



# Plan referatu

## 1. Pytania badawcze

## 2. Historiografia w bazach międzynarodowych

- International Bibliography of Historical Sciences
- Science Citation Index
- Historical Abstract

## 3. Indeks lokalny (ICHMP)

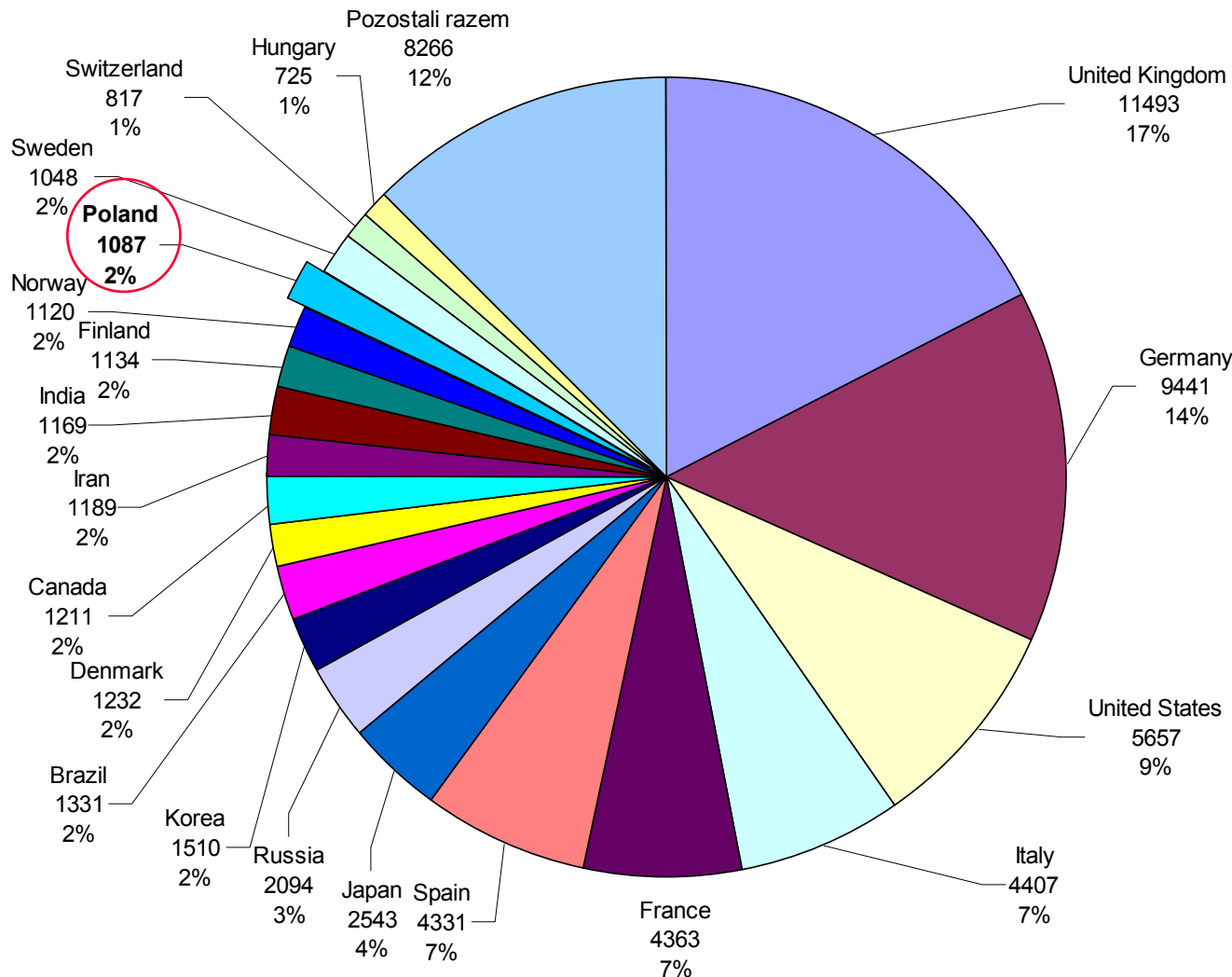
- Historia w ICHMP a SCI
- Specyfika historiografii: formy wyd., język, Autorstwo, half-life, typ prac
- Wybrane zależności dynamiczne i korelacje

# Pytania badawcze

1. Czy serwisów międzynarodowe są reprezentatywne dla humanistyki? (historii w szczególności)
2. Czy humanistykę można i należy badać w kontekście nauki światowej, czy też jest ona z natury swojej lokalna?
3. Czy piśmiennictwo humanistyczne podlega prawidłowościom bibliometrycznym w sposób zbliżony do nauk ścisłych, czy też ma własną specyfikę

# Książka historyczna na świecie

Książka historyczna i geograficzna na świecie w 1995 r.



Specyfika rozkładu

Źródło: Book production: Number of titles by UPC classes [dane za 1995 rok], UNESCO Institute for Statistics [Data Center] – raport z bazy - <http://stats.uis.unesco.org> [2010.10.22]

# Plan referatu

## 1. Pytania badawcze

## 2. Historiografia w bazach międzynarodowych

- International Bibliography of Historical Sciences
- Science Citation Index
- Historical Abstract

## 3. Indeks lokalny (ICHMP)

- Historia w ICHMP a SCI
- Specyfika historiografii: formy wyd., język, Autorstwo, half-life,
- Wybrane zależności dynamiczne i korelacje

# Reprezentacja historii

## Reprezentacja historii mediów polskich w wybranych źródłach międzynarodowych

ICHMP [źródło kontrolne]		Science Citation Index		Historical Abstract		International Bibliography of Historical Sciences	
N	Ranga	N	Relewancja %	N	Relewancja %	N	Relewancja %
10	1-10	0	0	0	0	6	60%
90	11-100	0	0	0	0	18	20%
900	101-1000	0	0	14	1,5%	47	5,2%
14920	1001-15920	20	0,13%	207	1,3%	97	0,6%
	Błędne	41*	-	40**	-	10**	-
Razem	1-15920	61	0,38%	261	1,6%	178	1,11%

Obliczenia własne: IBHS – uwzględniono dział 4. Press; SCI i HA wyszukiwano frazy [(poland or polish) AND press]; \* recenzje książek, \*\* błędnie zatematowane.

# Relewancja historii

ICHMP [źródło wzorcowe]			Science Citation Index		Historical Abstract		International Bibliography of Historical Sciences	
Szereg	N	Ranga	N	Relewancja	N	Relewancja	N	Relewancja
A	10	Sławne	0	0	0	0	6	60%
B	90	Dobrze znane	0	0	0	0	18	20%
C	900	Znane	0	0	14	1,5%	47	5,2%
D	14920	Pozostałe	20	0,13%	207	1,3%	97	0,6%
Razem	15920	1-15920	61	0,38%	261	1,6%	178	1,11%

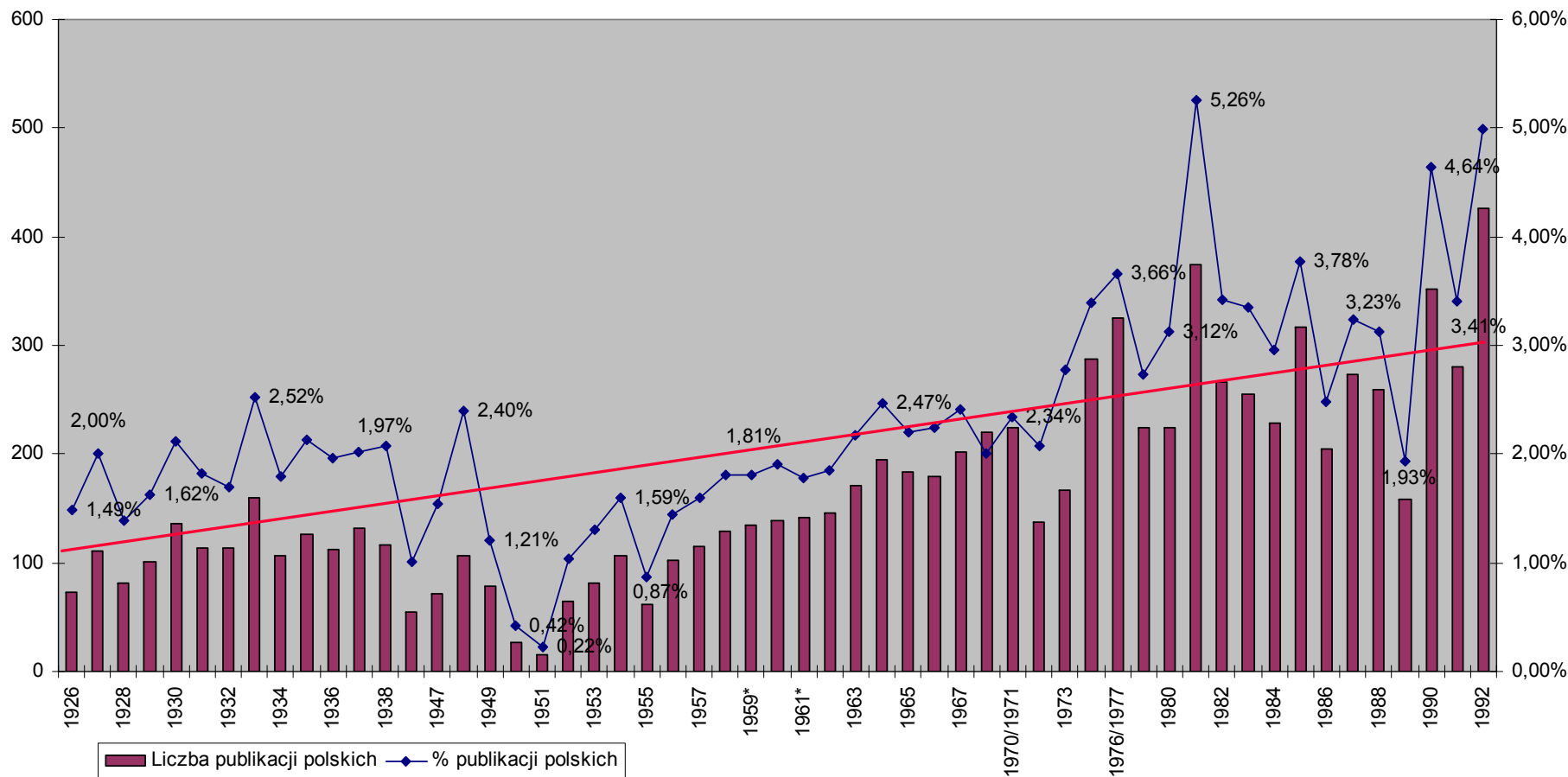
IBHS (60 : 20 : 5,2 : 0,6 – duża relewancja

