

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

Do użytku
skupowego
Egz. Nr 1

pplk mgr inż. Witold CICHOMSKI

DOSKONALENIE SYSTEMU
DOWODZENIA PUŁKIEM
ZMECHANIZOWANYM W WARUNKACH
GARNIZONOWYCH

Rozprawa doktorska

Część II
Załączniki



47346

WARŚZAWA LIPIEC 1974

37





AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

JAWNE

Do użytku
studenckiego

Egz. Nr 1

ppłk mgr inż. Witold CICHOMSKI

DOSKONALENIE SYSTEMU
DOWODZENIA PUŁKIEM
ZMECHANIZOWANYM W WARUNKACH
GARNIZONOWYCH

Rozprawa doktorska

Część II
Załączniki



47346

WARSZAWA LIPIEC 1974

AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO

IM. GENERALA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

JAWNE

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305

Do użytku
służbowego

Egz. Nr 1



ppłk mgr inż. Witold CICHOMSKI

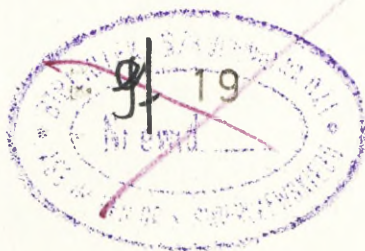
DOSKONALENIE SYSTEMU
DOWODZENIA PUŁKIEM
ZMECHANIZOWANYM W WARUNKACH
GARNIZONOWYCH

Rozprawa doktorska

Część II
Załączniki

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Opracowano:
pod kierownictwem naukowym
płk. doc. dr. Tadeusza STAWSKIEGO



WARSZAWA LIPIEC 1974

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Schemat ogólnej struktury systemu dowodzenia Siłami Zbrojnymi w okresie "P"
2. Struktura organizacyjna organu dowodzenia pz /wariant/
3. Modelowa struktura organizacyjno-funkcjonalna i powiązania informacyjne systemu dowodzenia pz z podrzędnymi oraz nadrzędnymi systemami dowodzenia
4. Realizacja podstawowych funkcji /zadań/ w pułku
5. Modelowy schemat organizacyjno-strukturalny systemu dowodzenia pz
6. Systematyka zadań wynikających z całokształtu działalności systemu dowodzenia pz
7. Zestawienie podstawowych zadań dowództwa systemu dowodzenia pz
8. Zestawienie podstawowych zadań oficerów sztabu systemu dowodzenia pz
9. Zestawienie podstawowych zadań szefów rodzajów wojsk i służb bezpośrednio podległych dowódcy pułku
10. Zestawienie podstawowych zadań służb technicznych systemu dowodzenia pz
11. Zestawienie podstawowych zadań służb kwatermistrzowskich systemu dowodzenia pz
12. Struktura funkcjonowania systemu dowodzenia pz
13. Schemat wewnętrznych powiązań informacyjnych systemu dowodzenia pz
14. Tradycyjny obieg informacji pisemnej w pz

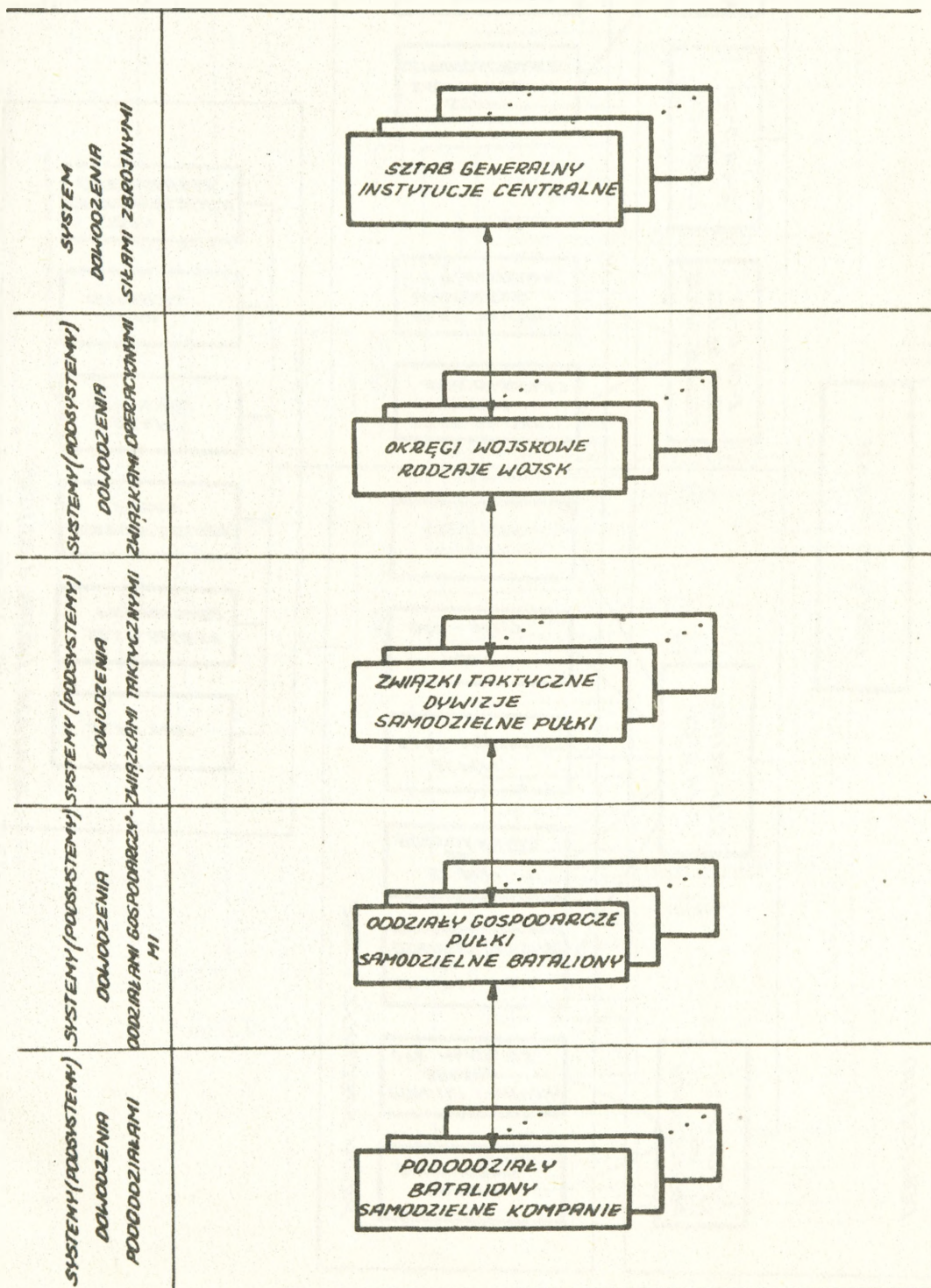
15. Selekcja informacji
16. Graficzne przedstawienie średniego czasu pracy dowódców badanych pułków wojsk lądowych /wg dziedzin działalności/
17. Graficzne przedstawienie ilości rodzajów dokumentów wytwarzanych na szczeblu pułku /wg grup rodzajowych/
18. Graficzne przedstawienie ilości dokumentów wytwarzanych na szczeblu pułku oraz odpowiadającej im pracochłonności
19. Graficzne przedstawienie ilości sprawozdań i meldunków wysyłanych w poszczególnych miesiącach
- 19a Zestawienie roczne obciążenia poszczególnych pionów /kórnórek/ pz wytwarzaniem dokumentów sprawozdawczych
20. Perspektywiczny zarys możliwości wdrażania i wykorzystywania nowoczesnych metod i środków
21. Przykład metody opracowania struktury organizacyjnej
22. Umowna klasyfikacja głównych procedur występujących w systemie dowodzenia pz
23. Aktualny schemat przetwarzania tekstów
24. Charakterystyka i podstawowe dane techniczne automatycznej maszyny do pisania typu 1201 produkcji krajowej
25. Schemat opracowywania dokumentów sformalizowanych przy pomocy automatu piszącego
26. Organizacje /technologie/ pracy w procesie przetwarzania tekstu /opracowanie informacji/ /wariant/
27. Macierzowy model obiegu informacji w pz
28. Charakterystyka i podstawowe dane techniczne urządzenia L-232
29. Schemat łączności konferencyjno-dyspozytorskiej dowódcy i szefa sztabu systemu dowodzenia pz

30. Schemat łączności alarmowej systemu dowodzenia pz
31. Selekcja informacji tekstowej i graficznej w dotychczasowej organizacji systemu dowodzenia pz /na przykładzie zastępcy dowódcy ds technicznych/ /wariant/
32. Selekcja informacji tekstowej i graficznej w systemie dowodzenia pz
33. Sposób wykorzystania urządzenia transmisji danych i automatu piszącego do usprawniania obiegu informacji tekstowych w systemie zewnętrznym
34. Proces organizowania zbiorów mikrofilmowych i zastosowanie urządzeń do zobrazowania informacji z uwzględnieniem wykorzystania w procesie dydaktycznym
35. Projekt tabeli należności środków organizacyjno-technicznych dla systemu dowodzenia pz
36. Idea utworzenia gabinetu środków organizacyjno-technicznych
37. Projekt zmian strukturalnych systemu dowodzenia pz
38. Zakres automatyzacji obszarów problemowych z dziedziny kształtowania gotowości bojowej
39. Zakres automatyzacji obszarów problemowych z dziedziny zabezpieczenia gotowości bojowej
40. Zakres automatyzacji składników oceny gotowości bojowej
41. Wzajemna współzależność i powiązania obszarów działalności w zakresie kształtowania zabezpieczenia oceny gotowości bojowej w systemie dowodzenia pz
42. Podział systemu dowodzenia pz na obszary działalności
43. Schemat organizacyjno-funkcjonalny PFO na tle struktury jednostki modelowej
44. Organizacja wykorzystania systemowych automatów obrachunkowych w POW

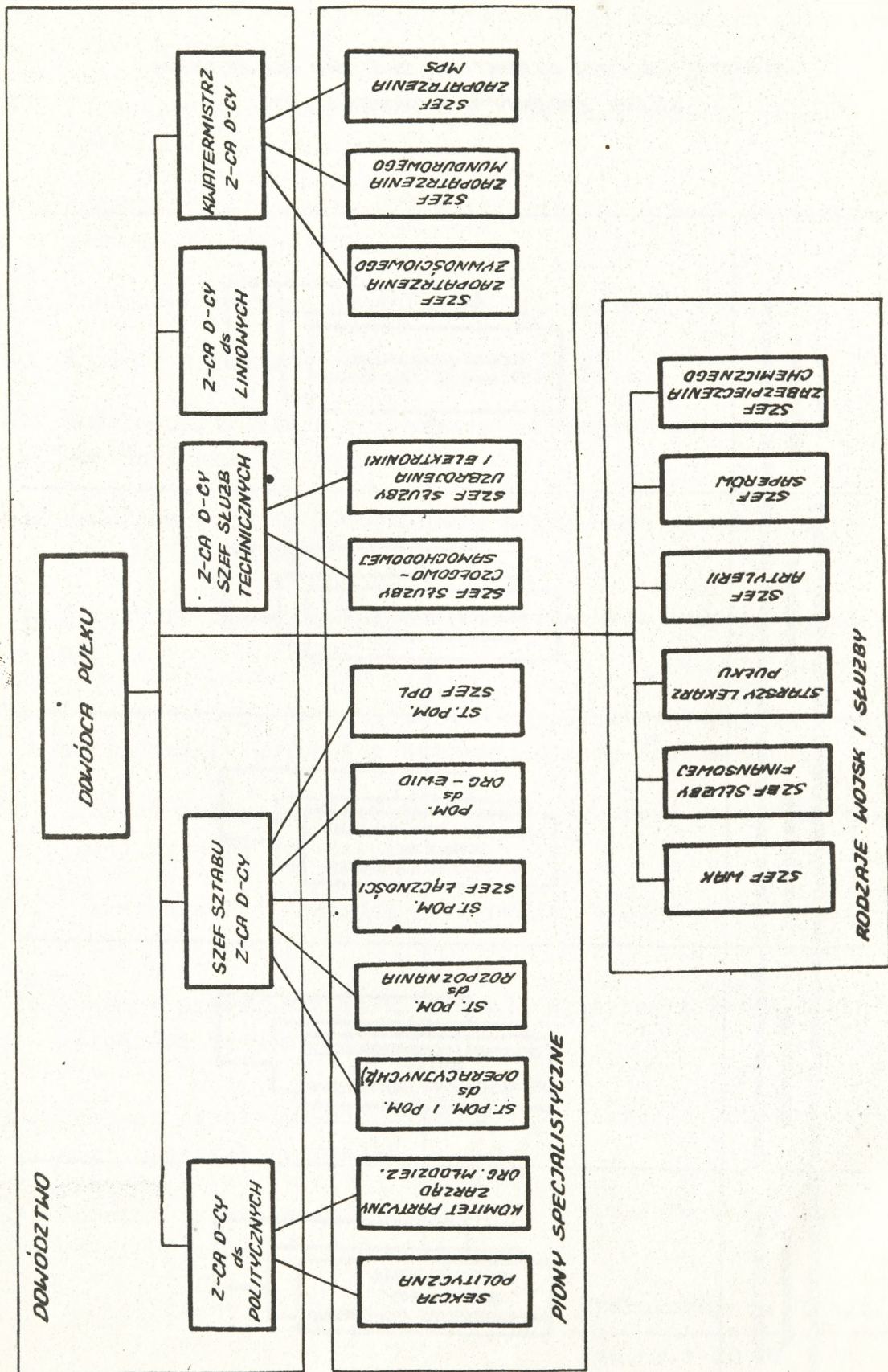
45. Idea utworzenia ogniwa eksperymentalnego
46. Schemat przetwarzania zdalnego z wykorzystaniem użytkowników w urządzeniach końcowe
47. Idea organizowania PZI w I etapie doskonalenia pracy systemu dowodzenia pz
48. Schemat funkcjonalny PZI w III etapie doskonalenia pracy systemu dowodzenia pz
49. Idea doskonalenia organizacji PZI systemu dowodzenia pz
50. Schemat organizacyjno-funkcjonalny PZI
51. Modelowa struktura organizacyjna systemu dowodzenia pz /wariant przejściowy/
52. Modelowa struktura organizacyjna systemu dowodzenia pz /wariant docelowy/
53. Struktura funkcjonalna zautomatyzowanego systemu dowodzenia pz
54. Schemat obiegu informacji w zakresie kształtowania i zabezpieczenia gotowości bojowej systemu dowodzenia pz
55. Schemat obiegu informacji w zakresie oceny gotowości bojowej systemu dowodzenia pz
56. Powiązania informacyjne w procesie zbierania i przekazywania informacji
57. Schemat przetwarzania informacji w zakresie kształtowania gotowości bojowej
58. Schemat przetwarzania informacji w zakresie zabezpieczenia gotowości bojowej
59. Schemat przetwarzania informacji w zakresie oceny gotowości bojowej

Wydrukowano w 20 egz.

*SCHEMAT OGÓLNEJ STRUKTURY SYSTEMU DOWODZENIA
SILAMI ZBROJNYMI W OKRESIE „P”*

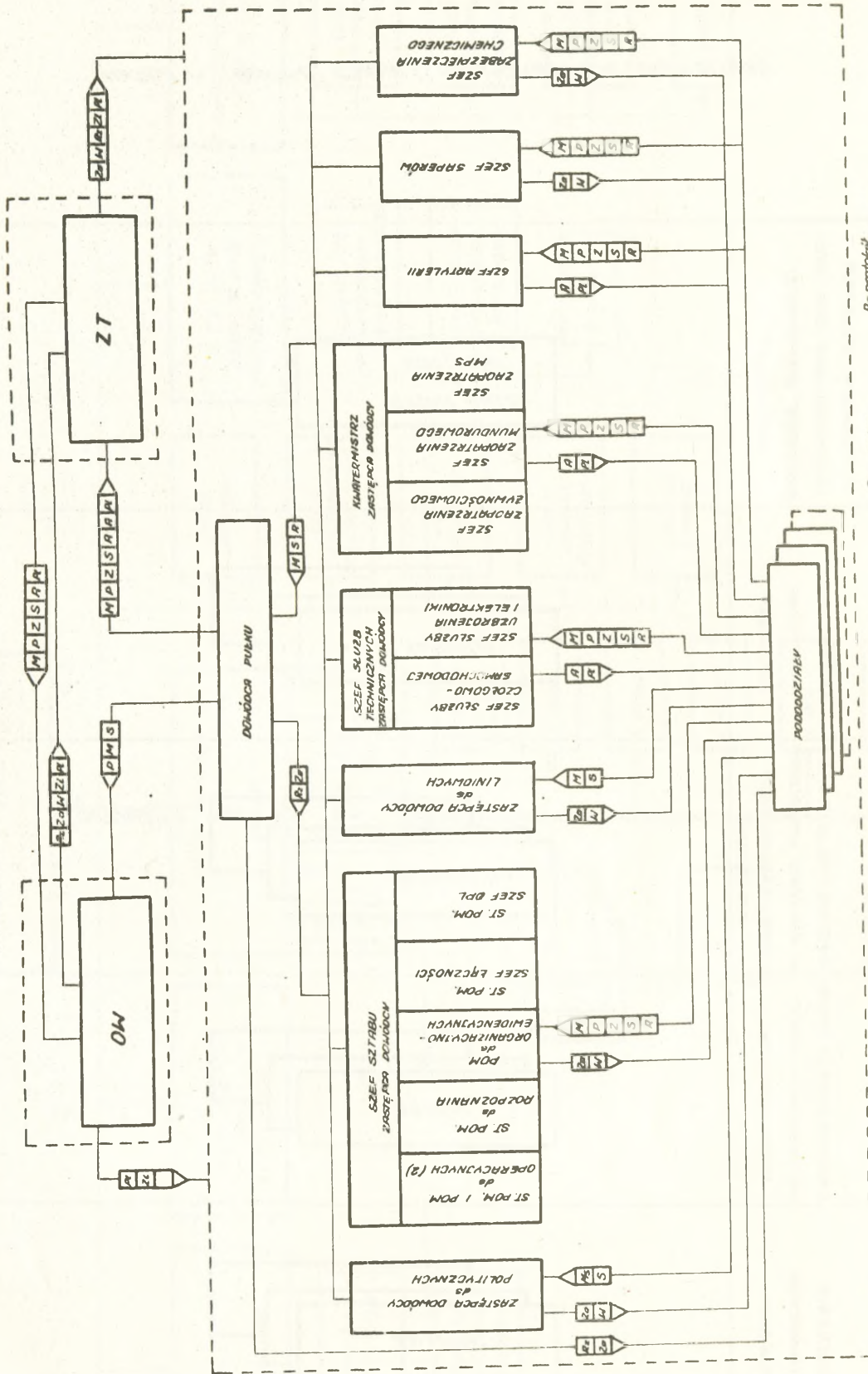


STRUKTURA ORGANIZACYJNA ORGANU DOWODZENIA PUŁKIEM ZMECHANIZOWANYM
(WARIANT)



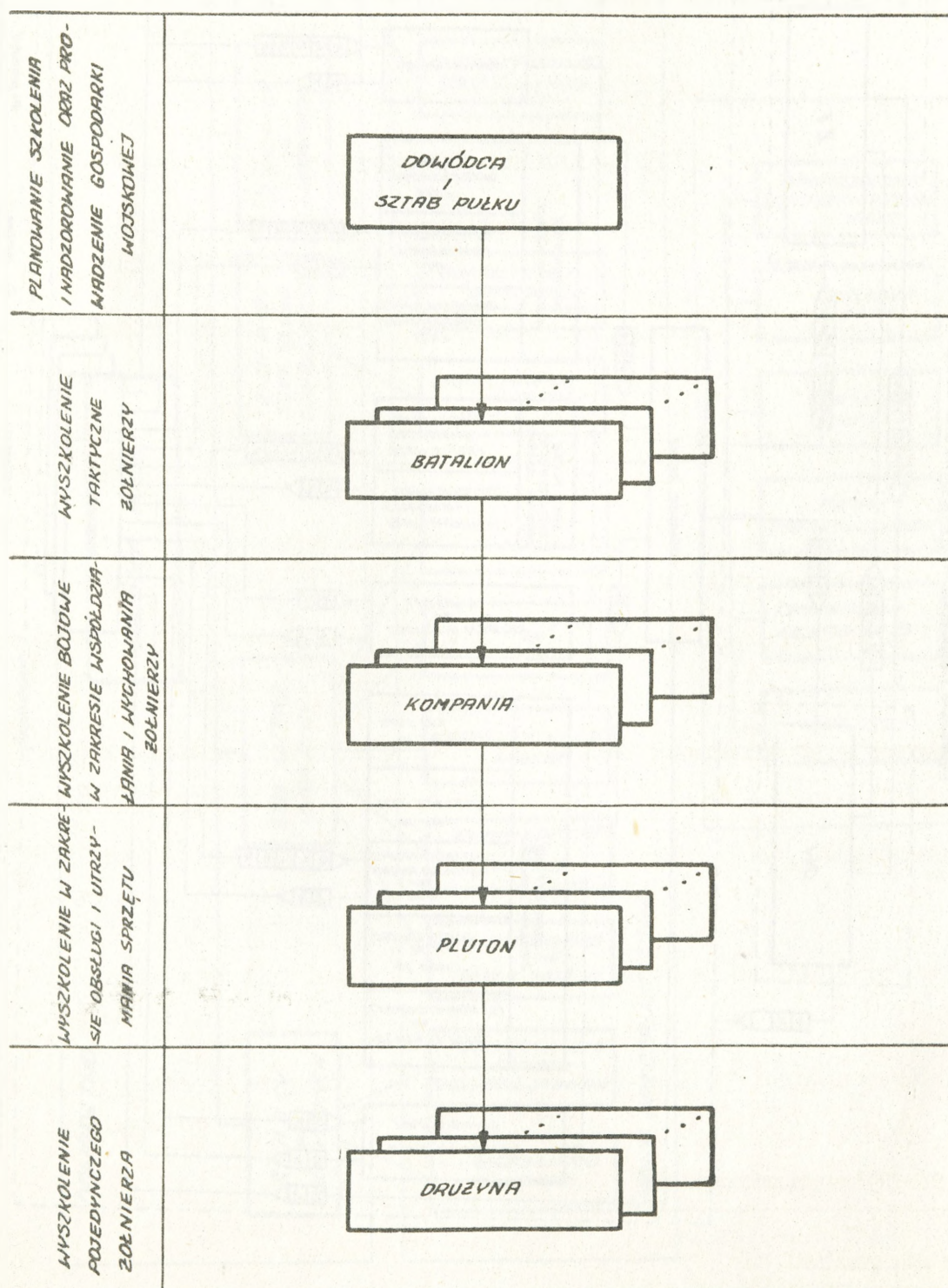
MODELOWA STRUKTURA ORGANIZACYJNO-FUNKCJONALNA I POLIARIZACJA INFORMACYJNE SYSTEMU DOCHODZENIA

[M] PULKIEM ZMECHANIZOWANYM Z PODZŁĘPNYMI DOKŁADNIEJMI SYSTEMAMI DOCHODZENIA

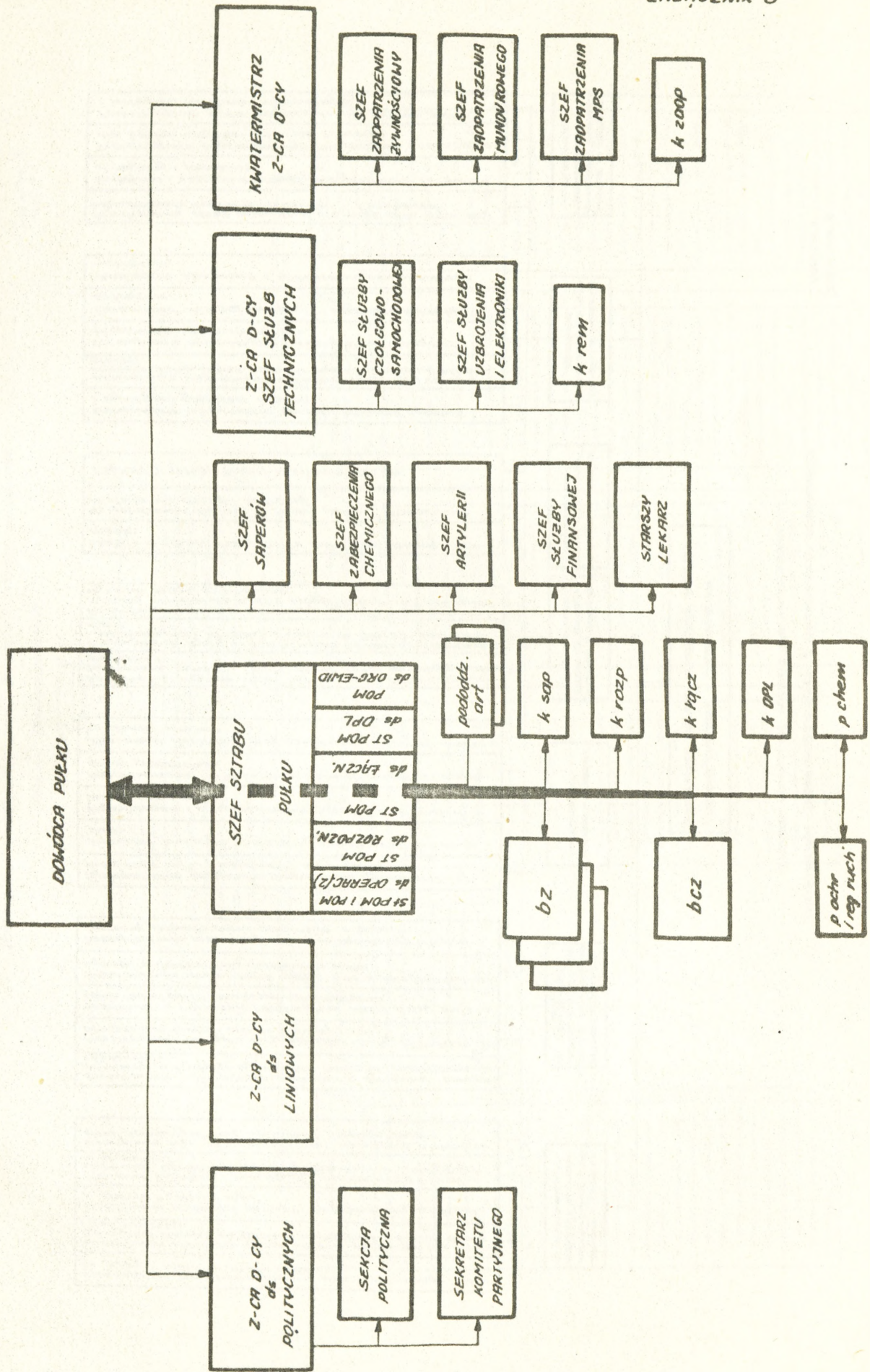


LEGENDA:
 Zp - zarządca szifru, M - meldunek
 Z - złączenie, R - rozkaz, Rz - rozkaz, P - protokół
 S - sprawa śledcza, Z - raport wykonawczy, R - raport

