



**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

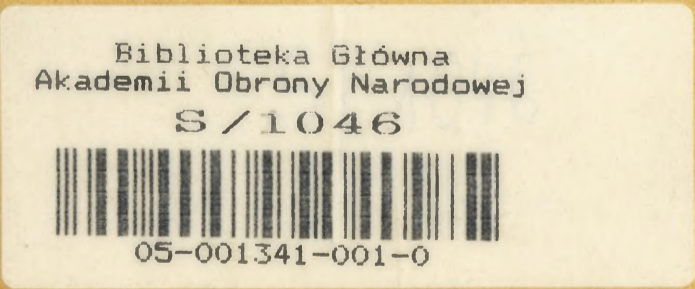
ODDZIAŁ NAUKOWY

**INFORMATYCZNY SYSTEM  
KIEROWANIA DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ  
W AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP**

Podsystem „AKTYWISTA”

Projekt koncepcyjno-wstępny

6.3



WARSZAWA

12823

1988

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

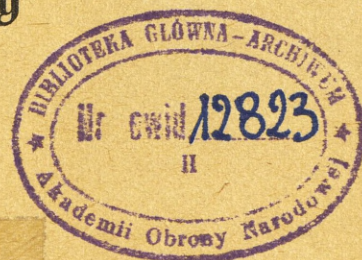
**ODDZIAŁ NAUKOWY**

**INFORMATYCZNY SYSTEM  
KIEROWANIA DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ  
W AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP**

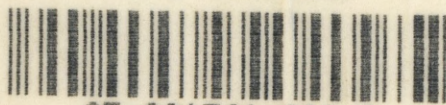
**Podsystem „AKTYWISTA”**

**Projekt koncepcyjno-wstępny**

6.3



Biblioteka Główna  
Akademii Obrony Narodowej  
S / 1046



05-001341-001-0

**WARSZAWA**

12823

1988

ODDZIAŁ NAUKOWY



INFORMATYCZNY SYSTEM KIEROWANIA DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ  
W AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP

Podsystem "AKTYWISTA"

Projekt koncepcyjno-wstępny

S/1046<sup>1</sup>

Opracował:

ppłk dr Andrzej WŁODARSKI

Kierownictwo naukowe:

ppłk prof.dr hab. Stanisław PIURO



## SPIS TREŚCI

	<u>Strona</u>
1. Wprowadzenie	3
2. Miejsce, cel i główne zadania podsystemu AKTYWISTA	4
3. Struktura organizacyjno-informacyjna podsystemu AKTYWISTA	7
4. Zbiory danych podsystemu AKTYWISTA	11
4.1. Uwagi wstępne	11
4.2. Zawartość informacyjna podsystemu	12
4.3. Dokumenty wynikowe podsystemu	19
5. Przetwarzanie danych w podsystemie AKTYWISTA	24
5.1. Listy wyboru realizowane w podsystemie	24
<b>5.2. Struktury baz danych</b>	<b>28</b>

## 1. Wprowadzenie

Niniejsze opracowanie stanowi projekt koncepcyjno-wstępny rozwiązania zadań wchodzących w zakres problematyki dotyczącej działalności kół naukowych słuchaczy w Akademii Sztabu Generalnego WP. Problematyka ta, zgodnie z zadaniem projektowym systemu informatycznego kierowania działalnością naukową w ASG WP, wytypowana została do automatyzacji. Ponieważ działalność w tym zakresie w głównej mierze zależy od aktywności słuchaczy, podsystemowi temu nadano kryptonim AKTYWISTA.

Prace projektowe nad podsystemem AKTYWISTA wchodzą w zakres prac nad systemem kierowania działalnością Akademii Sztabu Generalnego WP, w którego ramach z kolei AKTYWISTA jest jednym z podsystemów systemu kierowania działalnością naukową.

Ruch naukowy słuchaczy jest specyficznym rodzajem działalności naukowej Akademii Sztabu Generalnego WP. Specyfika ta wynika z następujących względów:

- podstawowym obowiązkiem słuchacza ASG WP jest uczenie się, a nie prowadzenie prac badawczych;
- o udziale słuchaczy w pracach badawczych uczelni decydują przede wszystkim ich zainteresowania, a nie powinności;
- w porządku dnia obowiązującym na studiach w ASG WP nie przewiduje się czasu na działalność naukową, a jej uprawianie przez słuchaczy odbywa się kosztem czasu przeznaczanego na inne zajęcia;
- ruch naukowy słuchaczy przejawia się w jakościowo innych

formach działania niż działalność naukowa kadry i ma jakościowo inne cele.

Formą organizacyjną ruchu naukowego słuchaczy są koła naukowe, a jego głównym celem jest stworzenie dogodnych warunków do: "intensyfikacji zdobywania wiedzy, rozwijania zainteresowań naukowych i dydaktycznych, kształtowania samodzielności oraz nawyków do prowadzenia pracy naukowo-dydaktycznej, uzyskania podstawowych wiadomości z zakresu metodologii wojskowych badań naukowych, a także inspirowania ich do twórczych poszukiwań w dziedzinie nauki wojennej, a zwłaszcza taktyki i sztuki operacyjnej" 1/.