HA (0 : 0 : 1,5 : 1,3 – mała relewancja

SCI (0 : 0 : 0 : 0,13 – bardzo mała relewancja

# Historiografia polska w IBHS

Publikacje polskie na łamach International Bibliography of Historical Sciences 1926-1992

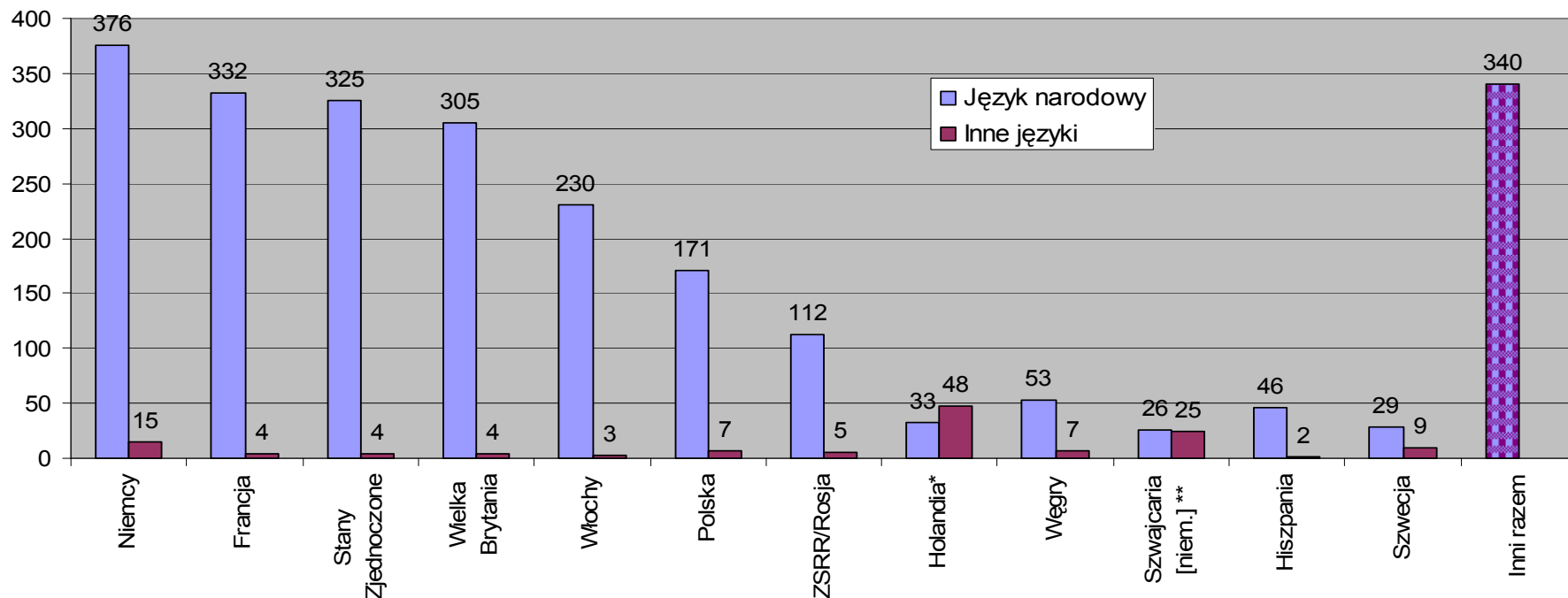


Źródło: obliczenia własne. \* Dane interpolowane

Polscy redaktorzy w IBHS (M.Handelsman, J.Baumgart, W.Bieńkowski)

# Język a miejsce wydania (historia)

Publikacje z zakresu historii mediów w światowym obiegu naukowym (1926-2003)  
[wg miejsca wydania i języka]

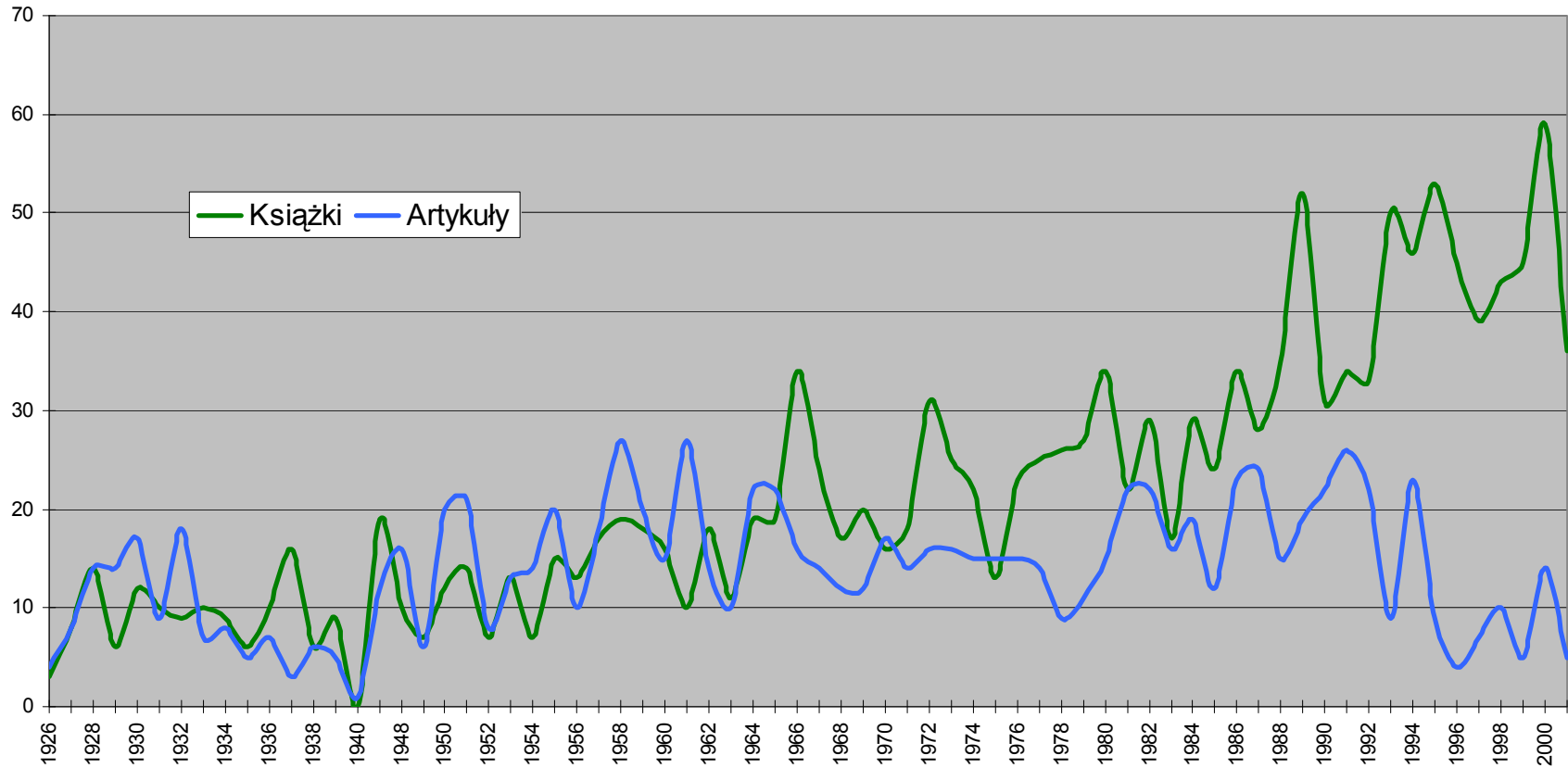


N=2511 (1531 książek i 980 artykułów). Obliczenia własne na podstawie analizy "International Bibliography of Historical Science" Vol. 1- 72 (Paris-Berlin-London-New York 1926-2003) [Part 4. Press]; \* Holandia - 33 poz. ang.; \*\* Szwajcaria - 21 poz. fr.

