWÓDCY MARYNARKI WOJENNEJ					
10	70	SZEFOWI SZTABU GENERALNEGO WP					
11	71	SZEFOWI ZARZADU II SG WP					
12	72	GŁÓWNEMU INSPEKTOROWI SZKOLENIA					
13	74	MINISTROWI ON W STOSUNKU DO IC					
14	75	MON W STOS. DO JW POZA SZ PRŁ					
15	80	GŁÓWNEMU KWATERMISTRZOWI WP					
16	90	SZEFOWI GZP WP					
17	91	SZEFOWI WSW					
18	92	PREZESOWI IZBY WOJSKOWEJ SN					
19	93	NACZELNEMU PROKURATOROWI WOJSK.					
20	99	MINISTROWI SPRAW WEWNĘTRZNYCH					

## UWAGI

Słownik jest adaptowanym słownikiem nr 34 z SI "ILOCZYN-W1"

BANK-R				OPIS ZAWARTOŚCI SŁOWNIKA	OZ SL	1/1	Symbol
							R11SL10

Nazwa słownika	Słownik rodzajów sił zbrojnych
----------------	--------------------------------

Lp.	Kod	Nazwa	Skrót nazwy	Format
1	0	JEDNOSTKI UW	JWUW	
2	1	WOJSKA LADOWE	WLAD	
3	4	WOJSKA LOTNICZE	WLOT	
4	5	WOJSKA OPK	WOPK	
5	6	MARYNARKA WOJENNA	MW	
6	7	JEDNOSTKI MSW	MSW	
7	8	JEDNOSTKI POZA WOJSKIEM	POZA	
8	9	JEDNOSTKI ZMILITARYZOWANE	ZMIL	

UWAGI

Słownik jest adaptowanym słownikiem nr 11 z SI "ILOCZYN-W1"

BANK-R				OPIS ZAWARTOŚCI SŁOWNIKA	OZ SL	Symbol	
						1/1	R11SL11
Nazwa słownika				Słownik związków operacyjnych			
Lp.	Kod	Nazwa	Skrót nazwy	Format			
1	10	JEDNOSTKI FRONTOWE	JEDN. FC				
2	11	1 ARMIA OGOLNOWOJSKOWA	1 A				
3	12	2 ARMIA OGOLNOWOJSKOWA	2 A				
4	13	4 ARMIA OGOLNOWOJSKOWA	4 A				
5	14	3 ARMIA LOTNICZA	3 AL				
6	16	MARYNARKA WOJENNA	MW				
7	21	POMORSKI OKREG WOJSKOWY	POW				
8	22	SLASKI OKREG WOJSKOWY	SOW				
9	23	WARSZAWSKI OKREG WOJSKOWY	WOW				
10	24	SZEFOSTWO WOJSK LOTNICZYCH	SWL				
11	25	WOJSKA OPK	WOPK				
12	27	INSTYTUCJE CENTRALNE MON	IC MON				
13	41	NADWISLANSKIE JW MSW	NJW MSW				
14	42	JEDNOSTKI WOJSKOWEJ WOP	WOP				
15	50	JEDNOSTKI POZA WOJSKIEM	POZA WP				

## UWAGI

Słownik jest adaptowanym słownikiem nr 14 z SI "ILOCZYN-W1"

BANK-R		OPIS ZAWARTOŚCI SŁOWNIKA	OZ	Symbol
			SL	
Nazwa słownika		Słownik wyższych związków taktycznych		
Lp.	Kod	Nazwa	Skrót nazwy	Format
1	100			
2	110			
3	120			
4	130			
5	140			
6	160	JEDNOSTKI PODLEGŁE DMW	JEDN. DMW	
7	166	8 FLOTYLLA OBRONY WYBRZEŻA	8 FOW	
8	167	9 FLOTYLLA OBRONY WYBRZEŻY	9 FOW	
9	210			
10	220			
11	230			
12	240			
13	250	JEDNOSTKI PODLEGŁE DWOPK	JEDN. DWOPK	
14	251	1 KORPUS OPK	1 KOPK	
15	252	2 KORPUS OPK	2 KOPK	
16	253	3 KORPUS OPK	3 KOPK	
17	270	INSTYTUCJE CENTRALNE MON	IC MON	
18	271	ZGRUP. JEDN. ZABEZP. IC MON	JZ IC MON	
19	272	ZGRUP. JEDN. ZABEZP. KOK	JZ KOK	
20	410			
21	420			
22	500			

UWAGI

Słownik jest adaptowanym słownikiem nr 15 z SI "ILOCZYN-W1"  
 Pozycje nie posiadające określonych nazw utrzymywane są  
 ze względów technologicznych.

BANK-R		OPIS ZAWARTOŚCI SŁOWNIKA	OZ SL		Symbol
				1/1	R11SL14

Nazwa słownika	Słownik typów ukończenia
----------------	--------------------------

Lp.	Kod	Nazwa	Skrót nazwy	Format
1	1	JEDNOSTKI WOJSKOWE ROZWINIETE		
2	2	JW O NIEPEŁNYCH STANACH OSOB.		
3	3	JEDNOSTKI WOJSKOWE SKADROWANE		
4	4	JEDNOSTKI FORMOWANE OD NOWA		
5	9	POZOSTAŁE JEDNOSTKI		

UWAGI

Słownik jest adaptowanym słownikiem nr 25 z SI "ILOCZYN-W1"

DL 1 R11 SL15

WYDZIAŁ KULTURY I SZKOLENIA WARSZAWY 65-03.1992

1. 02BYTOWSKIE
2. 04LELEŃSKIE
3. 06ODATSKIE
4. 08KONIŃSKIE
5. 10KOSZALIŃSKIE
6. 12MIĘJSKIE ŁÓDZKIE
7. 14OLEŚTYŃSKIE
8. 16PILSKIE
9. 18PŁOCKIE
10. 20SŁUPSKIE
11. 22SZCZECIŃSKIE
12. 24TORUŃSKIE
13. 26WŁOCŁAWSKIE
14. 30CZĘSTOCHOWSKIE
15. 32GORZÓWSKIE
16. 34JELENIOGÓRSKIE
17. 36KALISKIE
18. 38KATOWICKIE
19. 40LEDŃSKIE
20. 42LESZCZYŃSKIE
21. 44OPOLSKIE
22. 46POZNANSKIE
23. 48SIERADZKIE
24. 50WALBRZYSKIE
25. 52WROCŁAWSKIE
26. 54ZIELONOGÓRSKIE
27. 60BIELSKO-PODLASKIE
28. 62DIAŁOSTOCKIE
29. 64BIELSKIE
30. 66CHEŁMSKIE
31. 68CIECHANÓWSKIE
32. 70KIELECKIE
33. 72KROSŃSKIENSKIE
34. 74LUBELSKIE
35. 76ŁÓDZIŃSKIE
36. 78MIĘJSKIE KRAKOWSKIE
37. 80NOWOSADECKIE
38. 82OSTROLECKIE
39. 84PIOTRKÓWSKIE
40. 86PRZEMYSKIE
41. 88RADOMSKIE
42. 90RZESZÓWSKIE
43. 91SIEDLECKIE
44. 92SKIERNIEWICKIE
45. 93STOLECZNE WARSZAWSKIE
46. 94SUWAŃSKIE
47. 95TARNOBREZKIE
48. 96TARNÓWSKIE
49. 98ZAMOJSKIE

Uwagi: Katalog opracowano na podstawie  
słownika 18 z SI "ILOCZYN-W1"

1 R11SL16

KATALOG TELEFONNY GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

1. 0215BUDOSZCZ
2. 0225CHOCIMIE
3. 0227UCIEBRZECZYN
4. 0232GRUPA
5. 0235LROWKOULAW
6. 0240LEGONOWO
7. 0244MAKSYMILIANDOWO
8. 0248KUCILNO
9. 0250RAKLO MAD NOTECIA
10. 0252OSOWA GORA
11. 0262KULEE KOSZYCKI
12. 0266SZUBIN
13. 0270SWIECIE
14. 0278TUCHOLA
15. 0294ZNIN
16. 0414BRANIEWO
17. 0416CHRUSCIEL
18. 0418ELBLAG
19. 0421GARDEJA
20. 0448KWIDZYN
21. 0457MALBORK
22. 0460MYSZEWO
23. 0463NOWY DWOR
24. 0465NOWY DWOR GDANSKI
25. 0473ORNETA
26. 0610DABROWKA
27. 0613DEBOGERZE
28. 0625GDANSK
29. 0629GODYNIA
30. 0631HEL BOR
31. 0632HEL
32. 0633JASTRZEBIA GORA
33. 0635JELITKOWO
34. 0638JURATA
35. 0640KARTUZY
36. 0644KOSCIERZYNA
37. 0651LISEWO KASZUBSKIE
38. 0655LUBIATOWO
39. 0666NOWY DWOR WEJHEROWSKI
40. 0667PRUSZCZ GDANSKI
41. 0669PUCK
42. 0673ROZEWIE
43. 0680SOBIESZEWO
44. 0682SOPOT
45. 0685STAROGARD GDANSKI
46. 0687STRZEP CZ
47. 0691TCZEWO
48. 0696WEJHEROWO
49. 0697WLADYSLAWOWO
50. 0698ZURAWO
51. 0825KOLO
52. 0832KONIN
53. 0867POWIDZ
54. 0872SLUPCA