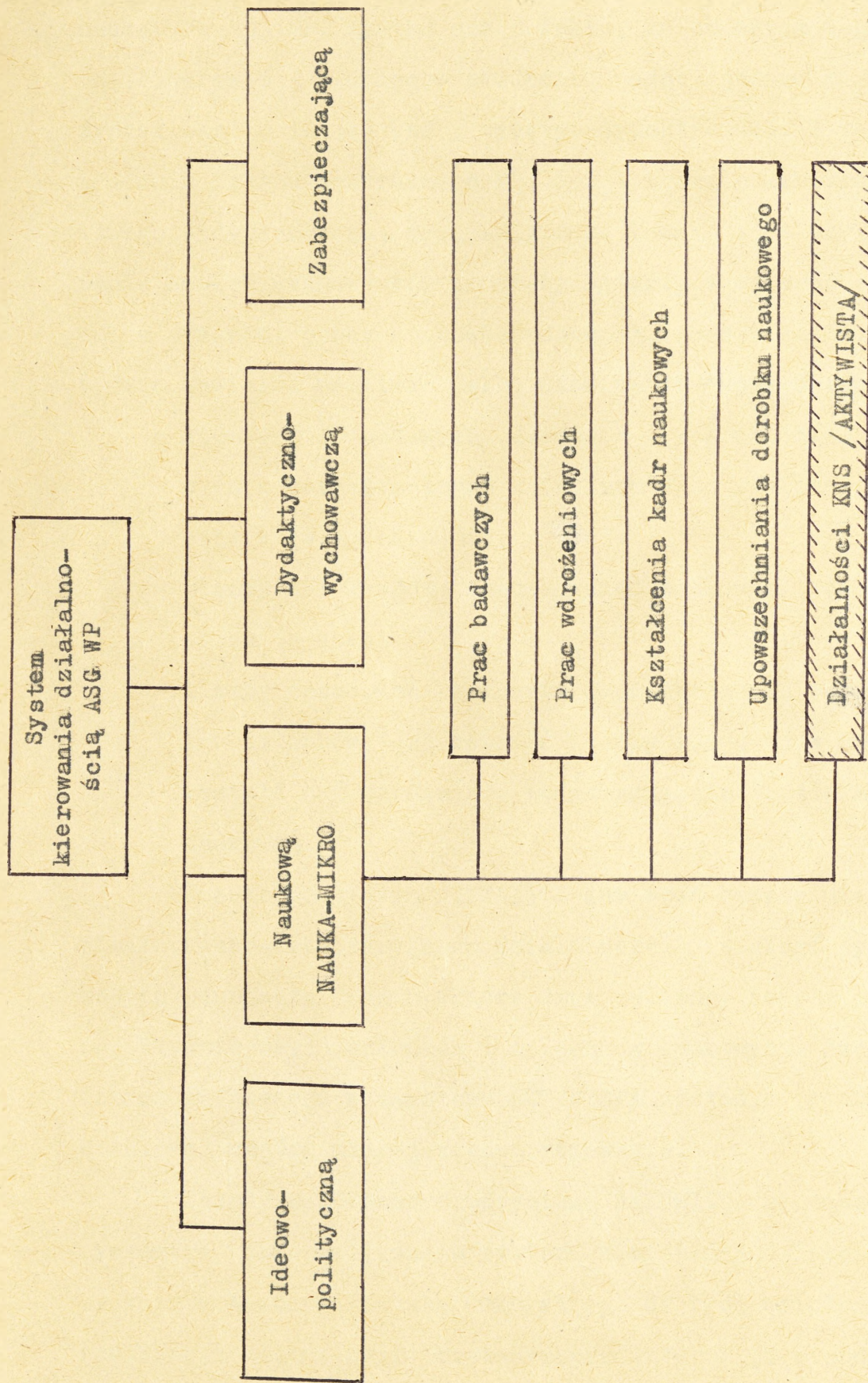
## 2. Miejsce, cel i główne zadania podsystemu AKTYWISTA

W ramach informatycznego systemu kierowania działalnością naukową w Akademii Sztabu Głównego WP wyróżniono pięć podsystemów /rys. 1/, które obejmują następującą problematykę:

- prace badawcze;
- prace wdrożeniowe;
- kształcenie kadr naukowych, w tym prowadzenie studiów doktoranckich;
- upowszechnianie dorobku naukowego kadry akademii;
- działalność kół naukowych słuchaczy /AKTYWISTA/.

Podsystem AKTYWISTA, spośród wyżej wymienionych podsystemów, spełnia dość ważną rolę w systemie kierowania działalnością

1/ Por. Ramowy statut kół naukowych słuchaczy Akademii Sztabu Głównego WP, Warszawa 1978, s. 4.



