



Rozdział 6 opracowano przy współudziale M. Stańszaka

Załącznik do rozdziału 5 opracował zespół pracowników

Biura PRETO przy współpracy następujących osób:

L. Dekusiewicz	H. Perlińska
O. Bereźnicki	M. Pietrzak
A. Bossowski	W. Piróg
A. Ciepielak	T. Plebański
Z. Dobrzyński	M. Przedpełski
T. Franczak	E. Żudka
J. Grzegdała	H. Richter
A. Hojnisz	B. Sawicki
R. Jagiełło	J. Schweizer
J. Kromarowicz	E. Sławski
J. Lisiecki	A. Sosnowski
Z. Ładoś	J. Stepaniak
R. Marciniak	H. Śliwiński
T. Markowski	R. Warski
J. Mrówka	B. Warchcha
L. Murawska	A. Wągielński
A. Myśliński	H. Wróblewski
H. Murkowski	J. Wyrzykowski
D. Olechowski	B. Zajac
K. Pakulski	B. Zajac



Notatka

w sprawie programu rozwoju informatyki w Polsce na lata 1971 - 1975

Zostały przedstawione dwie wersje programu rozwoju informatyki, a mianowicie:

- 1/ kompleksowy program rozwoju informatyki w Polsce na lata 1971-1975 opracowany przez Biuro Pełnomocnika Rządu d/s ETO
- 2/ Projekt kierunkowego planu rozwoju informatyki opracowany przez zespół autorski pod kierunkiem "Życia Gospodarczego".

Obydwa projekty pod względem daleko idącego programu perspektywicznego rozwoju informatyki są zbliżone i w końcowej fazie przewidyują stworzenie zintegrowanego systemu obejmującego całość kraju umożliwiające podejmowanie decyzji na poszczególnych szczeblach zarządzania. Do roku 1980 zakłada się uruchomienie:

- systemów zarządzania wybranymi gałęziami gospodarki
- zarządzenie wybranymi organizacjami gospodarki niższego szczebla
- wybranych zagadnień kierowania gospodarką narodową /planowanie, informacja statystyczna, finanse itp./.

W okresie lat 1971 - 1975 oba wyżej wymienione programy zakładają inną strategię rozpoczęcia prac w zakresie rozwoju informatyki, która w efekcie końcowym przewiduje różne przedsięwzięcia, jak również zaangażowanie nakładów finansowych.

ad. 1/ Program ten przewiduje koncentrację prac w latach 1971-1975 na:

- tworzenie systemów informacji o znaczeniu ogólnopolskim /informacja statystyczna, gospodarcza, finansowa - łącznie 50 szt komputerów/,
- tworzenie systemów w wyselekcjonowanych działach i branżach, gospodarki narodowej /łącznie 140 szt komputerów/,
- rozbudowa sieci ZETO /60 komputerów/,



- tworzenie epd w przedsiębiorstwach o dużej efektywności /np. kombinaty - łącznie 70 komputerów/,
- tworzenie łączy transmisji danych dla powiązania poszczególnych ośrodków.

1.1. Realizacja programu wymaga:

- 361 szt emc do przetwarzania danych, w tym:
 - 160 szt emc "Odra" - 1304"
 - 85 szt emc typu "R-30"
 - 116 szt import uzupełniający, z tego import z KK - 15 szt
- oraz 75 szt. emc do obliczeń numerycznych /Odra - 1204/ i 26 szt emc - do sterowania procesami technologicznymi z importu, w ty. 2 szt. z KK

1.2. Całość środków związanych z kompleksowym rozwjem informatyki w latach 1971 - 1975 jest kwotą dużą i ocenia się ją wg Biura PRETO w wysokości na:

- środki na zastosowanie - 17,8 mld zł, w tym:
 - 475 mln zł dew. na KS
 - 223 mln zł dew na KK
- środki na rozwój przemysłu - 5,5 mld zł. w tym:
 - łącznie z zapleczem naukowo-badawczym
 - 56 mln zł dew na KS
 - 143 mln zł dew na KK
- import kooperacyjny /lata 1971 - 1975/
 - 88 mln zł dew na KS
 - 72 mln zł dew na KK
- import kompletujący 255 mln zł dew na KS
- 70 - środki na budowę sieci transmisyjnej - 0-7 mld zł, w tym
 - 8,7 mln zł dew na KS
 - 1,2 mln zł dew na KK



- 3 -

a więc łącznie	-	24,0 mld zł
z tego:		KS - 882,7 mln zł dew
		KK - 439,2 "

Z podanych wyżej wielkości środków nakłady inwestycyjne na zastosowanie informatyki wynoszą ponad 14,2 zł - w tym ok.

460 mln zł dew na KS
120 mln zł dew na KK

i stanowią ok. 1,1 % całości nakładów inwestycyjnych gospodarki narodowej na lata 1971 - 1975.

ad. 2. Program ten przewiduje analogiczne kierunki działania, jak p.1. nie mniej wprowadza zmiany dotyczące:

- dzielenia okresu lat 1971 - 1975 na dwa okresy, z których lata 1971 - 1973 stanowią przygotowanie koncepcji zintegrowanego systemu informatyki, z wolniejszym wyposażeniem ośrodków w sprzęt etc,
- nie tworzenia specjalnych systemów transmisji danych, ale oparcie się na istniejącej sieci poprzez stosowanie wolnych transmisji do 50 bodów.

2.1. Została zaproponowana koncepcja wyposażenia ośrodków eto głównie przez sprzęt produkcji krajowej, wg następującego asortymentu:

- minikomputery prod. krajowej /cena 1 - 2 mln zł/ przeznaczone do obliczeń numerycznych, sterowania procesami, a także do przetwarzania danych w ograniczonym zakresie-
- największyny matematyczne /w cenie do 10 mln zł/ przeznaczone do przetwarzania danych oraz obliczeń numerycznych z różnym zestawem urządzeń peryferyjnych,
- średnie komputery /cena ok. 20 mln zł/ do przetwarzania danych.

Możliwości produkcyjne Zjedn. "Mera" oszacowano na 325 - 385 szt komputerów małych i średnich /Odra 1304/ i 1080 minikomputerów.



2.2. Dwie maszyny matematyczne będą importowane łącznie w ilości szt 4.

2.3. Program przewiduje łączne potrzeby emc wg dwóch wariantów:

	wariant I /optymistyczny/		wariant II /pesymistyczny/	
	szt	wartość	szt	wartość
<u>komputery</u>				
mini	300	4,5 mld zł	150	2,25 mld zł
małe	114	1,14 "	114	1,14 "
średnie	211	4,22 "	100	2,00 "
duże	4	0,36 "	4	0,36 "
Razem	615	10,22 mld zł	388	5,75 mld zł

2.4. Całość środków związanych z kompleksowym rozwojem informatyki w latach 1971 - 1975 wyniesie:

- środki na zastosowanie

- wg wariantu I : 16,2 mld zł w tym 51,0 mln zł dew - KS
54,6 " " KK

- wg wariantu II : 8,83 mld zł w tym 36,0 mln zł dew KS
50,6 " " KK

- środki na rozwój przemysłu - 5,74 mld, w tym 103,93 mln zł dew KK
144,66 " " " KS

łącznie nakłady wg wariantu I wynoszą - 21,93 mld zł
w tym KK - 158,5 mln zł dew, KS-196,0 mln zł dew

zaś wg wariantu II wynoszą - 14,57 mld zł
w tym KK - 155,0 mln zł dew, KS-189,6 mln zł dew

Uwaga: nakłady na przemysł przyjęto z wariantu I.