- 55. 0882TUREK
- 56. 088CWI TKOWO
- 57. 1004BIALOGARD
- 58. 1005BUDOWO K. ZLOCIENCA
- 59. 1013CYBOWO
- 60. 1024DARLOWO
- 61. 1025DARLOWEK
- 62. 1028DARSEWO
- 63. 1032DRAUSKO POMORSKIE
- 64. 1034KOLEDBRZEG
- 65. 1039KOSZALIN
- 66. 1053PODBORSKO
- 67. 1056PRZECMINO
- 68. 1065SZCZECINEK
- 69. 1068SWIDWIN
- 70. 1071UNIESCIE
- 71. 1077USTRONIE MORSKIE
- 72. 1088ZEGRZE POMORSKIE
- 73. 1220BLOWNO
- 74. 1240LODZ
- 75. 1250PABIANICE
- 76. 1292WISNIOWA GORA
- 77. 1296ZGIERZ
- 78. 1404BARTOSZYCE
- 79. 1411BISKUPIEC
- 80. 1430ILAWA
- 81. 1435KETRZYN
- 82. 1438KORSZE
- 83. 1442LIDZBARK WARMINSKI
- 84. 1443LIPOWIEC
- 85. 1446MARCINKOWO
- 86. 1450HORAG
- 87. 1453MRAGOWO
- 88. 1457MUSZAKI
- 89. 1461NIDZICA
- 90. 1469DLSZTYN
- 91. 1471DMULEW
- 92. 1479OSTRODA
- 93. 1489SKANDAWA
- 94. 1489SZCZYTNO
- 95. 1607CHODZIEZ
- 96. 1608SCHWIRAM
- 97. 1609CZARNKOW
- 98. 1647MIROSLAWIEC
- 99. 1650NADARZYCE
- 100. 1652OKONEK
- 101. 1661PILA
- 102. 1681WALCZ
- 103. 1686WACROWIEC
- 104. 1690MYRZYSK
- 105. 1691ZLOTOW
- 106. 1824KUTNO
- 107. 1832LECZYCA
- 108. 1857PLOCK

strona

3 R11SL16

KATALOG GARNIZONOWY STAN. NA 05.03.1982

- 109. 1865ROZYCE
- 110. 1872SIEMPC
- 111. 1882SKLECZKI
- 112. 1898ZYCHLIN
- 113. 2011BYTOW
- 114. 2017CZARNE
- 115. 2020CZLUCHOW
- 116. 2028DEBRZNO
- 117. 2030DUNINOWO
- 118. 2033LEBORK
- 119. 2034LEBA
- 120. 2040MIASTKO
- 121. 2043NACHIERZ
- 122. 2046PIENIEZNICA
- 123. 2050ROWY
- 124. 2055SIEMIROWICE
- 125. 2058SLAWNO
- 126. 2061SLUPSK
- 127. 2063SMOLDZINO
- 128. 2074USTKA
- 129. 2085WICKO MORSKIE
- 130. 2203BIALUN
- 131. 2204BOLESZKOWICE
- 132. 2206CHOJNA
- 133. 2209CHYNOWO
- 134. 2211CZOLPINO
- 135. 2215DOLICE
- 136. 2221DZIWNOW
- 137. 2224GLICKO
- 138. 2227BOLENIOW
- 139. 2230GRYFICE
- 140. 2233GRYPINO
- 141. 2238JAROMIN
- 142. 2240KOLCZEWO
- 143. 2242KOLBASKOWO
- 144. 2244LOBEZ
- 145. 2247MIEDWIE
- 146. 2250MIEDZYZDROJE
- 147. 2253MOSTY
- 148. 2256MRZEZYNO
- 149. 2262NOWOGARD
- 150. 2263OGNICA
- 151. 2264POBIEROWO
- 152. 2265POLICE
- 153. 2268PRZYTOR
- 154. 2271PYRZYCE
- 155. 2272ROGOWO
- 156. 2275SIEKIERKI
- 157. 2276STARGARD SZCZECINSKI
- 158. 2279SZCZECIN
- 159. 2283SWINOUJSCIE
- 160. 2285TRZEBIATOW
- 161. 2289WISIELKA
- 162. 2290WITKOWO

fol.

4

R11SL16

KATALOG GARNIZONOW? STAN NA 03.03.1982

- 163. 229ZWOLIN
- 164. 2295ZELON
- 165. 2407BRONICA
- 166. 2418CHELINO
- 167. 2430GRUDZIADZ
- 168. 2443NOWA WIES
- 169. 2446NOWE MIASTO LUBAWSKIE
- 170. 2474TORUN
- 171. 2490WABRZEZNO
- 172. 2605ALEKSANDROW KUJAWSKI
- 173. 2625CIECHOCINER
- 174. 2638LIPNO
- 175. 2684WLOCLAWEK
- 176. 2687WYMYSLIN
- 177. 3023CZESTOCHOWA
- 178. 3033HERBY NOWE
- 179. 3037KLOBUCK
- 180. 3048LUBLINIEC
- 181. 3054MYSZKOW
- 182. 3093WOZNIKI
- 183. 3209CHOSZCZNO
- 184. 3211DRAWNO
- 185. 3212DEBNO
- 186. 3213GORZOW WIELKOPOLSKI
- 187. 3226KOSTRZYIN
- 188. 3239KUNOWICE
- 189. 3245MECHNACZ
- 190. 3247NIEDZYRZECZ
- 191. 3255ROW
- 192. 3260SKWIERZYNA
- 193. 3263SLUBICE
- 194. 3266STRZELCE KUJAWSKIE
- 195. 3270SULECIN
- 196. 3281WEDRZYIN
- 197. 3402BOGATYNIA
- 198. 3403BOLESRAWIEC
- 199. 3412DLUZINA DOLNA
- 200. 3420JELENIA ODRA
- 201. 3425KAMIENNA ODRA
- 202. 3425KLICZKOW
- 203. 3439LUDAN SLASKI
- 204. 3443LWOWEK SLASKI
- 205. 3461PTECHOWICE
- 206. 3463PLAKOWICE
- 207. 3467POREBA GORSKA
- 208. 3472SZKLARSKA POREBA
- 209. 3483WEGLINIEC
- 210. 3492ZGORZELEC
- 211. 3616BRZEZIE
- 212. 3620JAROCIN
- 213. 3623KALISZ
- 214. 3626KEPNO
- 215. 3637KROTOSZYIN
- 216. 3654OSTROW WIELKOPOLSKI

- 217. 3663PLESZEW
- 218. 3666RABLOW
- 219. 3670SYCOW
- 220. 3691WIERUSZOW
- 221. 3803BEDZIN
- 222. 3805BIERUN STARY
- 223. 3806BLEDDOW
- 224. 3808BOLECIN
- 225. 3811BYTOM
- 226. 3813CHALUPKI
- 227. 3816CHORZOW
- 228. 3819CHRZANOW
- 229. 3822CZECHOWICE
- 230. 3825CZELADZ
- 231. 3827DABROWA GORNICZA
- 232. 3829OLIWICE
- 233. 3831GORKA
- 234. 3835KATOWICE
- 235. 3839KOBIOR
- 236. 3840KOBYLA
- 237. 3841KRUPSKI MLYN
- 238. 3843KRYWALD
- 239. 3844KUZNIA RACIBORSKA
- 240. 3846LIBIAZ WIELKI
- 241. 3848LEDZINY
- 242. 3850LABEDY
- 243. 3854MIERZECICE
- 244. 3855MIKOLOW
- 245. 3856MYSLOWICE
- 246. 3858DLKUSZ
- 247. 3860PNICOWEK
- 248. 3862PSZCZYNA
- 249. 3865PYSKOWICE
- 250. 3867RABSZTYN
- 251. 3868RACIBORZ
- 252. 3869RADLIN
- 253. 3870RADZIONKOW
- 254. 3872RUDA SLASKA
- 255. 3874RYBNIK
- 256. 3877SIEMIANOWICE
- 257. 3879SOSNOWIEC
- 258. 3881SWIETOCHLOWICE
- 259. 3883TARNOWSKIE GORY
- 260. 3885TYCHY
- 261. 3888WELNOWIEC
- 262. 3890WODZISLAW SLASKI
- 263. 3892WOLBROM
- 264. 3894ZABRZE
- 265. 3896ZAWIERCIE
- 266. 3898ZEBRZYDOWICE
- 267. 4010GLOGOW
- 268. 4016JAWOR
- 269. 4025KOTLA
- 270. 4035LEGNICA