Francja - 98,8; USA - 98,8; W. Brytania - 98,7; Włochy - 98,7;  
Niemcy - 96,1; Polska - 96,0; Hiszpania - 95,8; Rosja - 95,6

# Forma wydawnicza w historii

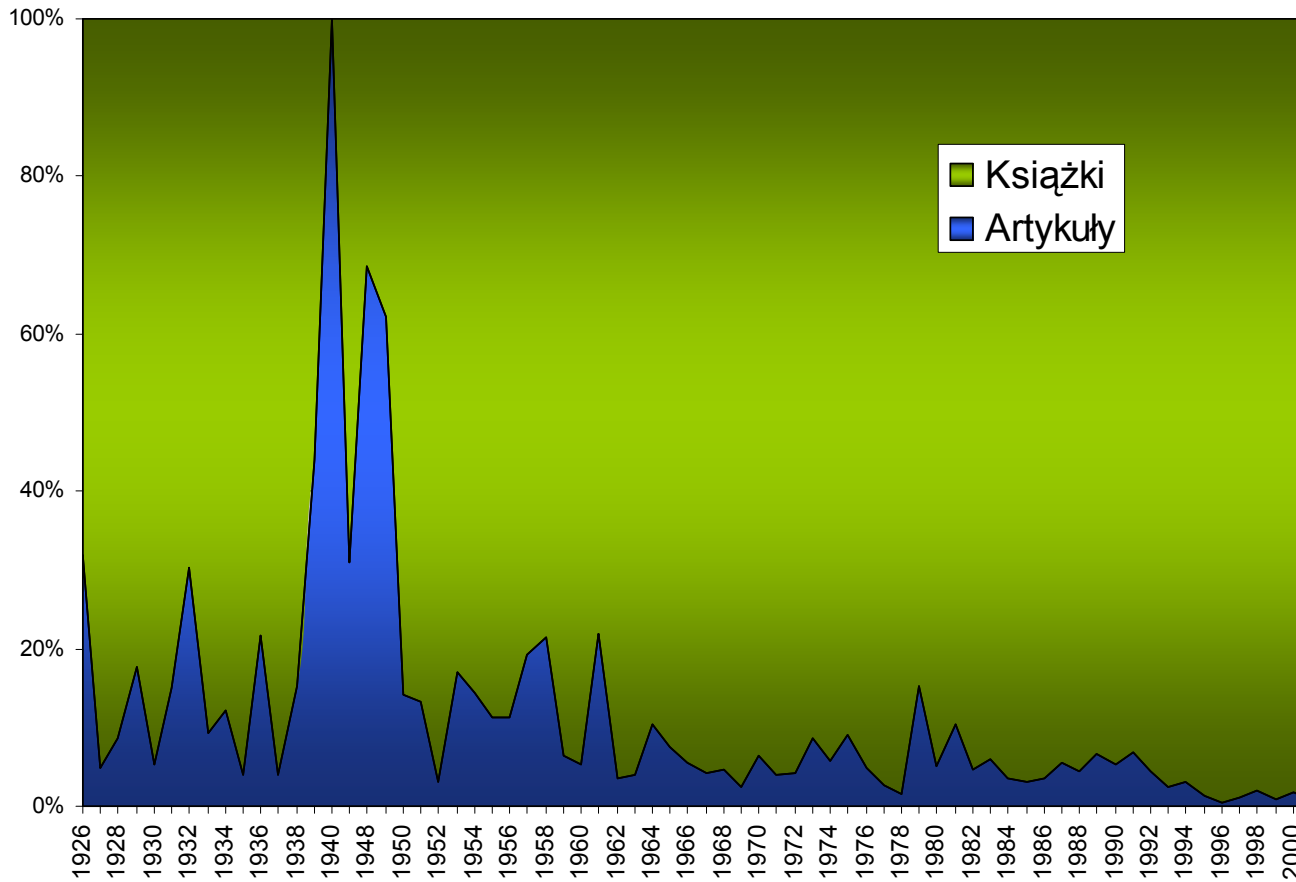
Dominujące formy piśmiennicze w historiografii (1926-2003)



N=2171. Obliczenia własne na podstawie analizy "International Bibliography of Historical Science"  
Vol. 1- 72 (Paris-Berlin-New York 1926-2003) (Part 4. Press)

# Książki a artykuły (objętość)

Stosunek objętości książek do artykułów w historiografii



N=2171. Obliczenia własne na podstawie analizy "International Bibliography of Historical Science"  
Vol. 1- 72 (Paris-Berlin-New York 1926-2003) (Part 4. Press)

# Science Citation Index - historia

		Frazy kontrolne					
		Second world war	Germany	France	Poland or Polish	Jew or Jewish	Średnia
Miejsce wydania publikacji	USA	19,7	17,2	24,6	15,9	40	24,13
	England	16,9	6,5	10,5	3,2	4,4	8,35
	Canada	7,8	1,5	5,0	2,3	3,2	3,88
	Germany	6,5	11,6	1,2	2,4	3,2	5,42
	France	5,1	1,1	9,9	0,8	1,7	3,43
	Poland	0,2	0,1	0,08	8,0	0,6	1,51
	Israel	0,4	0,3	0,2	0,5	6,4	1,38
	Other	43,4	61,7	48,52	66,9	40,5	51,90
Forma	Book review	46,2	80,6	65,8	73,6	62,1	65,66
	Article	43,8	15,2	27,5	21,0	31,2	27,74
	Other	10,0	4,2	6,7	5,4	6,7	6,6
Język	English	67,5	35,5	49,7	59,1	74,2	57,2
	German	14,8	52,3	6,0	18,0	11,5	20,5
	French	11,0	6,6	40,0	14,5	7,5	15,9
	Other	6,7	5,6	4,3	8,4	6,8	6,4
Liczba rekordów [n]		1481	14219	14761	5287	5809	

# Archambault, É., Gagné, É.V. (2004)

Table III Journal coverage rates by country of editor

Country	NSE			SSH		
	Thomson ISI	Ulrich	Difference	Thomson ISI	Ulrich	Difference
United Kingdom	23%	17%	36%	27%	18%	55%
Russian Federation	1.6%	1.4%	12%	0.3%	0.3%	36%
United States	36%	31%	19%	50%	37%	35%
Switzerland	2.7%	2.1%	26%	0.6%	0.5%	8%
Netherlands	9.4%	8.3%	14%	7.7%	7.4%	5%
Canada	1.3%	1.3%	1%	2.5%	3.2%	-21%
France	2.4%	2.6%	-6%	1.0%	1.4%	-24%
Germany	7.7%	6.2%	25%	3.9%	5.9%	-34%
Japan	2.3%	3.7%	-39%	0.5%	1.0%	-55%
Australia	1.2%	2.1%	-42%	1.1%	3.6%	-71%
Spain	0.4%	1.3%	-72%	0.3%	1.0%	-75%
Belgium	0.2%	0.4%	-52%	0.5%	2.1%	-75%
India	0.9%	2.2%	-61%	0.2%	1.6%	-86%
Poland	0.7%	1.6%	-58%	0.2%	1.3%	-87%
Italy	1.1%	1.7%	-38%	0.1%	1.2%	-89%
China	0.9%	2.9%	-69%	0.1%	0.9%	-91%
Brazil	0.3%	1.1%	-72%	0.04%	1.0%	-96%
Other	7.5%	14%	-45%	3.5%	13%	-73%

Source: Compiled by Science-Metrix from Thomson ISI's and Ulrich's data.

# SCI - wnioski

## 1. Humanistyka

- Niska reprezentacja w SCI (2,5%)
- Niskie wskaźniki (4-5 razy mniejsze od *science*)
- Rażąca niereprezentatywność geograficzna (87-99%)

## 2. Historia

- Brak książek
- Rażąca nadreprezentacja recenzji (65%)
- Korelacja państwo / historia narodowa (200-500%)
- Korelacja historia narodowa / język (50%) - zaniżona

# Historical Abstract

		Frazy kontrolne						Razem	
		Germany		France		Polish or Poland			
		N	%%	N	%%	N	%%	N	%%
Forma wyd.	Książki	6081	9,13	5941	8,70	989	3,94	13011	8,13
	Artykuły	51808	77,8	54219	79,41	21488	85,62	127515	79,71
	Inne	8704	13,07	8116	11,89	2619	10,44	19439	12,15
Język publikacji	Angielski	30389	42,49	34647	46,29	7430	28,23	72466	41,96
	Niemiecki	27247	38,10	2598	3,47	2056	7,81	31901	18,47
	Francuski	3780	5,29	30033	40,13	1124	4,27	34937	20,23
	Polski	2190	3,06	585	0,78	12867	48,89	15642	9,06
	Inne	7917	11,07	6985	9,33	2841	10,79	17743	10,27
HA/SCI - %%		468,34		462,54		474,67		468,51	

Poprawne rozkład dla form wydawniczych

Korelacja historia narodowa / język narodowy (ok. 50%)

Źródło kompletniejsze od SCI (500%)

Wady: niesystematyczność, labilność kryteriów selekcji

# Plan referatu

1. Pytania badawcze
2. Historiografia w bazach międzynarodowych
  - International Bibliography of Historical Sciences
  - Science Citation Index
  - Historical Abstract

## 3. Indeks lokalny (ICHMP)

- Historia w ICHMP a SCI
- Specyfika historiografii: formy wyd., język, Autorstwo, half-life,
- Wybrane zależności dynamiczne i korelacje

# Indeks lokalny (ICHMP) - metodologia

Źródła

typowanie  
selekcja  
weryfikacja  
scalanie

36 źródeł  
PBAWoŚMK,  
BHP  
PBB  
i in.