REALIZACJA PODSTAWOWYCH FUNKCJI (ZADAŃ) W PUŁKU

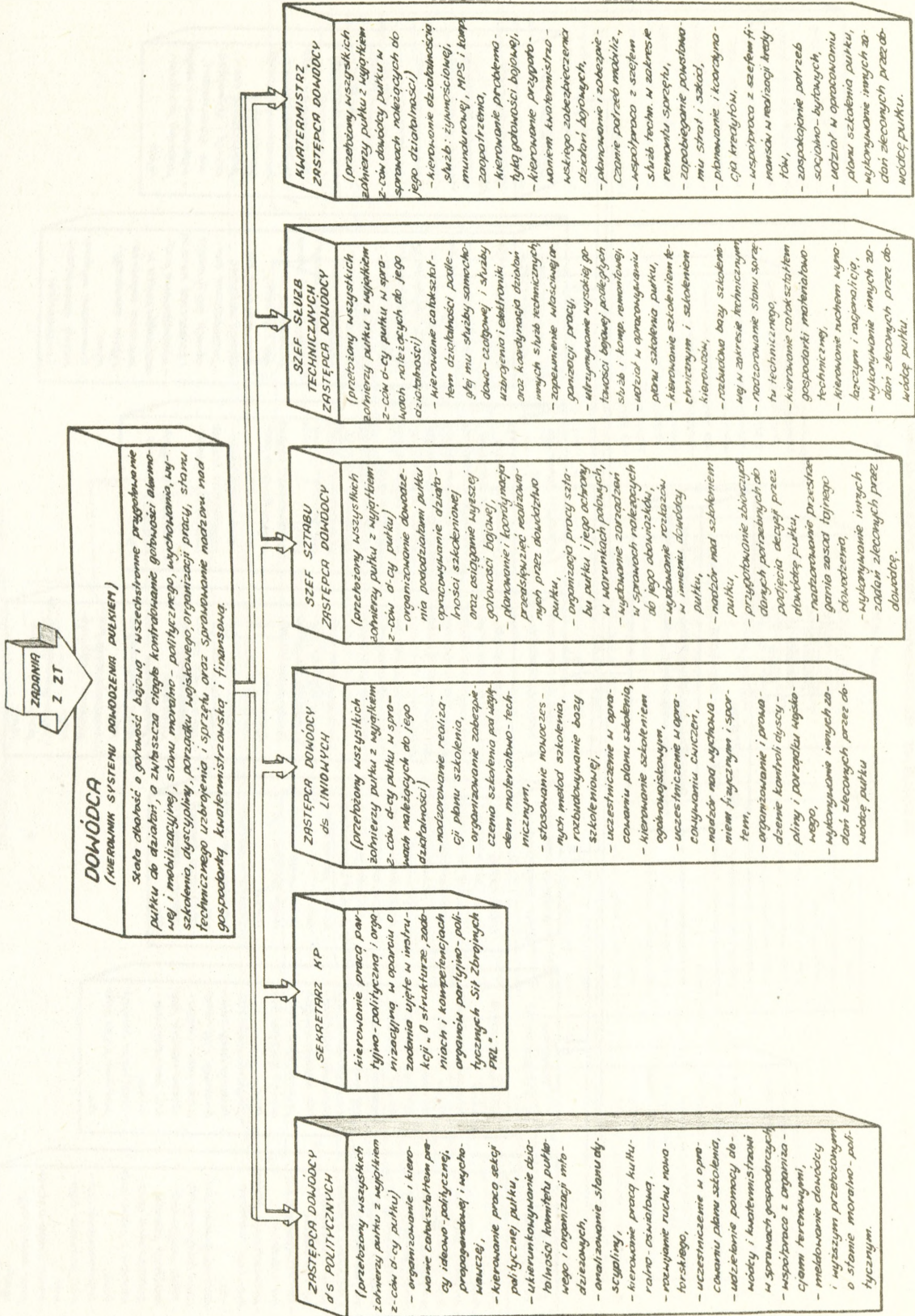


MODELOWY SCHEMAT ORGANIZACYJNO-STRAKTURALNY SYSTEMU DOWODZENIA PULKIEM ZMECHANIZOWANYM

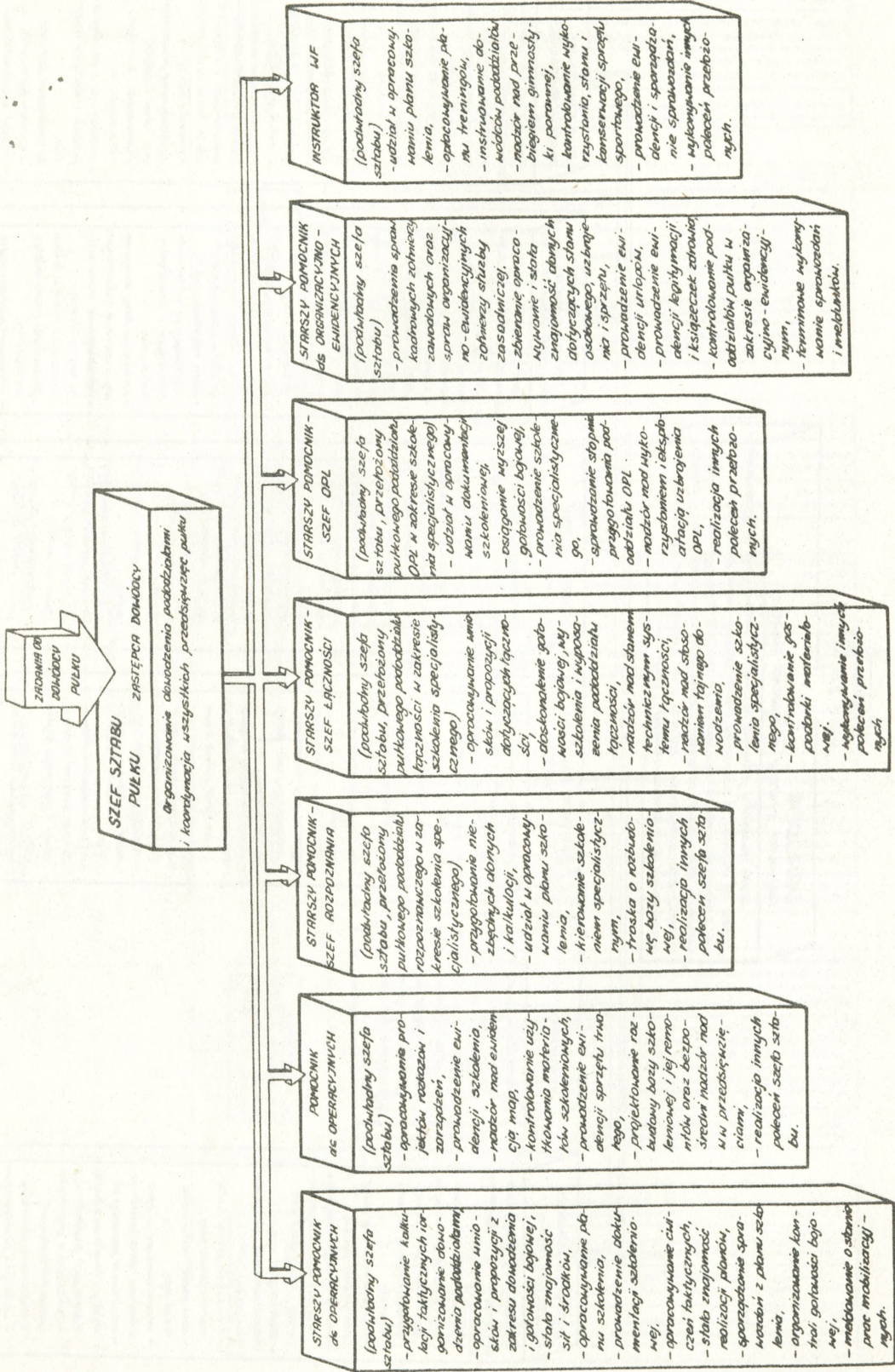


ZESTRAJENIE PODSTAWOWYCH ZADANIŃ DOWÓDZTWA SYSTEMU DOWODZENIA

PULKIEM ZMECHANIZOWANYM

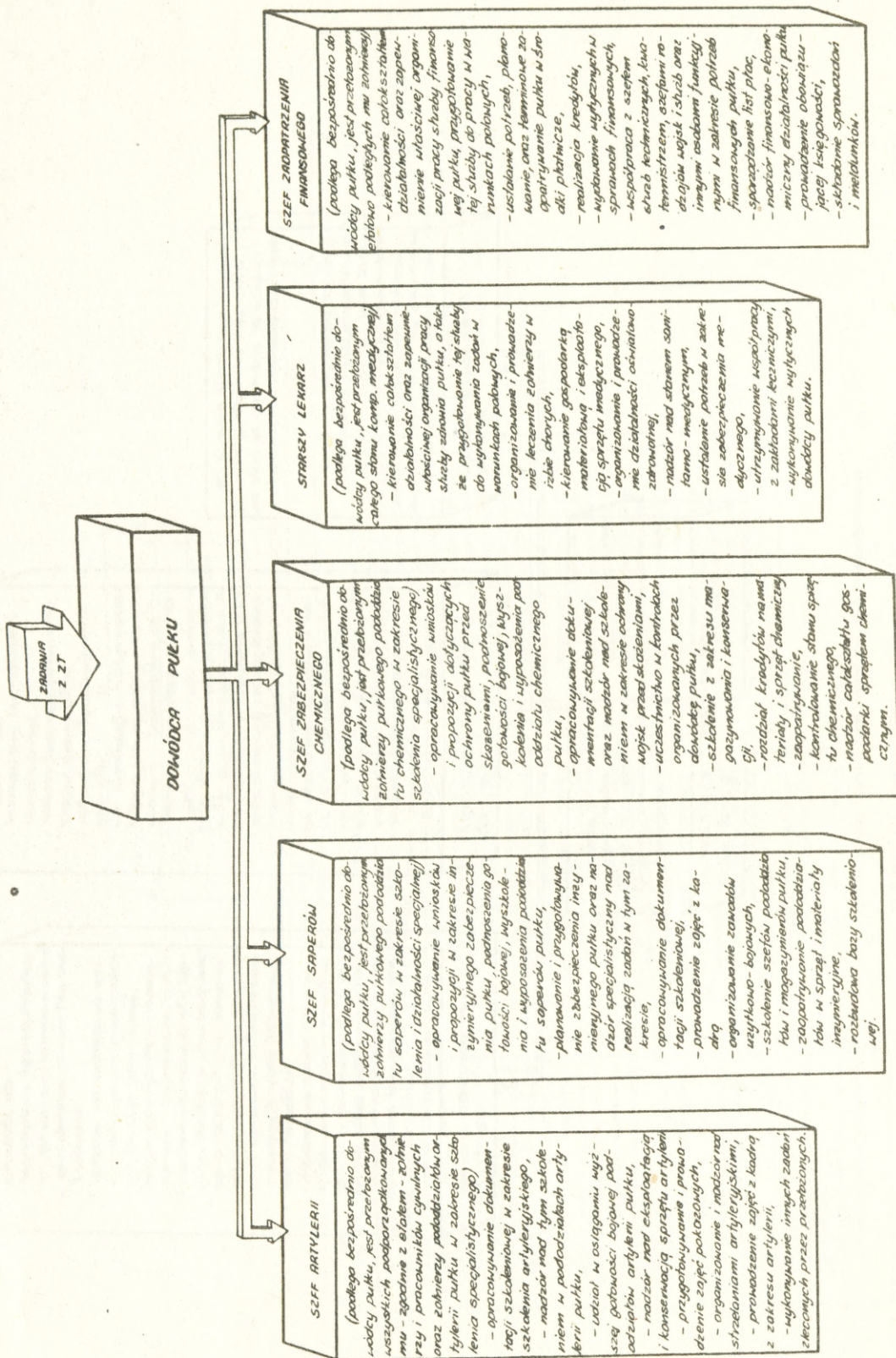


ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ZADAŃ OFICERÓW SZTABU
SYSTEMU DOWODZENIA PULKIEM ZMECHANIZOWANYM

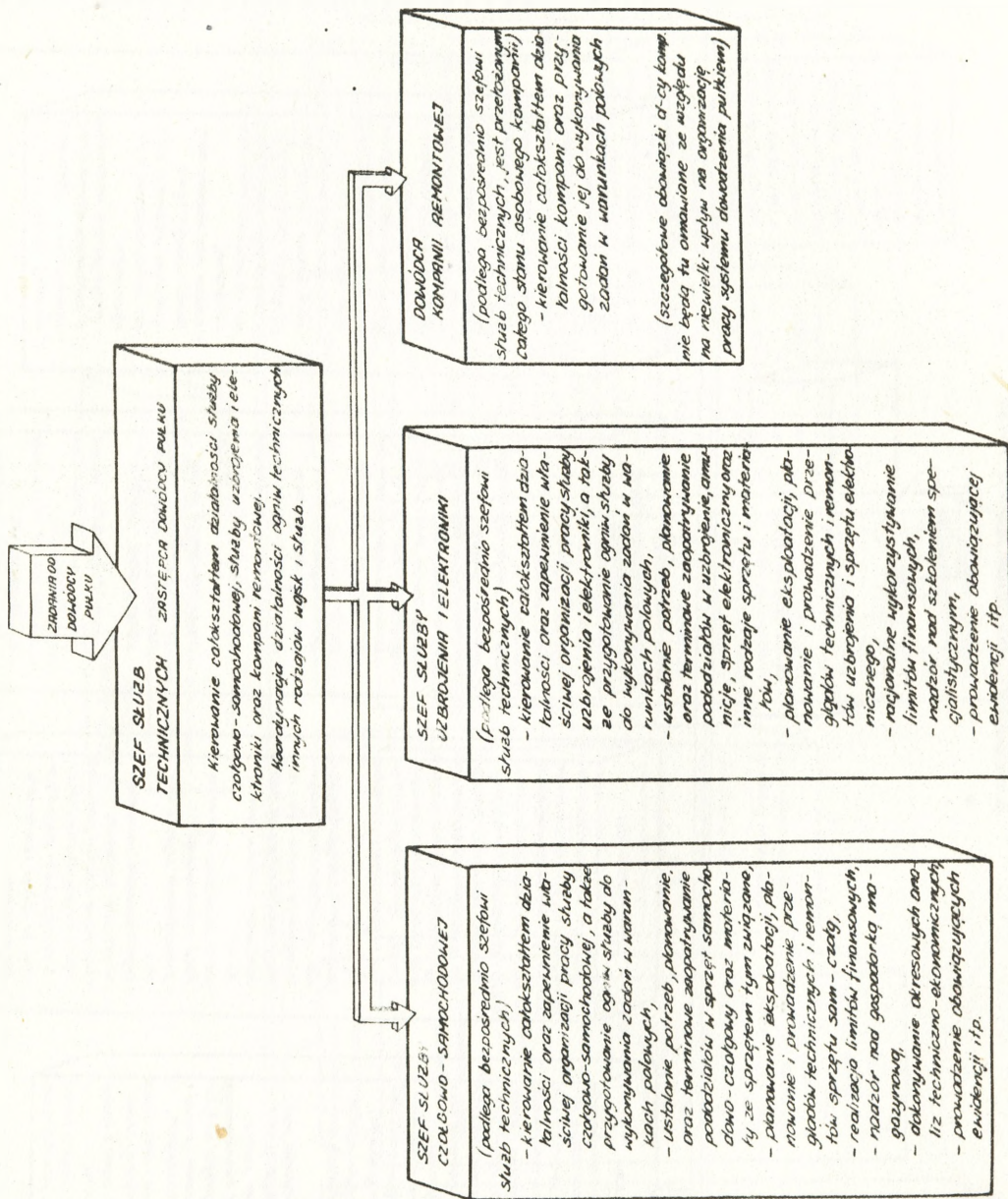


ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ZADAŃ SZEFÓW RODZAJÓW WOJSKA I SŁUŻB

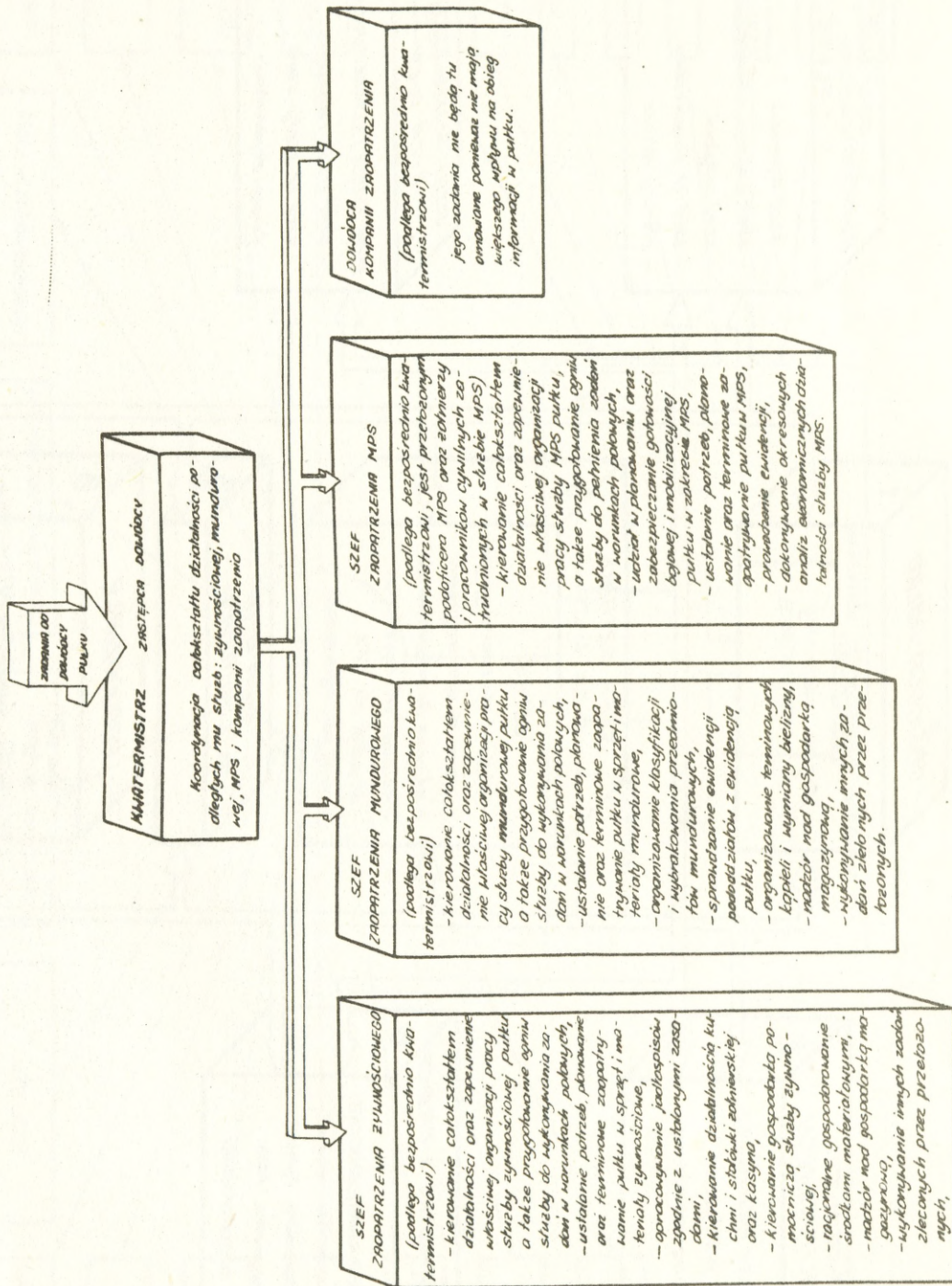
BEZPOŚREDNIO PODLEGLYCH DOWÓDCY PUŁKU



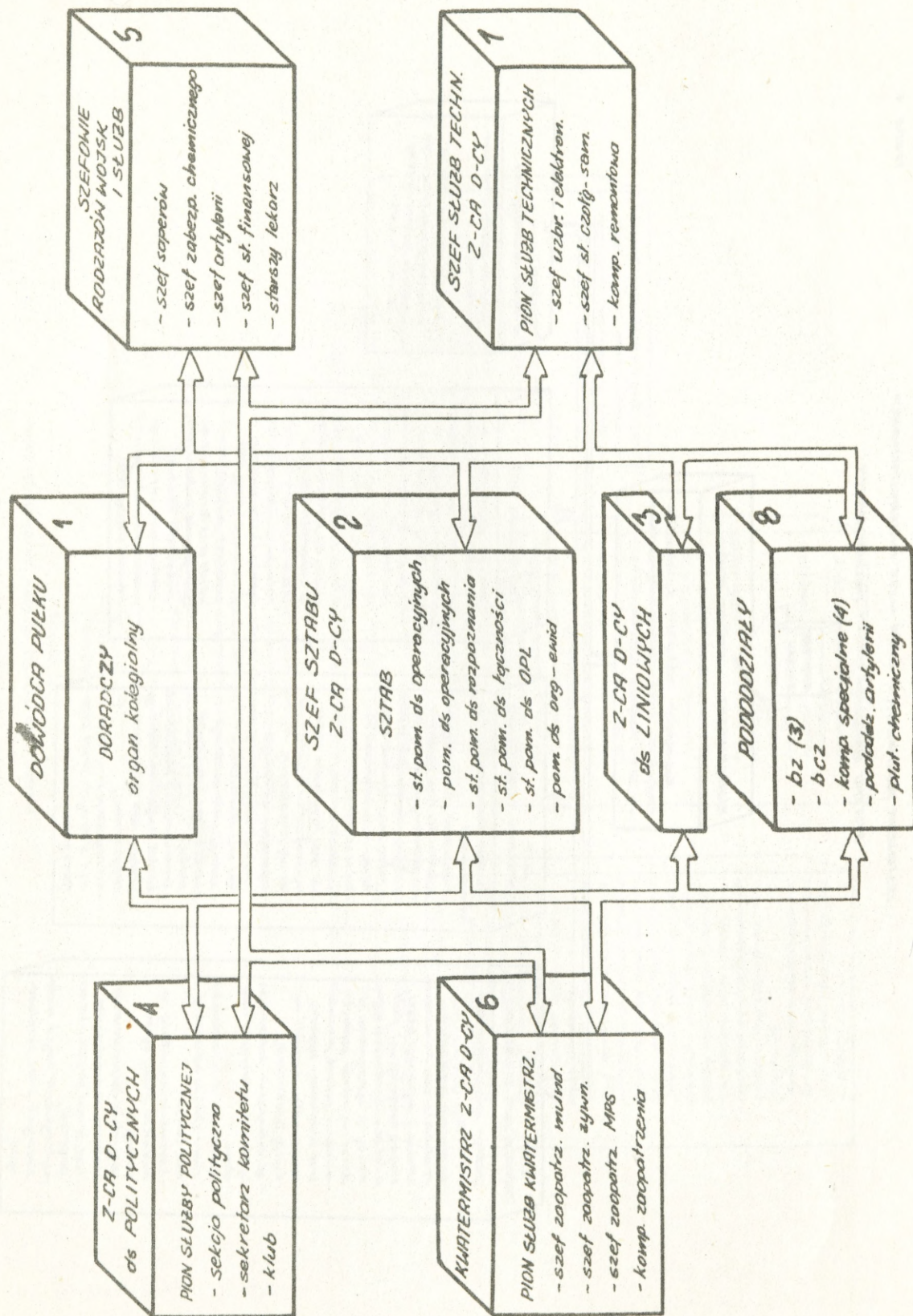
ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ZADAŃ SŁUŻB TECHNICZNYCH
SYSTEMU DOKŁADZENIA PULKIEM ZMECHANIZOWANYM



