

DZIEJE INFORMATYKI POLSKIEJ

STAN WIEDZY O TEMACIE

JERZY S. NOWAK

ZACHEŁMIE - CHOJNIK 24.05.2010

Wersja 1: sugestie prof. S. Pieńkowskiego

Prof. Stefan Pieńkowski – fizyk, w czasie wojny był doradcą naukowym rządu londyńskiego. W Anglii zetknął się z techniką komputerową i po wojnie namawiał prof. Kazimierza Kuratowskiego na zajęcie się tym problemem w Polsce. Istnieje przypuszczenie, oparte na dużej dozie prawdopodobieństwa, że prof. S. Pieńkowski mógł się spotkać z twórcami rozwiązań w Anglii



Źródło informacji – A. Targowski

<http://bcpw.bg.pw.edu.pl/dlibra/doccontent?id=1598&dirids=1>

2 – wersja prof. Janusza Groszkowskiego

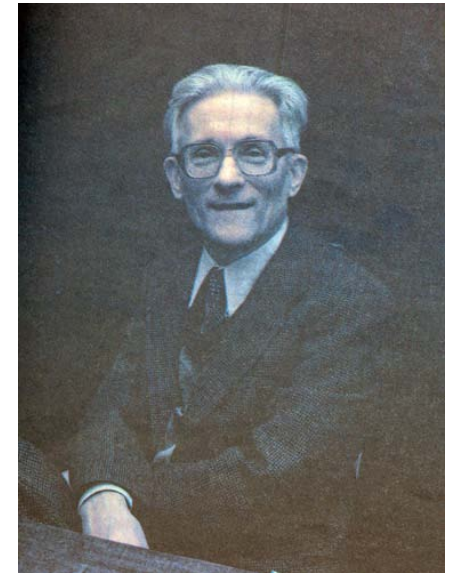
INFORMATYKA nr 3/1973 – str. 1



Początek historii maszyn matematycznych w naszym kraju wiąże się z okresem tuż powojennym, gdy przy pierwszym ministrze Obrony Narodowej w Polsce Ludowej marszałku Michale Rola-Zymierskim powstał kilkusobowy zespół, składający się z profesorów nauk ścisłych i technicznych. Jedną z inicjatyw tego zespołu, w którego pracach i ja brałem udział było zwrócenie uwagi na rolę zagadnienia maszyn matematycznych i na konieczność zapoczątkowania w tym kierunku działań w naszym kraju. Utworzenie Grupy Aparatów Matematycznych było wynikiem tego działania.

NARODZINY **INFORMATYKI** –

Romułd MARCZYŃSKI – ZAKOPANE 21-26.10.1968
**I OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM – NAUKOWE
PROBLEMY MASZYN MATEMATYCZNYCH**



7.01.1922 – 1.01.2000

wydaje mi się, że najodpowiedniejszą nazwą dla tej dziedziny w języku polskim jest słowo: INFORMATYKA.

Mimo że wcześniej cytowane określenia i definicje informatyki mogą służyć jako podstawa do dalszych rozważań, to jednak uważam, że w charakterze roboczej definicji tej nauki można przyjąć propozycję zawartą w specjalnym artykule pt. "Curriculum 68 - Recommendations for Academic Programs in Computer Science" zamieszczonym w miesięczniku "Communications of the ACM". W opracowaniu tego dokumentu brało udział 76 wybitnych specjalistów amerykańskich.

HISTORIA INFORMATYKI W SZCZYRKU 2001 – 2008
DOSTĘPNE OPRACOWANIA:

COIG – WSK MIELEC – FAMEG SA –
BUMAR-ŁABĘDY – PGL LP –
ZML KĘTY

HISTORIA INTERNETU – M.KOZŁOWSKI
ELWRO: ODRA 1305 – R32
K202 - MERA400 - CROOK

KONFERENCJA 40-LECIA INFORMATYKI - PTI 1988

OPRACOWANIA WYDRUKOWANO W INFORMATYCE 8-12/1989

- ANTONI KILIŃSKI
- LEON ŁUKASZEWICZ
- ROMUALD MARCZYŃSKI
- EUGENIUSZ BILSKI
- ANTONI MAZURKIEWICZ
- JERZY FIETT
- KRZYSZTOF MOSZYŃSKI
- MAREK GRENIEWSKI



TERRA INCOGNITA

- HUTNICTWA CZARNE I KOLOROWE
 - PRZEMYSŁ OKRĘTOWY
 - HSW – HCP
 - WOJSKO - MSW
 - INFORMATYKA ROLNA
 - ADMINISTRACJA *zeto*
- NAUKA – **CYFRONET – CO PAN**