Baza danych

N=23781  
opisów

9592 autorów  
4999 recenzji

N ↔ N

N ↔ N

...

ujednolic.  
klasyfikacja

Tworzenie referencji

Typowanie

Pełny tekst  
PDF

6880  
pozycji  
cytujących

Tworzenie  
powiązań

Uzupełnianie

# Indeks lokalny a SCI/A&HCI

	ICHMP		SCI / A&HCI					
	Historia		Całość		Materiałoznawstwo		Historia	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Liczba pozycji	15041		5655186		191128		b.d.	
Liczba cytowań (bez autocytowań)	46152		40516820		575725		b.d.	
Liczba poz. cytowanych	6924	46,0	3768822	66,6	97807	51,1	b.d.	19,6
Liczba poz. niecytowanych	8117	53,9	1886364	33,3	93321	48,8	b.d.	80,4
Śr. liczba cytowań 1 poz.	3,06		7,16		3,01		0,37	
Śr. liczba cytowań 1 poz. cytowanej	6,66		10,75		5,89		1,91	

1. Historia podlega takim samym prawom bibliometrycznym jak nauki przyrodnicze!
2. Wskaźniki historii są porównywalne do materiałoznawstwa
3. Wskaźniki indeksu lokalnego są 4-12 razy większe niż historia w SCI

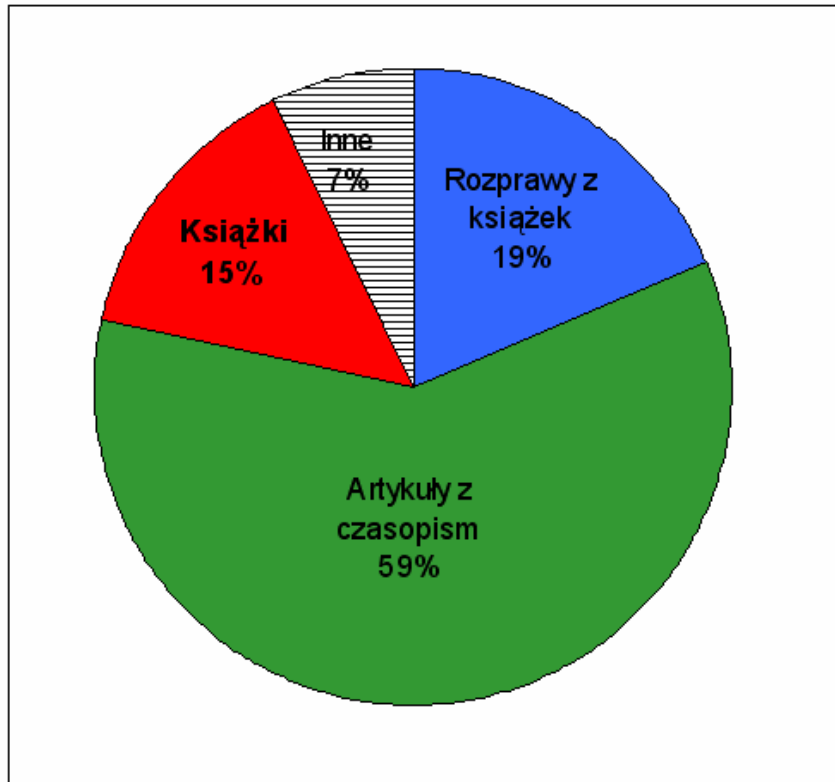
# Specyfika historii

---

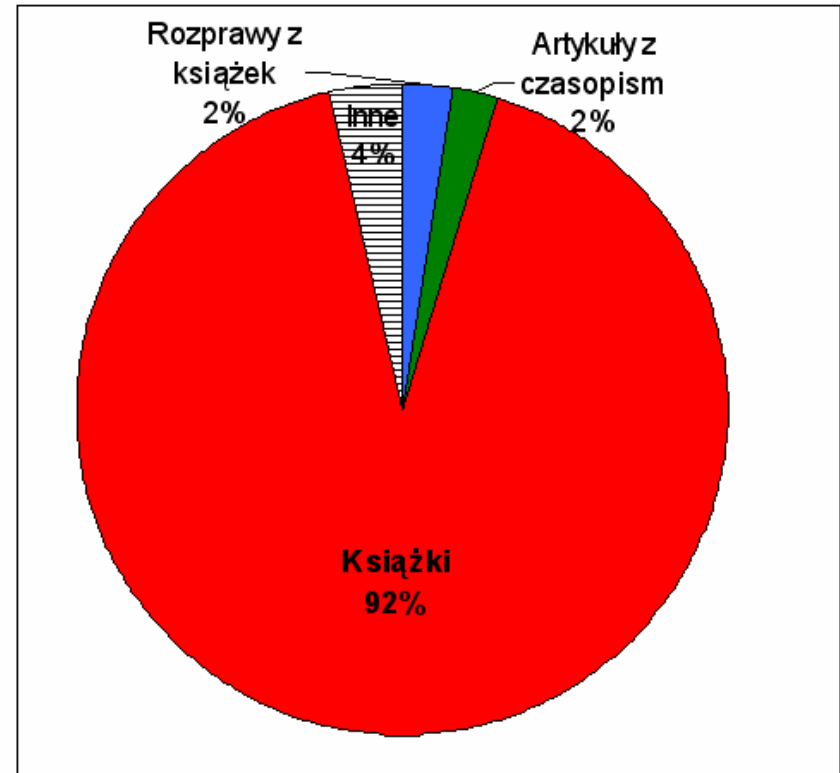
1. Formy wydawnicze
2. Język
3. Autorstwo (Lorenz, Lotka, liczba aut.)
4. Wiek cytowań i *half-life*
5. Wybrane zależności dynamiczne
6. Korelacje

# Formy wydawnicze

A. Niezależnie od cytowań



B. Pozycje wysoko cytowane ( $\geq 50$  cytowań)



Książki: 15% ogólnej reprezentacji (76% globalnej objętości)  
- 92% pozycji wysoko-cytowanych

# Język

96,2% - polski

1,3% - angielski

1,0% - niemiecki

Razem

97,8% - polski

Historia narodowa

81,3% - polski

7,6% - niemiecki

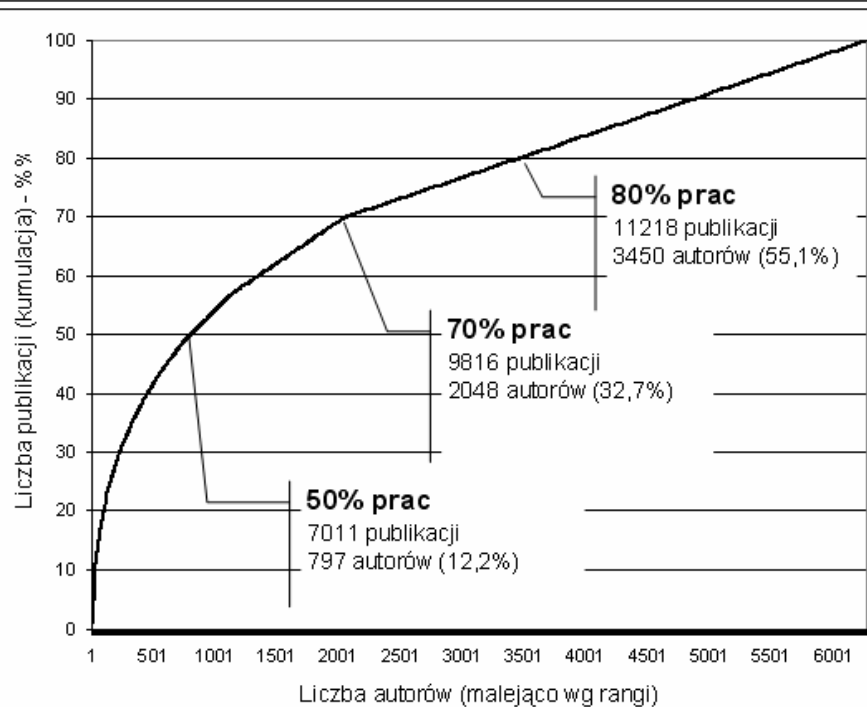
4,6% - angielski

6,7% - inne

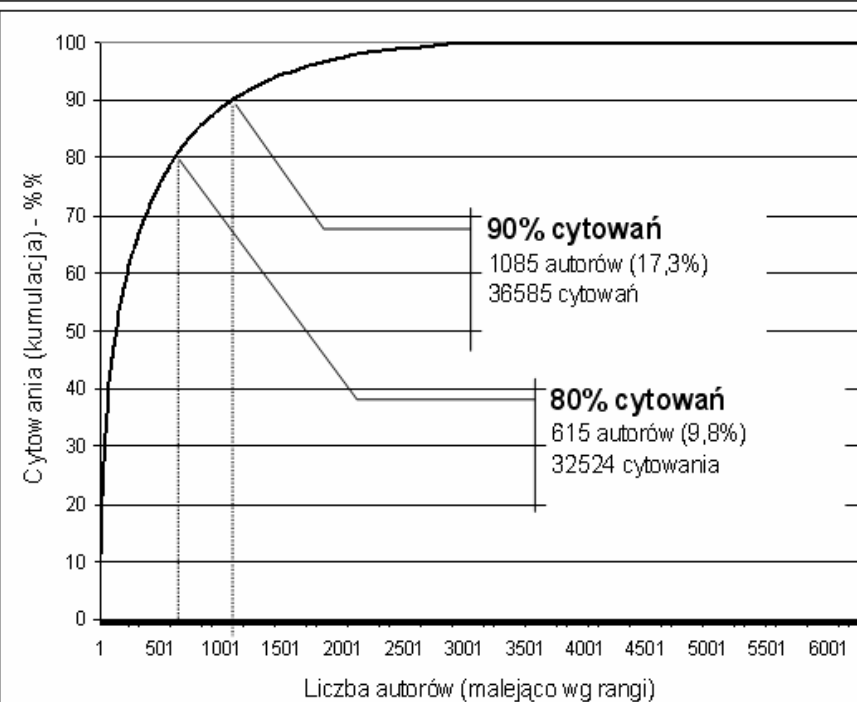
Historia zagraniczna,  
relacji, mniejszości,  
popularyzacja