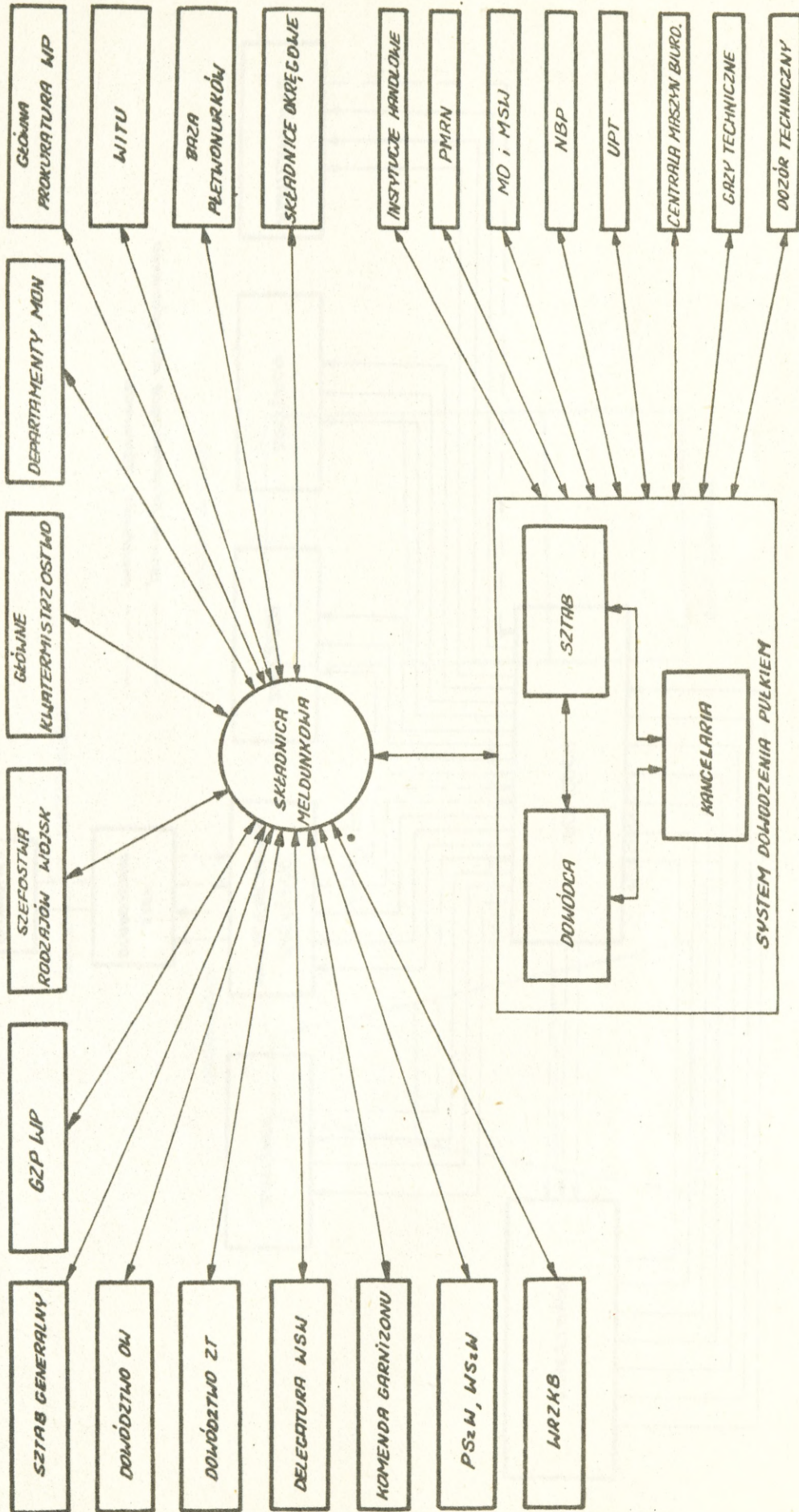
ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ZADAŃ SŁUŻB KWARTERMISTRZOWSKICH
SYSTEMU BOWODZENIA PUKIEM ZMECHANIZOWANYM



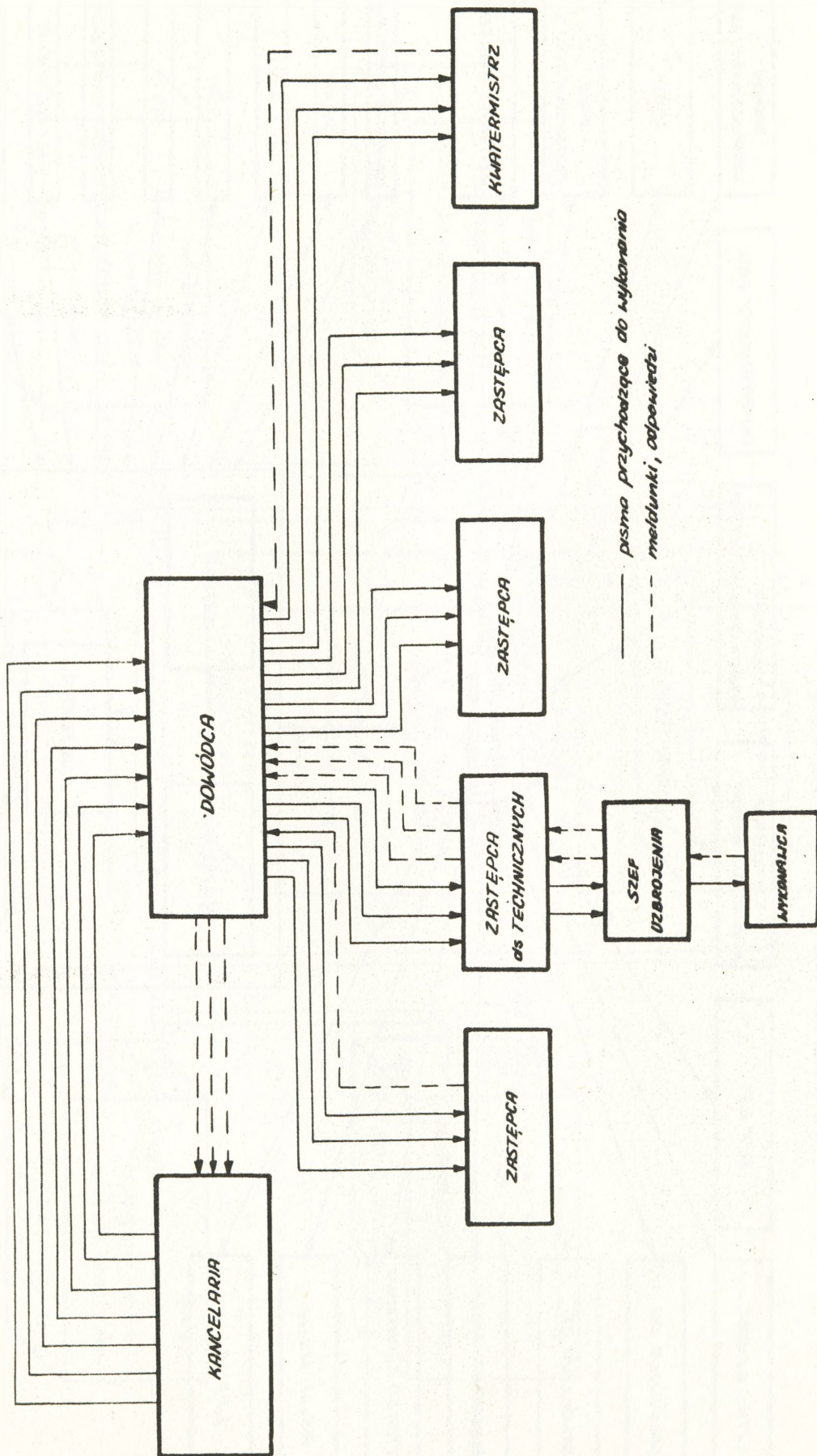
STRUKTURA FUNKCJONALNA SYSTEMU DOWODZENIA PUŁKIEM ZMECHANIZOWANYM



SCHEMAT ZEWNĘTRZNYCH POWIĄZAŃ INFORMACYJNYCH SYSTEMU DOWODZENIA PULKIEM ZMECHANIZOWANYM
 (opracowano na podstawie literatury [14,16])

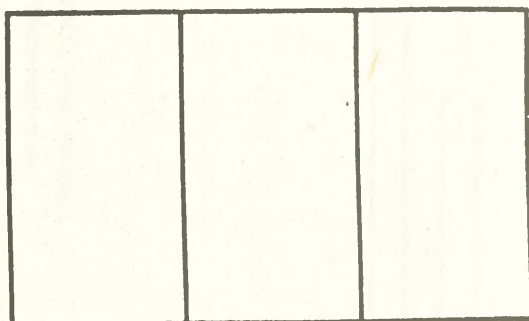


TRADYCYJNY OBIEG INFORMACJI PISEMNEJ W SYSTEMIE DOWODZENIA PULKIEM ZMECHANIZOWANYM



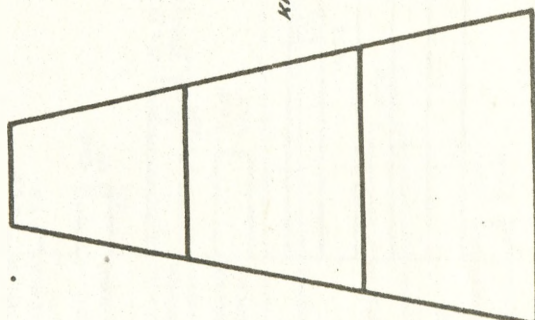
SELEKCJA INFORMACJI

NIEPRAMIDŁOWA



ILOŚĆ INFORMACJI

PRAMIDŁOWA



ILOŚĆ INFORMACJI

DOWÓDZTNO

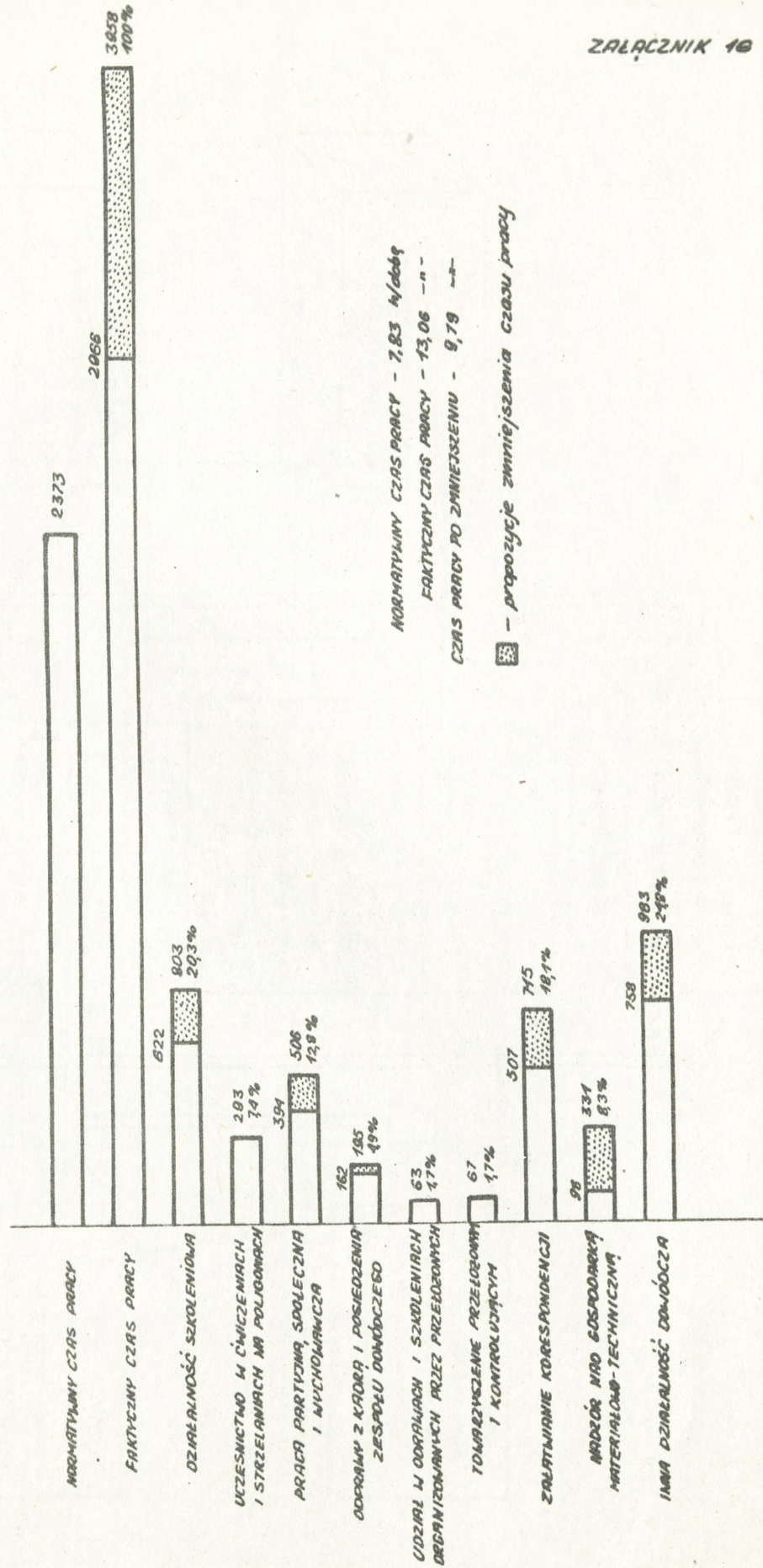
KIEROWNICTWO ŚREDNIE

WYKONAWCY

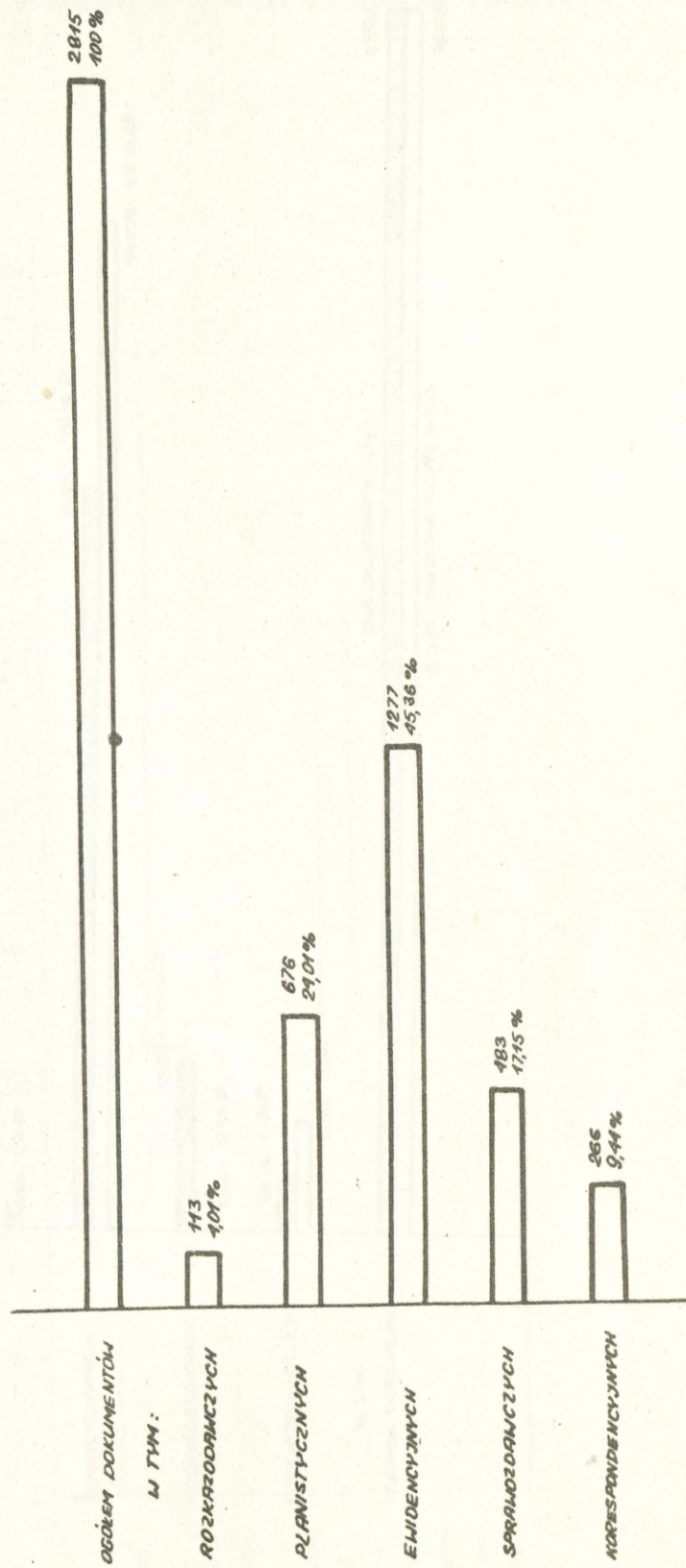
GRAFICZNE PRZEDSTAWIENIE ŚREDNIEGO CZASU PRACY DOWÓDCÓW

BADANYCH PULKÓW WOJSK LĄDOWYCH (WG DZIEDZIN DZIAŁALNOŚCI)

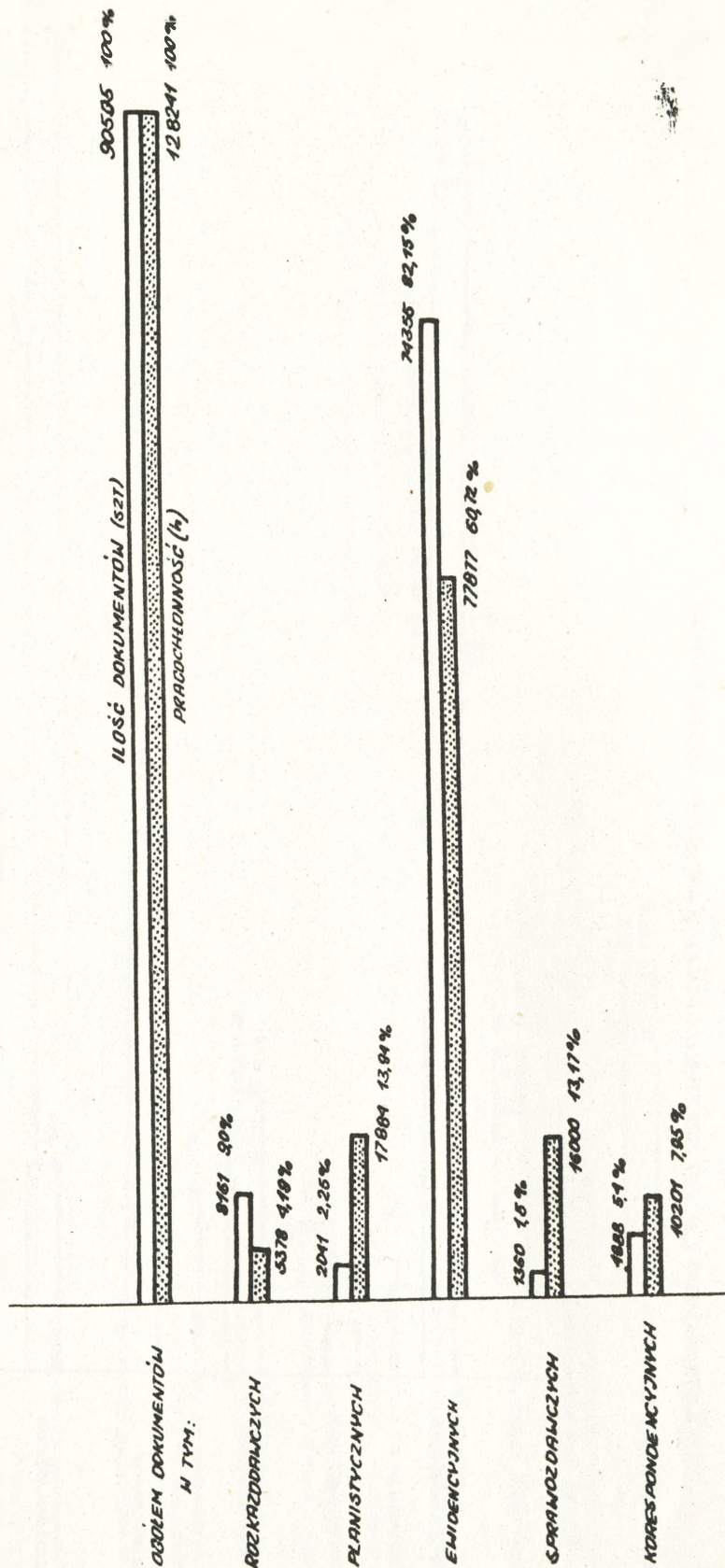
(opracowano na podstawie literatury [11, 46, 54])



GRAFICZNE PRZEDSTAWIENIE ILOŚCI RODZAJÓW DOKUMENTÓW
WYTWARZANYCH NA SZCZEBLE PULKU (WG GRUP RODZAJOWYCH)

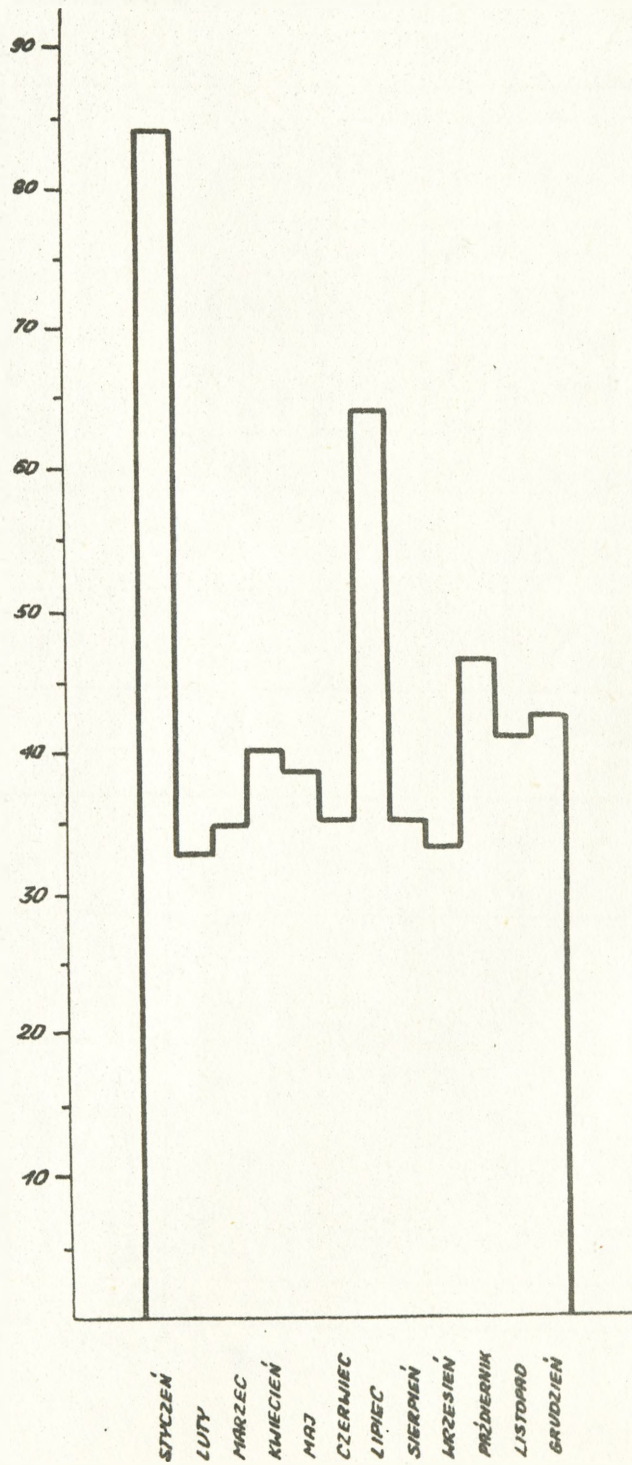


GRAFICZNE PRZEDSTAWIENIE ILOŚCI DOKUMENTÓW WYTWARZANYCH NA SZCZEBLU PULKU
 [11,54] ORAZ ODPWIADAJĄCEJ IM PRACOCHOŃNOŚCI



GRAFICZNE PRZEDSTAWIENIE IŁOŚCI SPRAWOZDAŃ I MELDUNKÓW

[M. 54] WYŚYŁANYCH W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH



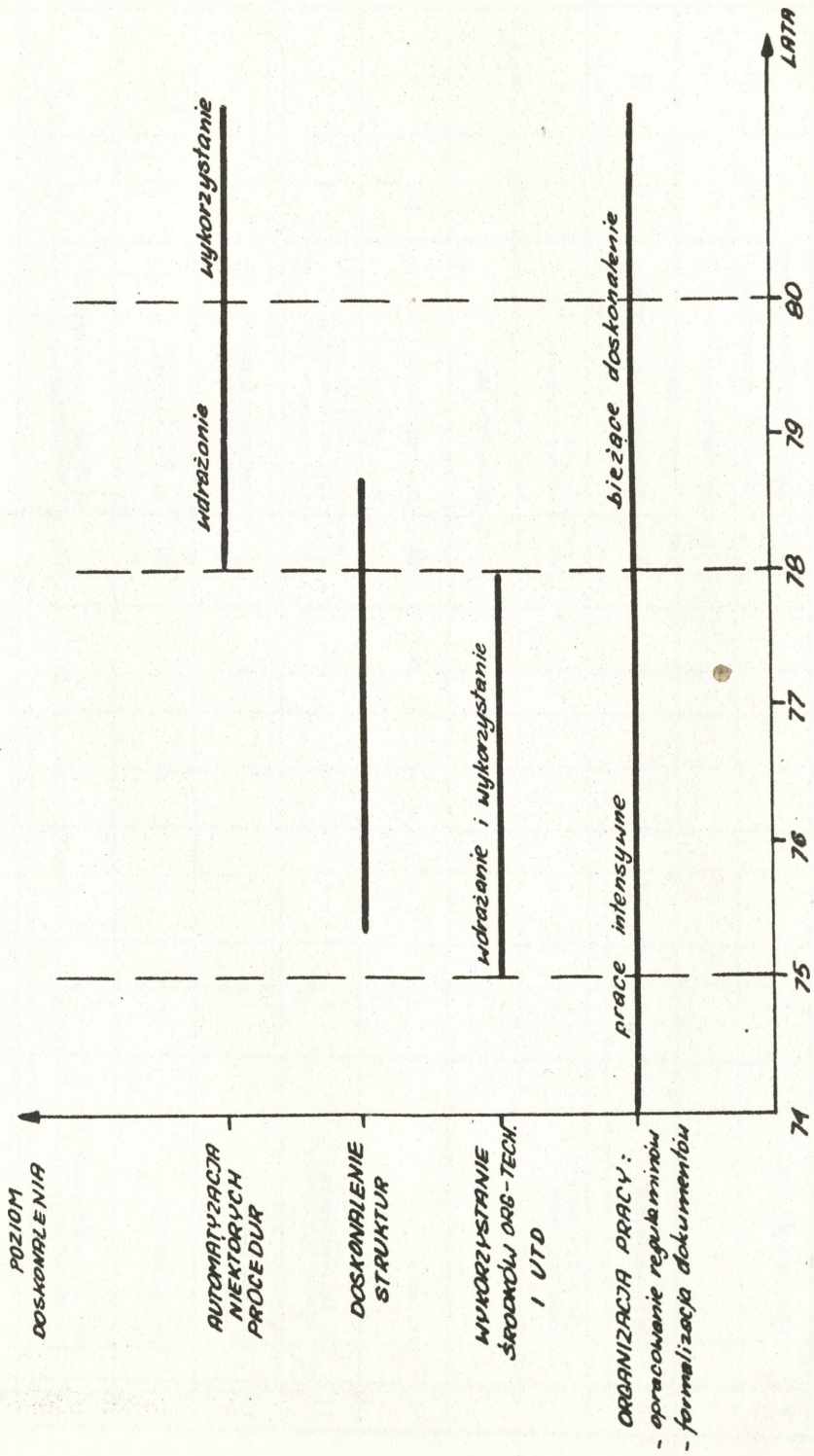
ZESTAWIENIE ROCZNE OBCIĄŻENIA POSZCZEGÓLNYCH PIONÓW /KOMÓREK/
PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO WYTWARZANIEM DOKUMENTÓW SPRAWOZDAWCZYCH