Rys. 1. Miejsce podsystemu AKTYWISTA w systemie NAUKA-MIKRO oraz w systemie kierowania działalnością ASG WP

naukową w ASG WP. Wynika ona z faktu, że obiektem tego podsystemu są oficerowie - słuchacze akademii, będący jednym z głównych źródeł zasilania jej kadry naukowo-dydaktycznej. Z tego to powodu Akademia Sztabu Generalnego WP, już w trakcie szkolenia podstawowego - dyplomowego, przejawia dużą troskę o należyte przygotowanie swoich wychowanków do pracy dydaktycznej oraz zapoznania ich z arkanami pracy naukowo-badawczej. Podsystem AKTYWISTA będzie zawierać możliwie pełne dane ewidencyjne dotyczące:

- liczby kół naukowych słuchaczy i ich członków, działających w poszczególnych katedrach /instytutach/, wydziałach oraz w całej akademii;
- liczby i rodzajów przedsięwzięć naukowych zorganizowanych przez te koła;
- liczby opracowań naukowych opublikowanych przez koła oraz ich członków, jak również liczby i rodzajów nagród jakimi zostali oni wyróżnieni za osiągnięcia w działalności naukowej.

Ponadto podsystem AKTYWISTA zawierać będzie niektóre dane planistyczno-realizacyjne z działalności poszczególnych kół naukowych słuchaczy oraz niektóre dane ewidencyjno-personalne ich najaktywniejszych członków i opiekunów naukowych. Szczegółowy zakres informacji podsystemu AKTYWISTA zostanie przedstawiony w dalszej części niniejszego opracowania.

Zasady współpracy podsystemu AKTYWISTA z pozostałymi podsystemami informatycznego systemu kierowania działalnością naukową w Akademii Sztabu Generalnego WP będą ustalone w trakcie realizacji technologii przetwarzania informacji w podsystemie. Niektóre z nich, takie jak przyjęcie jednakowych kodów /indeksów/

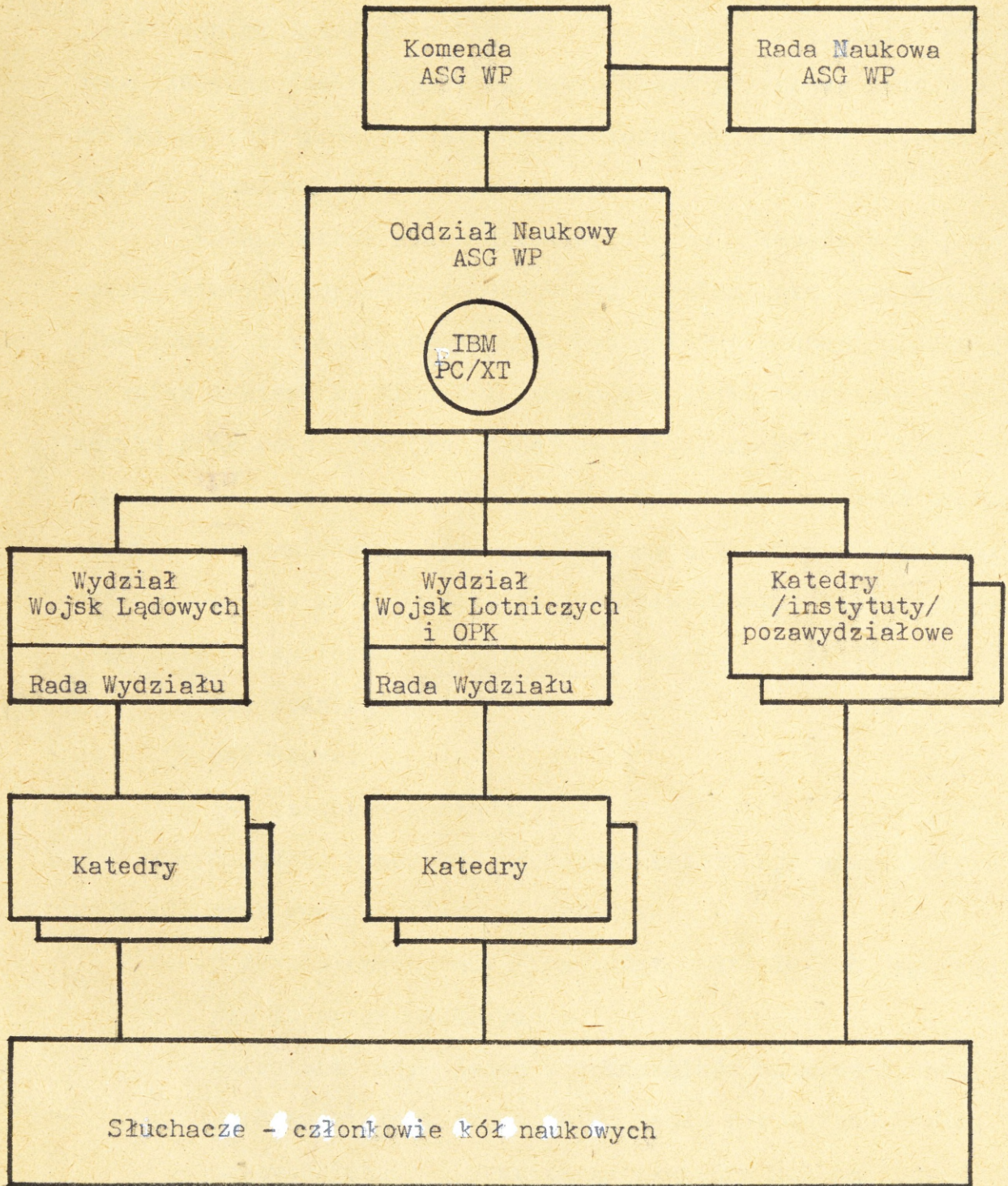
i długości skrótów dla tych samych nazw zostały już ustalone przy opracowywaniu podsystemów: DOKTORANT, PUBLIKATOR i NAUKOWIEC. Jest to o tyle ważne, że poszczególne podsystemy, oczywiście po ich uruchomieniu, należy widzieć jako jeden wspólny system.