- 271. 4041LUBIN
- 272. 4095ZOTORYJA
- 273. 4233KOSCIAN
- 274. 4242LESZNO
- 275. 4271RAWICZ
- 276. 4292WSCHOWA
- 277. 4404BRZEG
- 278. 4406DOLNA
- 279. 4409GLUBCZYCE
- 280. 4413BRODKOW
- 281. 4418JASTRZEBIE
- 282. 4422KLUCZBORK
- 283. 4426KOMPRACHCICE
- 284. 4430KEDZIERZYN-KOZLE
- 285. 4434KRAPKOWICE
- 286. 4440LAMBINOWICE
- 287. 4442NAMYSLOW
- 288. 4446NIEMODLIN
- 289. 4450NYSA
- 290. 4458OLSZOWA
- 291. 4462OPOLE
- 292. 4467DZINEK
- 293. 4471POLSKA NOWA WIES
- 294. 4475PRUDNIK
- 295. 4485STRZELCE OPOLSKIE
- 296. 4603BABKI
- 297. 4604BIEDRUSKO
- 298. 4611DOPIEWO
- 299. 4615GNIEZNO
- 300. 4628KOBYLNICA
- 301. 4640KORNIK
- 302. 4647MUROWANA GOSLINA
- 303. 4649NOWY TOMYSL
- 304. 4652DOBORNIKI
- 305. 4659PAMIATKOWO
- 306. 4663PNIEWY
- 307. 4665PORAZYN
- 308. 4669POZNAN
- 309. 4672RUCHOCINEK
- 310. 4675SZAMOTULY
- 311. 4677SREM
- 312. 4679SRODA WLKP
- 313. 4693WRZESNIA
- 314. 4828LASK
- 315. 4861PODDEBICE
- 316. 4876SIERADZ
- 317. 4880TUROW
- 318. 4888WIELUN
- 319. 4893WIEWIORCZYN
- 320. 4897ZLOCZEW
- 321. 5005BYSTRZYCA KLOBZKA
- 322. 5010DUSZNIKI ZDROJ
- 323. 5012DZIERZONIOW
- 324. 5027KLOBZKO

- 325. 5029KSIĄZ
- 326. 5031KUBOWA ZDROJ
- 327. 5033LADER ZDROJ
- 328. 5046MIEDZYLESIE
- 329. 5052NOWA RUDA
- 330. 5058OSINIA WIELKA
- 331. 5066STRZEBOM
- 332. 5076SWIDNICA
- 333. 5082WALBRZYCH
- 334. 5089ZADKOWICE SLASKIE
- 335. 5208CZERNICA WROCLAWSKA
- 336. 5218JELCZ
- 337. 5248MILICZ
- 338. 5255DOLESNICA
- 339. 5257OLAWA
- 340. 5259OLTARZYN
- 341. 5262PIETRZYKOWICE
- 342. 5268STRZELIN
- 343. 5272SRODA SLASKA
- 344. 5279TRZEBNICA
- 345. 5285WOLOW SLASKI
- 346. 5288WROCLAW
- 347. 5404BABIMOST
- 348. 5407CZERWIENSK
- 349. 5412DOBRE N KWISA
- 350. 5421GUBIN-KOMOROW
- 351. 5428KOZUCHOW
- 352. 5430KROSNO ODRZANSKIE
- 353. 5437KRZYSTKOWICE
- 354. 5442LUBSKO
- 355. 5451NOWA SOL
- 356. 5454PRZEWOZ
- 357. 5457RADNICA
- 358. 5468SULECHOW
- 359. 5471SZCZAWNO
- 360. 5473SZPROTAWA
- 361. 5475SWIEBODZIN
- 362. 5478TUPLICE
- 363. 5482WOLSZTYN
- 364. 5485ZIELONA GORA
- 365. 5489ZAGAN
- 366. 5492ZARY
- 367. 6005BEZWOLA
- 368. 6008BIALA PODLASKA
- 369. 6020LOSICE
- 370. 6063PARCZEW
- 371. 6070RADZYN PODLASKI
- 372. 6076TERESPOL
- 373. 6209BIALYSTOK
- 374. 6215BIELSK PODLASKI
- 375. 6235HAJNOWKA
- 376. 6237KRYNKI
- 377. 6238KUZNICA BIALOSTOCKA
- 378. 6240LAPY

- 379. 6245MONKI
- 380. 6250NURZEC
- 381. 6260SIEMIATYCZE
- 382. 6265SORDKA
- 383. 6270STAROSIELCE
- 384. 6406BIELSKO-BIALA
- 385. 6416CIESZYN
- 386. 6471OSWIECIM
- 387. 6476RADOCZA
- 388. 6481WADOWICE
- 389. 6490WISLA
- 390. 6493ZYWIEC
- 391. 6618CHELM
- 392. 6620BOROHUSK
- 393. 6641KRASNYSTAW
- 394. 6682WLODAWA
- 395. 6813CIECHANOW
- 396. 6816DRUCHOWO
- 397. 6819DZIALDOWO
- 398. 6841MLAWA
- 399. 6845NASIELSK
- 400. 6859PLONSK
- 401. 6867PULTUSK
- 402. 6884SLUBOWO
- 403. 6895ZUROMIN
- 404. 7009BUSKO ZDROJ
- 405. 7014JEDRZEJOW
- 406. 7020KIELCE
- 407. 7024KONSKIE
- 408. 7035MIECHOW
- 409. 7040OSTROWIEC SWIETOKRZYSKI
- 410. 7043PINCZOW
- 411. 7059SKARZYSKO KAMIENNA
- 412. 7063STARACHOWICE
- 413. 7075WLOSZCZOWA
- 414. 7204BRZOSOW
- 415. 7224JASLO
- 416. 7225KRAJOWICE
- 417. 7232KROSNO
- 418. 7240KMOSZENICA
- 419. 7252MYCZKOWCE
- 420. 7276SANOK
- 421. 7278SDLINA
- 422. 7290USTRZYKI DOLNE
- 423. 7415DEBLIN
- 424. 7437JAWIDZ
- 425. 7444KRASNIK
- 426. 7448LUBARTOW
- 427. 7451LUBLIN
- 428. 7460NIEMCE
- 429. 7462POLE LUBELSKIE
- 430. 7465PULAWY
- 431. 7477SKAWY
- 432. 7478STEZYCA

- 433. 7480SWIDNIK
- 434. 7486ULEZ
- 435. 7490WLORKI
- 436. 7610BRYKI
- 437. 7620CZERNONY DOR
- 438. 7632GRAJEWO
- 439. 7643KOLNO
- 440. 7645LONZA
- 441. 7657DOSWIEC
- 442. 7665PLEWKI
- 443. 7677SZEPIETOWO
- 444. 7680WYSOKIE MAZOWIECKI
- 445. 7685ZAMBROW
- 446. 7808BRZOSKWINIA
- 447. 7832KLAJ
- 448. 7840KRAKOW
- 449. 7850MYSLENICE
- 450. 7853NIEDZWIEDZ
- 451. 7857NIEPOLONICE
- 452. 7865PROSZOWICE
- 453. 8016GORLICE
- 454. 8037KRYNICA
- 455. 8043LIMANOWA
- 456. 8050MILKOWA
- 457. 8060NOWY SACZ
- 458. 8064NOWY TARG
- 459. 8069ZAKOPANE
- 460. 8230KOMOROWO
- 461. 8236NAKOW MAZOWIECKI
- 462. 8249OSTROLEKA
- 463. 8250OSTROW MAZOWIECKA
- 464. 8265PRZASNYSZ
- 465. 8280TURKOW K. PRZASNYSZA
- 466. 8292WYSZKOW
- 467. 8404BELCHATOW
- 468. 8412JELEN
- 469. 8430NIEWIADOW
- 470. 8437OPCZNO
- 471. 8457PIOTRKOW TRYBUNALSKI
- 472. 8467RADOMSKO
- 473. 8475RADONIA
- 474. 8485TOMASZOW MAZOWIECKI
- 475. 8620JAROSLAW
- 476. 8635KROWNIKI
- 477. 8640LUBACZOW
- 478. 8660PRZEMYSL
- 479. 8664PRZEWORSK
- 480. 8668RADYMNO
- 481. 8691WERCHLATA
- 482. 8693ZURAWICA
- 483. 8804ADAMOW
- 484. 8805BTALOBZRZEGI
- 485. 8822GROJEC
- 486. 8831KOZIENICE