# Autorstwo – krzywa Lorenza

A. Liczba publikacji a liczba autorów



B. Cytowania otrzymane a liczba autorów



Silna polaryzacja: 12::50  
Autorzy 1 publikacji – 67%

Silna polaryzacja: 9::80  
Aut. niecytowani – 53%

# Autorstwo – prawo Lotki

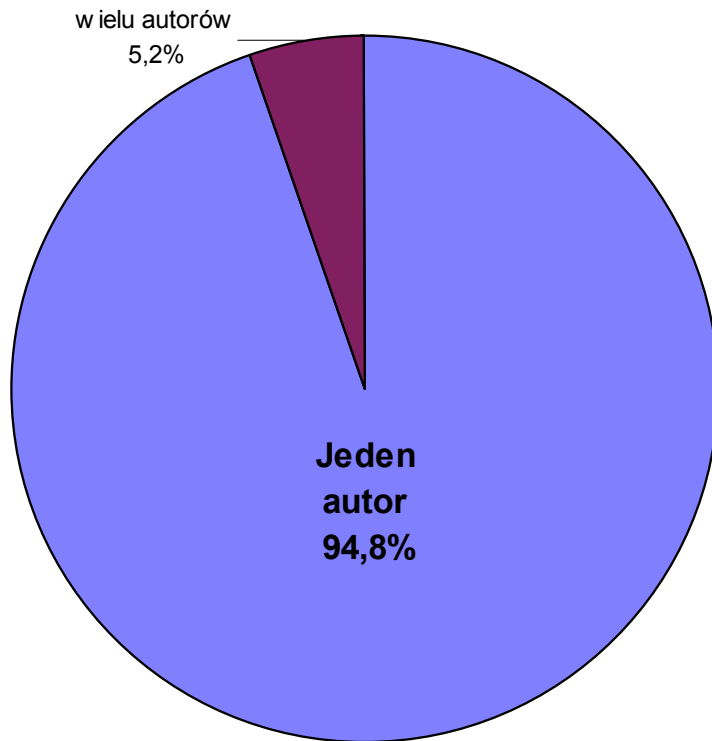
Liczba publikacji [x]	Liczba autorów [y]	$x^n$ [dla $n=1,2$ ]	Publikacji łącznie $x(y)$	Stała [c]
1	4222	1	0,301077	0,301077
2	916	2,297397	0,130643	0,300138
3	404	3,737193	0,086429	0,323003
4	192	5,278032	0,054767	0,289063
5	120	6,898648	0,042787	0,295171
6	88	8,585814	0,037652	0,323277
7	69	10,33041	0,034443	0,355815
8	43	12,12573	0,024531	0,297458
9 ... 150	200	3559,312	0,28767	~0,1-0,6

Historia:  **$n=1,2$   $c=0,3$**

Fizyka:  $n=0,6$ ,  $c=2,0$

Duża liczba aut. zajmujących się historią doraźnie lub okazjonalnie  
Korpus uczonych w historiografii jest ze swej natury liczniejszy niż  
w naukach przyrodniczych

# Współautorstwo w historii

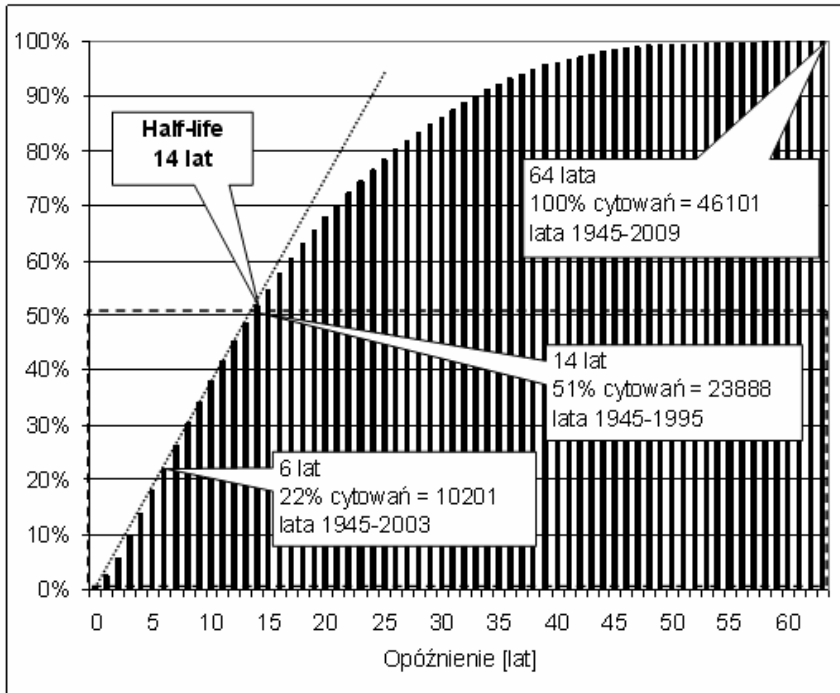


Tendencja  
odwrotna niż w  
naukach ścisłych

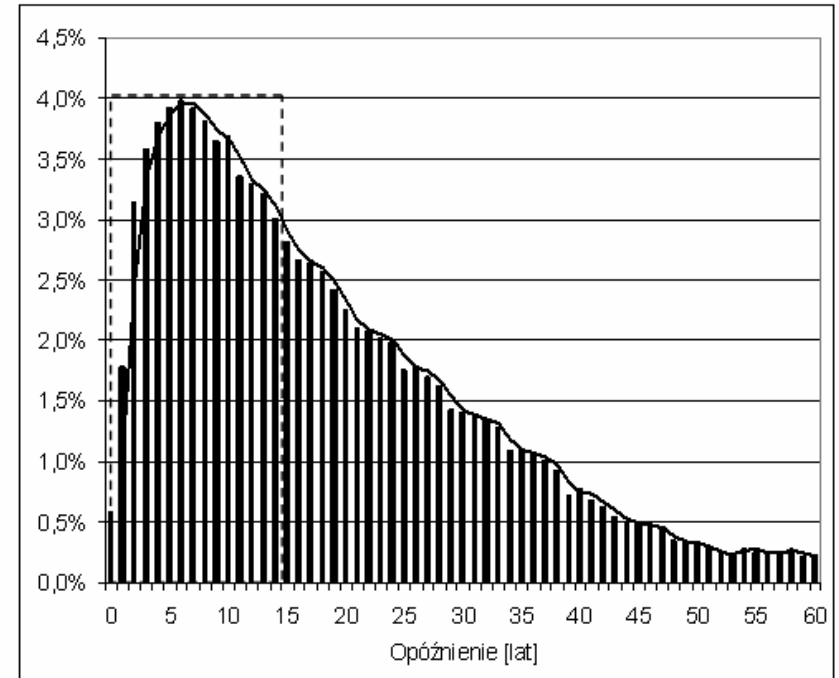
Związek z indywidualistyczną metodologią tradycyjnej historiografii, gdzie kluczową rolę odgrywa heurystyka

# Wiek cytowań i *half-life*

A. Kumulacja cytowań w funkcji czasu (punkt *half-life*)



B. Wiek cytowań dla historii mediów



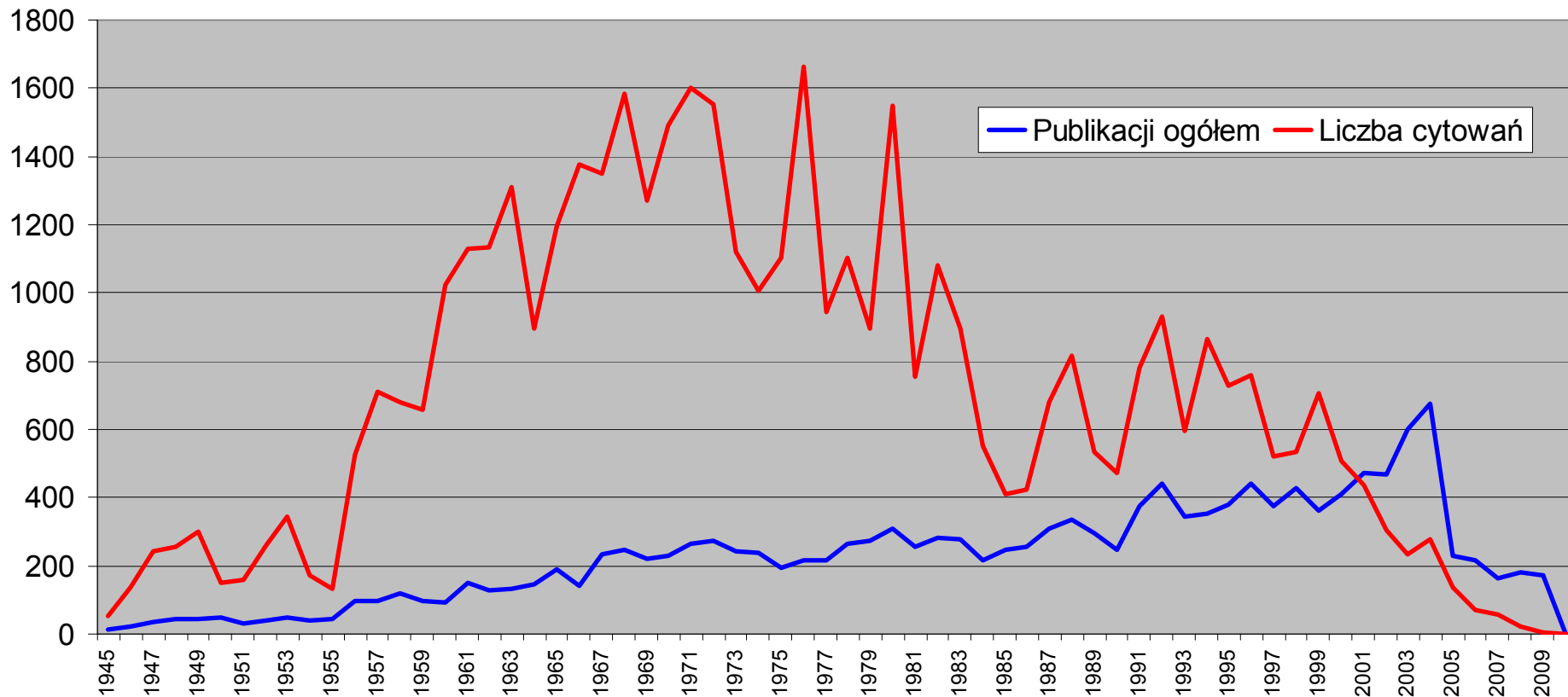
Half-life = 14 lat

Apogeum cytowań – 6 lat.