Lp	Nazwa pionu /komórki/	Dokumenty sprawozdawcze wykonywane na podstawie Rozkazu Ministra Obrony Narodowej Nr 10/MON z dnia 11 lutego 1969 r. w sprawie systemu sprawozdawczości w wojsku. Sygnatura Sztab Generalny 438/68											Ilość faktycznie wytworzonych dokumentów sprawozd. w 1970 r. na podst. Przep. badań w pułkach	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Sztab	Ilość pracownik. biorących udział w oprac. spr. wzdani	Ilość wydziałów wzdani	Ilość wydziałów wzdani	Ogólna ilość wykonanych sprawozdań	Pojemność list. sprawozdani. arkuszy form. A-4/Pracownik. wzdani	Pracownik. wzdani	Pracownik. wzdani	Pracownik. wzdani	Pracownik. wzdani	Pracownik. wzdani	Ilość roboczogodzin	Srednia ilość rodzajów wykonywanych sprawozdań	Ilość roboczogodzin
1	Sztab	4	22	396	394	789	Szef sztabu	64	61	2096				
2	Sekcja polityczna	6	9	20	62	150	St. pomocnik szefa sztabu ds. operacyjnych	127	25	489				
							Pomocnik szefa sztabu ds. operacyjnych	598						
							Pomocnik szefa sztabu ds. org.-evidencyjnych	48						
							Zea dcy pułku ds. polit.	34						
							Instruktor polityczny	26						
							Instruktor kult.-ośw.	42						
							Kierownik klubu							
							Sekretarz POP							
							Przewodniczący KMW							
3	Służba ogólnokwatermistrzowska	2	2	2	5	5	Kwatermistrz	5	8	109				
4	Służba zdrowia	2	4	19	21	95	Starszy lekarz	19	14	198				
							Lekarz izby chorych	61						
							Instruktor sanitarny	16						
5	Służba kwat.-budowl.	1	9	11	68	319	Szef wydz. administracyjno-kwaterunkowego	319	26	655				

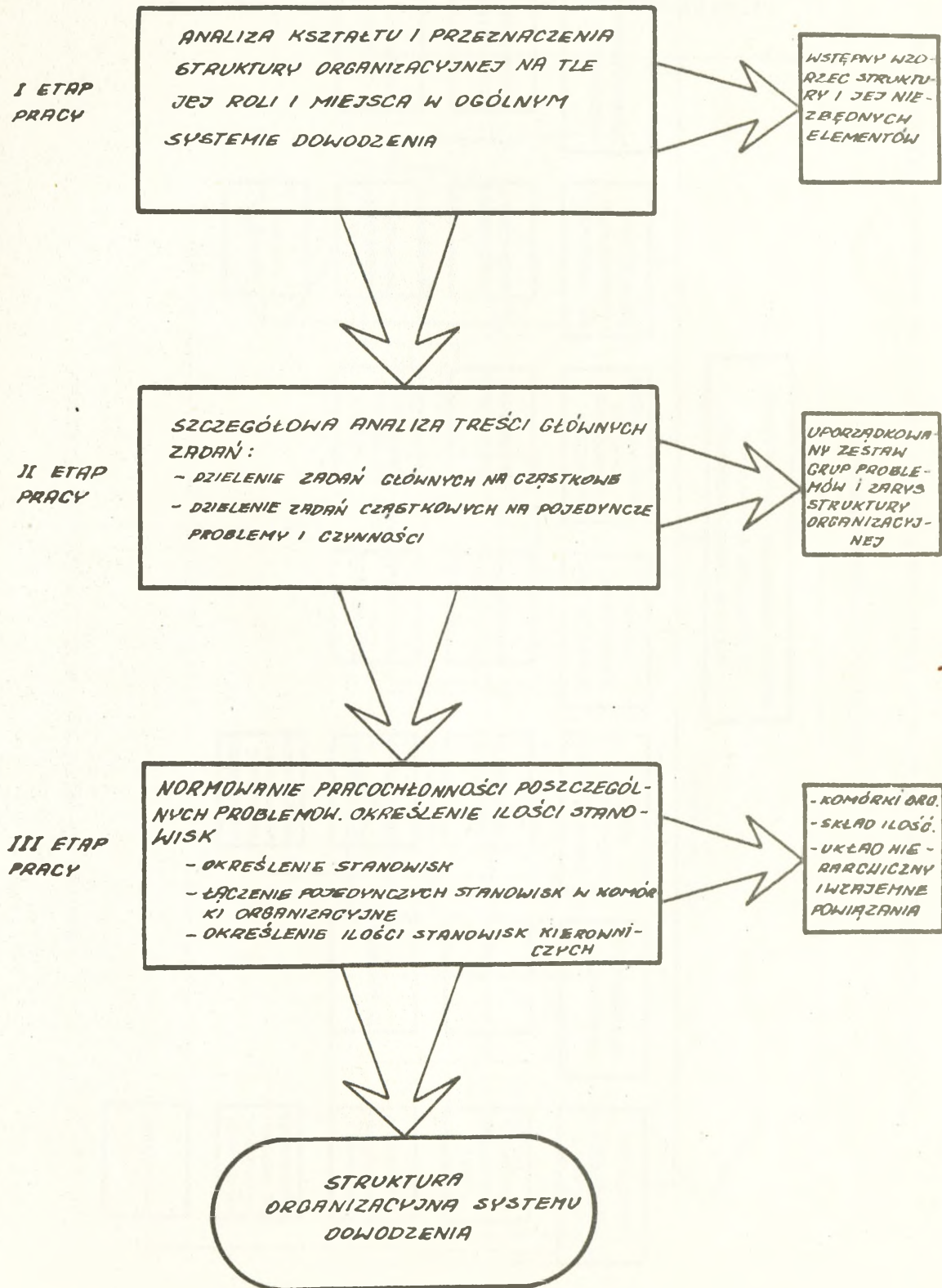
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Służba MPS	1	3	6	18	29	Szef sz. MPS	29	11	119,3
7	Służba żywnościowa	3	3	7	60	150	Szef szop. żywnościowego Podoficer żywnościowy Księgowa	150	11	159,8
8	Służba mundurowa	1	2	2	80	47	Szef szop. mundurowego	47	6	74,0
9	Służba finansowa	3	6	15	26	88	Oficer finansowy Podoficer Prac. cywilny	88	16	136,3
10	Artyleria	1	1	2	16	20	Szef artylerii	20	6	54,0
11	Sł. inż.-saperska	1	5	6	32	64	Szef sz.inż.-sap.	64	4	51,0
12	Szef sz. chem.	1	2	3	23	29	Szef zaopatrzenia chemicznego	19	6	49,0
13	Szer łączności	1	5	17	51	79	Szef łączności	79	14	130,0
14	Szef sz. uzbrojenia i elektroniki	2	7	10	301	428	Szef sz. uzbrojenia i elektroniki	428	18	678,0
15	Szef sz. ozoiż.-sam.	2	8	9	395	565	Szef sz.ozoiż.-sam. Pom.szefa sz.ozoiż.- sam. ds zaopatrzenia	565	11	644,0
R A Z E M								2848	297	5642,4

PERSPEKTYWICZNY ZARYS MOŻLIWOŚCI WDRAŻANIA I WYKORZYSTYWANIA

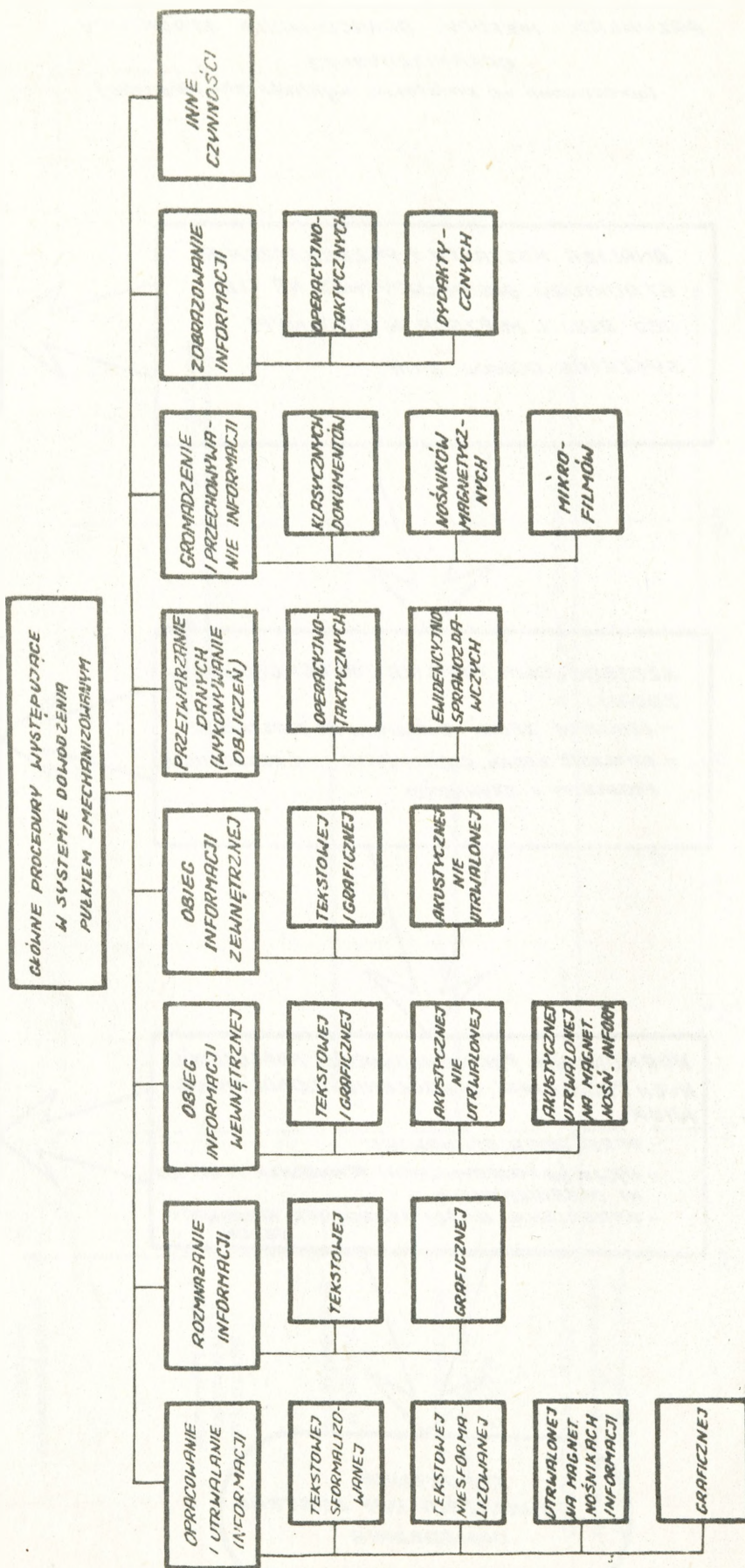
NOWOCZESNYCH METOD I ŚRODKÓW



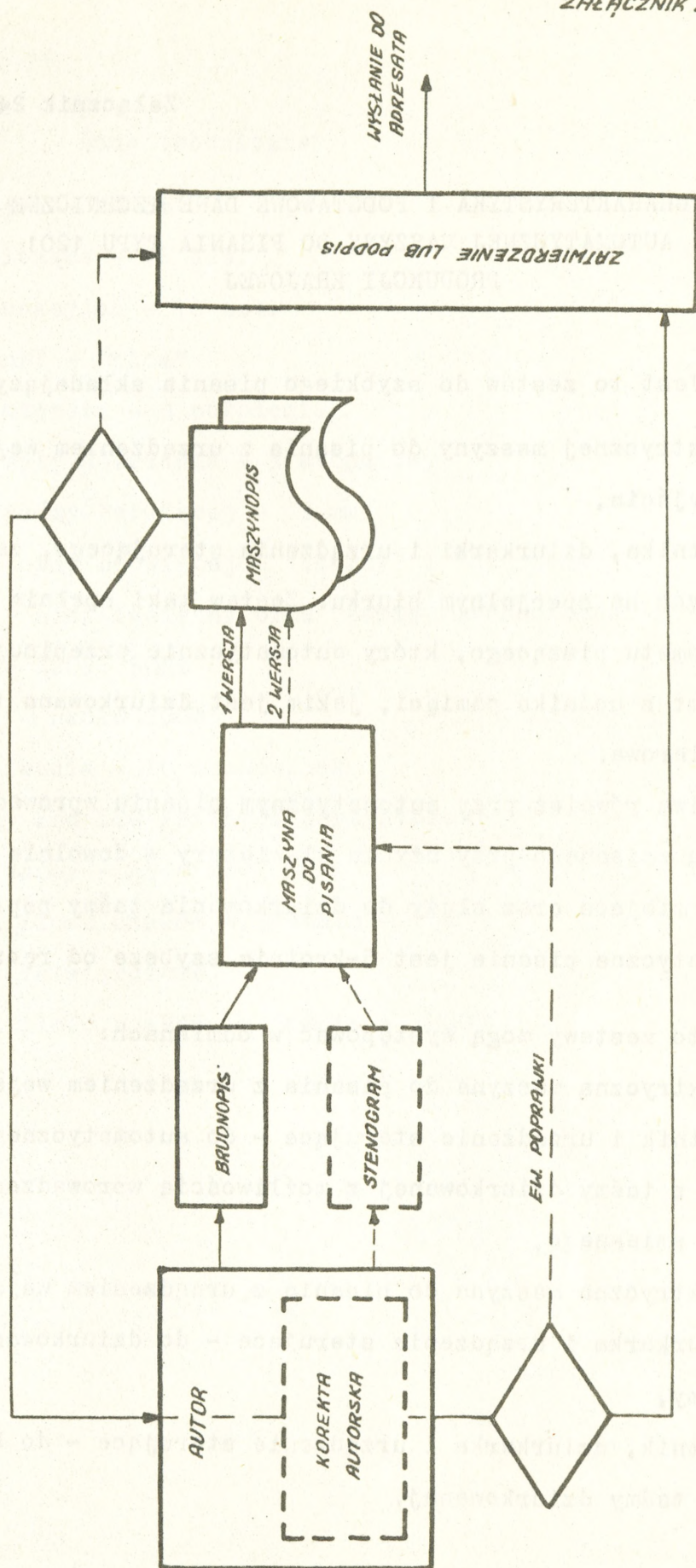
PRZYKŁAD METODY OPRACOWANIA STRUKTURY
ORGANIZACYJNEJ
(opracowano na podstawie wykładu p. Mroczka)



UMIĘTNA KLASYFIKACJA GŁÓWNYCH PROCEDUR WYSTĘPUJĄCYCH W SYSTEMIE DOWODZENIA
PULKIEM ZMECHANIZOWANYM



AKTUALNY SCHEMAT PRZETWARZANIA TEKSTÓW



CHARAKTERYSTYKA I PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE
AUTOMATYCZNEJ MASZINY DO PISANIA TYPU 1201
PRODUKCJI KRAJOWEJ

Jest to zestaw do szybkiego pisania składający się z:

- elektrycznej maszyny do pisania z urządzeniem wejścia i wyjścia,
- czytnika, dziurkarki i urządzenia sterującego, zaistalowanych na specjalnym biurku. Zestaw taki spełnia rolę automatu piszącego, który automatycznie przepisuje każdy tekst z nośnika pamięci, jakim jest dziurkowana taśma papierowa.

Umożliwia również przy automatycznym pisaniu wprowadzenie tekstu zmiennego przy użyciu klawiatury w dowolnie określonym miejscu oraz służy do dziurkowania taśmy papierowej. Automatyczne pisanie jest 5-krotnie szybsze od ręcznego.

Ponadto zestawy mogą występować w odmianach:

- elektryczna maszyna do pisania z urządzeniem wejścia, czytnik i urządzenie sterujące - do automatycznego pisania z taśmy dziurkowanej z możliwością wprowadzenia tekstu zmiennego,
- elektryczna maszyna do pisania z urządzeniem wejścia, dziurkarka i urządzenie sterujące - do dziurkowania taśmy,
- czytnik, dziurkarka i urządzenie sterujące - do kopiowania taśmy dziurkowanej.

Dane techniczne

długość wałka - 42 cm

klawisze piszące - 46 szt.

klawisze funkcyjne - 12 szt.

krój czcionki - "pica"

nastawiak wiersza - 3 położenia

nastawiak siły uderzenia - 5 stopniowy

szerokość taśmy barwiącej - 13 mm

nastawiak taśmy barwiącej - "czarny" i "czerwony"

tabulator - niedziesiątny oraz "pamięć mechaniczna"

zasilanie - 220V, 50Hz

pobór mocy - około 200W

szybkość pisania - 10 znaków/sek

8 ścieżkowy kod ISO /z bitem parzystości/

szerokość taśmy - 25,4 mm

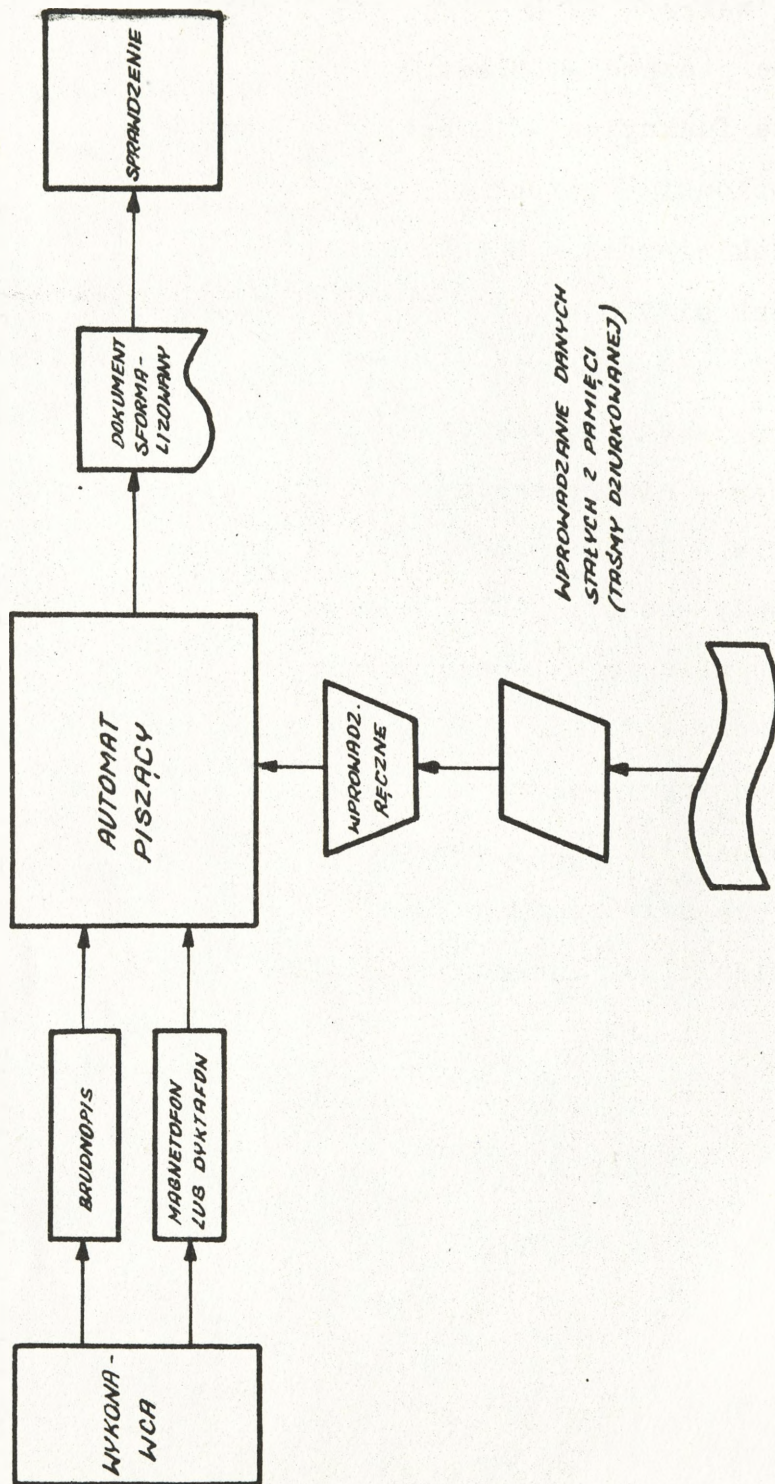
maksymalna ilość znaków w wierszu - 162

cena - nie zatwierdzona

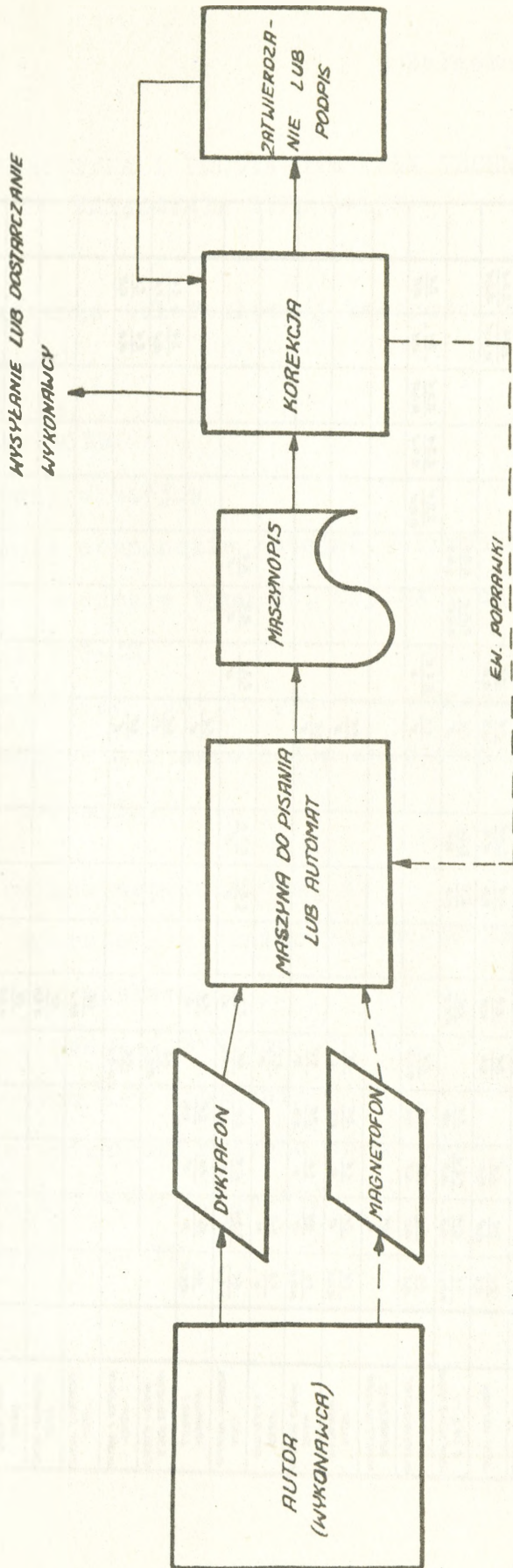
maksymalna ilość znaków na taśmie - 120000

SCHEMAT OPRACOWANIA DOKUMENTÓW SFORMALIZOWANYCH PRZY POMOCY

AUTOMATU PISZĄCEGO



ORGANIZACJE (TECHNOLOGIE) PRACY W PROCESIE PRZETWARZANIA TEKSTU
(OPRACOWANIE INFORMACJI)
(WARIANT)



CHARAKTERYSTYKA I PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE
URZĄDZENIA TYPU L-232

Jest to urządzenie telefonicznej łączności służbowej typu konferencyjnego.

Pojemność - 15 lub 30 KN

Budowa - pulpit manipulacyjny

- wyposażenie abonenckie /stojak, skrzynka/
- aparaty abonenckie typu MB, CB, CA i aparat głośnikowy typu TAG-JM

Urządzenie przystosowane jest do pracy w pomieszczeniach stacjonarnych i nadwoziach samochodów specjalnych, pracujących w warunkach polowych.