UCZELNIE

- **ARTYKUŁ MADEY-SYSŁO „INFORMATYKA”**
- **PROF. DANIEL BEM - CPBR 8.13**
- **PIONIER**
- **RELACJA POL. WROCŁAWSKA - SZCZYRK'08**
- **SIEĆ – UNIW. GDAŃSKI - J. CZERMIŃSKI**
- **II PW – J. MIEŚCICKI - 2001**
- **POL. ŚLĄSKA - GASK - SZCZYRK'03**

INNI OPISALI:

- **GUS – T. WALCZAK**
- **PKP – A. WIELĄDEK**

- **M. WARMUS - CO PAN**
- **CYBERNETYKA – P. SIENKIEWICZ – 1987,2008,
Ł. CHOLEWA 2007**

DOKUMENTY 1948 - 1990

- PRAKTYCZNIE NIE MA
- **UCHWAŁA NR 400/61 – J. DEMINET**
<http://www.pti.org.pl/index.php/corporate/Inicjatywy/Historia-Informatyki-Polskiej>
- **II KONGRES NAUKI POLSKIEJ - R. KULESZA – 1973 – PROGRAM ROZWOJU INFORMATYKI**
- **AAN i KPRM ????????? – np. MERA w AAN – 25 mb akt, ZI – 3 mb, są zespoły akt: ZOWAR, CPiZI, OBRI**

POWAŻNE OSTRZEŻENIA:

ELEKTRONIKA NA V ZJEŹDZIE PZPR – 1968

MASZYNY MATEMATYCZNE NR 2/1969

- ROZPROSZENIE SIŁ I ŚRODKÓW,**
- ZBYT MAŁE INWESTYCJE W PRZEM. ELEKTRONICZNY**
- „CHAŁTURZENIE” W SFERZE SZKOLENIA KADR ETO**
- BRAK KOMPUTERÓW W KRAJU**

II KONGRES NAUKI POLSKIEJ -1973

WIELKOŚĆ PRODUKCJI:

UMC-1	-	25	
ZAM	-	20	
ODRA – 1300	-	587	
RIAD-32	-	153	+ 200 PTD
RODAN-10	-	137	(ŚCIŚLE TAJNE)
RODAN-15	-	34	
UMJS	-	50	
K-202	-	30	
SM-4	-	????	
MERA-60	-	1.800	
MERA – 300	-	2.800	
MERA – 400	-	650	
MERA- 9150	-	????	
PSPD-90	-	????	
ELWRO-800 I INNE	-	????	

RODAN

RAMONA/ TAMARA



URUCHOMIENIE SERYJNEJ PRODUKCJI EMC

ENIAC - 1945

USA	- 1953	ANGLIA	- 1954
ZSRR	- 1955	JAPONIA	- 1957
SZWECJA	- 1957	RFN	- 1958
FRANCJA	- 1958	WŁOCHY	- 1960
DANIA	- 1961	POLSKA	- 1968

Wg J. Knysz – Elektroniczne maszyny matematyczne – rozdz. X w „Rozwój techniki w PRL” - Str. 552 – 572, Warszawa WN-T 1965

IBM-1401 WIELKOŚĆ PRODUKCJI

1963- WYPRODUKOWANO OK. 10.000 SZT

500 SZT. MIESIĘCZNIE - PROD. W USA I W EUR. ZACHODNIEJ (??)

**wg J. Knysz – Elektroniczne maszyny matematyczne – rozdz. X w
„Rozwój techniki w PRL” - Str. 552 – 572, Warszawa WN-T 1965**

POTĘGA MINIKOMPUTEROWA:

K-202

MKJ-25

MOMIK-8

ODRA-1325

CZYLI KAŻDY PRODUKUJE:

WARSZAWA – KATOWICE – WROCŁAW

KOMPUTER ENERGETYCZNY:

MCERO – OPRACOWANY W IASE - WROCŁAW - 1965

LISTA 500 ZARZĄDZANIE NR 6/1988

1. POLMOS	-	726,3 MLRD ZŁ
12. BUMAR-ŁABĘDY	-	103,3 - 70% EKSPORT
68. POLKOLOR	-	30,3
95. 22 LIPCA	-	23,5
101. CEMI	-	22,7
109. DIORA	-	21,3
121. ELWRO	-	19,9
124. MERA-BŁONIE	-	19,6
160. KASPRZAK	-	16,0
162. ELTRA	-	15,9
176. ELZAB	-	14,8
199. ERA	-	13,0
395. KFAP	-	7,45
401. MERA-ZAP	-	7,34
500. F-KA MEBLI ZG	-	6,19