Specyfika – cyt. 40 i 50 letnie

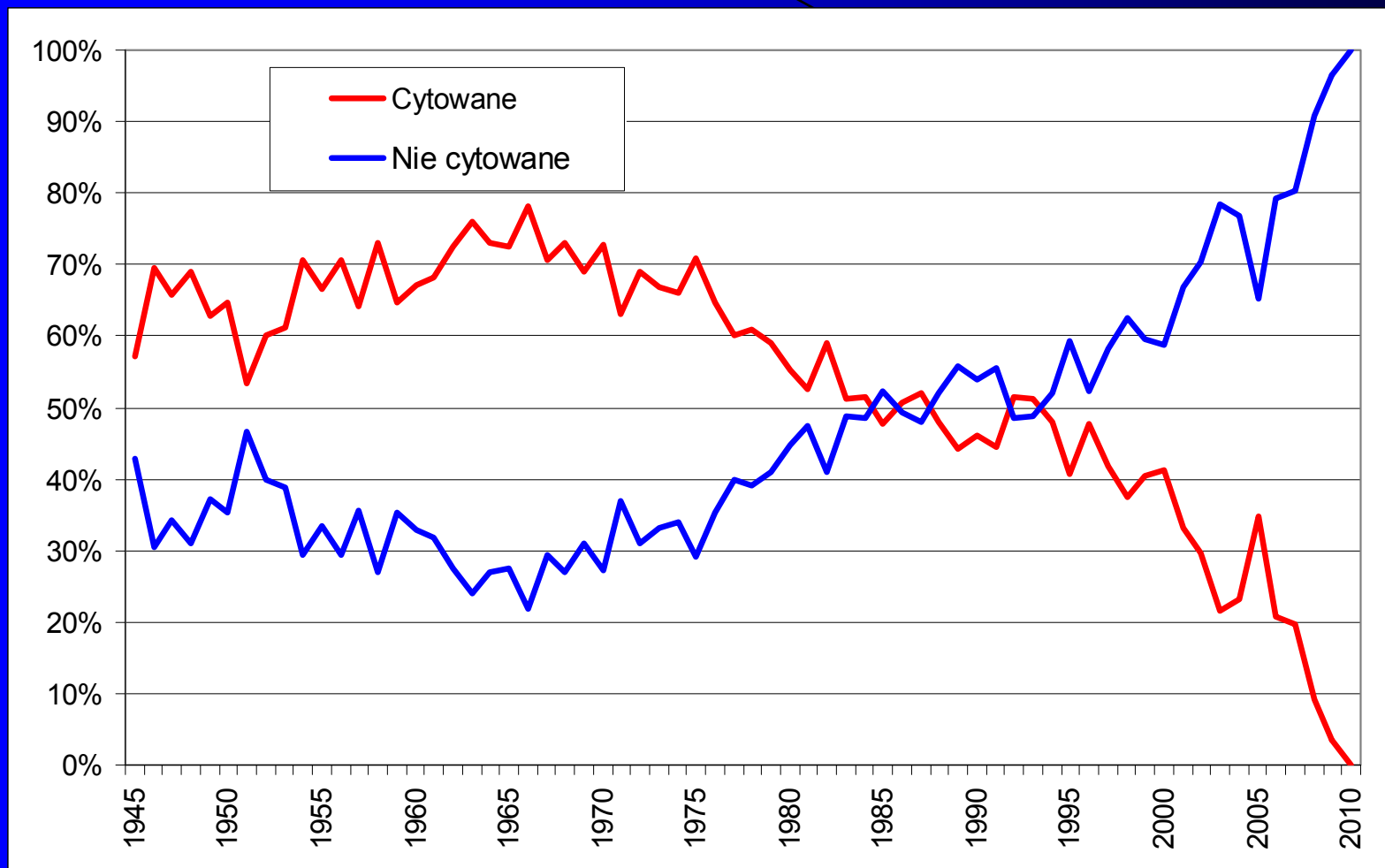
# Cytowania a publikacje - dynamika

Cytowania i liczba publikacji (tylko historia po 1945 r.)