- 487. 8832LIPSKO
- 488. 8835LESZNOWOLA
- 489. 8840MOGIELNICA
- 490. 8846NOWE MIASTO
- 491. 8847PIONKI
- 492. 8850RADOM
- 493. 8871SZYDLOWIEC
- 494. 8879MSOLA
- 495. 9033LEZAJSK
- 496. 9044LANCUT
- 497. 9048MIELEC
- 498. 9072RZESZOW
- 499. 9076ROPCZYCE
- 500. 9083STRYZOW
- 501. 9094WYSOKA GLOGOWSKA
- 502. 9103BARCZACA
- 503. 9117BARWOLIN
- 504. 9129JAGODNO
- 505. 9135LUKOW
- 506. 9138MINSK MAZOWIECKI
- 507. 9155PILAWA
- 508. 9170SIEDLCE
- 509. 9175SOKOLOW POBLASKI
- 510. 9185WEGROW
- 511. 9197ZYCZYN
- 512. 9206BORYSZEW
- 513. 9208BRZEZINY
- 514. 9212GALKOWEK
- 515. 9216GLINNIK
- 516. 9236LOWICZ
- 517. 9264PUSZCZA MARIANSKA
- 518. 9266RADUCZ
- 519. 9268RAMA MAZOWIECKA
- 520. 9273REGNY
- 521. 9279SKIERNIEWICE
- 522. 9280SOCHACZEW
- 523. 9282SZYMANOW
- 524. 9290ZYRARDOW
- 525. 9302BANIOCHA
- 526. 9307BIALOBRZEZI K. ZEGRZA
- 527. 9310BORZECIN
- 528. 9311CELESTYNOW
- 529. 9312CZOSNOW
- 530. 9314DEBINA
- 531. 9319GDRA KALWARIA
- 532. 9321GRODZISK MAZOWIECKI
- 533. 9323HELENOW
- 534. 9324JANOWEK
- 535. 9325IWICZNA
- 536. 9326IZABELIN
- 537. 9327KARCZEW
- 538. 9328KAZUN
- 539. 9331KSIAZENICE
- 540. 9332LEGIONOWO

- 541. 9337MALOCICE
- 542. 9339MIŁOSNA
- 543. 9343MODLIN
- 544. 9346NADZRZYN
- 545. 9347NOWY DWÓR MAZOWIECKI
- 546. 9348OLSZEWNICA
- 547. 9352OTWOCK
- 548. 9354PIASECZNO
- 549. 9358POMIECHÓWEK
- 550. 9360PUSTELNIK
- 551. 9363PRUSZKÓW
- 552. 9369RADZYMIN
- 553. 9371RUSIEC
- 554. 9373RYNIA
- 555. 9377SLUPNO
- 556. 9379STRUGA
- 557. 9381SULEJÓWEK
- 558. 9385WARSZAWA
- 559. 9388WESOLA
- 560. 9393ZEGRZE
- 561. 9394ZIELONKA
- 562. 9405AUGUSTÓW
- 563. 9408BEMÓWÓ PISKIE
- 564. 9420ELK
- 565. 9423GIZYCKO
- 566. 9430GÓLDAP
- 567. 9432KRUKLANKI
- 568. 9435OLECKO
- 569. 9440ORZYSZ
- 570. 9460PISZ
- 571. 9480SUWALKI
- 572. 9485SZEROKI BÓR
- 573. 9494MEGDURZEWÓ
- 574. 9520DEBA
- 575. 9533JANÓW LUBELSKI
- 576. 9550NISKÓ
- 577. 9570ROZWAÓÓW
- 578. 9575SANDOMIERZ
- 579. 9580STALÓWA WÓLA
- 580. 9582STASZÓW
- 581. 9587TARNOBRZEG
- 582. 9607BOCHNIA
- 583. 9614BRZESKO
- 584. 9623DABRÓWA TARNÓWSKA
- 585. 9625DEBICA
- 586. 9677TARNÓW
- 587. 9812BILGÓRAJ
- 588. 9825HRUBIESZÓW
- 589. 9878TOMASZÓW LUBELSKI
- 590. 9890ZAMÓSC

Uwagi: Katalog opracowano na podstawie  
Słownika 19 z SI "ILOCZYN-W1"

1

R11SL17

KATALOG SPECJALNOŚCI JEDNOSTEK STAN NA 05.03.19

1. 0101KIEROWNICTWO MON I FRONTU
2. 0103OPERACYJNA
3. 0104SZKOLENIA OPERACYJNEGO
4. 0105ROZPOZNANIA
5. 0106ORGANIZACYJNO-MOBILIZACYJNA
6. 0107PLANOWANIA
7. 0108SYSTEMÓW KIERWANIA
8. 0109OBRONY TERYTORIALNEJ
9. 0110SZKOLENIA WOJSK
10. 0114MARYNARKI WOJENNEJ
11. 0120LOTNICZA
12. 0129OBRONY POWIETRZNEJ KRAJU
13. 0130OGÓLNOWOJSKOWA
14. 0131RAKIETOWA I ART. NAZIEMNEJ
15. 0132RAKIETOWA I ART. PLOT.
16. 0133INŻYNIERYJNO-SAPERSKA
17. 0134ŁACZNOŚCIOWA
18. 0136RADIOTECHNICZNA
19. 0137CHEMICZNA
20. 0138ZABEZP. PRZEDGRUPOWANIA WOJSK
21. 0140OGÓLNOTECHNICZNA
22. 0141CZOLGOWO-SAMOCHOOWA
23. 0142UZBROJENIA I ELEKTRONIKI
24. 0150OGÓLNOKWATERMISTRZOWSKA
25. 0151KOMUNIKACJI WOJSKOWEJ
26. 0170UZUPELNIANIA WOJSK
27. 0171TERYTORYALNA
28. 0180STANOWISKA DOWODZENIA
29. 0199INNE JEDNOSTKI
30. 1003OKRETY PODWODNE
31. 1015OKRETY ROZPOZNANIA
32. 1019OKRETY DESANTOWE
33. 1099INNE JEDNOSTKI PLYNAJĄCE
34. 1474ZAKŁADY NAUKOWE
35. 1475JEDNOSTKI SZKOLNE
36. 1479JEDNOSTKI ZAPASOWE
37. 1499INNE JEDNOSTKI
38. 2002JEDN. LOT. MYSLIWSKIEGO
39. 2003JEDN. LOT. MYSL.-SZTURM.
40. 2004JEDN. LOT. MYSL.-BOMB.
41. 2005JEDN. LOT. BOMBOWEGO
42. 2006JEDN. LOT. BOMB.-ROZPOZN.
43. 2007JEDN. LOT. ROZPOZN. TAKT.-ART.
44. 2011JEDN. LOT. WOJSK LĄDOWYCH
45. 2013JEDN. LOT. TRANSPORTOWEGO
46. 2015JEDNOSTKI ŚNIGLOWCOM
47. 2017JEDN. LOT. ŁACZNIKOWEGO
48. 2075JEDN. LOT. SZKOLNO-BOJOWE I SZKOLN.
49. 2079JEDNOSTKI ZAPASOWE
50. 2099INNE JEDNOSTKI LOTNICZE
51. 2175JEDNOSTKI SZKOLNE
52. 2179JEDNOSTKI ZAPASOWE
53. 2199INNE JEDNOSTKI
54. 2288JEDN. TECHNICZNO-NAPRAUCZE