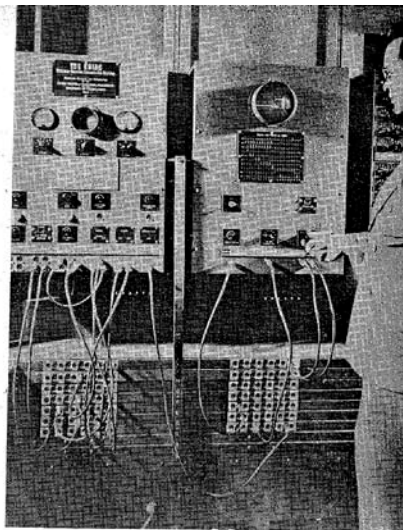
MERA DOSTARCZA SPRZĘT INWESTYCYJNY!

**MYSZ, choć podły
zwierz i mały,
ale wielkiej szkody
czynicielka.**

KS. BENEDYKT CHMIEŁOWSKI

Vidimus

ŻYJEMY w ŚWIECIE FANTASTYCZNIEJSZYM NIŻ ŚWIAT STARYCH BAJEK



Tu się ENIAC'a buki do życia.

I.

ENIAC – ROBOT MATEMATYK^{*)}

Oddano do użytku ludzkości nowy wynalazek o ogromnym znaczeniu praktycznym. Narodził się z wojny, będąc (niestety) jeszcze jednym dowodem, iż wojna jest jednak motorem postępu. W lutym tego roku Departament Wojny Stanów Zjednoczonych podał do wiadomości publicznej o skonstruowaniu pierwszej w dziejach ludzkości, o fenomenalnych właściwościach, elektronicznej maszyny do liczenia.

W maszynie tej nie ma ani jednej części ruchomej!

Nazwana została ENIAC (skrót od „Electronic Numerical Integrator and Computer“).

Budowę rozpoczęto w roku 1943 na żądanie czynników wojskowych dla przełamania impasu, w jakim znalazła się balistyka. Badania nad lotem i właściwościami pocisków utknęły na martwym punkcie z powodu niemożności szybkiego dokonania potwornie skomplikowanych obliczeń. W końcu roku ubiegłego maszyna była gotowa i... wprawiła wszystkich w zdumienie swoim zachowaniem się.

Pomyślana jako narzędzie wojenne, rozpoczęła jednak pracę pokojową, rewolucjoni-

^{*)} fot. U.S.I.S.

PROBLEMY - 6/1946

PIERWSZY ARTYKUŁ O KOMPETERZE
W POLSCE – AUTOR: PROF. JÓZEF HURWIC
(PSEUDONIM AUTORSKI: VIDIMUS)



PIERWSZY NUMER „MASZYN
MATEMATYCZNYCH” – XII.1965

OD I.1970 – „INFORMATYKA”