Celem podsystemu AKTYWISTA jest usprawnienie procesu kierowania działalnością kół naukowych słuchaczy w Akademii Sztabu Generalnego WP oraz procesu podejmowania niektórych decyzji personalnych i kadrowych w stosunku do słuchaczy.

Zasadniczym zadaniem podsystemu jest zbieranie i przechowywanie informacji z zakresu działalności kół naukowych słuchaczy w ASG WP oraz dostarczanie jej organom zarządzającym akademią i jej podstawowymi jednostkami organizacyjnymi w żądanych przekrojach i zestawieniach statystycznych. Zestawienia te będą dotyczyć wszystkich lub tylko wybranych kół, jak również obejmować będą cały zakres informacji przechowywanej w systemie lub tylko jej część, wybraną ze względu na pewne określone cechy.

### 3. Struktura organizacyjno-informacyjna podsystemu AKTYWISTA

Struktura organizacyjna podsystemu AKTYWISTA składa się z elementów odpowiadających, tak pod względem ich nazwy jak i funkcji, jednostkom organizacyjnym Akademii Sztabu Generalnego WP. W strukturze podsystemu, przedstawionej schematycznie na rys. 2, wyróżniono tylko te jednostki organizacyjne akademii, które bezpośrednio zajmują się działalnością kół naukowych słuchaczy. Nie uwzględniono w niej - ze względu na przejrzystość rysunku - jednostek zabezpieczających tą działalność. Chociaż są to elementy



Rys. 2. Struktura organizacyjna podsystemu AKTYWISTA

bardzo ważne, szczególnie przy rozpatrywaniu zagadnień związanych z kierowaniem jakąś działalnością uważamy, że wszystkie jednostki organizacyjne Akademii Sztabu Generalnego WP zabezpieczają w pewnym stopniu proces kształcenia słuchaczy, a więc zabezpieczają także działalność ich kół naukowych.

Koła naukowe słuchaczy tworzone są z zasady przy podstawowej jednostce dydaktyczno-naukowej uczelni jaką jest katedra /instytut/, a ich członkiem może być każdy słuchacz /dowolnego rocznika i kierunku studiów/ wykazujący zainteresowanie problematyką naukowo-dydaktyczną danej katedry /instytutu/. W katedrze /instytucie/ pracę koła organizuje - wyznaczony spośród poświadczonych pracowników naukowo-dydaktycznych katedry /instytutu/ - opiekun naukowy koła. Całokształtem działalności koła kieruje jego zarząd, wybierany na walnym zgromadzeniu koła, w składzie:

- przewodniczący;
- sekretarz;
- 1-3 członków zarządu.

W wydziałach pracę kół naukowych koordynuje oraz integruje rada kół naukowych wydziału w składzie:

- przewodniczący rady /komendant wydziału lub jego zastępca do spraw naukowych/;
- sekretarz rady /jeden z pracowników naukowo-dydaktycznych wydziału/; najczęściej jeden z opiekunów koła;
- przewodniczący i sekretarze zarządów kół naukowych poszczególnych katedr wydziału oraz opiekunowie naukowych kół

Ogólny nadzór merytoryczny i organizacyjny nad działalnością kół naukowych w Akademii Sztabu Generalnego WP sprawuje - za pośrednictwem Oddziału Naukowego - zastępca komendanta akademii

do spraw naukowych.

Działalność koła organizowana jest na podstawie rocznego planu pracy, zatwierdzanego przez szefa katedry /instytutu/. W planie tym uwidacznia się wszystkie przedsięwzięcia jakie koło zamierza zrealizować w danym roku. Do przedsięwzięć najczęściej organizowanych przez koła naukowe słuchaczy w ASG WP zalicza się:

- komunikaty, informacje i referaty naukowe;
- dyskusje, narady, konwersatoria, seminaria i sympozja naukowe;
- spotkania z wybitnymi dowódcami i naukowcami wojskowymi;
- konkursy z zakresu znajomości wiedzy taktycznej i inne.

Ponadto do podstawowych form działalności koła, pogłębiającą i rozszerzającą wiedzę taktyczną ich członków, jest udział słuchaczy w pracach naukowo-badawczych prowadzonych w katedrze /instytucie/ oraz popularyzowanie w czasopismach wojskowych osiągnięć naukowych członków koła i całego koła.

Koła naukowe słuchaczy stanowią podstawowe źródło informacji podsystemu AKTYWISTA. Jego głównym użytkownikiem jest Oddział Naukowy ASG WP, a współużytkownikami:

- komenda akademii;
- komenda Wydziału Wojsk Lądowych;
- komenda Wydziału Wojsk Lotniczych i OPK;
- szefowie wydziałowych i pozawydziałowych katedr /instytutów/, przy których powołano koło naukowe słuchaczy.

