

Bibliometryczna analiza czasopism naukowych prenumerowanych w Bibliotece Śląskiej

I. Wstęp

Od początku lat sześćdziesiątych rozwija się nowy kierunek w badaniach nauki – bibliometria. Pierwsze publikacje na temat badań, które dziś moglibyśmy nazwać bibliometrycznymi, pojawiły się dużo wcześniej. W 1917 roku ukazał się artykuł F. Cole'a i N. Ealsa przedstawiający statystykę liczby tytułów książek i artykułów z zakresu anatomii, opublikowanych w latach 1543–1860 w różnych państwach. W roku 1923 E. Hulme wprowadził termin „bibliografia statystyczna” w publikacji dotyczącej analizy kierunków nowoczesnej cywilizacji. Dopiero w 1969 roku A. Pritchard wprowadził termin „bibliometria”. Definiując ją jako „zastosowanie metod matematycznych i statystycznych do książek i innych środków komunikowania się” (Pritchard A. 1969).

W Polsce termin „bibliometria” po raz pierwszy zamieszczono w „Słowniku Terminologicznym Informacji Naukowej” w 1979 r. (STIN, 1979, s. 30). Zdefiniowano go jako „badanie stanu ilościowego i tendencji rozwoju piśmiennictwa metodą statystyczną na podstawie spisów bibliograficznych lub statystyki wydawnictw”.

Jak wynika z przytoczonych wyżej definicji, zadaniem bibliometrii jest ocena poziomu i stanu komunikacji pisanej. Można tego dokonać poprzez analizę ilościowo-jakościową zbiorów opisów bibliograficznych dokumentów (np. książek, czasopism, patentów)

badanych kompleksowo lub wybrać ich określony rodzaj i element opisu bibliograficznego (np. autorów publikacji, kraj pochodzenie, język). Wybór uzależniony jest od celu badań.

Źródłem danych bibliometrycznych mogą być m.in. bibliografie rejestracyjne, bibliografie analityczne (czasopisma abstraktowe), katalogi wielkich bibliotek, wykazy wydawnictw ciągłych.

Znaczny wzrost badań bibliometrycznych nastąpił wraz z powstaniem indeksów cytowań naukowych, których twórcą jest Eugene Garfield – dyrektor Institute for Scientific Information (ISI) w Filadelfii.

Pierwszym rodzajem indeksu tego typu był *Science Citation Index (SCI)*, ukazujący się od 1964 r. w postaci kwartalnika i rocznych kumulacji dla nauk przyrodniczych od 1973 r. ISI rozpoczął wydawanie *Social Science Citation Index (SSCI)* dla nauk społecznych, a od 1978 *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)* – bazy danych sztuki i nauk humanistycznych (M. Skalska-Zlat, 1991).

Na podstawie danych gromadzonych w *SCI* i *SSCI* Instytut Informacji Naukowej w Filadelfii rozpoczął publikowanie informatora statystycznego – *Journal Citation Reports (JCR)*, odzwierciedlającego produktywność i stopień wykorzystania czasopism naukowych. *JCR* wydany po raz pierwszy dla bazy *SCI/JCR* ukazał się w 1975 roku, natomiast dla nauk społecznych w 1978 r. – *SSCI/JCR* (I. Marszakowa-Szajkiewicz, 1996).

Spółeczność naukowa, a przede wszystkim pracownicy bibliotek naukowych, zaczęli wykorzystywać dane zawarte w bazie *JCR* dla oceny czasopism. Dlaczego? Baza *JCR* zawiera wskaźniki *Impact factor (Ip)* i *Immediacy indeks (Io)*, które pozwalają na precyzyjną ocenę czasopism. Jednak za pomocą tych wskaźników możemy porównać czasopisma w ramach jednej dyscypliny naukowej lub wąskiej dziedziny wiedzy i tylko za jeden rok kalendarzowy (I. Marszakowa Szajkiewicz, 1996).

W niniejszym artykule przedstawimy wyniki analizy bibliometrycznej czasopism z różnych dziedzin nauk społecznych prenumerowanych w latach 1996–1997.

Dlatego też do analizy tej wykorzystano metodykę I. Marszakowej-Szajkiewicz, za pomocą której wyliczany jest standardowy wskaźnik *K*, pozwalając oceniać czasopismo niezależnie od dziedziny wiedzy, w celu określenia jego znaczenia dla środowiska naukowego.