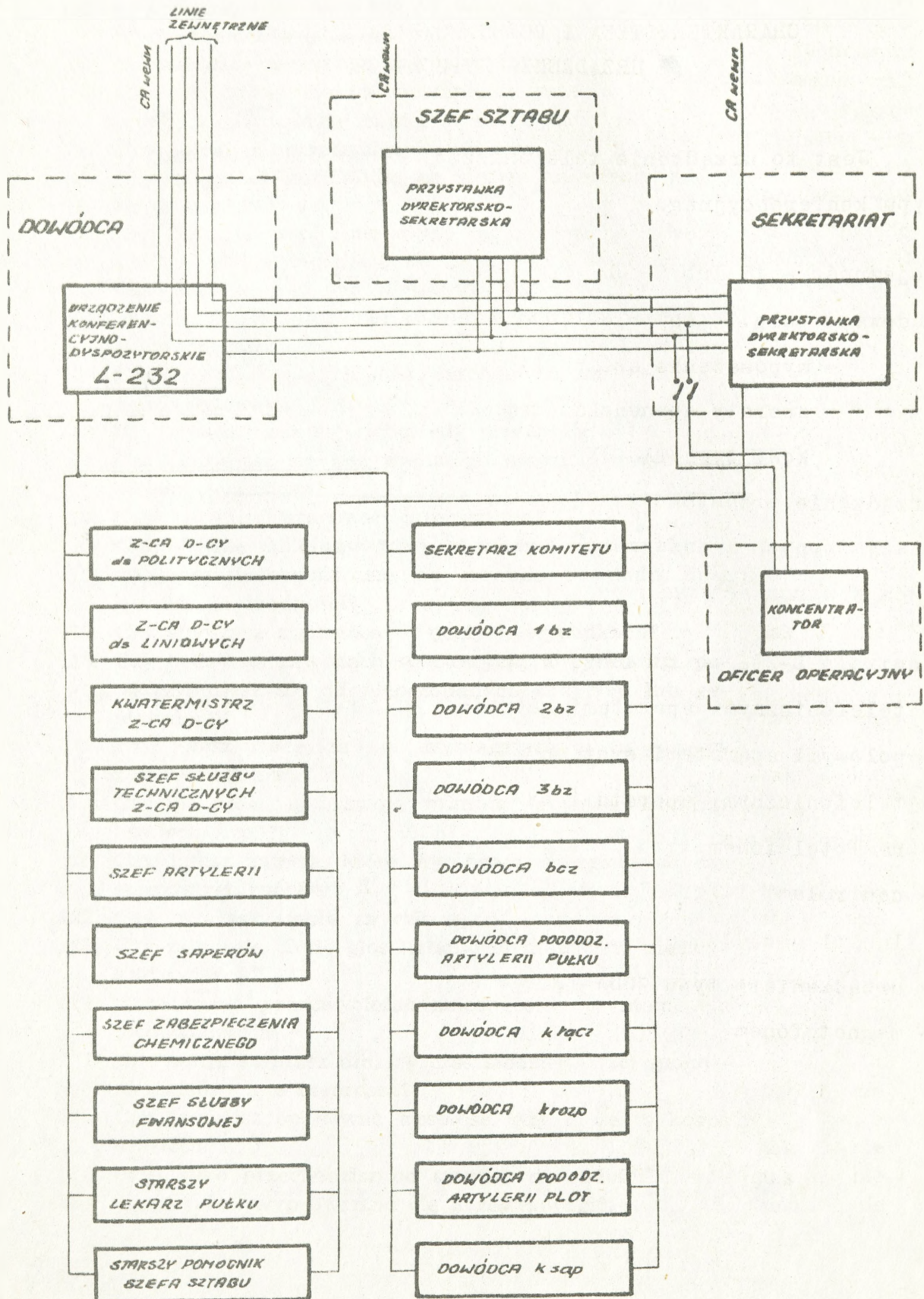
Centrala L-232 powinna współpracować z:

- telefonicznymi aparatami głośnikowymi sygn. MB /CB typ TAG-JM/
- polowymi aparatami systemu MB
- telefonicznymi aparatami systemu CB
- radiotelefonem typu K-1 /abonent/
- centralami telefonicznymi systemu MB-CB /CA/

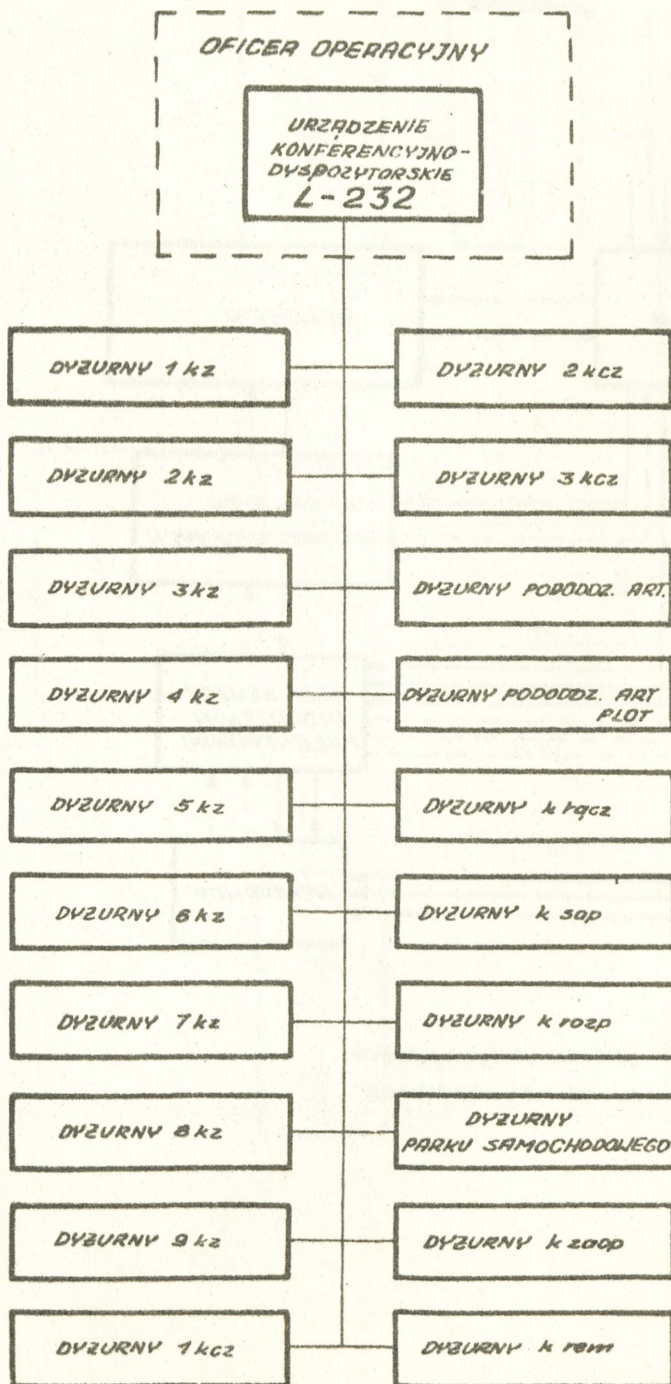
Innymi urządzeniami typu Lotos-232:

- urządzeniami typu TESA-TF
- magnetofonem

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI KONFERENCYJNO - DYSPOZYTORSKIEJ
DOWÓDCY I SZEFA SZTABU SYSTEMU DOWODZENIA PUŁKIEM
ZMECHANIZOWANYM



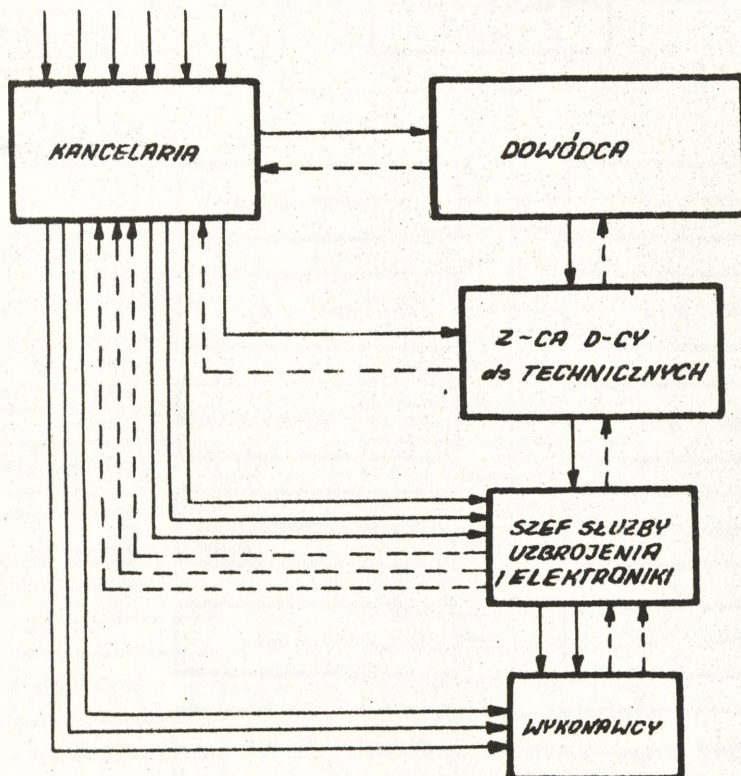
SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI ALARMOWEJ SYSTEMU DOWODZENIA
PUŁKIEM ZMECHANIZOWANYM



SELEKCJA INFORMACJI TEKSTOWEJ I GRAFICZNEJ W DOTYCHCZASOWEJ
ORGANIZACJI SYSTEMU DOWODZENIA PULKIEM ZMECHANIZOWANYM

(NA PRZYKŁADZIE ZASTĘPCY DOWÓDCY DO SPRAW TECHNICZNYCH)

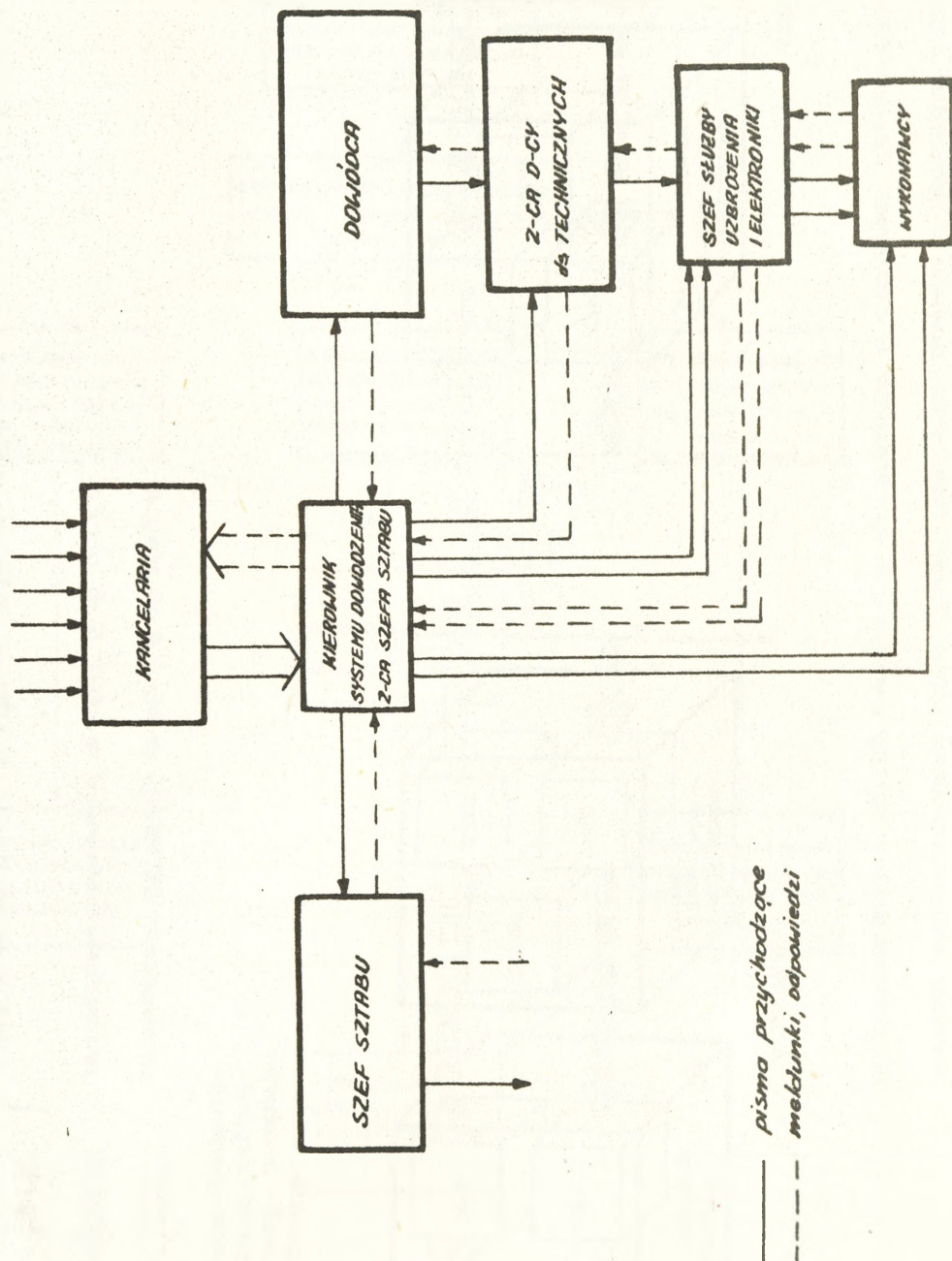
(WARIANT)



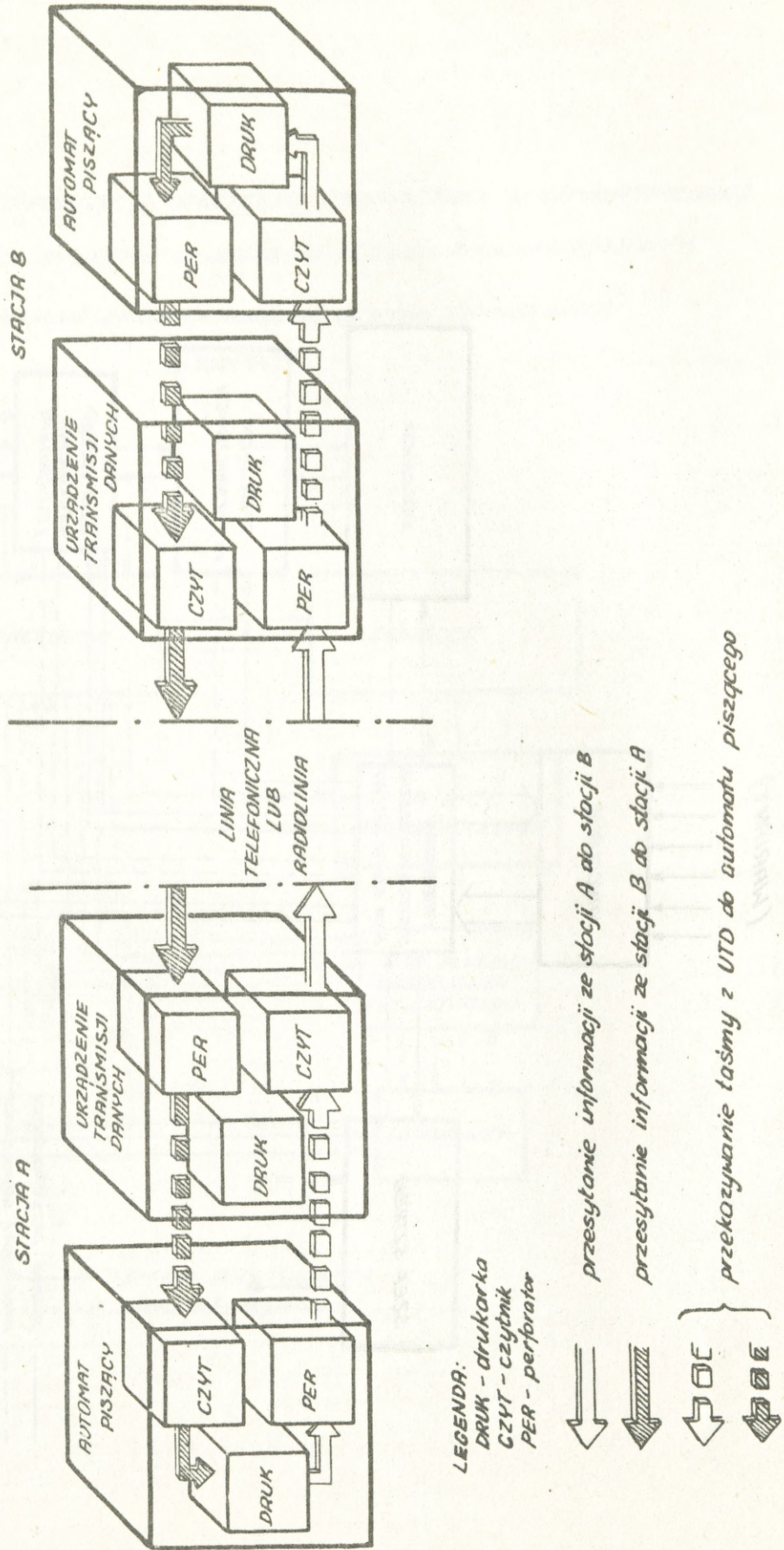
—— pisma przychodzące
- - - - meldunki, odpowiedzi

SELEKCJA INFORMACJI TEKSTOWEJ I GRAFICZNEJ W SYSTEMIE DOWODZENIA PULKIEM ZMECHANIZOWANYM

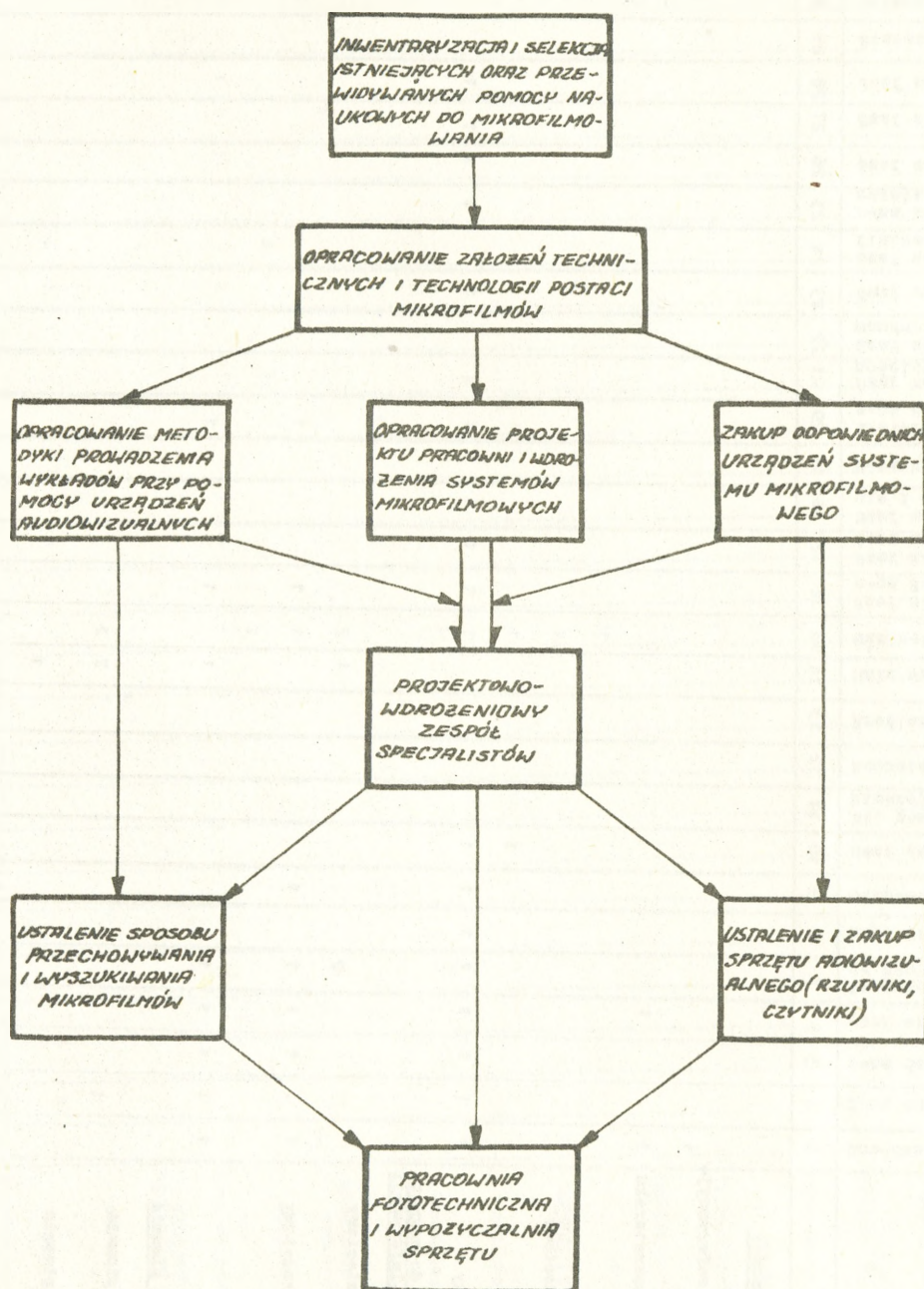
(WARIANT)



SPOSÓB WYKORZYSTANIA URZĄDZENIA TRANSMISJI DANYCH I AUTOMATU PISZĄCEGO
DO USPRAWNINIENIA OBIEGU INFORMACJI TEKSTOWYCH W SYSTEMIE ZEWNĘTRZNYM



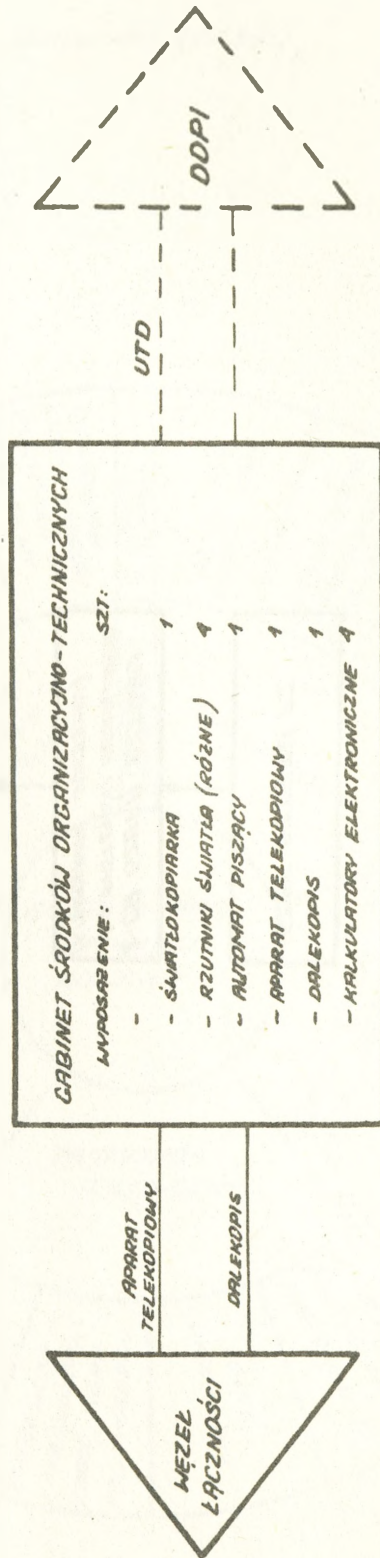
PROCES ORGANIZOWANIA ZBIORÓW MIKROFILMOWYCH
I ZASTOSOWANIA URZĄDZEŃ DO ZOBRAZOWANIA INFORMACJI
Z UWZGLĘDNIENIEM WYKORZYSTANIA W PROCESIE DYDAKTYCZNYM



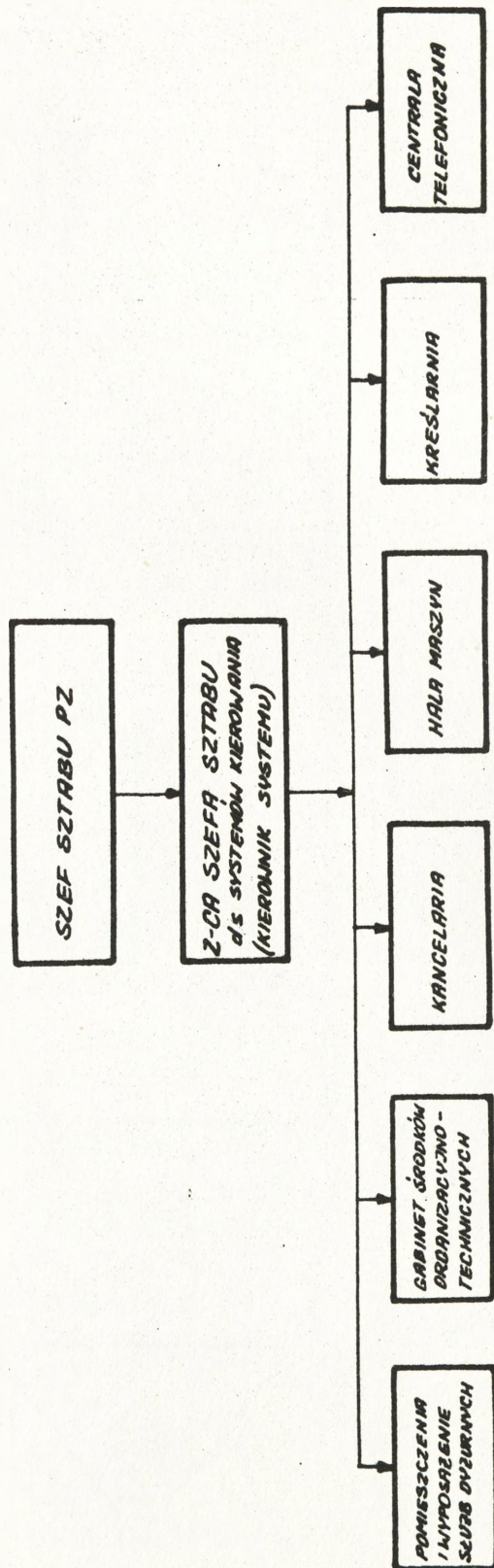
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
3	Maszyny do pisania walizkowe	1			1									2	1	1						1	1						9	9									
4	Automaty do pisania												1																	1									
1	Maszyny do liczenia i inne środki liczące													2	2	1	1					1	1	1	1					10	10								
2	Kalkulator elektroniczny				1											1	1					1	1	1															
3	Sumator elektryczny																																						
4	Kalkulator uderzeń i zniszczeń jądrowych				1																																		
5	Kalkulator marszu					1										1																							
6	Kalkulator taktyczny O-Sz					1								1																									
1	Kalkulator ogólnego przeznaczenia													1	1																								
2	Urządzenia do reprodukcji																																						
3	Termokopiarka																																						
4	Powielacz spirytusowy elektryczny																																						
5	Kopiarka elektrostat.																																						
6	Światłokopiarka																																						
7	Zestaw aparatury foto.																																						
8	Urządzenia do zobrazowania informacji																																						
9	Rzutnik pisma "Lech-3"																																						
10	Rzutnik automatyczny																																						
11	Epidiaskop																																						
12	Czytnik mikrofilmów																																						

Komplet wyposaż. fotolabor.