Każdy z tych użytkowników wykonuje różne dokumenty z zakresu działalności kół naukowych słuchaczy. Do ich sporządzenia niezbędny jest jednak odpowiedni rodzaj i zakres informacji.

#### 4. Zbiory danych podsystemu AKTYWISTA

##### 4.1. Uwagi wstępne

Przystępując do określenia zbiorów danych podsystemu AKTYWISTA dokonano najpierw analizy dokumentów prowadzonych przez koła naukowe słuchaczy, a następnie określono potrzeby informacyjne poszczególnych użytkowników podsystemu. W ten sposób sprecyzowano zakres informacji niezbędnej dla prawidłowego funkcjonowania podsystemu. Należy zauważyć, że główny użytkownik podsystemu AKTYWISTA - Oddział Naukowy - nie dysponuje w pełni tymi informacjami /a jeżeli nawet tak, to tylko w odniesieniu do pewnych spraw wycinkowych i to w postaci bardzo rozproszonej/ i będzie je zbierał z innych jednostek organizacyjnych akademii <sup>2/</sup>

Informacja wynikowa podsystemu ma zaspokoić wszystkie żądania jego użytkowników. Żądania te mają przeważnie charakter doraźny i wyrywkowy, co w głównej mierze zdecydowało o przyjęciu konwersacyjnego trybu przetwarzania danych. <sup>Jednak</sup> użytkownicy podsystemu nie tylko oczekują bezpośredniego "dialogu z komputerem", ale także serwisu odpowiednich zestawień realizowanych na komputerze w postaci tabulogramów maszynowych /wydruków/. Koniecznym staje się zatem opracowanie odpowiednich zbiorów informacji zawierających niezbęd-

---

2/ Sposób zbierania informacji, jej uaktualniania i przekazywania są problemami organizacyjnymi i będą rozwiązane na etapie wdrażania podsystemu.

dne dane do właściwego funkcjonowania podsystemu, jak również przedstawienie formy i treści wymaganych dokumentów wynikowych.

#### 4.2. Zawartość informacyjna podsystemu

Na podstawie analizy potrzeb informacyjnych użytkowników podsystemu co do rodzajów i zakresów informacji związanych z działalnością kół naukowych słuchaczy w Akademii Sztabu Generalnego WP sporządzono hasłowy wykaz rodzajów informacji charakteryzujących obiekt podsystemu, a następnie określono ich postać, to znaczy:

- skrót nazwy pola;
- charakter zapisu /numeryczny - N lub alfanumeryczny - A/
- szerokość pola w znakach;
- pełną nazwę pola.

Zestaw rodzajów informacji podzielono na dwie oddzielne bazy danych, przy czym w bazach tych określono także numery poszczególnych pól. Pierwsza z baz **obejmuje dane** ewidencyjne poszczególnych kół naukowych słuchaczy, natomiast druga - dane planistyczne tych kół.

I. Wykaz i opis pól włącznie danych ewidencyjnych  
kół naukowych słuchaczy w ASG WP

Nr pola	Nazwa pola /skrót/	Typ pola	Szerokość pola	Pełna nazwa pola	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	NR KOŁA	N	2	Numer koła naukowego /indeks koła/	Tabl. 1.
2	NAZ-KOŁA	A	40	Pełna nazwa koła naukowego słuchaczy	Tabl. 1 i 2
3	LICZ-CZŁ	N	2	Liczba członków koła	
4	PRZ-ZARZ	A	28	Przewodniczący zarządu koła	
5	STOP-WOJ	A	10	Skrót nazwy stopnia wojskowego	Tabl. 3.
6	TYT-ZAW	A	8	Skrót nazwy tytułu zawodowego	Tabl. 4.
7	IM-NAZ	A	225	Imię i nazwisko przewodniczącego zarządu koła	
8	SEK-ZARZ	A	22	Sekretarz zarządu koła	
9-11	analogicznie jak pola 5-7			/dotyczy sekretarza zarządu/	
12	CZŁ-ZARZ	A	20	Członek zarządu koła	
13-15	analogicznie jak pola 5-7			/dotyczy członka zarządu/	

1	2	3	4	5	6
16-19	analogicznie jak pola		jak pola	12-15 /dotyczy drugiego członka zarządu/	
20-23	analogicznie jak pola		jak pola	12-15 /dotyczy trzeciego członka zarządu/	
24	OP-KOLA	A	20	Opiekun naukowy koła	
25	STOP-WOJ	A	10	Skrót nazwy stopnia wojskowego	
26	STOP-NAU	A	15	Skrót tytułu /stopnia/ naukowego /zawodowego/	Tabl. 5.
27	IM-NAZ	A	25	Imię i nazwisko opiekuna naukowego koła	
28	PUB-KOLA	A	15	Publikacje koła	
29-31	analogicznie jak pola		jak pola	5-7 /dotyczy autora publikacji/	
32	TYT-CZAS	A		Tytuł i numer czasopisma	
33	NAZ-ART	A	254	Pełna nazwa artykułu	
34	PR-BAD	A	42	Udział w pracach badawczych członków koła	
35-37	analogicznie jak pola		jak pola	5-7 /dotyczy biorącego udział w pracy badawczej/	
38	TEM-BAD	A	254	Pełna nazwa tematu pracy badawczej	
39	WYR-CZL	A	26	Wykaz wyróżnionych członków koła	
40-42	analogicznie jak pola		jak pola	5-7 /dotyczy wyróżnionych członków koła/	
43	NAZ-KONK	A	45	Pełna nazwa organizatora konkursu	Tabl. 6.
44	STOP-WYR	A	1	Stożek nagrody lub wyróżnienia	Tabl. 7.
<p><u>UWAGA!</u> Pola oznaczone numerami: 29-32, 35-38, 40-44 mogą występować kilkakrotnie.</p>					