R11SL17

KATALOG SPECJALNOSCI JEDNOSTEK: STAN NA 05.03.19

- 55. 2273JEDNOSTKI SZKOLNE
- 56. 2277INST. I ODR. NAUK.-BAD.
- 57. 2279JEDNOSTKI ZAPASOWE
- 58. 2297POLIGONY LOTNICZE
- 59. 2299INNE JEDNOSTKI
- 60. 3002JEDNOSTKI PARCELNE
- 61. 3004JEDNOSTKI ZMECHANIZOWANE
- 62. 3006JEDN. POWIETRZNO-DESANTOWE
- 63. 3007JEDNOSTKI DESANTOWE
- 64. 3009JEDN. ROZPOZN. OGOLNODROJSK.
- 65. 3011JEDNOSTKI SPECJALNE
- 66. 3015JEDN. OGOLNODROJSK. MOWIEN.
- 67. 3074ZAKLADY NAUKOWE
- 68. 3075JEDNOSTKI SZKOLNE
- 69. 3077INST. I ODR. NAUK.-BAD.
- 70. 3078JEDNOSTKI REZERWOWE
- 71. 3079JEDNOSTKI ZAPASOWE
- 72. 3097OSRODKI SZKOLENIA POLIGON.
- 73. 3099INNE JEDNOSTKI
- 74. 3102JEDN. RAKIET. OPER. I UT
- 75. 3104JEDN. RAKIET TAKTYCZNYCH
- 76. 3108JEDN. RAKIET TYPU BM
- 77. 3112JEDN. ART. DO OGNI POSREDNIEGO
- 78. 3116JEDNOSTKI ARTYLERII PPANC.
- 79. 3158ARTYLERYJSKIE JEDN. DOWODZENIA
- 80. 3174ZAKLADY NAUKOWE
- 81. 3175JEDNOSTKI SZKOLNE
- 82. 3178JEDNOSTKI REZERWOWE
- 83. 3179JEDNOSTKI ZAPASOWE
- 84. 3197OSRODKI SZKOLENIA POLIGON.
- 85. 3199INNE JEDNOSTKI
- 86. 3202JEDN. RAKIET. PLOT.
- 87. 3208JEDN. KLAS. ART. PLOT.
- 88. 3258JEDN. DOWODZENIA ART. PLOT
- 89. 3274ZAKLADY NAUKOWE
- 90. 3275JEDNOSTKI SZKOLNE
- 91. 3278JEDNOSTKI REZERWOWE
- 92. 3279JEDNOSTKI ZAPASOWE
- 93. 3297OSRODKI SZKOLENIA POLIGON.
- 94. 3299INNE JEDNOSTKI
- 95. 3302JEDNOSTKI SAPERSKIE
- 96. 3306JEDNOSTKI PONTONOWE
- 97. 3310JEDNOSTKI DROGOWO-MOSTOWE
- 98. 3312JEDN. DESANTOWO-PRZEPRAWOWE
- 99. 3326JEDNOSTKI INZ.-ZAPEZP.
- 100. 3374ZAKLADY NAUKOWE
- 101. 3375JEDNOSTKI SZKOLNE
- 102. 3377INST. I ODR. NAUK.-BAD.
- 103. 3379JEDNOSTKI ZAPASOWE
- 104. 3399INNE JEDNOSTKI
- 105. 3402JEDN. LACZNOSCI OGOLNEGO PRZEZN.
- 106. 3408JEDNOSTKI RADIOLINII
- 107. 3410JEDN. RADIOLONICOWO-KABLOWE
- 108. 3424JEDN. OBSERWACJI I LACZNOSCI

- 109. 3444WICZYŁY ŁACZNOŚCI
- 110. 3474ZAKŁADY NAUKOWE
- 111. 3475JEDNOSTKI SZKOLNE
- 112. 3477INST. I OSR. NAUK.-BAD.
- 113. 3478JEDNOSTKI REZERWOWE
- 114. 3479JEDNOSTKI ZAPASOWE
- 115. 3499INNE JEDNOSTKI
- 116. 3502JEDNOSTKI ROZPOZNANIA
- 117. 3508JEDNOSTKI PRZECIWDZIAŁANIA
- 118. 3575JEDNOSTKI SZKOLNE
- 119. 3599INNE JEDNOSTKI
- 120. 3602JEDNOSTKI RADIOTECHNICZNE
- 121. 3674ZAKŁADY NAUKOWE
- 122. 3675JEDNOSTKI SZKOLNE
- 123. 3699INNE JEDNOSTKI
- 124. 3702JEDNOSTKI OGÓLNOCHEMICZNE
- 125. 3708JEDN. ROZPOZNANIA SKAZEN
- 126. 3712JEDN. ANALIZY I SKAZEN
- 127. 3716JEDN. ZABIEGÓW SPECJALNYCH
- 128. 3718JEDNOSTKI ODKAZANIA
- 129. 3774ZAKŁADY NAUKOWE
- 130. 3775JEDNOSTKI SZKOLNE
- 131. 3777INST. I OSR. NAUK.-BAD.
- 132. 3779JEDNOSTKI ZAPASOWE
- 133. 3799INNE JEDNOSTKI
- 134. 3899INNE JEDNOSTKI
- 135. 3926OSRODKI ANALIZY SKAZEN
- 136. 3999INNE JEDNOSTKI
- 137. 4002JEDNOSTKI OGÓLNOTECHNICZNE
- 138. 4074ZAKŁADY NAUKOWE
- 139. 4077INST. I OSR. NAUK.-BAD.
- 140. 4079JEDNOSTKI ZAPASOWE
- 141. 4099INNE JEDNOSTKI
- 142. 4165JEDN. SAMOCH. I SAMOCH.-TRANSP.
- 143. 4174ZAKŁADY NAUKOWE
- 144. 4175JEDNOSTKI SZKOLNE
- 145. 4177INST. I OSR. NAUK.-BAD.
- 146. 4179JEDNOSTKI ZAPASOWE
- 147. 4199INNE JEDNOSTKI
- 148. 4299
- 149. 5063JEDN. ZAOPATRZ. OGÓLNOWOJSK. ZT
- 150. 5074ZAKŁADY NAUKOWE
- 151. 5075JEDNOSTKI SZKOLNE
- 152. 5079JEDNOSTKI ZAPASOWE
- 153. 5082SKŁADNICE
- 154. 5099INNE JEDNOSTKI
- 155. 5199
- 156. 5299
- 157. 5399
- 158. 5499
- 159. 5799
- 160. 5999
- 161. 6226WYDZIAŁY WSW
- 162. 6228DELEGATURY WSW

4 R11SL17

KATALOG SPECJALNOCI JEDNOSTEK STAN NA 03.03.19

Lp.	Nazwa	Symbol	Nr	Forma zapisu				Uwagi
				1	2	3	4	
163.	6299							
164.	6400ODDZIAŁY FOTOGRAOMETRYCZNE							
165.	6410ODDZIAŁY TOPOGEODEZYJNE							
166.	6463ODDZIAŁY ZABEZP. - TOPOGRAF.							
167.	6475JEDNOSTKI SZKOLNE							
168.	6486DRUKARNIE I SKŁADNICE MAP							
169.	6499INNE JEDNOSTKI							
170.	6628ORKIESTRY WOJSKOWE							
171.	6644KLUBY WOJSKOWE							
172.	6699							
173.	6702SADY							
174.	6708PROKURATURY							
175.	6799INNE JEDNOSTKI							
176.	7008WOJSKOWE KOMENDY UZUPELNIEN							
177.	7024PUNKTY PRZESYŁKOWE							
178.	7026PUNKTY ROZDZIELCZE							
179.	7099INNE JEDNOSTKI							
180.	7130JEDNOSTKI PIECHOTY							
181.	7133JEDNOSTKI SAPERSKIE							
182.	7134JEDNOSTKI ŁACZNOŚCI							
183.	7144JEDNOSTKI SPECJALNE							
184.	7175JEDNOSTKI SZKOLNE							
185.	7199INNE JEDNOSTKI							
186.	7202JEDN. ZABEZP. I OBSŁUGI							
187.	7220JEDNOSTKI INFORMATYKI							
188.	7230JEDNOSTKI OCHRONY							
189.	7240PUNKTY ETAPOWO-INFORMACYJNE							
190.	7247DRUKARNIE							
191.	7248ARCHIWA							
192.	7282SKŁADNICE MATERIAŁÓW SZKOL.							
193.	7299INNE JEDNOSTKI							
194.	8902ZB. ET. ST. MOBILIZACYJNYCH							
195.	8903ZB. ET. ST. ŻOŁNIERZY							
196.	8904ZB. ET. ST. ELEWÓW							
197.	8906ZB. ET. ST. TRANSPORTU							
198.	8910ZB. ET. ST. STRAZY POŻARNYCH							
199.	8926ZB. ET. ST. ATTACHEATÓW							
200.	8928ZB. ET. ST. PRAC. CYW.							
201.	9002JEDN. WOJSK. WĘWNETRZNYCH							
202.	9010JEDNOSTKI WOP							
203.	9075JEDNOSTKI SZKOLNE							
204.	9099INNE JEDNOSTKI							

Uwagi: Katalog opracowano na podstawie słownika nr 3 z SI "ILOCZYN-W1"