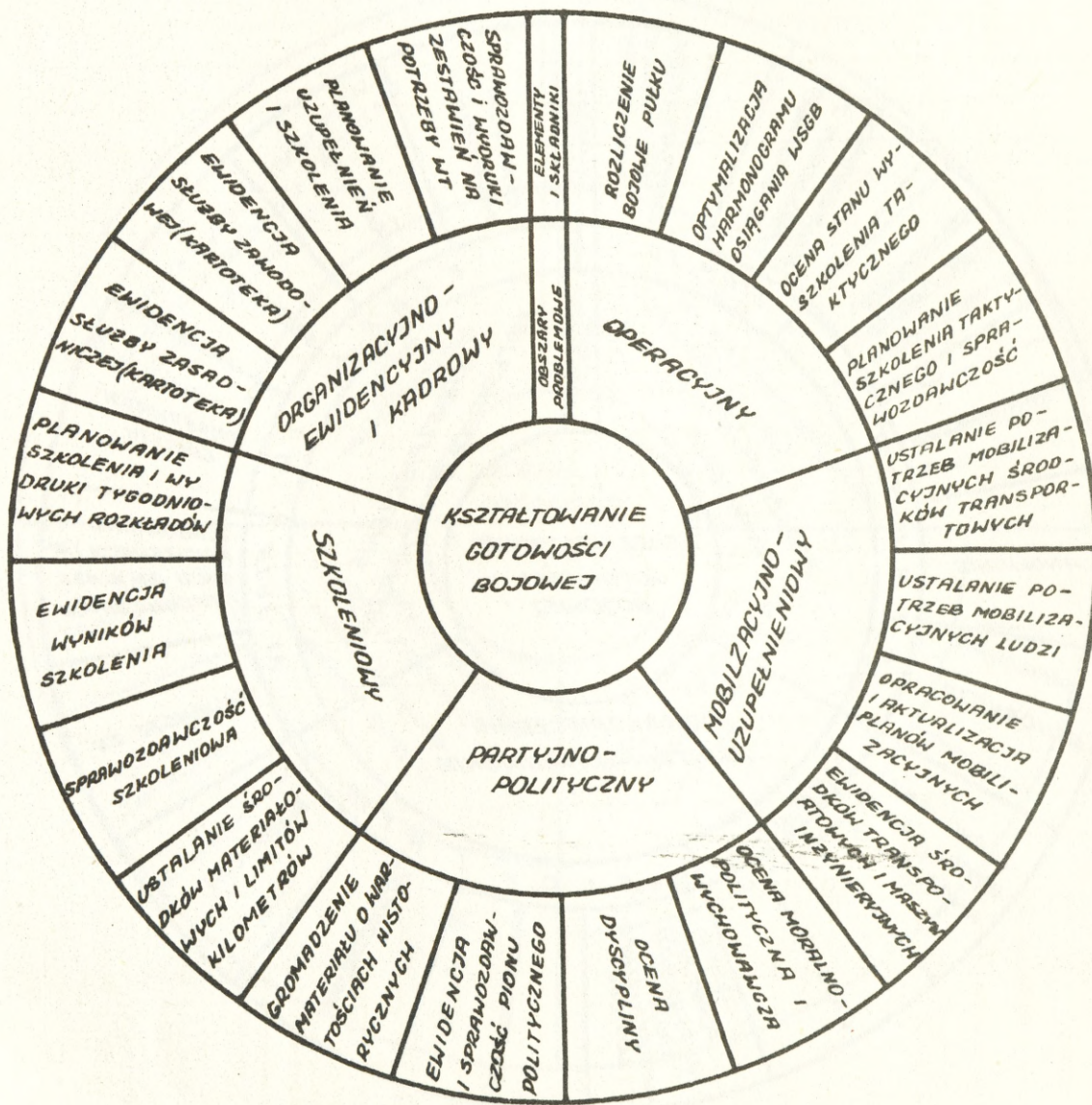
IDEA UTWORZENIA GABINETU ŚRODKÓW ORGANIZACYJNO - TECHNICZNYCH



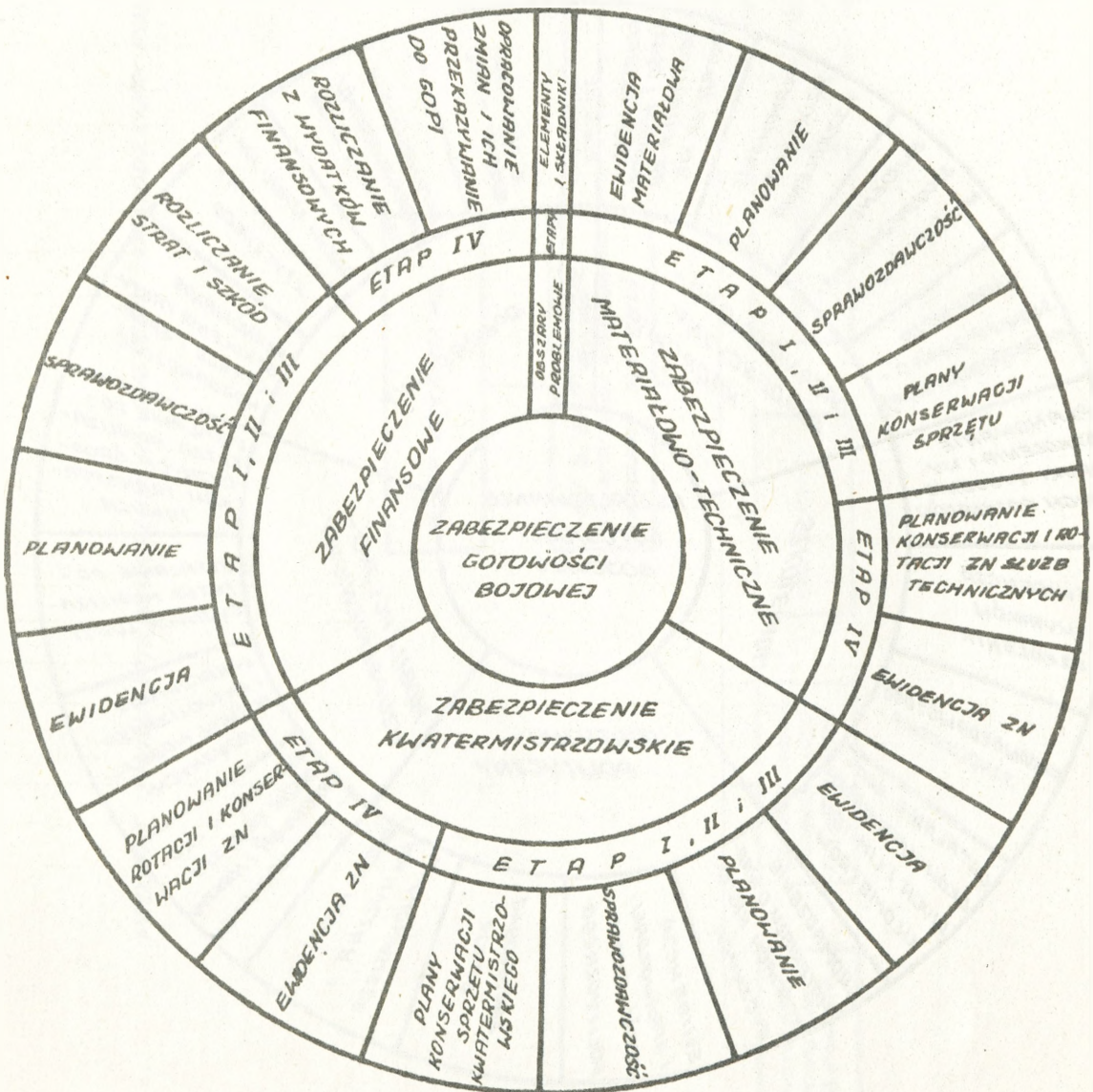
PROJEKT ZMIAN STRUKTURALNYCH SYSTEMU DOWODZENIA PULKIEM ZMECHANIZOWANYM



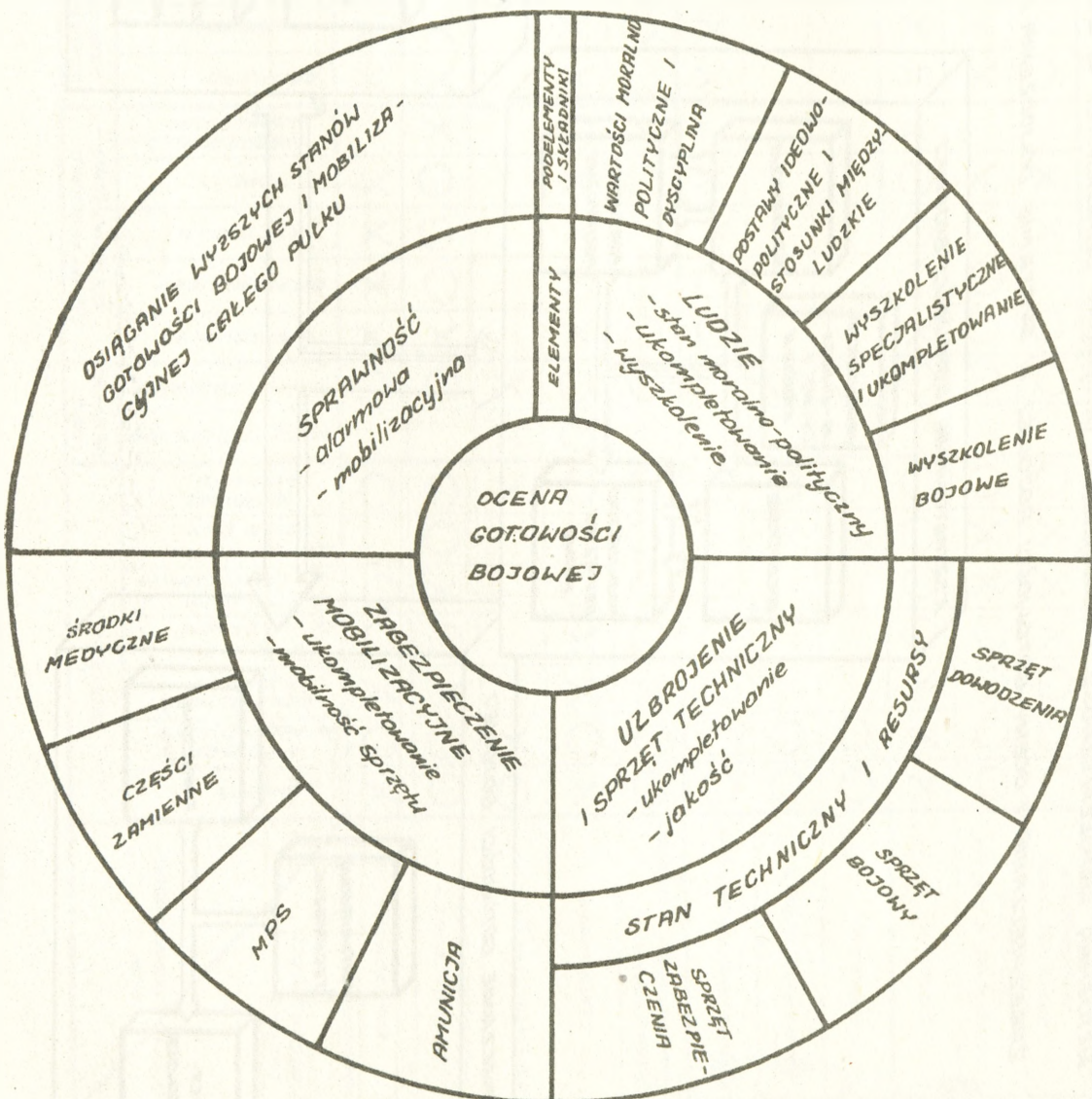
ZAKRES AUTOMATYZACJI OBSZARÓW PROBLEMOWYCH Z DZIEDZINY
KSZTAŁTOWANIA GOTOWOŚCI BOJOWEJ



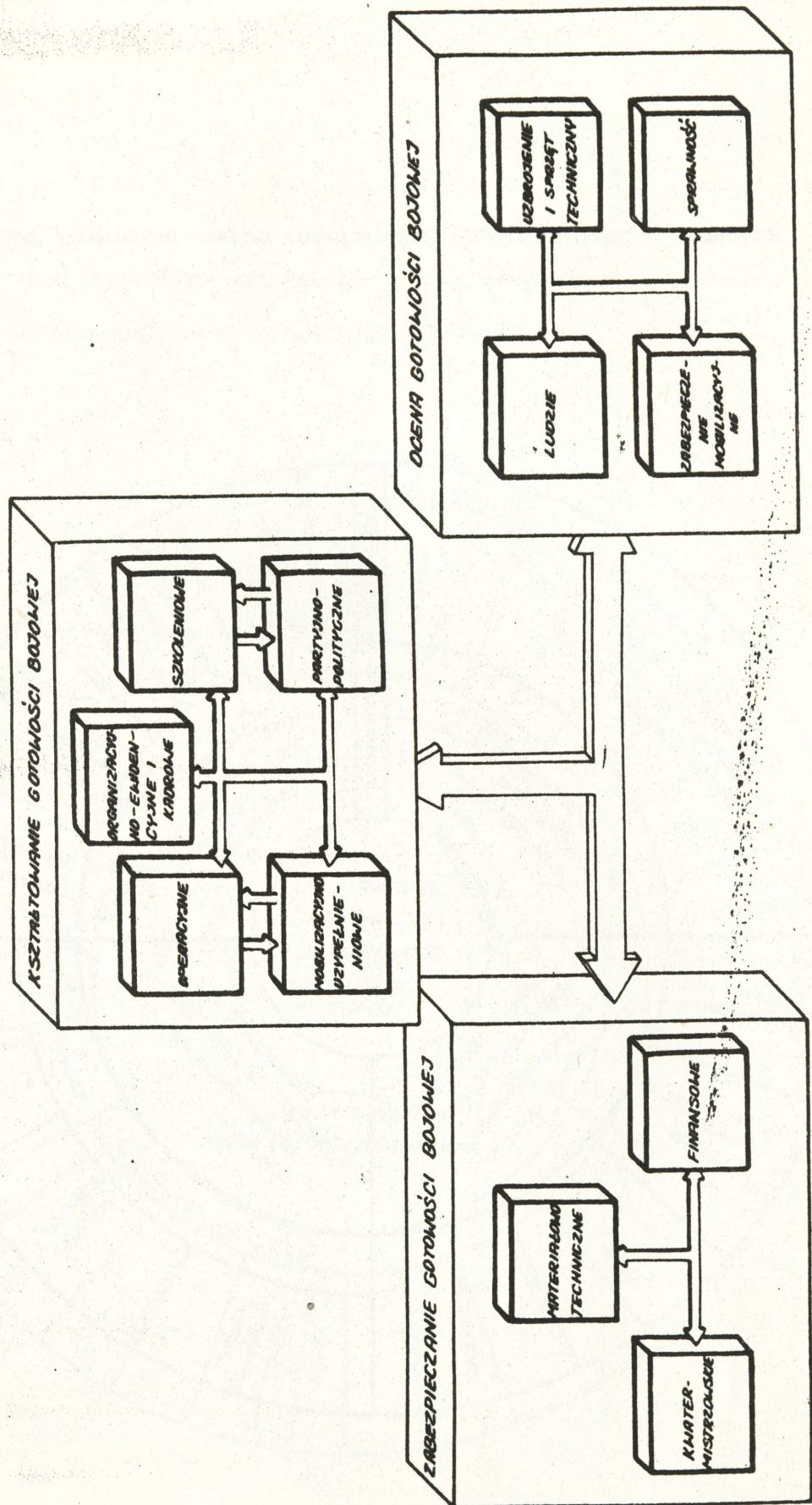
ZAKRES AUTOMATYZACJI OBSZARÓW PROBLEMOWYCH Z DZIEDZINY
ZABEZPIECZENIA GOTOWOŚCI BOJOWEJ



ZAKRES AUTOMATYZACJI SKŁADNIKÓW OCENY GOTOWOŚCI BOJOWEJ



WZajemna współzależność i powiązania obszarów działalności w zakresie kształtowania, zabezpieczania i oceny gotowości bojowej w systemie dowodzenia pułkiem zmechanizowanym



PODZIAŁ SYSTEMU DOWODZENIA PULKIEM ZMECHANIZOWANYM NA OBSZARY DZIAŁALNOŚCI

PION FUNKCYONALNY OBSZAR DZIAŁALNOŚCI	DOWÓDZTWO								PION POLITYCZNY				SLUŻBY PODLEGŁE SZEFOWI SZTABU						SZEFOWIE RODZAJÓW WÓZSK I SLUŻB						PION TECHNICZNY			KWATERM - STRZOSZTWO		
	DOWÓDCA	Z-CR D-CV ds POLITYCZNYCH	SZEF SZTABU Z-CR D-CV	Z-CR D-CV ds LINIOWYCH	Z-CR D-CV ds TECHNICZNYCH	KWATERMISTRZ Z-CR D-CV	SEKRETARZ KOMITETU	SEKCYJA POLITYCZNA	KOMITET PRACY	OPERACYJNY	ROZPOZNAWCZY	ŁĄCZNOŚCI	OPL	ORGANIZACYJNO- EMIDENCYJNY	ARTYLERII	SAPERÓW	CHEMIKÓW	STARZY LEKARZ	FINANSÓW	MRG	CZŁOWIEK- SAMOCHODOWY	UZBROJENIA I ELEKTRONIKI	ZWYKONAWCZY	MUNDUROWY	MPS					
KSZTAŁTOWANIE GOTOWOŚCI BOJOWEJ	X	O	X	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	O	O	X	X	X		
ZABEZPIECZENIE GOTOWOŚCI BOJOWEJ	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
OCENA STRAŻY GOTOWOŚCI BOJOWEJ	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
OSOBOWY	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
FINANSOWY	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
KWATERMISTRZOWSKI	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
TECHNICZNY	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
ORGANIZACYJNO- EMIDENCYJNY I KADROWY	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
SZKOLENIOWY	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
PARTYJNO-POLITYCZNY	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
MOBILIZACYJNO- UZUPEŁNIENIOWY	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
OPERACYJNY	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		

LEGENDA:

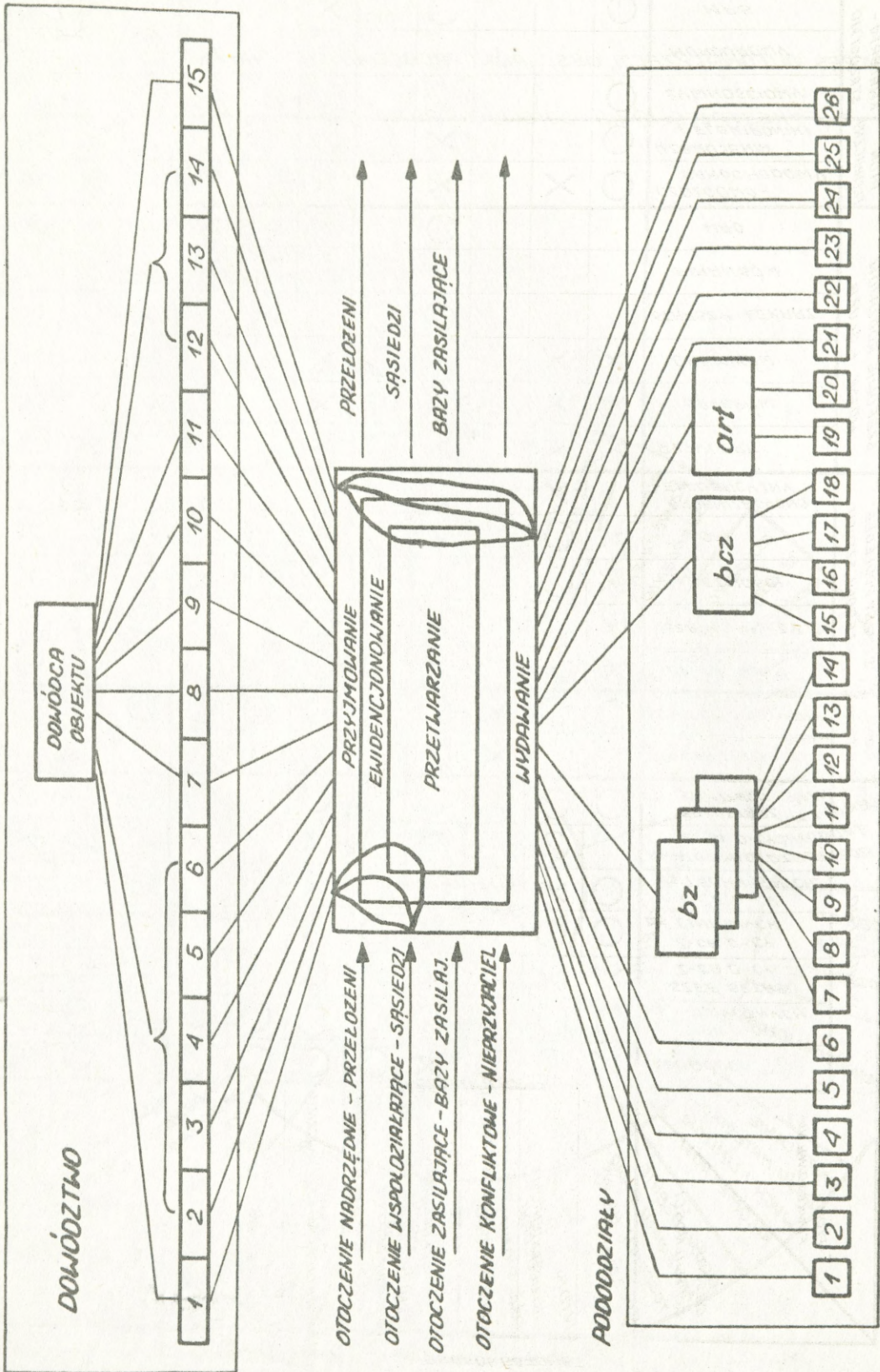
X działalność bezpośrednia

O

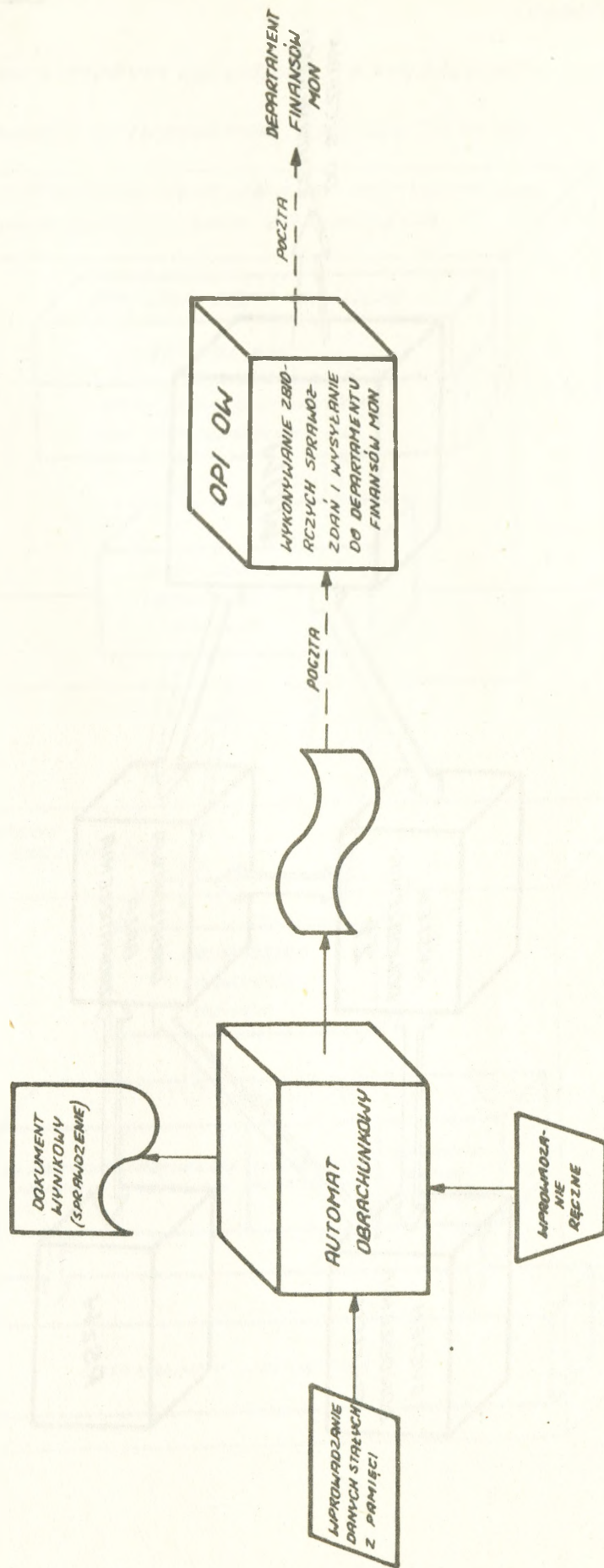
O działalność pośrednia

SCHEMAT ORGANIZACYJNO - FUNKCYJNALNY PPO NA TLE STRUKTURY

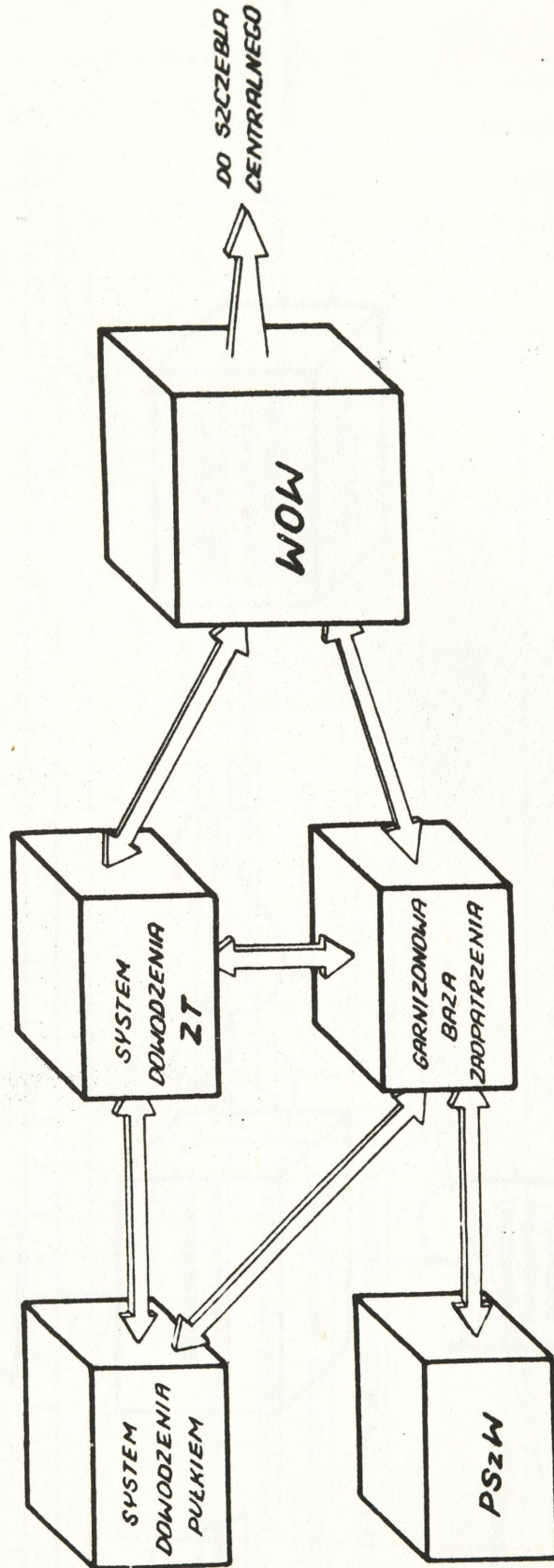
JEDNOSTKI MODELOWEJ



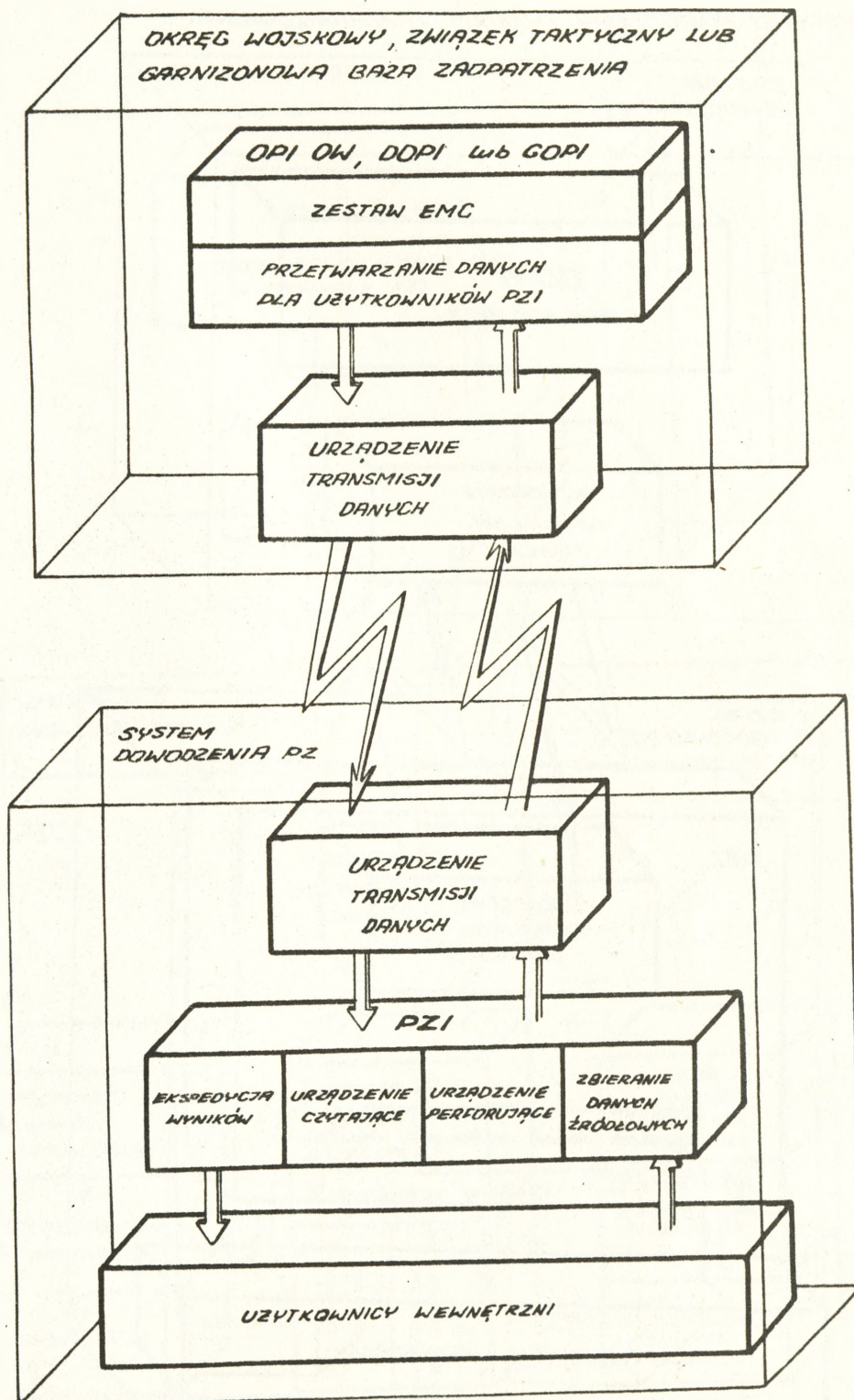
ORGANIZACJA WYKORZYSTANIA SYSTEMOWYCH AUTOMATÓW OBRACHUNKOWYCH W POW



IDEA UTWORZENIA OGNIWA EKSPERYMENTALNEGO

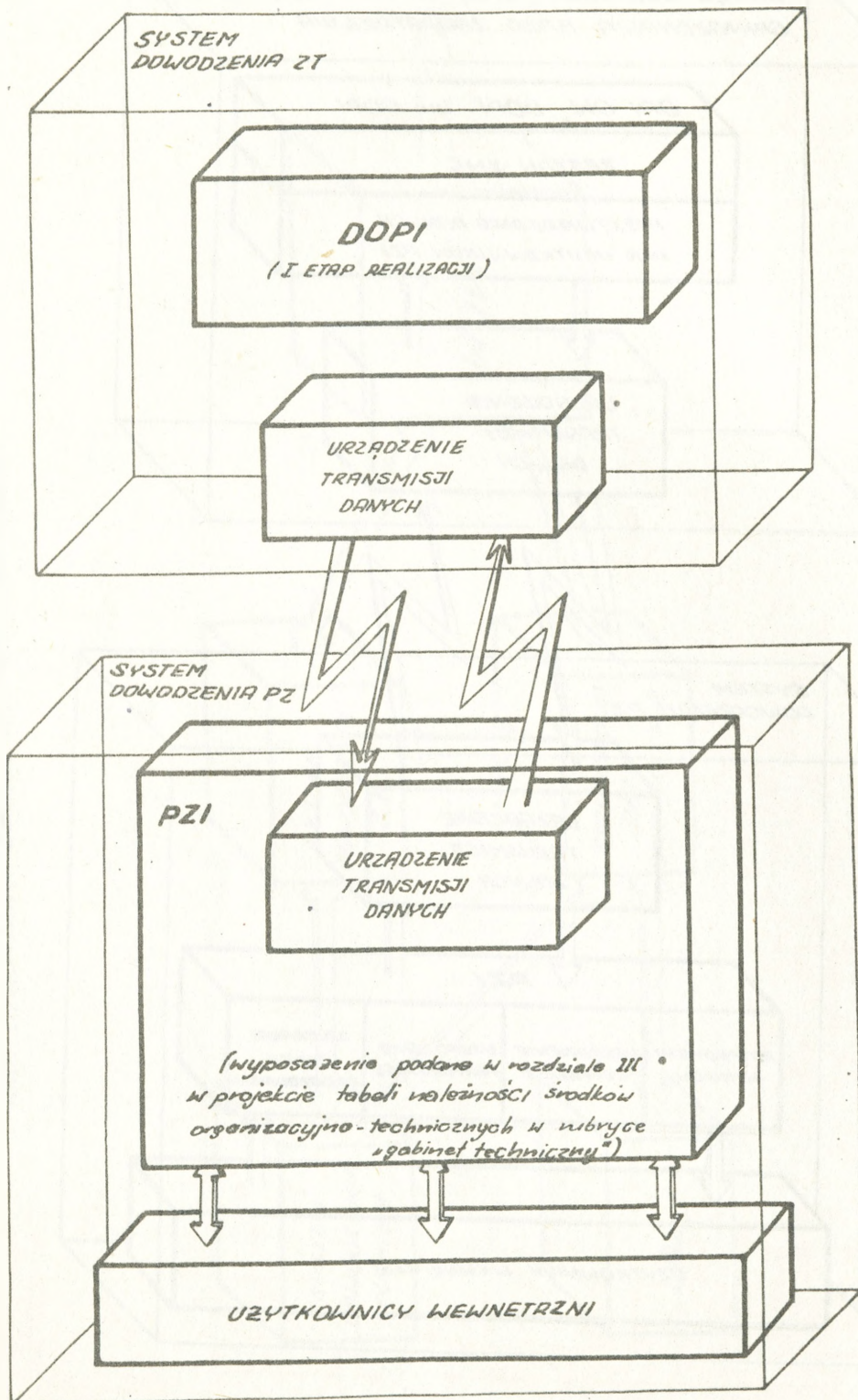


SCHEMAT PRZETWARZANIA ZDALNEGO Z WYPOSAŻENIEM
 UŻYTKOWNIKÓW W URZĄDZENIA KOŃCOWE [12,41,46]

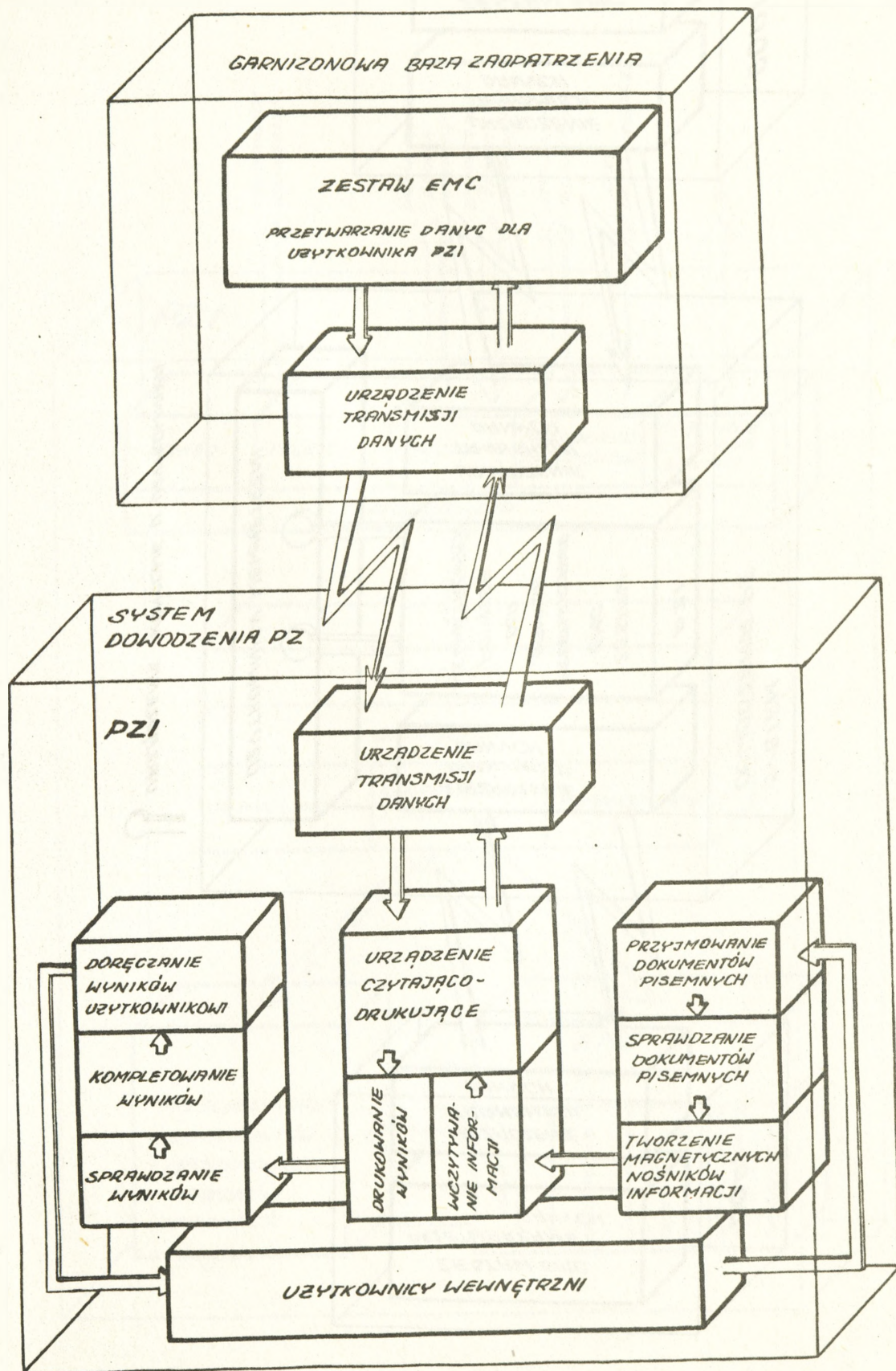


IDEA ORGANIZOWANIA PZI W I ETAPIE DOSKONALENIA PRACY

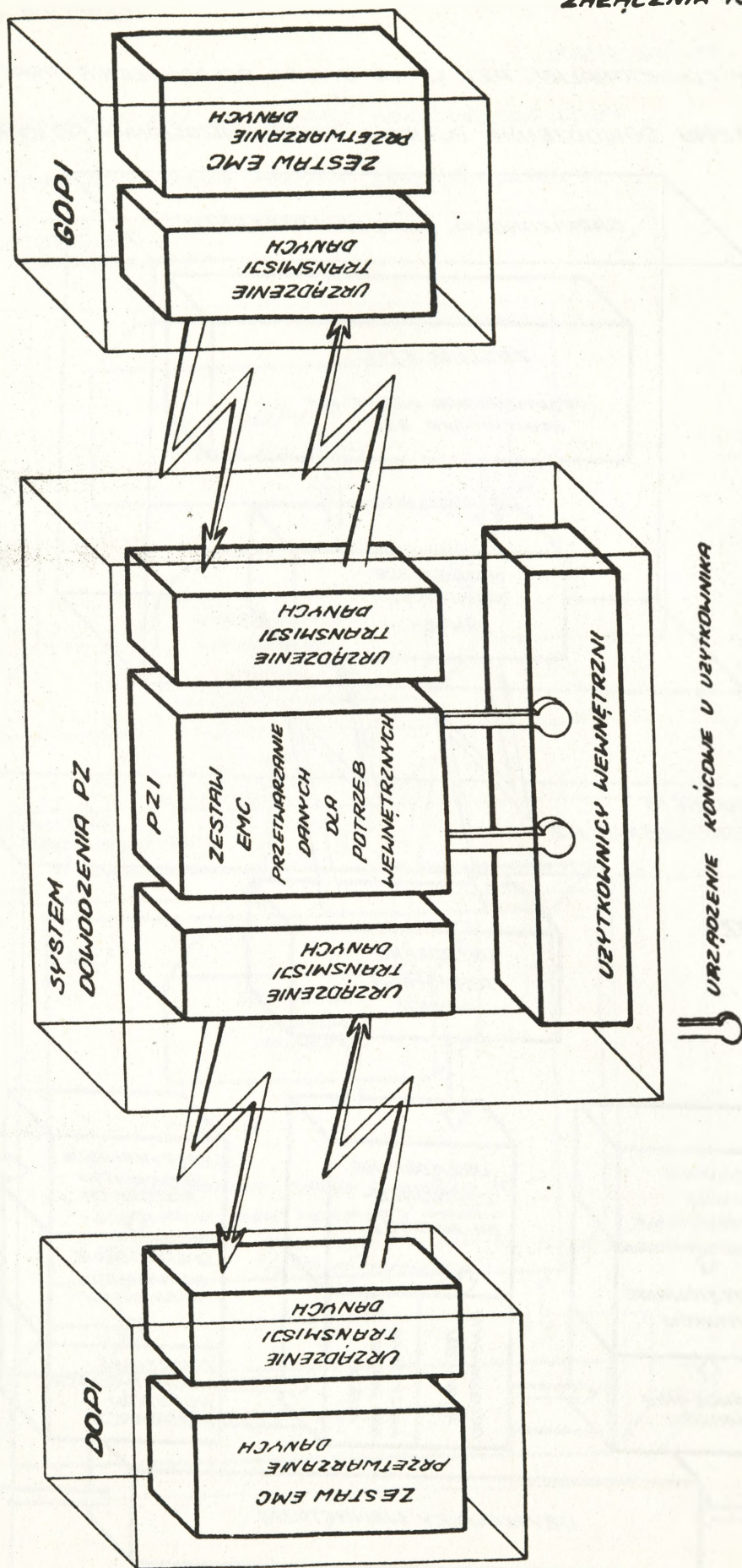
SYSTEMU DOWODZENIA PŁEKIEM ZMECHANIZOWANYM



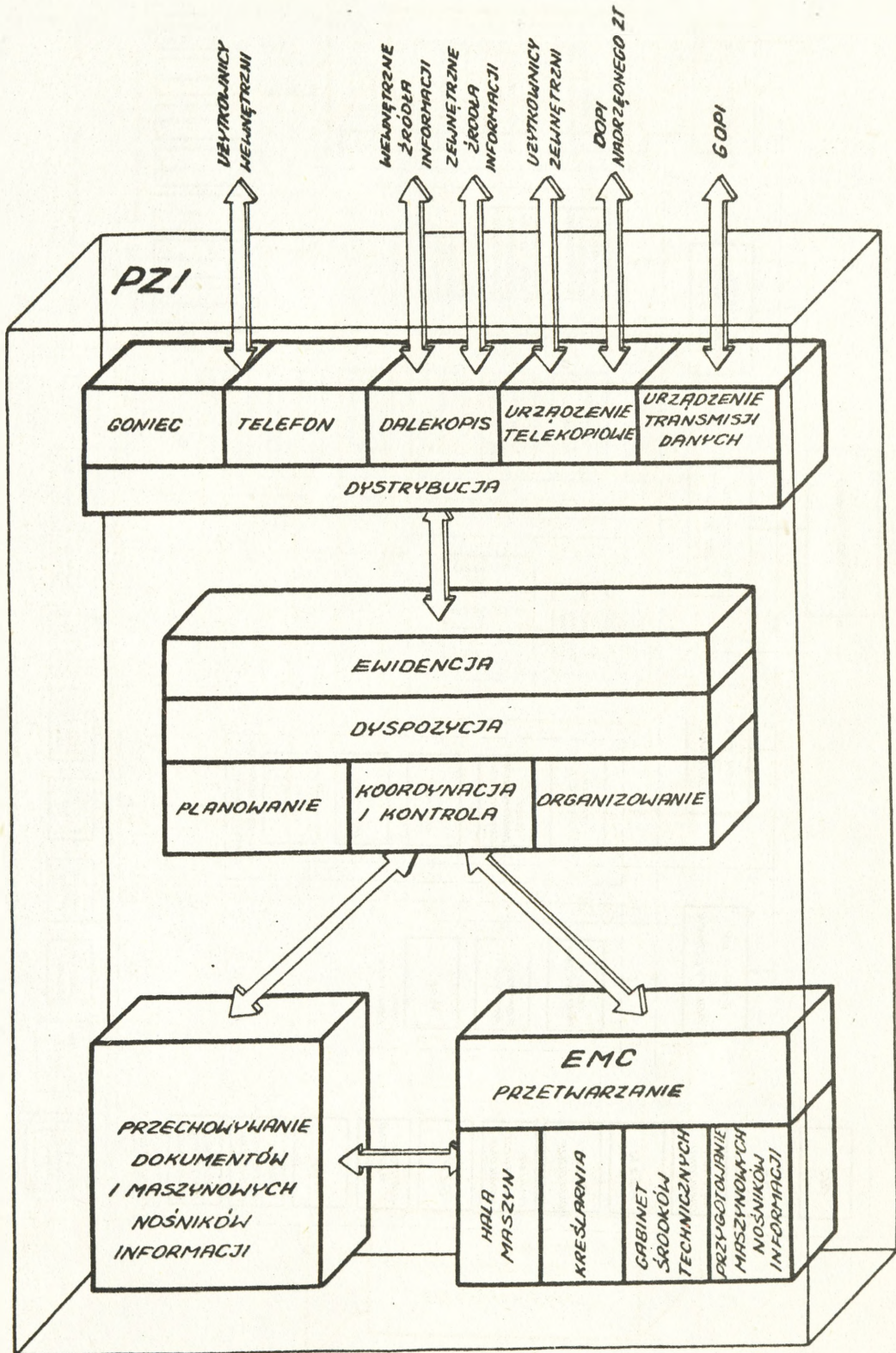
SCHEMAT FUNKCYJNALNY PZI W III ETAPIE DOSKONALENIA PRACY
 SYSTEMU DOWODZENIA PUŁKIEM ZMECHANIZOWANYM [12, 29, 46]