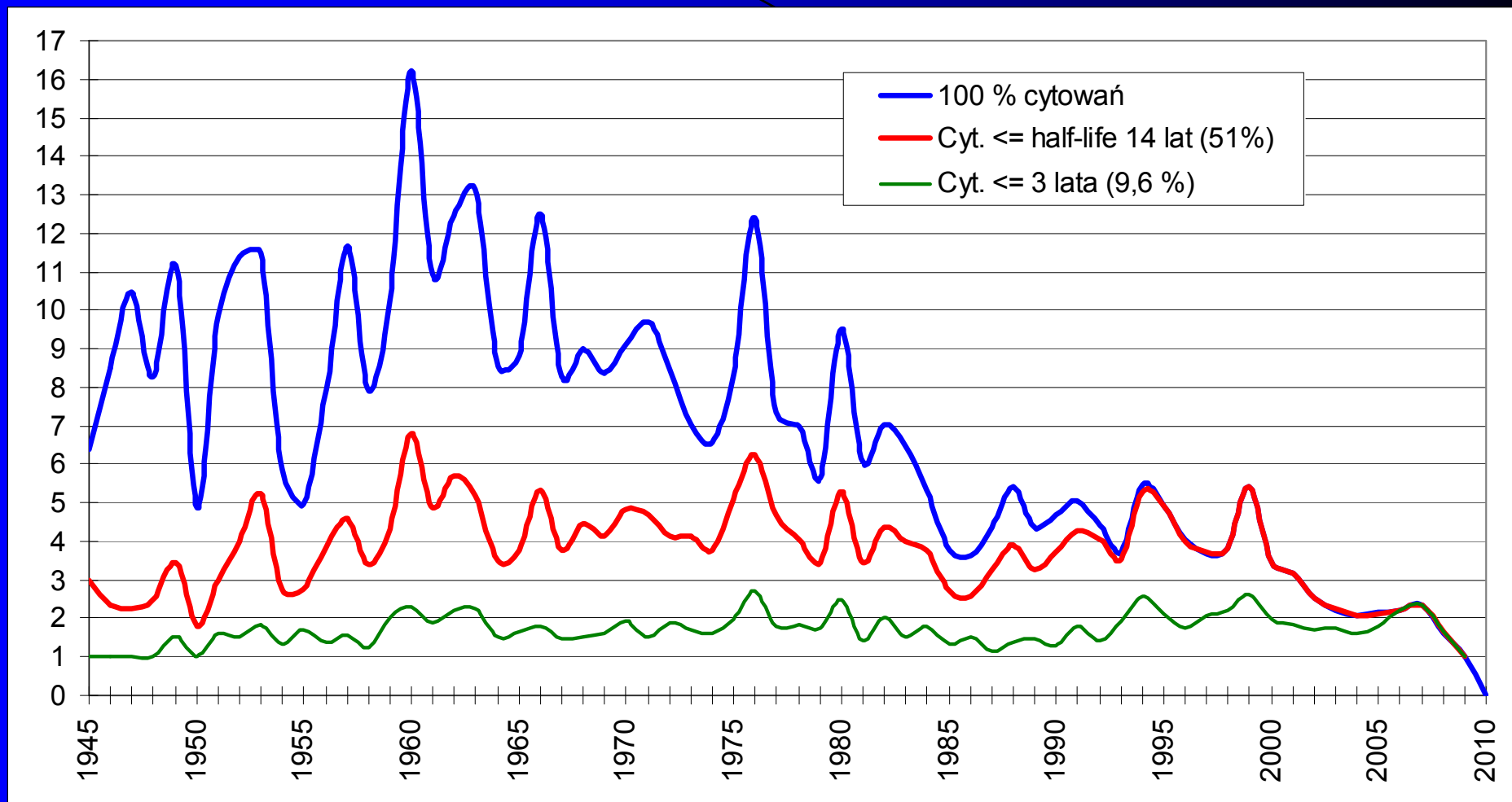


Dane: 46 152 - cytowan; 15 041 publikacji

# Publikacje cytowane i nie cytowane

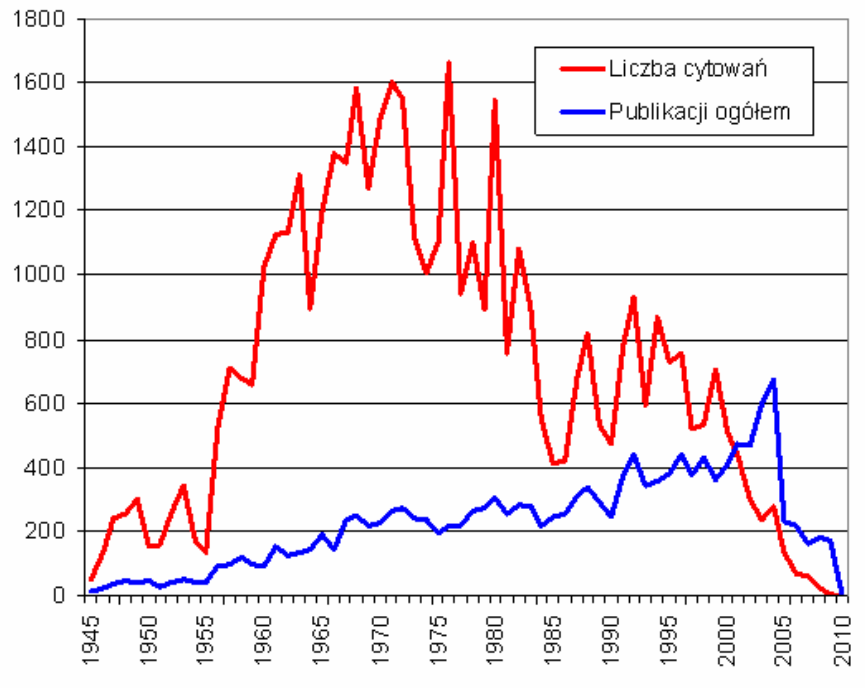


# Citation impact' (a wiek cytowań)

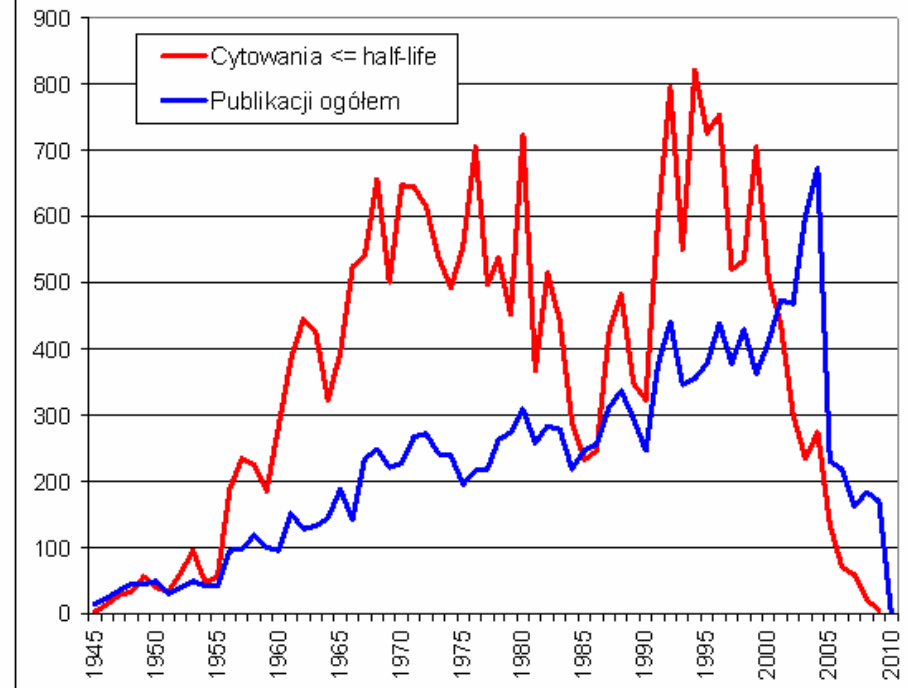


# Korekta cytowań HL14

A. Liczba publikacji a cytowania [100%]



B. Liczba publikacji a cytowania  $\leq$  half-life [HL14]



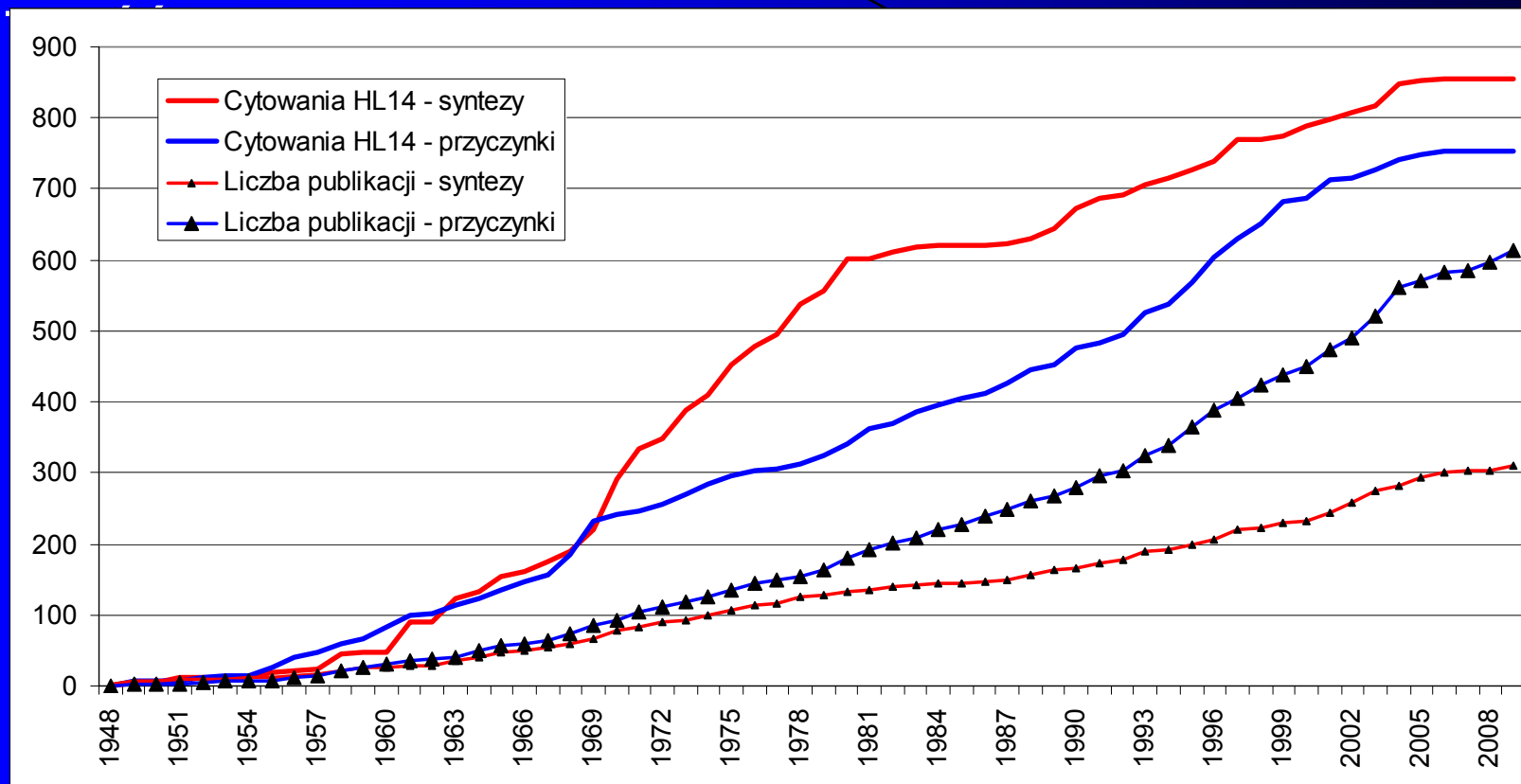
100% cytowań

Faworyzowanie prac starszych

Cytowania HL14

Brak prac faworyzowanych

# Przyczynki a syntezy



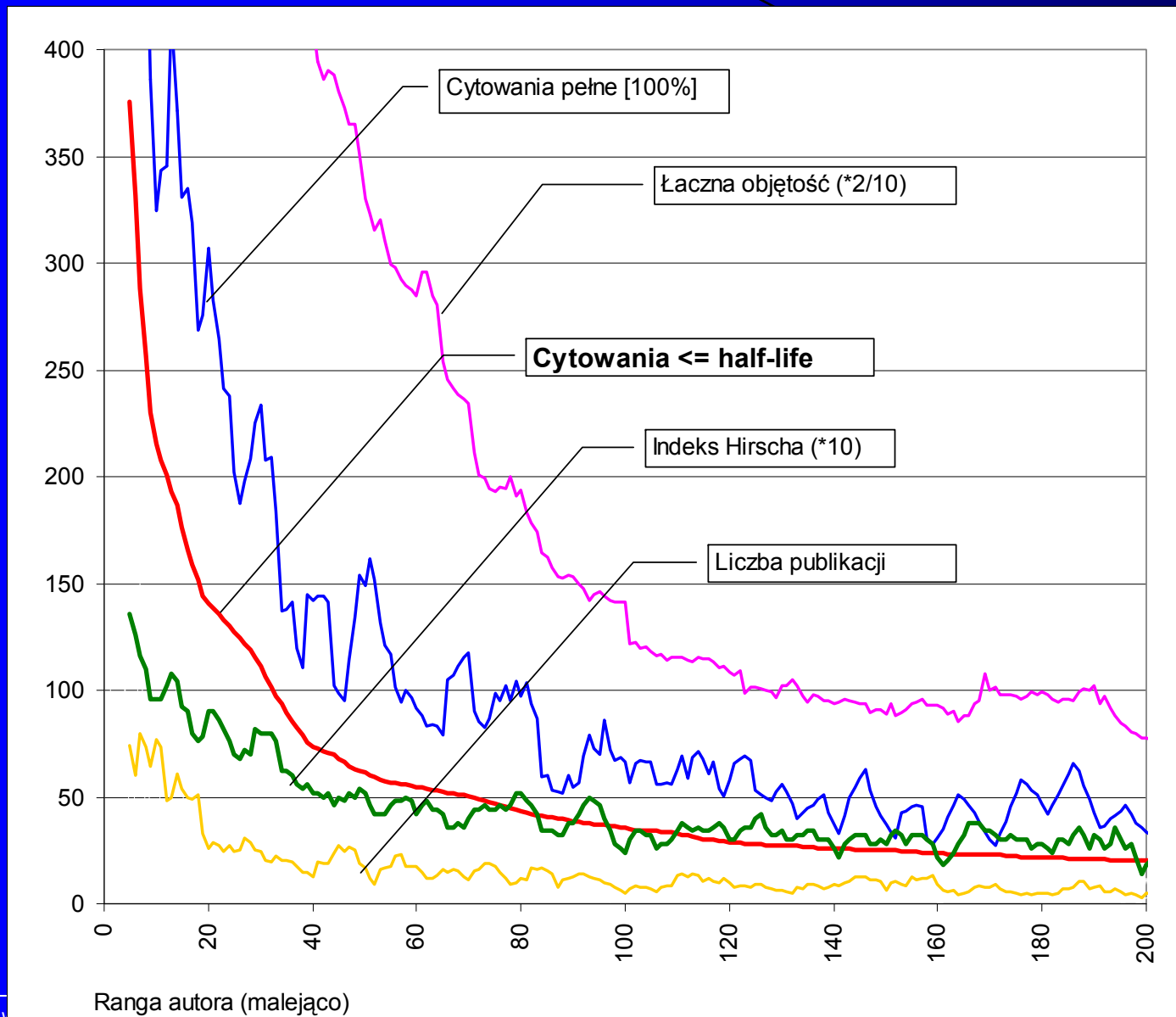
Syntezy:

**2,75** cyt. na publikację

Przyczynki:

**1,22** cyt. na publikację

# Wybrane korelacje w historii



# Ilość – jakość – autorytet

**Tablica 5.7. Zależność między liczbą i jakością publikacji a autorytetem ich autorów**

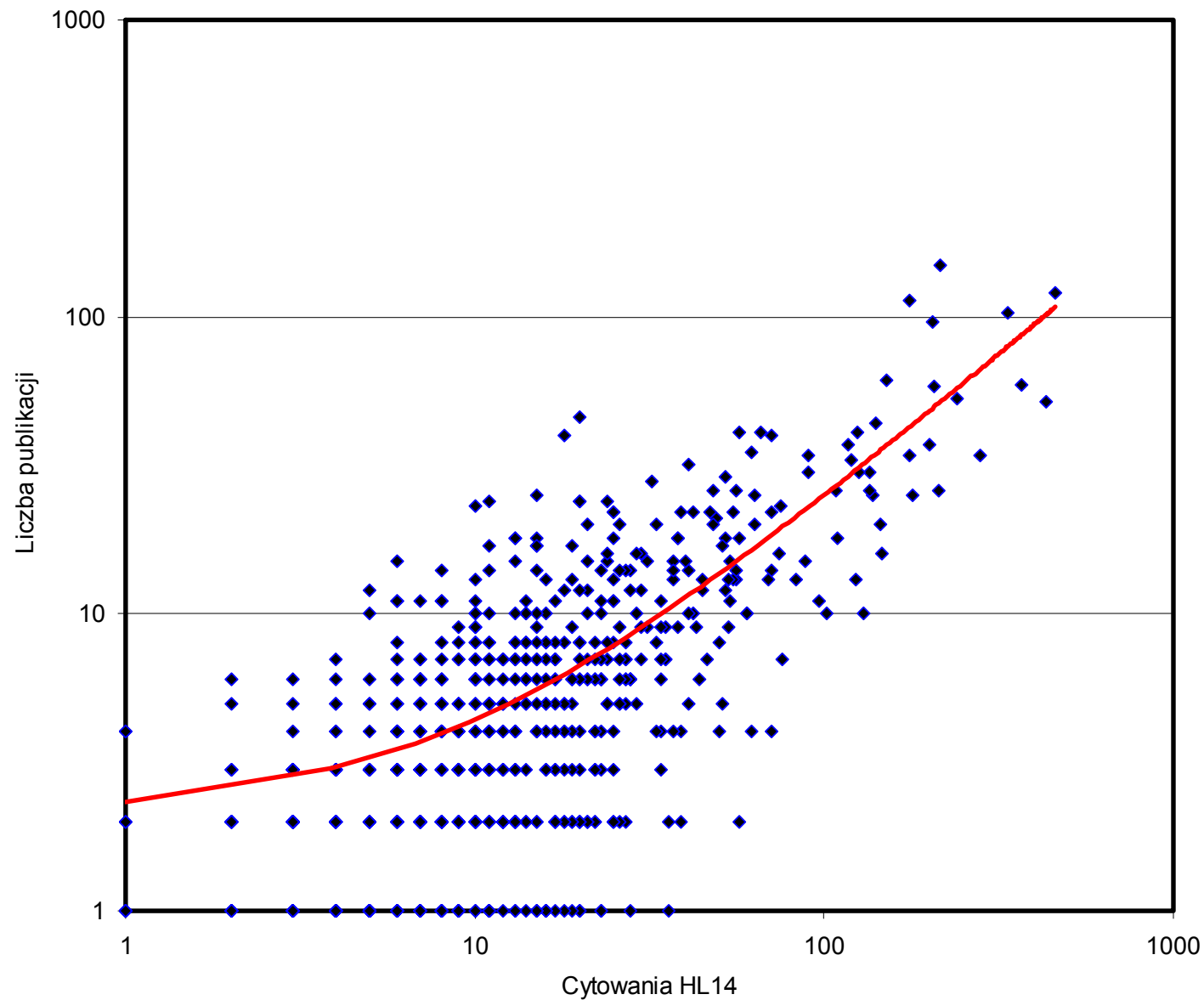
Grupa fizyków	Liczba publikacji	Jakość publikacji (liczba cytowań tych publikacji)	Liczba fizyków	Liczba nagrodzonych <sup>1)</sup>	Liczba zajmujących wysokie stanowisko	Liczba znanych uczonych <sup>2)</sup>
I	≥ 30	≥ 60	40 (33%)	36 (90%)	23 (58%)	28 (69%)
II	≥ 30	≤ 59	14 (12%)	9 (64%)	4 (29%)	4 (29%)
III	≤ 29	≥ 60	22 (18%)	20 (90%)	17 (77%)	12 (55%)
IV	≤ 29	≤ 59	44 (37%)	25 (57%)	12 (27%)	2 (5%)

1) Uwzględniono osoby nagrodzone chociażby raz.

2) Uwzględniono tylko uczonych, których prace znało chociażby częściowo 50% ankietowanych fizyków.

Cole & Cole, za: W.W. Nalimow, Z.M. Mulczenko: Naukometria.  
Warszawa 1971

# Jakość a ilość w historiografii



# Historia a *bibliographic coupling* (Kessler)

## 1. Moc 1 przypisu wspólnego

690b	Inne	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Do 1795	23,85	32,31	4,13	5,05	5,08	15,40	6,23	1,11	2,85	1,67	2,31
1795-1815	24,04	13,49	6,05	9,57	8,30	21,07	6,95	1,29	3,03	1,79	4,44
1815-1831	23,05	11,54	5,46	15,11	9,65	21,44	6,05	1,13	1,66	1,18	3,71
1832-1863	24,54	8,09	4,08	6,01	12,98	27,84	8,10	1,21	2,00	1,28	3,86
1864-1918	22,59	3,34	2,13	2,05	4,57	38,87	16,01	1,85	3,22	1,66	3,70
1918-1939	20,44	1,53	1,78	0,76	0,98	14,26	42,66	3,73	6,08	3,63	4,15
1939-1945	20,49	0,95	2,58	0,62	0,36	6,83	8,89	44,02	8,61	2,02	4,62
1945-1989	20,22	1,67	2,60	1,44	0,86	7,87	14,12	6,76	34,45	6,98	3,03
Po 1989	22,41	1,85	3,17	2,00	0,90	7,56	16,51	2,83	13,04	27,43	2,29
Emigracja	19,82	2,36	1,95	1,48	2,43	16,62	16,49	7,37	4,81	1,81	24,87
Średnia współcytowań %	22,15	7,71	3,39	4,41	4,61	17,78	14,20	7,13	7,98	4,95	5,70
% reprezentacji [n%]	21,51	4,27	2,55	2,35	3,03	19,19	21,40	7,17	8,77	4,59	5,16

## 1. Moc 10 przypisów wspólnych

690b	Inne	4	5	6	7	8	9		% repreze
Inne	89,89	9,55	0,28	0,00	0,00	0,00	0,28	100,00	10,11
1864-1918	34,21	55,33	8,79	0,19	1,12	0,00	0,37	100,00	15,19
1918-1939	29,42	6,05	58,96	3,63	1,69	0,12	0,12	100,00	23,46
1939-1945	14,75	0,76	4,45	77,22	2,06	0,11	0,65	100,00	26,19
1945-1989	35,67	3,00	6,00	2,33	44,33	8,00	0,67	100,00	8,52
Po 1989	42,50	0,25	1,75	2,25	6,25	47,00	0,00	100,00	11,36
Emigracja	22,53	12,09	12,09	9,34	1,65	0,00	42,31	100,00	5,17
Średnia współcytowań %	38,42	12,43	13,19	13,57	8,16	7,89	6,34		
% reprezentacji [n%]	34,08	11,90	17,69	22,04	5,68	6,08	2,53		

**Dziękuję**