OSTATNI NUMER „INFORMATYKI” - ŚRODOWISKO NIE MA WŁASNEGO PISMA

**„gdy rozum śpi, budzą się
upiory”**

**Świetnie w tej sytuacji żyją
„legendy miejskie” o
genialnych konstrukcjach,
programach, itp**

SKRYPTY DLA SZKÓŁ WYŻSZYCH
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

CZESŁAW RAJSKI

WIADOMOŚCI WSTĘPNE
O ELEKTRONOWYCH
MASZYNACH CYFROWYCH

ŁÓDŹ 1957 WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

PIERWSZY POLSKI PODRĘCZNIK BUDOWY EMC

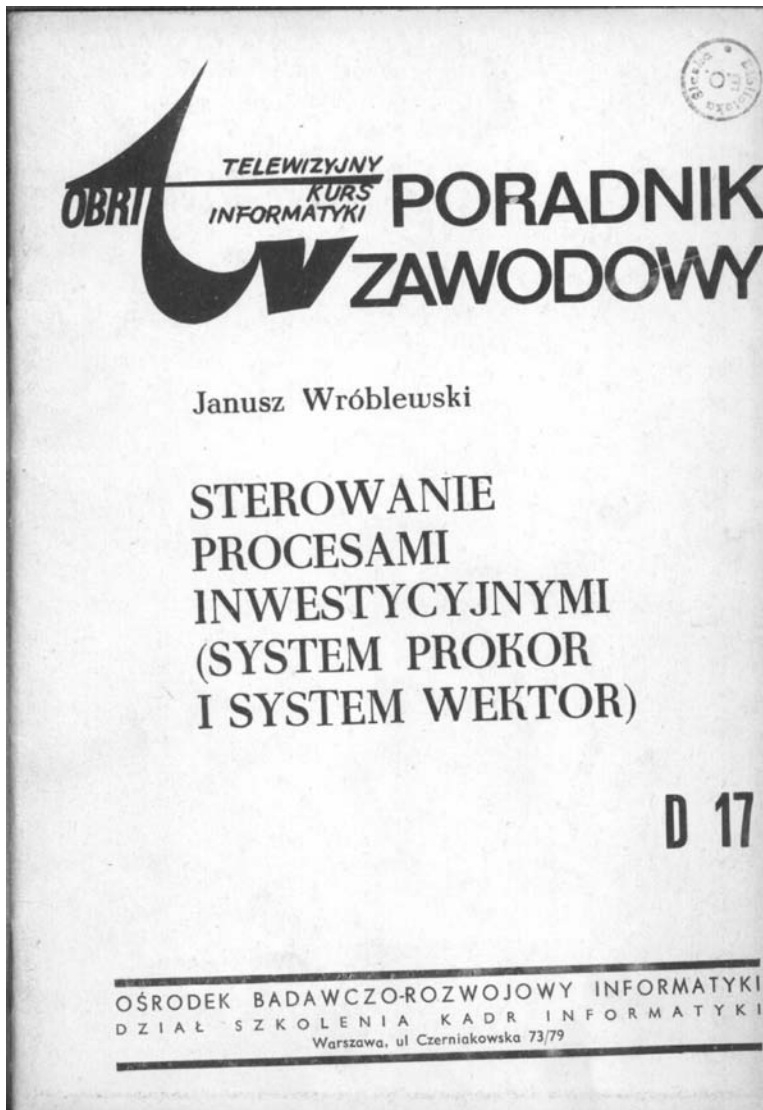
Dostępny w bibliotece cyfrowej PW



**CAŁKOWICIE POMINIĘTO
DZIEJE INFORMATYKI
I PRZEMYSŁU
INFORMATYCZNEGO**

JERZY S. NOWAK HISTORIA POLSKIEJ
INFORMATYKI ZACHEŁMIE-CHOJNIK

24.05.10



E-LEARNING Z 1972 CZYLI „TELEWIZYJNY KURS INFORMATYKI”:

- OPRACOWANO 25 BROSZUR
- NAGRANIA VIDEO NA MAGNETOWIDY
- MTV-10 I MTV-20 PROD. ZR KASPRZAK

WYBRANE POZYCJE:

- J. GOŚCIŃSKI – CYBERNETYCZNE PODSTAWY INFORMATYKI,
- Z. GACKOWSKI – EFEKTYWNOŚĆ SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH,
- J. TRYBULSKI – SIEĆ OŚRODKÓW OBLICZENIOWYCH W POLSCE,
- ST. PLUCIŃSKI – PRZYGOTOWANIE ORGANIZACYJNE UŻYTKOWNIKÓW,
- T. KAMBURELIS – SPRZĘT INFORMATYCZNY,
- T. PECHE – SYSTEMY PRZETWARZANIA DANYCH,
- D. KUCHARSKI – ZASADY PROGRAMOWANIA KOMPUTERÓW,
- W. FIJAŁKOWSKI – TRANSMISJA DANYCH,
- J. KULIKOWSKI – SYSTEMY INFORMACJI NAUKOWEJ SINTO,
- ST. PLUCIŃSKI – KIEROWANIE PRODUKCJĄ SAMOCHODÓW,
- T. KASPRZAK - OPTYMALIZACJA OBLICZEŃ,
- W. MIROWSKI – AUTOMATYZACJA OBLICZEŃ INŻYNIERSKICH,
- T. HANUSZ – PROJEKTOWANIE ZAUTOMATYZOWANYCH SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA,

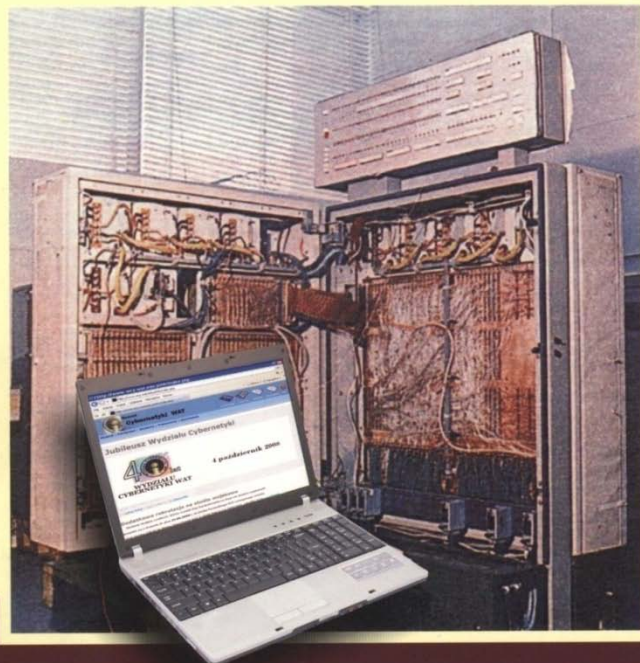
WYDAWCA: OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY INFORMATYKI