PUBLIKATOR

II. Wykaz i opis pól  
w bazie danych planistycznych podsystemu AKTYWISTA

Nr pola	Nazwa pola /skrót/	Typ pola	Szerokość pola	Pełna nazwa pola	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	NR-KOŁA	N	2	Numer koła naukowego /indeks koła/	
2	RODZ-PRZ	A	20	Nazwa rodzaju przedsięwzięcia naukowego organizowanego przez koło	
3	TYT-PRZ	A	254	Pełny tytuł przedsięwzięcia naukowego organizowanego przez koło	Tabl.8.
4	DATA	N	10	Planowana data przedsięwzięcia naukowego	
5	REAL	A	1	Tak /T/ lub nie /N/	

Tablica 1

<u>Nr i nazwa koła</u>	
01 - Koło Naukowe Słuchaczy przy	..... /skrót nazwy katedry z WWL akademii/
02 - Koło Naukowe Słuchaczy przy	.....
·	
21 - Koło Naukowe Słuchaczy przy	..... /skrót nazwy katedry z WWLiOPK akademii/
·	
·	
31 - Koło Naukowe Słuchaczy przy	..... /skrót nazwy katedry lub instytutu spoza wydziału/

Tablica 2

Wykaz skrótów  
jednostek dydaktyczno-naukowych akademii

KSO	- Katedra Sztuki Operacyjnej
KTO	- Katedra Taktyki Ogólnej
KD	- Katedra Dowodzenia
KTWRIa	- Katedra Taktyki Wojsk Rakietowych i Artylerii
KTWOPL	- Katedra Taktyki Wojsk Obrony Przeciwlotniczej
KTWŁ	- Katedra Taktyki Wojsk Łączności
KTWI	- Katedra Taktyki Wojsk Inżynieryjnych
KTWCh	- Katedra Taktyki Wojsk Chemicznych
KTT	- Katedra Taktyki Tyłów
KT	- Katedra Techniki
KTWL	- Katedra Taktyki Wojsk Lotniczych
KTWOPK	- Katedra Taktyki Wojsk OPK
KTTWLiOPK	- Katedra Taktyki Tyłów Wojsk Lotniczych i OPK
KPS	- Katedra Przedmiotów Specjalnych

IBSO	- Instytut Badań Strategiczno-Obronnych
IDW	- Instytut Dydaktyki Wojskowej
KNSP	- Katedra Nauk Społeczno-Politycznych
KHSzW	- Katedra Historii Sztuki Wojennej
KOTK	- Katedra Obrony Terytorium Kraju
KRWIAO	- Katedra Rozpoznanie Wojskowego i Armii Obcych
KOIMW	- Katedra Organizacji i Mobilizacji Wojsk

Tablica 3

Wykaz stopni wojskowych

1 - ppor.	- podporucznik
2 - por.	- porucznik
3 - kpt.	- kapitan
4 - mjr	- major
5 - ppłk	- podpułkownik
6 - płk	- pułkownik
11 - ppor.mar.	- podporucznik marynarki
12 - por.mar.	- porucznik marynarki
13 - kpt.mar.	- kapitan marynarki
14 - kmdr ppor.	- komandor podporucznik
15 - kmdr por.	- komandor porucznik
16 - kmdr	- komandor
200- inne	

Tablica 4

Wykaz tytułów zawodowych

- 1 - dypl. - dyplomowany
- 2 - mgr inż. - magister inżynier
- 3 - mgr - magister
- 4 - inż. - inżynier
- 5 - pil. - pilot
- 6 - nawig. - nawigator
- 7 - inny

Tablica 5

Wykaz tytułów /stopni/ naukowych

- 1 - doc.dr hab. - docent doktor habilitowany
- 2 - doc.dr - docent doktor
- 3 - dr hab. - doktor habilitowany
- 4 - dr - doktor
- 5 - inne

Tablica 6

Wykaz organizatorów konkursów

- 1 - szef Sztabu Generalnego WP
- 2 - szef Głównego Zarządu Szkolenia Bojowego WP
- 3 - komendant Akademii Sztabu Generalnego WP
- 4 - komendant Wydziału Wojsk Lądowych ASG WP /lub Wydziału Wojsk Lotniczych i OPK/
- 5 - szef katedry /instytutu/
- 6 - inny

Tablica 7

Stopnie wyróżnienia

- 1 - nagroda I stopnia /pierwszy nagroda/
- 2 - nagroda II stopnia /druga nagroda/
- 3 - nagroda III stopnia /trzecia nagroda/
- 4 - wyróżnienie
- 5 - dyplom
- 6 - inny

Tablica 8

Wykaz przedsięwzięć naukowych  
organizowanych przez koła naukowe słuchaczy

- 1 - komunikat, informacja naukowa
- 2 - referat naukowy
- 3 - dyskusja, narada, konwersatorium naukowe
- 4 - seminarium, sympozjum naukowe
- 5 - spotkanie z wybitnymi dowódcami lub naukowcami wojskowymi
- 6 - konkurs
- 7 - inne

4.3. Dokumenty wynikowe podsystemu

W skład okresowego serwisu informacyjnego wchodzi trzy następujące dokumenty wynikowe podsystemu:

- 1. Wykaz kół naukowych słuchaczy w .....
- 2. Realizacja planu pracy kół naukowych słuchaczy  
w .....