II. Metodyka

Podstawą tej metodyki jest porównanie wskaźnika wpływu czasopisma (I_p) podanego w bazie JCR ze standardowym wskaźnikiem wpływu danej dziedziny wiedzy (I_g).

Mając już obliczony wskaźnik wpływu dziedziny wiedzy (I_g) możemy ocenić czasopismo naukowe, porównując wskaźnik I_p podany w JCR z wyliczonym wskaźnikiem I_g dla odpowiedniej dziedziny. Zobaczymy wówczas jaki procent w odniesieniu do standardowego wskaźnika I_g stanowi wskaźnik I_p .

Zgodnie z tą metodyką, w celu oceny wagi lub statusu czasopisma naukowego wprowadza się odpowiedni indyktor wpływu czasopisma – współczynnik K:

$$K = \frac{I_p}{I_g} \cdot 100 \%$$

Jeżeli dane czasopismo należy do dwóch lub więcej dyscyplin naukowych, wówczas standardowy wskaźnik wpływu – I'_g stanowi średnią asymetryczną tych dziedzin:

$$I'_g = \frac{I_{g1} + I_{g2} + \dots + I_{gn}}{n}$$

Według I. Marszakowej-Szajkiewicz: „Względne wskaźniki wpływu czasopisma – K są najlepszą oceną wpływu czasopisma na społeczność naukową w porównaniu ze wskaźnikami I_p ” (Marszakowa-Szajkiewicz, 1996).

III. Wyniki

Przy zastosowaniu wspomnianej metodyki dokonano analizy czasopism zagranicznych prenumerowanych przez Bibliotekę Śląską.

W latach 1996–1997 Biblioteka Śląska zakupiła 86 tytułów czasopism z 8 krajów:

Niemcy – 21	Stany Zjednoczone – 11
Francja – 13	Republika Czeska – 8
Rosja – 13	Słowacja – 6
Wielka Brytania – 13	Szwajcaria – 1

Wszystkie tytuły porównano z czasopismami w bazach SSCI/JCR i SCI/JCR. Efektem porównania jest wykaz 18 czasopism Biblioteki Śląskiej pokrywający się z tytułami w bazach SSCI/JCR – 17 czasopism i SCI/JCR – 1 czasopismo (*Vestnik Rossijskoj Akademii Nauk*).

Dla porównania czasopism z różnych dziedzin wiedzy, obliczono standardowy wskaźnik K za lata 1996–1997 i średni współczynnik K'.

Analizę czasopism Biblioteki Śląskiej podano w tabelach 1 i 2. W tabeli 1 podano czasopisma w kolejności alfabetycznej, w tabeli 2 według K'. Obok pełnego tytułu zamieszczono skrót czasopisma na podstawie bazy JCR, w kolumnie 3 podano dziedziny wiedzy, do których dane czasopismo należy. Wskaźniki Ip za lata 1996–1997 zaczerpnięto z danej bazy JCR natomiast wskaźnik K i K' obliczono stosując wcześniej omówioną metodę.

Czasopisma podzielono na cztery czasopisma mające $K' > 60$ są to: J ROY STAT SOC A STA $K' = 113,58$, BRIT J PHILOS SCI $K' = 78,39$, FOREIGN AFF $K' = 72,58$, AM J INT LAW $K' = 60,30$, można więc stwierdzić, że są wysoko notowane na listach rankingowych JCR. Osiem czasopism ma K' mniejsze od 34 a większe od 10, to czasopisma wykorzystywane rzadziej. Natomiast sześć ostatnich periodyków z K' mniejszym od 10, to czasopisma znajdujące się najniżej na listach rankingowych bazy JCR. W celu pokazania miejsca tych czasopism w bazie JCR przeprowadzono analizę wszystkich czasopism z dziedzin wiedzy, jakie te czasopisma reprezentują.

Periodyki te należą do 11 dziedzin naukowych; są to: Antropologia [A], Political Science [PoSc], Information Science & Library Science [ILS], Economics [Ec], Law [L], Psychology Social [PSo], Social Science Interdisciplinary [SoScIn], History & Philosophy of Science [HPhSc], International Relations [IR], Social Sciences Mathematical Methods [SoScMM], Multidisciplinary Sciences [MuSc].

Dla wszystkich dziedzin obliczono wskaźniki Ig za lata 1996 i 1997.