WYDZIAŁ CYBERNETYKI

Wojskowej Akademii Technicznej



1968-2008

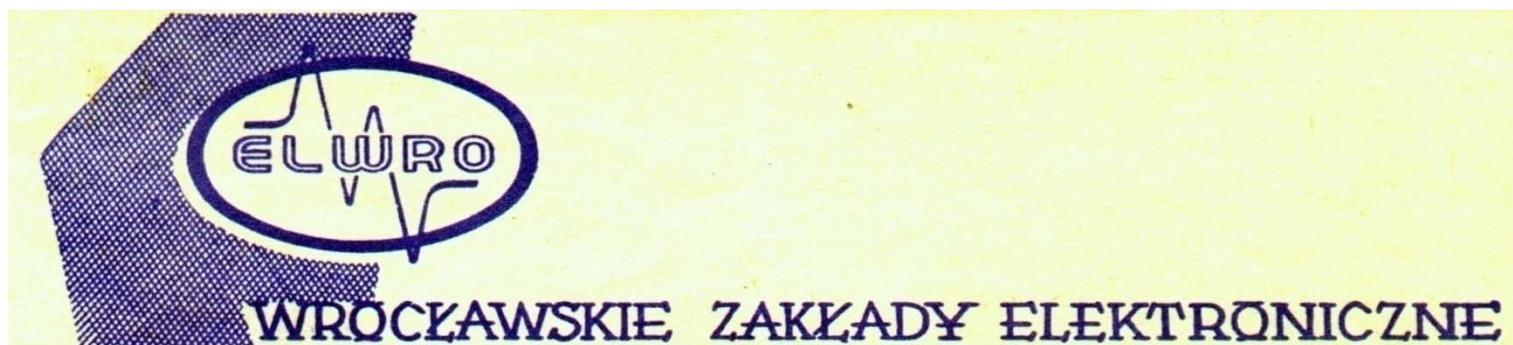


SZEREG WYDZIAŁÓW
INFORMATYKI POLSKICH
UCZELNI OBCHODZI
40-LECIE.

JERZY S. NOWAK HISTORIA POLSKIEJ
INFORMATYKI ZACHEŁMIE-CHOJNIK

24.05.10

**AMATORSKI RUCH HISTORYCZNY - PRACOWNICY NIEISTNIEJĄCYCH JUŻ ZAKŁADÓW
OPRACOWUJĄ DZIEJE SWOICH FIRM, PRODUKTÓW I LUDZI.**



***Elwro - witryna społecznościowa
licznik odwiedzin***



Dyrektor
Muzeum Techniki
zaprasza
na otwarcie wystawy:

MUZEUM TECHNIKI PRZYGOTOWUJE STAŁĄ WYSTAWĘ POLSKICH KOMPUTERÓW

niespełnione
nadzieje
polskich
informatyków...

w stronę
komputera
osobistego

w piątek, 5 czerwca 2009 r.
o godzinie 12.00,
w Muzeum Techniki
w Warszawie
(Pałac Kultury i Nauki)

JERZY S. NOWAK HISTORIA POLSKIEJ
INFORMATYKI ZACHEŁMIE-CHOJNIK

24.05.10

KONFERENCJE INFORMATYCZNE

- INFOGRYF - TNOiK SZCZECIN 197X
- KRAJOWA KONFERENCJA INFORMATYKÓW – NOT POZNAŃ:
I SYMPOZJUM - 1965, II - 1973, III - 1976, IV - 1978, V - 1987
- KST BYDGOSZCZ – OD 1988
- JESIENNA SZKOŁA PTI - OD 1984 – RYDZYNA, MRĄGOWO
- GÓRSKA SZKOŁA INFORMATYKI SZCZYRK - 1989
- FORUM TELEINFORMATYKI – LEGIONOWO – OD 1995
- MIASTA W INTERNECIE – TARNÓW, ZAKOPANE - 1998

jnowak@neostrada.pl
jsn@op.pl