3. Wykaz osiągnięć kół naukowych słuchaczy w .....

Powyższe dokumenty wykonywane będą dla określonych grup jednostek organizacyjnych akademii, których skrócone nazwy należy umieścić w miejscu kropek w tytule dokumentu. Grupami takimi są:

- Akademia Sztabu Generalnego WP /ASG WP/;
- Wydział Wojsk Lądowych /WWL/;
- Wydział Wojsk Lotniczych i OPK /WWLiOPK/;
- pozawydziałowe jednostki dydaktyczno-naukowe.

Wzory omawianych dokumentów zamieszczono na następnych stronach niniejszego opracowania. Podano w nich jednocześnie wyjaśnienia dotyczące sposobu drukowania poszczególnych pól oraz rodzaj i liczbę znaków w tych polach.

WYKAZ KOŁ NAUKOWYCH SŁUCHACZY W

1/

Lp	<p>Nr i pełna nazwa koła                      przewodniczący zarządu - .....                      sekretarz zarządu - .....                      opiekun naukowy - .....</p>	Liczba członków koła
:	Przykład:	
5	<p>12 - Koło Naukowe Słuchaczy przy KTWCh                      przewodniczący zarządu - kpt.inż. Bolesław CACKOWSKI                      sekretarz zarządu - por.mar.pil. Jacek DROBCZYŃSKI                      opiekun naukowy - dr hab.inż. Lech SZUSZKIEWICZ</p>	17
	<p>Uwaga! W miejsce kropek pod 1/ należy wpisać jedną z nazw:                      - Akademii Sztabu Generalnego WP                      - Wydziale Wojsk Lądowych                      - Wydziale Wojsk Lotniczych i OPK                      - pozawydziałowych jednostkach dydaktyczno-naukowych</p>	
	<p>Rezem członków w .....</p>	3

REALIZACJA PLANÓW PRAC KÓŁ NAUKOWYCH SŁUCHACZY W

.....  
 /nazwa grupy jednostek ASG WP/

..... /Lp/	..... /Nr i pełna nazwa koła/	..... /rodzaj przedsięwzięcia/	..... /liczba planow./	..... /liczba zrealiz./	..... / % realizacji planu/
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ KOL NAUKOWYCH SŁUCHACZY W  
1/

Lp	Pełna nazwa koła naukowego	Liczba słuchaczy				
		Publiku- jących swoje osią- gnięcia	Uczestni- czących w pracach badaw- czych	Wyróżnio- nych za działal- ność nau- kową		
1	2	3	4	5		
2N	40 A	2N	2N	2N		
Razem w .....		2N	2N	2N	1/	

UWAGA! W pozycję oznaczoną przez 1/ wpisuje się jedną z nazw:

- Akademii Sztabu Generalnego WP
- Wydziale Wojsk Lądowych
- Wydziale Wojsk Lotniczych i OPK
- pozwydziałowych jednostkach dydaktyczno-naukowych

## 5. Przetwarzanie danych w podsystemie AKTYWISTA

Technologia przetwarzania danych w podsystemie AKTYWISTA oparta będzie na bazie komputera IBM PC/XT z wykorzystaniem języka baz danych dBASE III PLUS. W technologii tej podsystem AKTYWISTA zostanie zbudowany w oparciu o strukturę drzewiastą, a na ekranie monitora wyświetlana będzie lista wyboru - swoistego rodzaju "menu", prowadząca użytkownika po zbiorach i programach podsystemu realizujących założone zadania. Podstawowe listy wyboru /"menu"/ przedstawiono w dalszej części tego zagadnienia.

Uwzględniając powyższe założenia dodajmy tylko, że w podsystemie AKTYWISTA należy ponadto zapewnić:

- aktualizację baz danych;
- obsługę podstawowych "menu";
- realizację okresowego serwisu informacyjnego.

Wykonywanie tych zadań może się wzajemnie przeplatać, a może odbywać się także w ściśle wyznaczonych przedziałach czasu. Uregulowanie tej kwestii nastąpi dopiero po opracowaniu wszystkich podsystemów i znajdzie ono swoje miejsce w instrukcji eksploatacji całego systemu NAUKA-MIKRO.