Ig		
<u>Dziedzina wiedzy</u>	<u>1996</u>	<u>1997</u>
1. Antropology	1,61	1,52
2. Economics	4,20	4,01
3. History & Philosophy of Science	0,81	0,64
5. Information Science & Library Science	1,22	1,52
5. International Relations	2,28	2,90
6. International Relations	4,33	4,69
7. Multidisciplinary Sciences	16,70	15,89
8. Political Science	1,69	1,44
9. Psychology Social	2,41	2,50
10. Social Sciences Interdisciplinary	2,55	1,48
11. Social Sciences Mathematical Methods	1,62	1,37

W dalszej części przedstawiono tabele zawierające czasopisma z omawianych 11 dziedzin wiedzy. Ze względu na ilość badanych czasopism (ogółem 677) tabela zawiera 20 najlepszych periodyków z danej dziedziny (tab. 3).

Tabela 1. Czasopisma Biblioteki Śląskiej w bazie JCR

Lp.	PEŁNY TYTUŁ CZASOPISMA	SKRÓT TYTUŁU CZASOPISMA (IST)	DZIEDZINY WIEDZY	1996		1997		K'
				Ip	K	Ip	K	
1	2	3	4	5	6	8	9	10
1	American Journal of International Law	AM J INT LAW	[IR,L]	2,051	61,96	2,228	58,63	60,30
2	Anthropos.	ANTHROPOS	[A]	0,123	7,64	0,076	5,00	6,32
3	British Journal for the Philosophy of Science.	BRIT J PHILOS SCI	[HPhSc]	0,463	66,14	0,580	90,63	78,39
4	Ecology Law Quarterly	ECOL LAW QUART	[EnSt,L]	0,491	17,54	1,538	50,26	33,90
5	Ekonomicky Casopis.	ECON CAS	[E]	0,052	1,24	0,037	0,92	1,08
6	Foreign Affairs.	FOREIGN AFF	[IR]	1,631	71,54	2,135	73,62	72,58
7	Information Technology and Libraries.	INFORM TECHNOL LIBR	[ILS]	0,333	27,30	0,193	12,70	20,00
8	Internationale Politik.	INT POLITIK	[IR ;PoSc]	0,264	13,27	0,087	4,01	8,64
9	Journal of Librarianship and Information Science.	J LIBR INF SCI	[ILS]	0,135	11,07	0,111	7,30	9,19
10	Journal of Social Psychology.	J SOC PSYCHOL	[P So]	0,251	10,41	0,253	10,12	10,27
11	Journal of the Royal Statistical Society. S:A	J ROY STAT SOC A STA	[SSMM]			1,556	113,58	113,58
12	Manchester School of Economic and Social St.	MANCH SCH ECON SOC	[Ec]	0,186	4,43	0,228	5,69	5,06
13	Osteuropa.	OSTEUROPA	[PoSc]	0,248	14,67	0,248	17,22	15,95
14	Restaurator-International Journal for Preservation for Library and Archi	RESTAURATOR	[ILS]	0,300	24,59	0,229	15,06	19,82
15	Social Research.	SOC RES	[SoSc;Int]	0,313	12,22	0,286	19,32	15,77
16	Vestnik Rossijskoj Akademii Nauk.	VESTN ROS AKAD NAUK	[MuSc]	0,040	0,24	0,009	0,06	0,15
17	Weltwirtschaftliches Archiv.	WELTWIRTSCH ARCH	[Ec ;IR]	0,447	13,80	0,363	10,49	12,14
18	Zeitschrift fur Bibliothekswesen und Bibliographie	Z BIBL BIBL	[ILS]	0,250	20,49	0,189	12,43	16,46

Tabela 2. Czasopisma BŚI. w bazie JCR uszeregowane według K'