BANK-R		STRUKTURA ZAPISU		SZ		Symbol			
		NA TAŚMIE MAGNETYCZ.		TM		TM-Ø1ØØ-ORG1			
Symbol zapisu		Nazwa zbioru			Nazwa zapisu				
ZM-Ø1ØØ-ORG1		Obszar zainteresowania Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II SG WP			Dane adresowe jednostek wojskowych				
Lp.	Poziom	Nazwa pola zapisu	Symbol pola	Nr słowa	Forma zapisu			Uwagi	
1	Ø1	Numer źródłowego SI	NRSI	Ø	9	9	9	9	"943Ø"
2	Ø1	Data generacji	DATGEN	1	9	9	9	9	
3	Ø1	Pole technologiczne	SPA1	2	X	X	X	X	
4	Ø1	Identyfikator jednostki wojskowej	KODJW	3	9	9	9	9	
5	Ø1	Pole technologiczne	SPA1	4	9	9	9		}
				5	X	X	X	X	
6	Ø1	Klasyfikator rodzajów wojsk i służb	KL1						} Klasyfikator zespólny nr 1
7	Ø2	Rodzaj wojska /służby/	RWS	6	9	9			
8	Ø3	Specjalność jednostki	SPEC	6			9	9	
9	Ø1	Klasyfikator szczebla dowodzenia	SZCZEB	7	9	9			
10	Ø1	Klasyfikator charakteru jednostki wojskowej	PW	7			9		Klasyfikator nr 2
11	Ø1	Numer etatu jednostki wojskowej	NRETAT					9	} Klasyfikator zespólny nr 3
12	Ø2	Numer licznika etatu	NR LICZ	7				9	
				8	9				
13	Ø3	Numer mianownika etatu "P"	MIANP	8		9	9	9	
14	Ø4	Numer wykazu dodatkowego "P"	NRWDP	9	9				} Klasyfikator zespólny nr 4
15	Ø3	Numer mianownika etatu "W"	MIANW	9		9	9	9	
16	Ø4	Numer wykazu dodatkowego "W"	NRWDW	10	9				
17	Ø1	Pole technologiczne	SPA3	10		X	X	X	
18	Ø1	Klasyfikator rodzajów sił zbrojnych	RSZ	11	9				Klasyfikator nr 4
19	Ø1	Podległość organizacyjno-ewidencyjna	ORGP	11		9			Klasyfikator nr 5
20	Ø1	Podległość operacyjna	ORGW						} Klasyfikator zespólny nr 6
21	Ø2	Człon sił zbrojnych	CZLSZ	11		9			
22	Ø3	Związek operacyjny	ZO	11			9		
23	Ø4	Wyższy związek taktyczny	WZT	12	9				
24	Ø1	Związek taktyczny	ZT	12		9	9	9	} Klasyfikator zespólny nr 7
25	Ø1	Pole technologiczne	SPA4	13	X	X	X	X	
26	Ø1	Położenie w okręgu wojskowym	POŁOW	14	9				
27	Ø1	Miejsce stałej dyslokacji	MSD						
28	Ø2	Województwo	MSDWOJ	14		9	9		} Klasyfikator zespólny nr 7
29	Ø3	Garnizon	MSDGAR	14				9	
				15	9				
30	Ø1	Gmina	GMINA	15		9	9	9	} Aktualnie nie wykorzystuje się
31	Ø1	Cecha nr 5	CECHA5	16	9	9	9	9	
				17	9	9	9	9	
32	Ø1	Pole technologiczne	SPA5	18	X	X	X	X	
				19	X	X	X		} Aktualnie nie wykorzystuje się
33	Ø1	Cecha nr 6	CECHA6	19				X	
				20	X	X	X	X	
				21	X	X	X	X	
				22	X	X	X	X	
				23	X	X	X	X	

				24	X	X	X	X	Aktualnie nie wykorzystuje się	
				25	X	X	X	X		
				26	X	X	X			
34	Ø1	Podległość kadrowa żołnierzy zawodowych	KADRW	26				9		Klasyfikator nr 8
				27	9					
35	Ø1	Podległość kadrowa pracowników cywilnych	KADRC	27		9	9			
36	Ø1	Data wprowadzenia zapisu	DATZAP	27				9		
				28	9	9	9			
37	Ø1	Pełna nazwa jednostki wojskowej	NAZWAP	28					X	
				29	X	X	X	X		
				30	X	X	X	X		
				31	X	X	X	X		
				32	X	X	X	X		
				33	X	X	X	X		
				34	X	X	X	X		
				35	X	X	X	X		
				36	X	X	X	X		
				37	X	X	X	X		
				38	X	X	X	X		
				39	X	X	X	X		
				40	X	X	X			
38	Ø1	Skrót nazwy jednostki wojskowej	NAZWAS	40					X	
				41	X	X	X	X	Identyfikator nr 10	
				42	X	X	X	X		
				43	X	X	X			
39	Ø1	Kody rodzajów rozpoznania	RODZAJ	43					X	
				44	X	X	X	X	Klasyfikator nr 9	
				45	X	X	X			
40	Ø1	Pole technologiczne	SPA6	45					X	

UWAGI

Zbiór jest tworzony przez kopiowanie zbioru TM-9430-/J01. Pozycję nr 39 zapisu wprowadzono w miejsce pola technologicznego, znajdującego się w zbiorze oryginalnym.

Z A Ł A C Z N I K 3

POSTAĆ WYDRUKÓW UŻYTKOWYCH  
MODUŁU "R-ORGAN"

Spis treści załącznika:

	Str.
1. Postać wydruków użytkowych "WU-Ø1ØØ-KODX"	2
2. Postać wydruków użytkowych "WU-Ø1ØØ-STR5"	3
3. Postać wydruków użytkowych "WU-Ø1ØØ-STR9"	4
4. Postać wydruków użytkowych "WU-Ø1ØØ-ADRS"	5
5. Postać wydruków użytkowych "WU-Ø1ØØ-ORGW"	6

Uwaga: Gwiazdka w skrótach nazw jednostek wojskowych oznacza, że w tradycyjnej pisowni występujące po gwiazdce skróty pisze się małymi literami, np. 15\*BRREL = 15brrel

189

WYKAZ IDENTYFIKATOROW NR 1

SI "KULA-1R"

WU - Ø1ØØ - KODX

STR. 1

9999800	9999801	9999802	9999803	9999804	9999805	9999806	9999807	9999808	9999809	9999810
9999811	9999812	9999813	9999814	9999815	9999816	9999817	9999818	9999819	9999820	9999821
9999822	9999823	9999824	9999825	9999826	9999827	9999828	9999829	9999830	9999831	9999832
9999833	9999834	9999835	9999836	9999837	9999838	9999839	9999840	9999841	9999842	9999843
9999844	9999845	9999846	9999847	9999848	9999849	9999850	9999851	9999852	9999853	9999854
9999855	9999856	9999857	9999858	9999859	9999860	9999861	9999862	9999863	9999864	9999865
9999866	9999867	9999868	9999869	9999870	9999871	9999872	9999873	9999874	9999875	9999876
9999877	9999878	9999879	9999880	9999881	9999882	9999883	9999884	9999885	9999886	9999887
9999888	9999889	9999890	9999891	9999892	9999893	9999894	9999895	9999896	9999897	9999898
9999899	9999900	9999901	9999902	9999903	9999904	9999905	9999906	9999907	9999908	9999909
9999910	9999911	9999912	9999913	9999914	9999915	9999916	9999917	9999918	9999919	9999920
9999921	9999922	9999923	9999924	9999925	9999926	9999927	9999928	9999929	9999930	9999931
9999932	9999933	9999934	9999935	9999936	9999937	9999938	9999939	9999940	9999941	9999942
9999943	9999944	9999945	9999946	9999947	9999948	9999949	9999950	9999951	9999952	9999953
9999954	9999955	9999956	9999957	9999958	9999959	9999960	9999961			

STRUKTURA ORGANIZACYJNA 1 DZ

Dcz. ....

SI "KULA-1R"

WU - φ 1φφ - STR5

STR. 1

NUMER ETATU	CHARAKTER JW	RODZAJE ROZPOZNANIA	NAZWY JEDNOSTEK WOJSKOWYCH
30	P	O, DS, REL, ART, INŻ, CH	1 DYWIZJA ZMECHANIZOWANA
30	P	O, ART	DOWÓDZTWO 1 DZ
30	P	O	11 PUŁK CZOLGÓW ŚREDNICH
30	P	O, ART, INŻ, CH	1 PUŁK ZMECHANIZOWANY
30	P - W	O, ART, INŻ, CH	2 PUŁK ZMECHANIZOWANY
30	P - W	O, ART, INŻ, CH	3 PUŁK ZMECHANIZOWANY
30	P - W	O, DS, REL	29 BATALION ROZPOZNAWCZY
30	P - W	ART	5 DYWIZJON ARTYLERII
30	P - W	ART	45 DYWIZJON ARTYLERII RAKIETOWEJ
30	P - W	ART	1 PUŁK ARTYLERII
30	P - W	ART	101 DYWIZJON ARTYLERII PRZECIWPANCERNYJ
30	P	ART	1 BATERIA DOWODZENIA
30	P	INŻ	1 BATALION SAPERÓW
30	P - W	CH	33 KOMPANIA CHEMICZNA

KONIEC WYDRUKU DLA 1 DZ

WYDRUKOWANO ŁĄCZNIE 14 NAZW JEDNOSTEK WOJSKOWYCH



SKROCONY ZESTAW DANYCH ADRESOWYCH 1\*PZ

STR. 1

SI "KULA-1R"

WU - 01100 - ADRES x/

PELNA NAZWA JW  
I IDENTYFIKATOR

1 PULK ZMECHANIZOWANY - 9022279 x/

RODZAJ WOJSKA I SLUZBY: JEDNOSTKI OGOLNOWOJSKOWE  
SPECJALNOSC: JEDNOSTKI ZMECHANIZOWANE

SZCZEBEL: PULK  
CHARAKTER: "P"