### 5.1. Listy wyboru realizowane w podsystemie

#### Menu - 1

- 1 - wykaz kół naukowych słuchaczy
- 2 - plany pracy kół naukowych słuchaczy
- 3 - publikacje członków kół naukowych słuchaczy

- 4 - udział w pracach badawczych członków kół naukowych słuchaczy
- 5 - wyróżnieni członkowie kół naukowych słuchaczy
- 6 - zarządy kół naukowych słuchaczy
- 7 - opiekunowie naukowcy kół naukowych słuchaczy
- 8 - realizacja wydruków

Menu - 2

- 1 - Akademii Sztabu Generalnego WP
- 2 - Wydziału Wojsk Lądowych
- 3 - Wydziału Wojsk Lotniczych i OPK
- 4 - **pozawydziałowych** jednostek dydaktyczno-naukowych

Na ekranie monitora, dla odpowiednich wyborów dokonanych z Menu - 1 /wybór z Menu - 2 określa tylko zakres informacji poszczególnych wyborów Menu - 1/, powinny się ukazać następujące informacje:

- ad. 1: - jak dokument wynikowy pt.: Wykaz kół naukowych słuchaczy w ..... /str. 21/.
- ad. 2: - nazwa koła naukowego;
  - liczba porządkowa;
  - rodzaj przedsięwzięcia;
  - tytuł /nazwa/ przedsięwzięcia;
  - planowana data przedsięwzięcia;
  - potwierdzenie realizacji /tylko tak - T lub nie - N/.
- ad. 3: - nazwa koła naukowego;
  - liczba porządkowa;
  - autor /stopień wojskowy, tytuł zawodowy, imię i nazwisko/ publikacji;

- nazwa i numer czasopisma;
  - tytuł artykułu.
- ad. 4:
- nazwa koła naukowego;
  - liczba porządkowa;
  - stopień wojskowy, tytuł zawodowy, imię i nazwisko uczestniczącego w pracy badawczej;
  - temat pracy badawczej.
- ad. 5:
- nazwa koła naukowego;
  - liczba porządkowa;
  - stopień wojskowy, tytuł zawodowy, imię i nazwisko wyróżnionego za działalność naukową;
  - nazwa organizatora konkursu;
  - stopień wyróżnienia.
- ad. 6:
- nazwa koła naukowego;
  - przewodniczący zarządu /stopień wojskowy, tytuł zawodowy, imię i nazwisko/;
  - sekretarz zarządu /stopień wojskowy, tytuł zawodowy, imię i nazwisko/;
  - członkowie zarządu:
    - 1 - stopień wojskowy, tytuł zawodowy, imię i nazwisko
    - 2 - " "
    - 3 - " "
  - opiekun naukowy /stopień wojskowy, tytuł /stopień/ naukowy /zawodowy/, imię i nazwisko/.

- ad. 7: - nazwa koła naukowego;  
- stopień wojskowy, tytuł /stopień/ naukowy /zawodowy/,  
imię i nazwisko opiekuna naukowego koła.
- ad. 8: - patrz dokumenty wynikowe /str. 21 - 23/.

### 5.2. Struktury baz danych

Structure for database: c:\jr\kola\kolo.dbf

Number of data records: 0

Date of last update : 04/11/88

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	NAZ_KOLA	Character	9	
2	WYDZIAL	Character	1	
3	LICZ_CZL	Numeric	2	
4	FRZEW_ZARZ	Character	47	
5	SEKR_ZARZ	Character	47	
6	CZL_ZARZ1	Character	47	
7	CZL_ZARZ2	Character	47	
8	CZL_ZARZ3	Character	47	
9	OP_KOLA	Character	47	
** Total **			295	

Structure for database: c:\jr\kola\prbd.dbf

Number of data records: 0

Date of last update : 04/11/88

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	NAZ_KOLA	Character	9	
2	BADACZ	Character	47	
3	TEM_BAD1	Character	66	
4	TEM_BAD2	Character	66	
5	TEM_BAD3	Character	66	
6	TEM_BAD4	Character	66	
7	ROK_BAD	Numeric	4	
** Total **			325	

Structure for database: c:\jr\kola\prnk.dbf

Number of data records: 0

Date of last update . : 04/11/88

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	NAZ_KOLA	Character	9	
2	RODZ_FRZ	Character	14	
3	TYT_PRZ1	Character	66	
4	TYT_PRZ2	Character	66	
5	TYT_PRZ3	Character	66	
6	TYT_PRZ4	Character	66	
7	DATA_FRZ	Date	8	
8	REALIZ	Logical	1	
** Total **			297	

Structure for database: c:\jr\kola\publ.dbf

Number of data records: 0

Date of last update : 04/11/88

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	NAZ_KOLA	Character	9	
2	AUTOR1	Character	47	
3	AUTOR2	Character	47	
4	AUTOR3	Character	47	
5	TYT_CZAS	Character	66	
6	NAZ_ART1	Character	66	
7	NAZ_ART2	Character	66	
8	NAZ_ART3	Character	66	
9	NAZ_ART4	Character	66	
10	ROK_WYD	Numeric	4	
** Total **			485	

Structure for database: c:\jr\kola\wyrc.dbf

Number of data records: 0

Date of last update : 04/11/88

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	NAZ_KOLA	Character	9	
2	WYROZ	Character	47	
3	ORG_KONK	Character	25	
4	STOP_WYR	Character	19	
5	ROK_WYR	Numeric	4	
** Total **			105	



1341