Lp.	PELNY TYTUŁ CZASOPISMA	SKRÓT TYTUŁU CZASOPISMA (ISI)	DZIEDZINY WIEDZY	1996		1997		K'
				Ip	K	Ip	K	
1	2	3	4	5	6	8	9	10
1.	Journal of the Royal Statistical Society. S:A	J ROY STAT SOC A STA	[SSMM]			1,556	113,58	113,58
2.	British Journal for the Philosophy of Science.	BRIT J PHILOS SCI	[HPhSc]	0,463	66,14	0,580	90,63	78,39
3.	Foreign Affairs.	FOREIGN AFF	[IR]	1,631	71,54	2,135	73,62	72,58
4.	American Journal of International Law	AM J INT LAW	[IR,L]	2,051	61,96	2,228	58,63	60,30
5.	Ecology Law Quarterly	ECOL LAW QUART	[EnSt,L]	0,491	17,54	1,538	50,26	33,90
6.	Information Technology and Libraries.	INFORM TECHNOL LIBR	[ILS]	0,333	27,30	0,193	12,70	20,00
7.	Restaurator-International Journal for Preservation for Library and Archi	RESTAURATOR	[ILS]	0,300	24,59	0,229	15,06	19,82
8.	Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie	Z BIBL BIBL	[ILS]	0,250	20,49	0,189	12,43	16,46
9.	Osteuropa.	OSTEUROPA	[PoSc]	0,248	14,67	0,248	17,22	15,95
10.	Social Research.	SOC RES	[SoSc;Int]	0,313	12,22	0,286	19,32	15,77
11.	Weltwirtschaftliches Archiv.	WELTWIRTSCH ARCH	[Ec ;IR]	0,447	13,80	0,363	10,49	12,14
12.	Journal of Social Psychology.	J SOC PSYCHOL	[P So]	0,251	10,41	0,253	10,12	10,27
13.	Journal of Librarianship and Information Science.	J LIBR INF SCI	[ILS]	0,135	11,07	0,111	7,30	9,19
14.	Internationale Politik.	INT POLITIK	[IR ;PoSc]	0,264	13,27	0,087	4,01	8,64
15.	Anthropos.	ANTHROPOS	[A]	0,123	7,64	0,076	5,00	6,32
16.	Manchester School of Economic and Social St.	MANCH SCH ECON SOC	[Ec]	0,186	4,43	0,228	5,69	5,06
17.	Ekonomicky Casopis.	ECON CAS	[E]	0,052	1,24	0,037	0,92	1,08
18.	Vestnik Rossijskoj Akademii Nauk.	VESTN ROS AKAD NAUK	[MuSc]	0,040	0,24	0,009	0,06	0,15

Tabela 3.

DZIEDZINA WIEDZY		TYTUŁ CZASOPISMA	1996		1997		K'
			Ip	K	Ip	K	
1	2	3	4	5	7	8	9
<i>ANTROPOLOGY</i>	1.	CURR ANTHROPOL	1,652	102,61	1,919	126,25	114,43
	2.	AM J PHYS ANTHROPOL	1,820	113,04	1,364	89,74	101,39
	3.	HUM NATURE - INT BIOS	1,056	75,43	1,405	103,31	89,37
	4.	YEARB PHYS ANTHROPOL			1,294	85,13	85,13
	5.	J HUM EVOL	1,439	89,38	1,142	75,13	82,26
	6.	AM ANTHROPOL	1,471	91,37	1,104	72,63	82,00
	7.	ANNU REV ANTHROPOL	0,848	52,67	1,500	98,68	75,68
	8.	PUBLIC CULTURE			0,711	60,77	60,77
	9.	AM ANTIQUITY			0,880	57,89	57,89
	10.	RACE CLASS			0,643	56,40	56,40
	11.	J ANTHROPOL ARCHAEOLOG	0,600	53,10	0,636	41,84	47,47
	12.	AM J HUM BIOL	0,687	42,67	0,728	47,89	45,28
	13.	CULT ANTHROPOL	0,780	48,45	0,591	38,88	43,67
	14.	AM ETHNOL	0,618	38,39	0,716	47,11	42,75
	15.	SOC NETWORKS	0,633	29,86	1,029	52,77	41,32
	16.	ANTHROZOOS	0,558	38,75	0,594	40,41	39,58
	17.	J PEASANT STUD	0,486	30,19	0,742	48,82	39,51
	18.	HUM ECOL			0,477	32,45	32,45
	19.	MED. ANTHROPOL Q	0,421	26,15	0,508	37,35	31,75
	20.	HUM ORGAN	0,610	29,33	0,408	27,20	28,27
	...						
	44*	ANTHROPOS	0,123	7,64	0,076	5,00	6,32
<i>ECONOMICS</i>	1.	ECONOMIST	12,186	290,14	9,167	228,60	259,37
	2.	J ECON LIT	3,784	90,10	5,818	145,09	117,59
	3.	J FINANC ECON	2,609	86,97	2,506	85,24	86,10
	4.	Q J ECON	3,202	76,24	3,074	76,66	76,45
	5.	ECON SOC			1,976	71,56	71,56
	6.	ECONOMETRICA	2,215	76,12	1,712	63,64	69,88
	7.	J ECON PERSPECT	2,792	66,48	2,771	69,10	67,79
	8.	J POLIT ECON	1,950	46,43	2,854	71,17	58,80
	9.	BROOKINGS PAP ECO AC	2,512	59,81	2,067	51,55	55,68
	10.	WORLD BANK ECON REV	1,316	43,87	1,643	65,72	54,79
	11.	HEALTH ECON	2,032	48,38	1,667	52,92	50,65
	12.	J HEALTH ECON	1,391	43,47	1,729	54,89	49,18
	13.	ECON GEOGR	1,486	48,72	1,385	47,27	48,00
	14.	J BUS ECON STAT	1,235	42,44	1,295	48,14	45,29
	15.	J HUM RESOUR	1,088	39,00	1,233	47,79	43,39
	16.	AM ECON REV	1,740	41,43	1,630	40,65	41,04
	17.	J ENVIRON ECON MANAG	1,411	41,26	1,037	38,13	39,69
	18.	REV ECON STAT	1,036	35,60	0,163	43,23	39,42
	19.	ECON HIST REV	0,947	37,73	0,919	37,36	37,54
	20.	J ECONOMETRICS	1,063	36,53	1,011	37,58	37,06
	...						
	88*	WELTWIRTSCH ARCH	0,447	13,80	0,363	10,49	12,14
	137*	MANCH SCH	0,186	4,43	0,228	5,69	5,06
	159*	ECON CAS	0,052	1,24	0,037	0,92	1,08