IDEA DOCELOWEJ ORGANIZACJI PZI SYSTEMU DOWODZENIA PUKIEM ZMECHANIZOWANYM

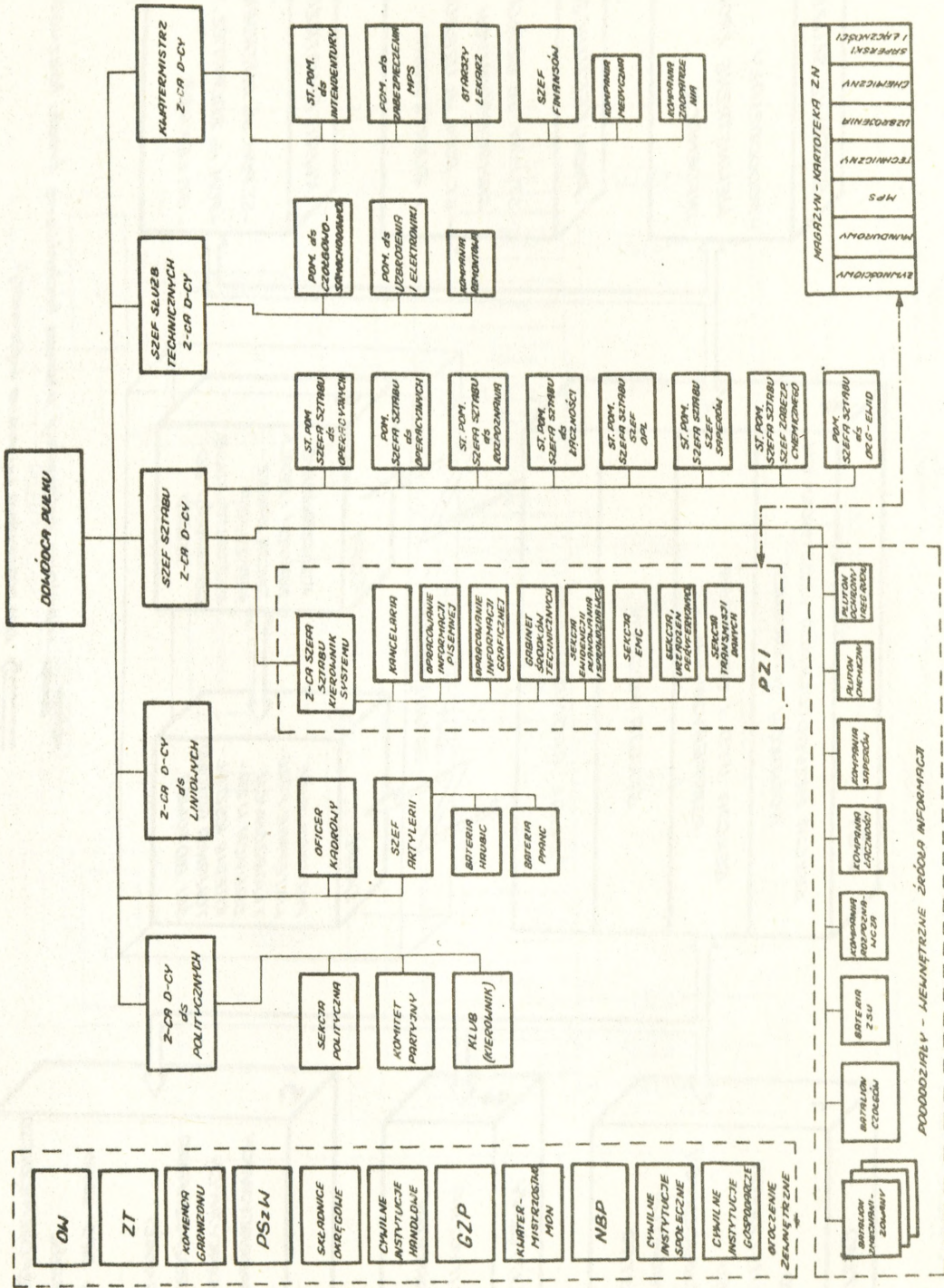


SCHEMAT ORGANIZACYJNO - FUNKCYJNALNY PZI

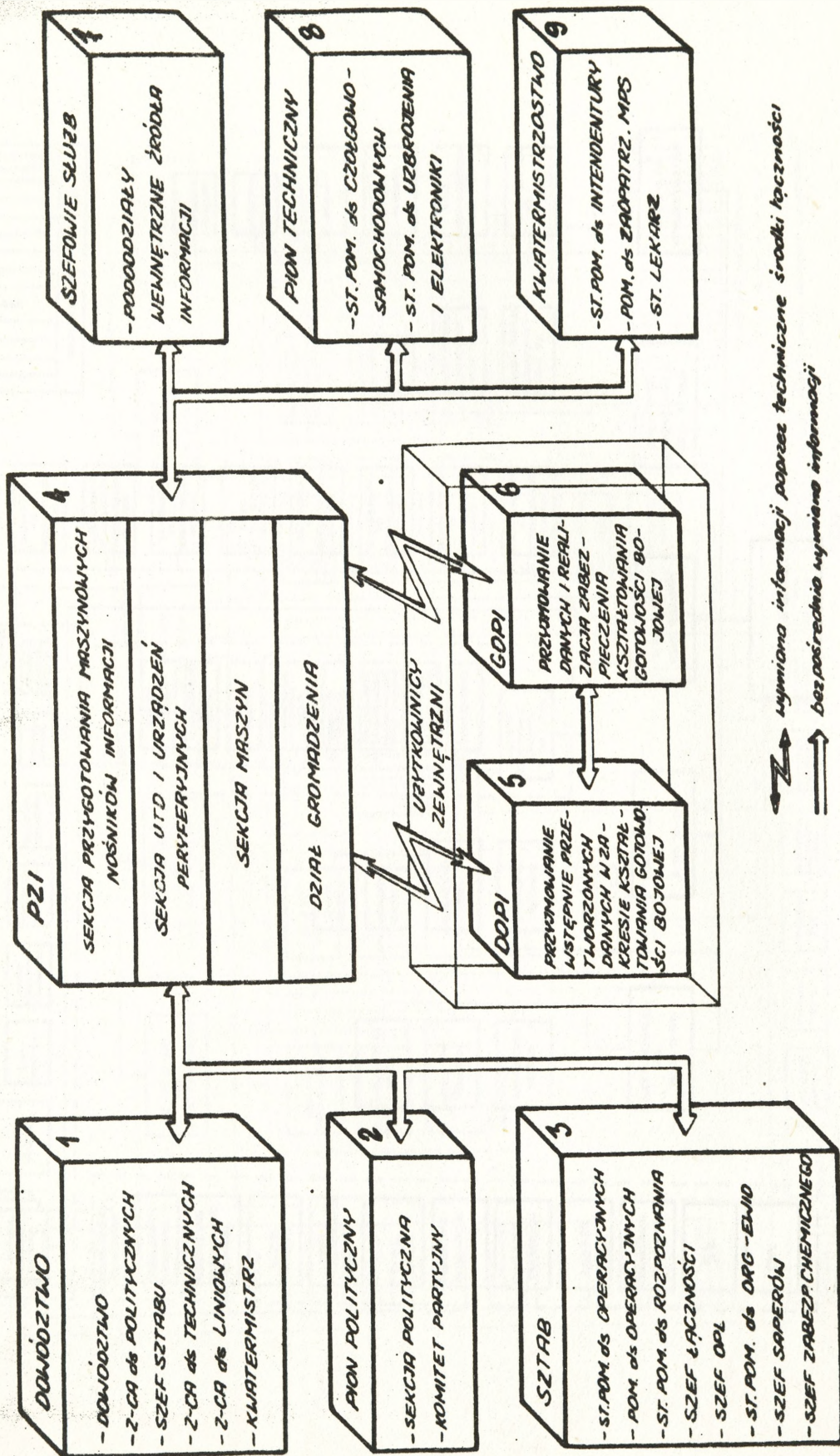


MODELOWA STRUKTURA ORGANIZACYJNA SYSTEMU DOHODZENIA PULNIEM ZMECHANIZOWANYM

(WARIANT DOCELOWY)

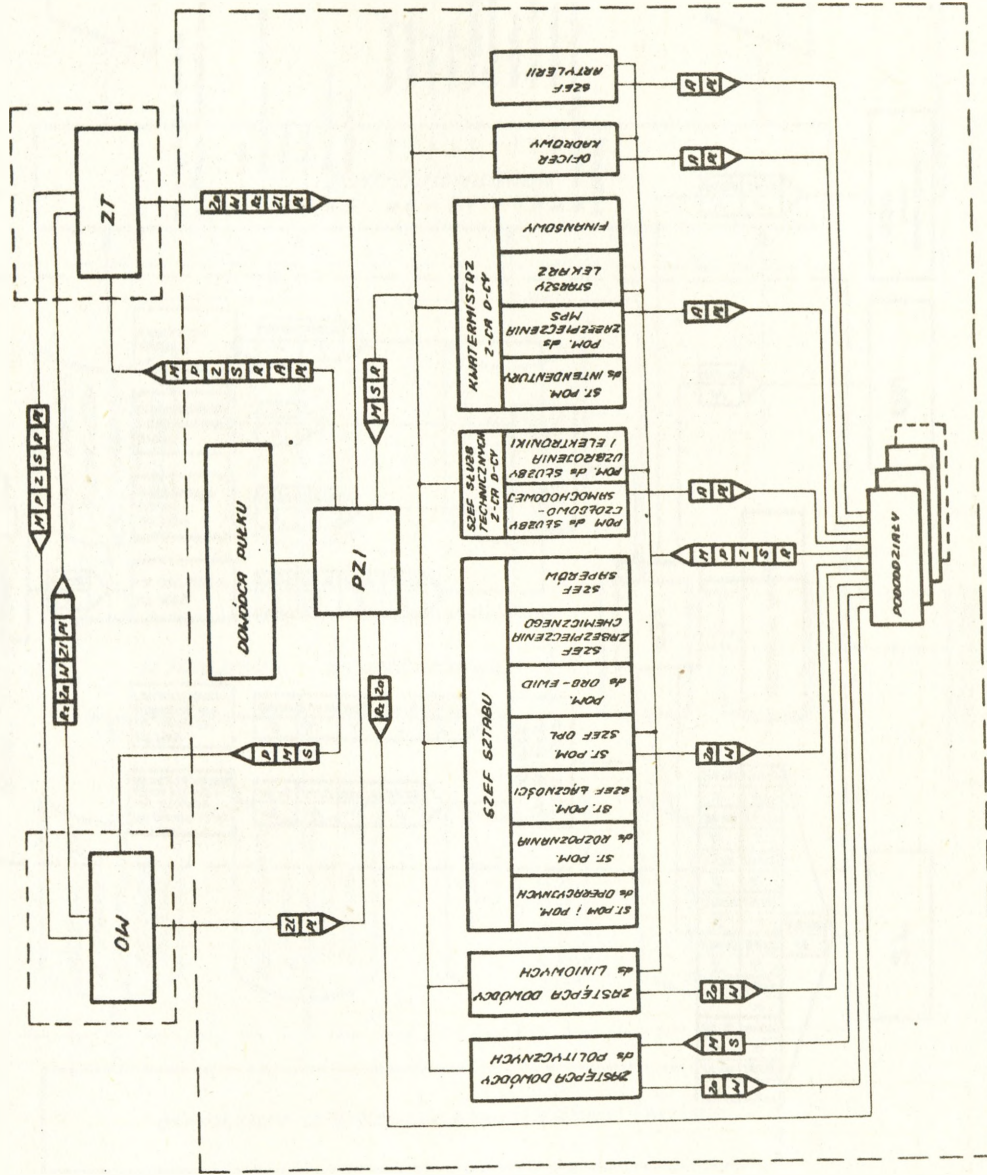


STRUKTURA FUNKCJONALNA ZAUTOMATYZOWANEGO SYSTEMU DOWODZENIA PULKIEM ZMECHANIZOWANYM



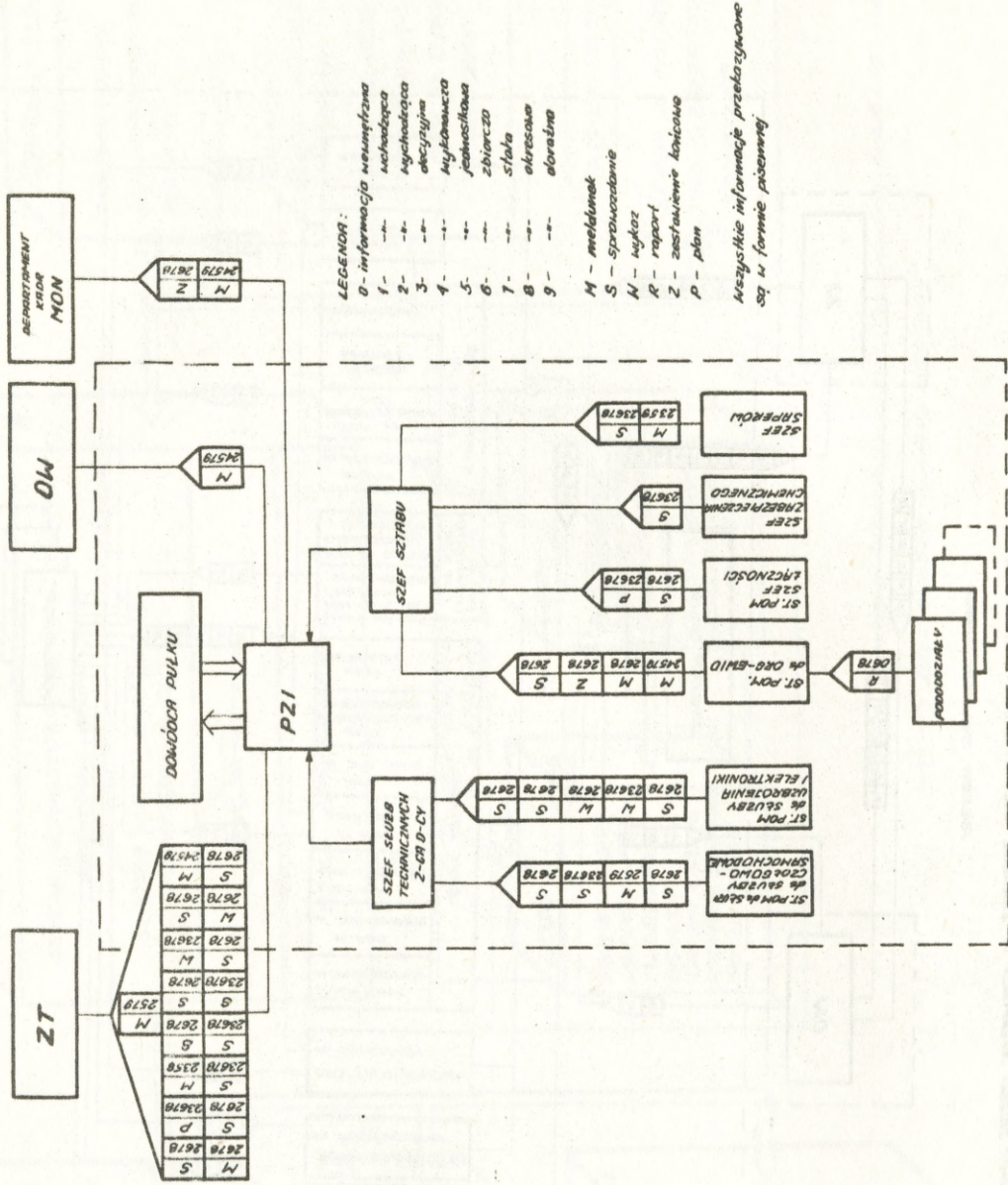
SCHEMAT DŁUGIEGO INFORMACJI W ZAKRESIE KONTROLI I ZABEZPIECZENIA BODOŁOŚCI BODOWEJ SYSTEMU DOWODZENIA

PULSIEN ZMECHANIZOWANYM

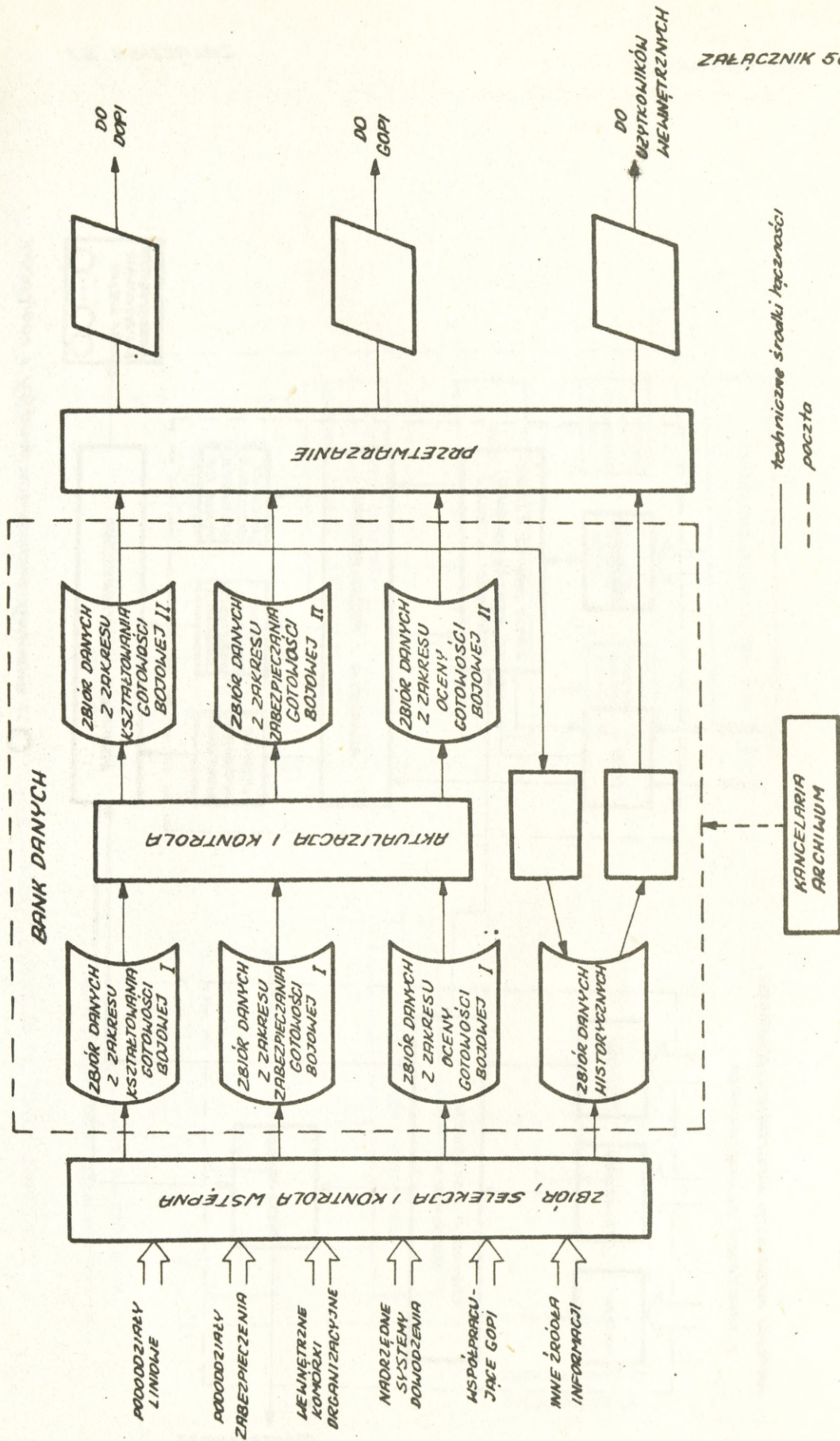


- LEGENDA:
- Zi - informacje
 - A - asygnacja
 - P - priorytet
 - M - meldunki
 - Z - zapasowe
 - S - sygnały
 - R - raporty
 - A - asygnacja
 - P - priorytet
 - M - meldunki
 - Z - zapasowe
 - S - sygnały
 - R - raporty

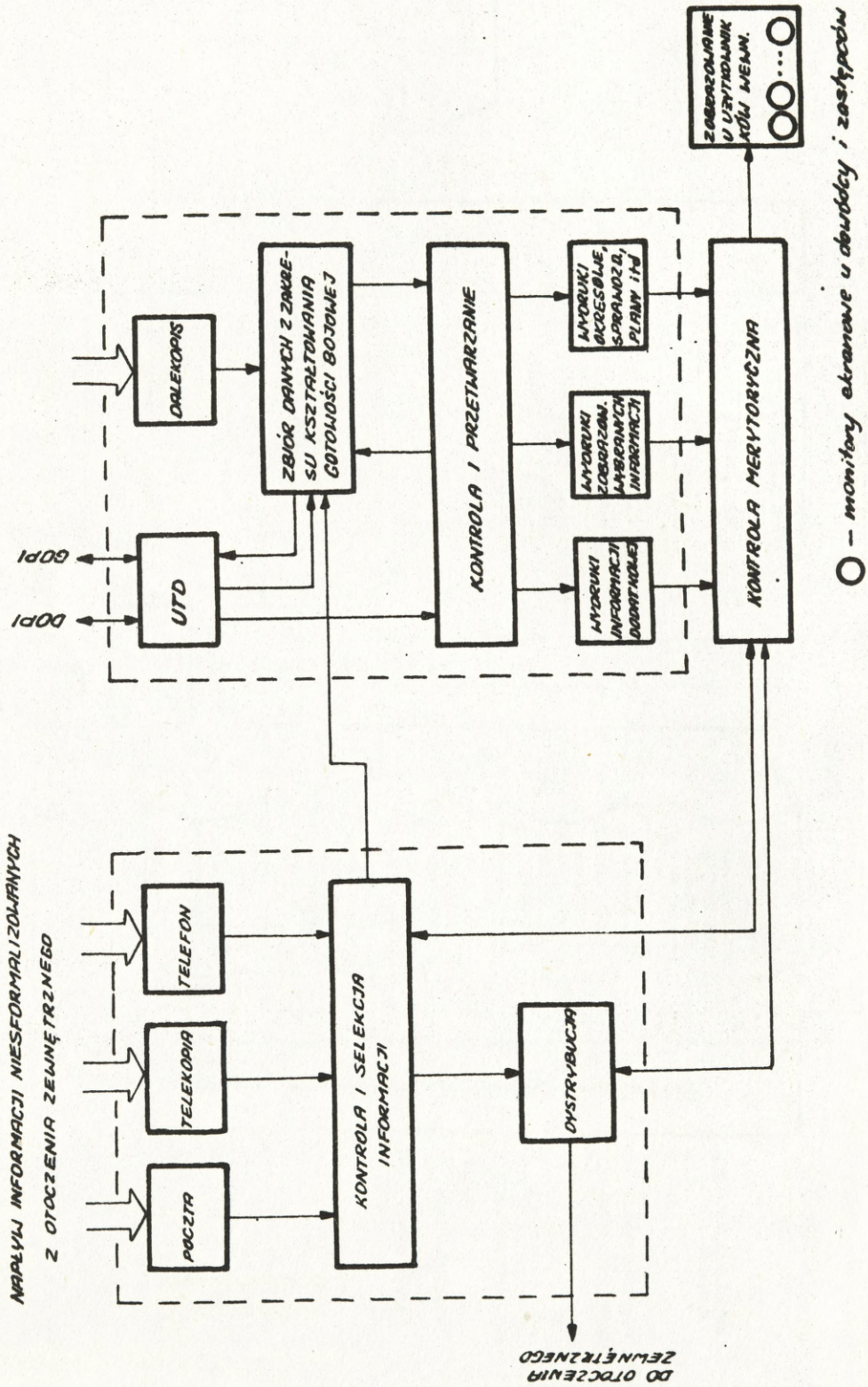
SCHEMAT OBIEGU INFORMACJI W ZAKRESIE OCENY GOTOWOŚCI BOJOWEJ SYSTEMU DOWODZENIA PULNIEM ZMECHANIZOWANYM



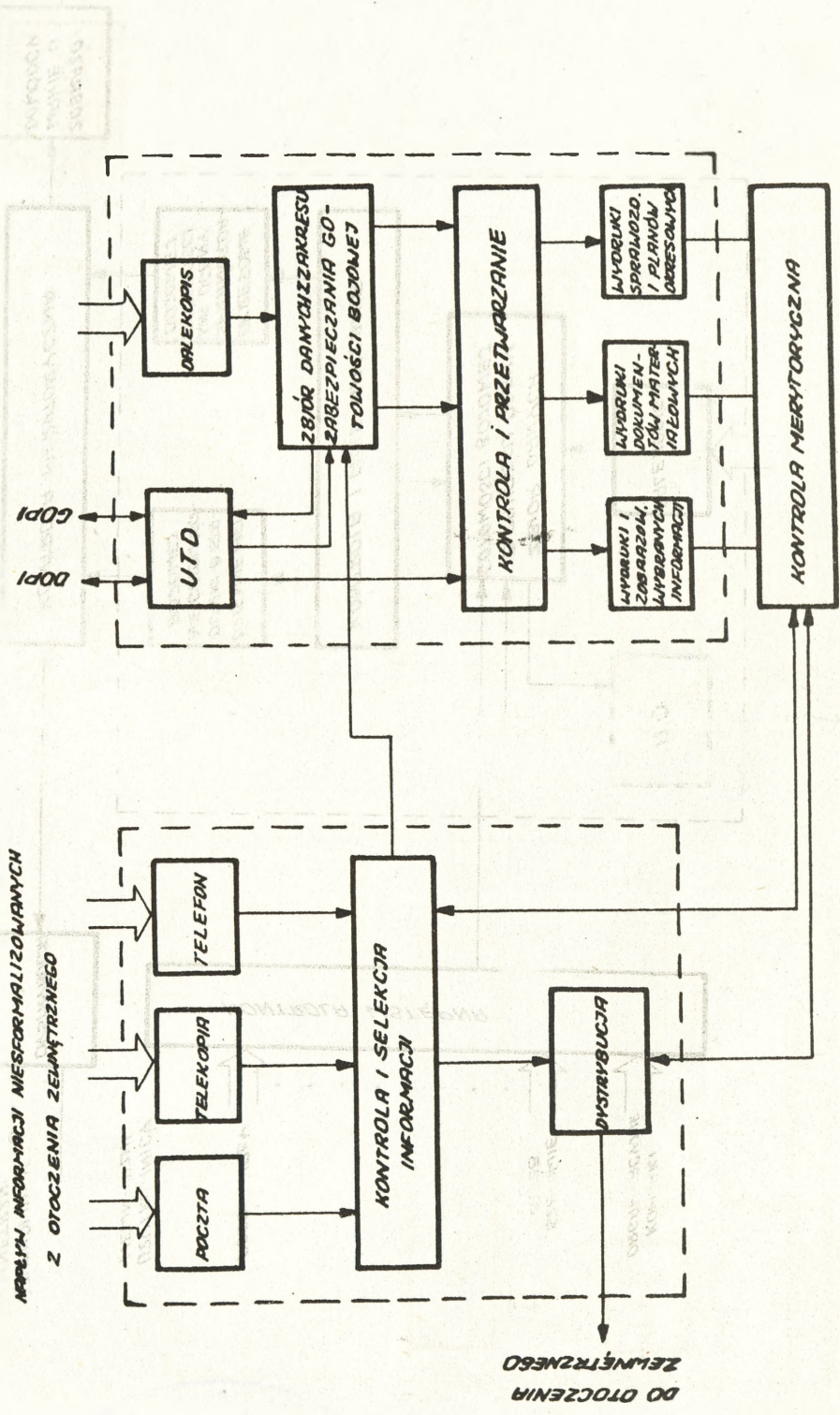
POWIĄZANIA INFORMACYJNE W PROCESIE ZBIERANIA I PRZEKAZYWANIA INFORMACJI



SCHEMAT PRZETWARZANIA INFORMACJI W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA GOTOWOŚCI BOJOWEJ



SCHEMAT PRZETWARZANIA INFORMACJI W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA GOTOWOŚCI BODOWEJ



INFORMACJA NIEFORMALIZOWANYCH Z OTOCZENIA ZEIMTRZNEGO

INFORMACJA FORMALIZOWANA

DO OTOCZENIA ZEIMTRZNEGO

SCHEMAT PRZETWARZANIA INFORMACJI W ZAKRESIE OCENY GOTOWOŚCI BOJOWEJ