OGNIWA OPERACYJNE NADRZEDNE: 1DZ, 4AO, FC

PODLEGLOSC ORG.-EMID: W0W

NUMERY | LICZNIK | MIANOWNIK "P" | MIANOWNIK "W" |

PODLEGLOSC | DOWODCY WARSZAWSKIEGO OW  
KADROWA

ETATOW | 30 | 124/0 | 124/0

MIEJSCE STALEJ DYSLOKACJI

RODZAJE ROZPOZNIANIA

OKREG: WARSZAWSKI OKREG WOJSKOWY

OGOLNOWOJSKOWE

WOJEWODZTWO: STOLECZNE WARSZAWSKIE

INZYNIERYJNE

GARNIZON: WESOLA

ARTYLLERYJSKIE

GMINA: UM WESOLA

UWAGI x/

INNE  
DANE

KONIEC WDRUKU DANYCH O 1\*PZ

WYDRUK ZAWIERA 1 STRONE

x/ Tabulogram "PELNY ZESTAW DANYCH ADRESOWYCH ..." różni się od niniejszego wzoru tytułem, klauzulą "TAJNE SPECJALNEGO ZNACZENIA", systemowym oznaczeniem "ADRP", rozwiniętym identyfikatorem do 15 znaków oraz wypisaniem cech mobilizacyjnych w miejsce rubryki "UWAGI"

WYKAZ JEDNOSTEK WOJSKOWYCH POSIADAJACYCH ORGANA ROZPOZNAWCZE

SI "KULA-1R"

WU - Ø1ØØ - ORGW

STR. 1

WYBORU JEDNOSTEK WOJSKOWYCH DOKONANO WEDŁUG KRYTERIUM: 1/ RODZAJ ROZPOZNANIA - ARTYLERYJSKIE; 2/ ZWIĄZEK TAKTYCZNY - 1DZ  
WYKAZ UPORZĄDKOWANO WEDŁUG KRYTERIUM : 1/ KOLEJNOŚĆ W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ ZT

L.P.	PELNA NAZWA JEDNOSTKI WOJSKOWEJ	SKROT NAZWY JW	IDENTYFIKATOR	U W A G I
1	DOWODZTWO 1 DZ	D-TWO 1DZ	9023534	
2	1 PULK ZMECHANIZOWANY	1 *PZ	9022279	
3	2 PULK ZMECHANIZOWANY	2 *PZ	9022322	
4	3 PULK ZMECHANIZOWANY	3 *PZ	9023480	
5	5 DYWIZJON ARTYLERII	5 *DA	9025504	
6	45 DYWIZJON ARTYLERII RAKIETOWEJ	45 *DAR	9017114	
7	1 PULK ARTYLERII	1 *PA	9020665	
8	101 DYWIZJON ARTYLERII PRZECIWPANCERNEJ	101 *DAPPANC	9160900	
9	1 BATERIA DOWODZENIA	1 *BDOW	9106384	

WYKAZ ZAWIERA 1 STRONĘ

WYKAZ ZAWIERA 9 NAZW JEDNOSTEK WOJSKOWYCH



B. Numery i kryptonimy systemów informatycznych

oraz ich elementów

- ø1øø - "KULA-1" - System informatyczny Zarządu II Sztabu Generalnego WP
- 943ø - "ILOCZYN-W1" - System informatyczny jednolitych kodów adresowych jednostek wojskowych /Zarządu VI Sztabu Generalnego WP/
- 9ø15 - "SPIRALA-01" - System informatyczny ewidencji etatów SZ PRL /Zarządu VI Sztabu Generalnego WP/
- 7ø17 - "RADIAN-1" - System informatyczny ewidencji danych o podstawowym sprzęcie łączności WP /Szefostwa Wojsk Łączności MON/
- 11ø2 - "HERC-1" - System informatyczny znowelizowanego indeksu materiałowego Wojska Polskiego /Zarządu VII Sztabu Generalnego WP/
  
- "KULA-1R"  
lub "BANK-R" - Podsystem informatyczny Pionu Rozpoznania Wojskowego Zarządu II Sztabu Generalnego WP /pierwsze oznaczenie stosuje się na dokumentach źródłowych i wynikowych wychodzących poza instytucję/
- "R-ORGAN" - moduł informatyczny ewidencji organów rozpoznawczych SZ PRL
- "R-ETAT" - moduł informatyczny ewidencji etatów organów rozpoznawczych SZ PRL
- "R-TECH" - moduł informatyczny ewidencji danych o podstawowym sprzęcie rozpoznawczym WP
- "R-OSOB" - moduł informatyczny ewidencji danych o kadrze rozpoznawczej WP
- "R-OCENY" - moduł informatyczny ewidencji ocen organów rozpoznawczych SZ PRL

C. Szczegółowy wykaz symboli projektowych

i programowych stosowanych w projekcie

MD - moduły informatyczne

- MD - ø1øø-OR11 - moduł "R-ORGAN"
- MD - OR11<sup>x/</sup> - moduł "R-ORGAN"

x/ Dopuszcza się stosowanie nazw skróconych, tj. pomijanie numeru SI, a nawet kodu elementu SI, jeśli nazwa szczegółowa jednoznacznie określa ten element.

JF - jednostki funkcjonalne oprogramowania

- JF-Ø1ØØ-STØX - jednostka sterująca /oznaczenie ogólne/
- JF-Ø1ØØ-STØØ - jednostka sterująca podsystemem "BANK-R"
- JF-Ø1ØØ-ST11 - jednostka sterująca przetwarzaniem w module "R-ORGAN"
- JF-Ø1ØØ-PDØ2 - jednostka przyjmowania danych
- JF-Ø1ØØ-KL13 - jednostka klasyfikacji
- JF-Ø1ØØ-WU14 - jednostka wykonująca wydruki użytkowe
- JF-Ø1ØØ-DR15 - jednostka wykonująca wydruki użytkowe
- JF-Ø1ØØ-IN06 - jednostka integrująca

PR - programy

- PR-Ø1ØØ-STØ1 - główny program sterujący JF-ST11
- PR-Ø1ØØ-STTM - program obsługi taśm magnetycznych
- PR-Ø1ØØ-ST11 - program zapisu danych sterujących przetwarzaniem wewnątrz modułu "R-ORGAN"
- PR-Ø1ØØ-ST12 - program zapisu danych sterujących przetwarzaniem w innych modułach podsystemu
- PR-Ø1ØØ-ST13 - program sterujący przetwarzaniem w JF-KL13
- PR-Ø1ØØ-KL31 - program analizy wartości kryteriów wyboru nr 2, 4, 5, 8 i 9
- PR-Ø1ØØ-KL32 - program analizy wartości kryterium wyboru nr 1
- PR-Ø1ØØ-KL33 - program analizy wartości kryterium wyboru nr 3
- PR-Ø1ØØ-KL34 - program analizy wartości kryterium wyboru nr 6
- PR-Ø1ØØ-KL35 - program analizy wartości kryterium wyboru nr 7
- PR-Ø1ØØ-WYB3 - program tworzenia katalogu roboczego J.W.
- PR-Ø1ØØ-SR13 - program kolacjonowania katalogu roboczego J.W.
- PR-Ø1ØØ-ST14 - program sterujący przetwarzaniem JF-WU14
- PR-Ø1ØØ-WSTR - program tworzenia zbiorów danych o strukturach
- PR-Ø1ØØ-WADR - program tworzenia zbiorów danych adresowych
- PR-Ø1ØØ-DXXZ - program drukujący /oznaczenie ogólne/<sup>x/</sup>
- PR-Ø1ØØ-D141 - program drukujący zbiór W141
- PR-Ø1ØØ-D142 - program drukujący zbiór W142
- PR-Ø1ØØ-D145 - program drukujący zbiór W145

---

x/ "XX" - numer jednostki funkcjonalnej; "Z" - oznaczenie zbioru danych do wydruku

- PR-Ø1ØØ-D146 - program drukujący zbiór W146
- PR-Ø1ØØ-D151 - program drukujący zbiór W151
- PR-Ø1ØØ-DKOD - program drukujący wykaz kodów
- PR-Ø1ØØ-DMAP - program tworzenia schematu miejsca dyslokacji.

Zbiory danych

TM- - - - Zbiory danych na taśmach magnetycznych

- TM-943Ø-/J01 - zbiór źródłowy z SI "ILOCZYN-W1"
- TM-Ø1ØØ-ORG1 - kopia robocza zbioru źródłowego TM-943Ø-/J01
- TM-Ø1ØØ-RPR1 - biblioteka programów podsystemu "BANK-R"

TS- - - - Zbiory danych na taśmie magnetycznej kasetowej

- TS-Ø1ØØ-SDYS - katalog miejsc stałej dyslokacji J.W.

