

**PROBLEMY ROZWOJU INFORMATYKI NA PRZYKŁADZIE
WOJEWÓDZTWA POZNAŃSKIEGO**

dr Piotr ADAMCZEWSKI
Urząd Wojewódzki w Poznaniu

Rozwój informatyki,
potencjał informatyczny
woj. poznańskiego,
koordynacja rozwoju
informatyki

Referat zawiera omówienie aktualnego stanu rozwoju informatyki województwa poznańskiego. Porównanie z wybranymi województwami kraju ukazuje potencjał informatyczny województwa poznańskiego. Na tym tle zostały przedstawione uwarunkowania dalszego skoordynowanego rozwoju informatyki

Koniec lat siedemdziesiątych w krajowej informatyce charakteryzował się spadkową tendencją produkcji sprzętu komputerowego i zatrudnienia, co było wynikiem malejącego udziału nakładów na informatykę w ogółu inwestycji. Rekerdowe niski poziom tych nakładów osiągnięte w roku 1982 - 0.33 %, podczas gdy kraje wysokie rozwinięte przeznaczały na ten cel 2,5 - 3.5 % nakładów inwestycyjnych. Tendencje te nie ominęły również województwa poznańskiego. Syntetyczny obraz udziału województwa poznańskiego w potencjale informatycznym kraju na przestrzeni lat 1980-86 zawiera tab.1. Pomimo stosunkowo korzystnych relacji roku 1986 do roku 1980 w takich porównaniach, jak: liczba mikrokomputerów i urządzeń teletransmisji oraz nakładów inwestycyjnych, porównanie z pierwszą dziesiątką województw kraju (por. tab.2) plasuje województwo poznańskie odpowiednio na miejscach:

wyszczególnienie	miejsce w kraju
liczba środków informatyki	4
liczba zatrudnionych	7
ogólna liczba komputerów	7
ogólna wartość usług informatycznych	7
nakłady inwestycyjne na informatykę	6

Stan ten nie daje powodów do zbytnej satysfakcji w zestawieniu z po-

Udział województwa poznańskiego w potencjale informatycznym kraju
w latach 1980-1986

Tab. 1

lp.	wyszczególnienie	1980			1986			1980=100	
		kraj	woj.	%	kraj	woj.	%	kraj	woj.
		1	liczba środków informatyki	1886	103	5,5	1264	68	5,4
2	liczba zatrudnionych	57115	2796	4,9	45239	2010	4,4	79,2	71,9
3	liczba dużych komputerów	857	34	4,0	735	33	4,5	85,7	97,0
4	liczba mini- i mikrokomputerów	1776	67	3,8	6946	293	4,2	391,1	437,3
5	liczba urządzeń do przygotowania maszynowych nośników informacji	18130	1069	5,9	10702	440	4,1	59,0	41,2
6	liczba urządzeń teletransmisji	2170	80	3,7	7127	348	4,8	328,4	435,0
7	wartość brutto sprzętu (mln zł)	37659	1567	4,2	85825	3842	5,5	227,9	245,1
8	nakłady inwestycyjne (mln zł)	3515	138	3,9	17912	1009	5,6	575,0	731,2
9	wartość usług informatycznych ogółem (mln zł)	7712	367	4,8	21015	926	4,4	272,5	252,3

opr. na podstawie: Informatyka i środki informatyki w 1986 r., GUS OBR1 1987

Tab.2

Porównanie potencjału informatycznego wybranych województw

na koniec 1986 r.

lp.	województwo	ośrodki informatyki		zatrudnieni		komputery		ogólna wartość usług		nakłady inwestycyjne	
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	mln zł	%	mln zł	%
1	kraj	1264	100,0	45239	100,0	7681	100,0	21015,0	100,0	17912,0	100,0
2	poznańskie	68	5,4	2010	4,4	326	4,2	926,0	4,4	1009,5	5,6
3	warszawskie st.	219	17,3	9407	20,8	1407	18,3	5502,9	26,2	4212,5	23,5
4	katowickie	143	11,3	6296	13,9	1223	15,9	3965,8	18,9	2317,7	12,9
5	łódzkie miejs.	83	6,6	2615	5,8	426	5,6	1157,5	5,5	699,1	3,9
6	krakowskie m.	65	5,1	2721	6,0	609	7,9	1348,4	6,4	1178,5	6,6
7	gdańskie	67	5,3	2555	5,6	599	7,8	1579,0	7,5	1386,1	7,7
8	wrocławskie	60	4,7	2838	6,3	1086	14,1	1284,0	6,1	1071,4	5,9
9	bydgoskie	45	3,6	1449	3,2	134	1,7	508,7	2,4	320,0	1,8
10	szczęcińskie	36	2,8	1325	2,9	166	2,2	442,5	2,1	526,5	2,9
11	lubelskie	37	2,9	1168	2,6	130	1,7	375,7	1,8	454,4	2,5

opr. na podstawie: Informatyka i środki informatyki w 1986 r., GUS OBR1 1987 r.

tencją naukowo-badawczą województwa. Dlatego konieczne są wielokierunkowe działania, realizowane zarówno na szczeblu centralnym jak i wojewódzkim, a mające na celu rozwiązanie określonych problemów.

Odnosnie szczebla centralnego wymienić należy następujące działania:

- doskonalenie mechanizmów ekonomicznych gospodarki, w ramach których występowałyby autentyczne "ssanie" innowacji, jakimi są metody i środki informatyki (często finansowanie informatyki przekracza możliwości przedsiębiorstw),
- podjęcie na szeroką skalę produkcji sprzętu i oprogramowania mikrokomputerowego, które by mogło zaspokoić rosnące potrzeby użytkowników w zależności od ich kategorii,
- rozwinięcie produkcji materiałów eksploatacyjnych (np. papier do drukarek, dyskietki, taśmy barwiące itp.),
- modernizacja i znaczna rozbudowa sieci telekomunikacyjnych, stanowiących podstawowy warunek rozwoju efektywnych zastosowań informatyki,
- szeroka edukacja informatyczna społeczeństwa, jako przejaw racjonalnych działań w tym zakresie.

Na szczeblu województwa rysują się następujące działania, podjęcie których pozwoli osiągnąć widoczny postęp w zakresie wdrażania informatyki:

- uruchomienie działalności usługowej na potrzeby producentów sprzętu komputerowego i aparatury kontrolno-pomiarowej (np. wykonawstwo płytek drukowanych, przetwórstwo tworzyw sztucznych na obudowy i konstrukcje, wykonawstwo mechaniki),
- szerokie rozwinięcie szkolenia użytkowników informatyki poprzez szkoły, uczelnie i wyspecjalizowane organizacje (np. TNOiK, PTE, PTI i inne) w postaci kursów, studiów podyplomowych, konferencji i seminariów,
- wspomaganie działalności w zakresie współdziałania systemów informatycznych różnych użytkowników (np. wykorzystujących uruchamiany w Urzędzie Wojewódzkim w Poznaniu Terenowy Bank Danych),
- szersze wykorzystanie ekspozycji Międzynarodowych Targów Poznańskich i salonów specjalistycznych do prezentacji sprzętowo-programowych, tak producentów krajowych jak i zagranicznych.

Problems of Informatics Development on Example of Poznań Province

The present state of the informatics development in Poznań province is described in this paper. A comparison to chosen provinces of this country shows potential on this field of the Poznań province. Conditions of further coordinated development of informatics are discussed in this background.