DM- - - - Zbiory dyskowe

Z uwagi na specyfikę systemu operacyjnego EMC, projektanci przyjęli podwójną symbolizację zbiorów dyskowych:

- symbol projektowy - zgodny z zasadami "Tymczasowej instrukcji projektowania i wdrażania systemów informatycznych w Siłach Zbrojnych PRL";
- nazwa programowa - akceptowana przez system operacyjny i oprogramowanie MTS 7500.

Symbol projektowy	Nazwa programowa	Znaczenie
1	2	3
DM-Ø1ØØ-KAXX	RYYSLXX	Katalog /oznaczenie ogólne/
DM-Ø1ØØ-KAØ1	R11SLØ1	Katalog szczebli klasyfikacji
DM-Ø1ØØ-KAØ2	R11SLØ2	Katalog rodzajów wojsk i służb
DM-Ø1ØØ-KAØ3	R11SLØ3	Katalog liczników etatów
DM-Ø1ØØ-KA13	R11SL13	Katalog związków taktycznych
DM-Ø1ØØ-KA15	R11SL15	Katalog województw
DM-Ø1ØØ-KA16	R11SL16	Katalog garnizonów
DM-Ø1ØØ-KA17	R11SL17	Katalog specjalności J.W.
DM-Ø1ØØ-KAJW	R11KATJW	Podstawowy katalog J.W.
DM-Ø1ØØ-KATX	R11KAT1X	Katalog roboczy /oznaczenie ogólne/

1	2	3
DM-Ø1ØØ-KAT1	R11KAT11	Katalog roboczy jednostek wojskowych w JF-KL13
DM-Ø1ØØ-KAT2	R11KAT12	Katalog roboczy jednostek wojskowych dla modułu "R-ETAT"
DM-Ø1ØØ-KAT3	R11KAT13	Katalog roboczy jednostek wojskowych dla modułu "R-TECH"
DM-Ø1ØØ-KAT4	R11KAT14	Katalog roboczy jednostek wojskowych dla JF-WU14
DM-Ø1ØØ-KAT5	R11KAT15	Katalog roboczy jednostek wojskowych dla JF-DR15
	R11KODY	Pełny zbiór KAT15 /trwały/
DM-Ø1ØØ-SLXX	RYYSLXX	Słownik /oznaczenie ogólne/
DM-Ø1ØØ-SLØ4	R11SLØ4	Słownik rodzaju rozpoznania
DM-Ø1ØØ-SLØ5	R11SLØ5	Słownik charakteru etatu J.W.
DM-Ø1ØØ-SLØ6	R11SLØ6	Słownik członków SZ PRL
DM-Ø1ØØ-SLØ7	R11SLØ7	Słownik podporządkowania organizacyjno-ewidencyjny
DM-Ø1ØØ-SLØ8	R11SLØ8	Słownik okręgów wojskowych
DM-Ø1ØØ-SLØ9	R11SLØ9	Słownik podporządkowania kadrowego
DM-Ø1ØØ-SL1Ø	R11SL1Ø	Słownik rodzajów sił zbrojnych
DM-Ø1ØØ-SL11	R11SL11	Słownik związków operacyjnych
DM-Ø1ØØ-SL12	R11SL12	Słownik wyższych ZT
DM-Ø1ØØ-SL14	R11SL14	Słownik typu ukończenia
DM-Ø1ØØ-ORG1	R11ORGØ1	Zbiór pośredni w JF-PDØ2
DM-Ø1ØØ-SDYS	R11SDYS	Dyskowa wersja zbioru TS-SDYS
DM-Ø1ØØ-SPEX	RØ6SPEXX R66SPEXX	Zbiory specjalizowane w JF-INØ6 /oznaczenia ogólne/
DM-Ø1ØØ-STEX	R11STERX	
DM-Ø1ØØ-STE1	R11STER1	Zbiory danych sterujących /oznaczenie ogólne/
DM-Ø1ØØ-STE4	R11STER4	Zbiór danych sterujących przetwarzaniem wewnątrz modułu "R-ORGAN"
DM-Ø1ØØ-STE5	R11STER5	Zbiór danych sterujących dla JF-WU14
DM-Ø1ØØ-ST13	R11STE13	Zbiór danych sterujących dla JW-DR15
DM-Ø1ØØ-ST13	R11STE13	Zbiór danych sterujących wewnątrz JF-KL13
DM-Ø1ØØ-WXXY	R11ZWXXY	Zbiór danych do wydruku /oznaczenie ogólne/

1	2	3
DM-Ø1ØØ-W141	R14ZW1Ø do R14ZW18	Zbiór danych do wydruku użytko- wego STRX
DM-Ø1ØØ-W142	R14ZW29	Zbiór danych do wydruku użytko- wego STR9
DM-Ø1ØØ-W145	R14ZW5A	Zbiór danych do wydruku użytko- wego ADRP
DM-Ø1ØØ-W146	R14ZW6B	Zbiór danych do wydruku użytko- wego ADRS
DM-Ø1ØØ-W151	R15ZW1C R15ZW1K R15ZW1P R15ZW1R R15ZW1S R15ZW1T R15ZW1W R15ZW1Z	} Zbiory danych do wydruku typu DYSX
DM-Ø1ØØ-ROBØ	R13ROBØ	
DM-Ø1ØØ-ROB1	R13ROB1	Pośredni zbiór roboczy w JF-KL13
DM-Ø1ØØ-ROB2	R13ROB2	Zbiór aktywnych kryteriów wyboru w JF-KL13
DM-Ø1ØØ-ROB3	R13ROB3	Zbiór sterujący procedur wyboru w JF-KL13
		Zbiór roboczy parametrów wyboru w JF-KL13

### Zapisy danych

- ZM                    -- zapisy danych na TM  
 ZM-Ø1ØØ-ORG1      -- rekord danych w zbiorze TM-Ø1ØØ-ORG1

### Dokumenty wynikowe

- WK -                    -- wydruki kontrolne  
 WK-Ø1ØØ-943Ø      -- wydruk kontrolny ze zbioru DM-ORG1 w JF-PDØ2
- WU-                    -- wydruki użytkowe
- WU-Ø1ØØ-ORGX      -- "Wykaz jednostek wojskowych"  
 WU-Ø1ØØ-ORGP      -- obejmuje pełny obszar zainteresowania PRW  
 WU-Ø1ØØ-ORGW      -- obejmuje wybrany obszar zainteresowania  
                           konkretnego użytkownika

- WU-Ø1ØØ-STRK - "Struktura organizacyjna...
- WU-Ø1ØØ-STRØ - ... wojsk operacyjnych"
- WU-Ø1ØØ-STR1 - ... wojsk OT"
- WU-Ø1ØØ-STR2 - ... "/wybranego RSZ/
- WU-Ø1ØØ-STR3 - ... "/wybranego ZO/
- WU-Ø1ØØ-STR4 - ... "/wybranego OW/
- WU-Ø1ØØ-STR5 - ... "/wybranego WZT lub ZT/
- WU-Ø1ØØ-STR6 - ... " }  
WU-Ø1ØØ-STR7 - ... " } inne kryteria wyboru  
WU-Ø1ØØ-STR8 - ... " }
- WU-Ø1ØØ-STR9 - "Miejsce /J.W./ w strukturze organizacyjnej /SZ PRL/"
- WU-Ø1ØØ-ADRX - Wydruk danych adresowych
- WU-Ø1ØØ-ADRP - "ZESTAW /pełnych/ DANYCH ADRESOWYCH" /J.W./
- WU-Ø1ØØ-ADRS - "SKRÓCONY ZESTAW DANYCH ADRESOWYCH O /J.W./
- WU-Ø1ØØ-DYSX - "STAŁA DYSLOKACJA /J.W./"
- WU-Ø1ØØ-DYSC - } /na obszarze PRL/
- WU-Ø1ØØ-DYSK - }
- WU-Ø1ØØ-DYSP - } /na obszarze POW/
- WU-Ø1ØØ-DYSR - }
- WU-Ø1ØØ-DYSS - } /na obszarze ŚOW/
- WU-Ø1ØØ-DYST - }
- WU-Ø1ØØ-DYSW - } /na obszarze WOW/
- WU-Ø1ØØ-DYSZ - }
- WU-Ø1ØØ-KODX - "WYKAZ IDENTYFIKATORÓW NR..."
- WU-Ø1ØØ-KODØ - pełna zawartość zbioru R11KODX
- WU-Ø1ØØ-KOD1/do 8/ - /według określonego kryterium wyboru/
- WU-Ø1ØØ-SPEX - specjalizowane dokumenty wynikowe z JF-INØ6 /oznaczenie ogólne/

D. Inne skróty i oznaczenia

- MIS-7500 - nazwa firmowa terminala inteligentnego
- DOS - nazwa firmowa systemu operacyjnego
- R11 }  
R22 } - oznaczenia dysków wymiennych zarezerwowanych  
R33 } dla odpowiednich modułów PS "BANK-R"