1	2	3	4	5	7	8	9
<i>HISTORY & PHILISOPHY OF SCIENCE</i>	1	B HIST MED.			0,818	127,81	127,81
	2	SOC STUD SCI	0,970	138,57	0,629	98,28	118,43
	3	OSIRIS			0,667	104,22	104,22
	4	BIOL PHILOS	0,600	85,71	0,528	82,50	84,11
	5	HIST SCI	0,667	95,29	0,406	63,44	79,36
	6*	BRIT J PHILOS SCI	0,463	66,14	0,580	90,63	78,39
	7	BRIT J HIST SCI	0,563	80,43	0,367	57,34	68,89
	8	PHILOS SCI	0,556	79,43	0,360	56,25	67,84
	9	SOC HIST MED.	0,316	45,14	0,575	89,84	67,49
	10	J HIST BIOL			0,419	65,47	65,47
	11	HIST STUD PHYS BIOL			0,412	64,38	64,38
	12	ISIS	0,515	73,57	0,344	53,75	63,66
	13	MED. HIST			0,395	61,72	61,72
	14	STUD HIST PHILOS SCI	0,250	35,71	0,525	82,03	58,87
	15	HIST HUM SCI	0,471	58,15	0,412	45,78	51,96
	16	J AGR ENVIRON ETHIC			0,304	47,50	47,50
	17	J HIST MED. ALL SCI			0,281	43,91	43,91
	18	CONFIGURATIONS			0,250	39,06	39,06
	19	SYNTHESE	0,289	41,29	0,223	34,84	38,06
	20	SCI CONTEXT			0,216	33,75	33,75
<i>INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE</i>	1.	KNOWL ACQUIS	2,300	188,52			188,52
	2.	J AM SOC INFORM SCI	1,231	100,9	1,260	82,89	91,89
	3.	J AM MED INFORM ASSN	0,488	40,00	2,164	142,37	91,18
	4.	J DOC	1,139	93,36	1,250	82,23	87,79
	5.	MIS QUART			1,620	80,20	80,20
	6.	WILSON LIBR BULL	0,063	5,16	0,156	10,26	70,71
	7.	ANNU REV INFORM SCI	1,529	125,33	1,000	65,79	69,44
	8.	LIBR QUART	0,481	39,43	1,360	89,45	64,44
	9.	COLL RES LIBR	0,913	74,84	0,785	51,64	63,24
	10.	INFORM SYST RES	0,556	45,57	0,953	62,70	54,13
	11.	INT J GEOGR INF SYST	0,631	40,58	1,093	64,67	52,67
	12.	B MED LIBR ASSOC	0,772	63,28	0,565	37,17	50,22
	13.	SCIENTOMETRICS	0,582	47,70	0,691	45,46	46,58
	14.	INFORM PROCESS MANAG	0,622	50,98	0,578	38,82	44,90
	15.	INFORM MANAGE	0,639	35,7	0,697	45,85	40,77
	16.	LIBR INFORM SCI RES	0,500	40,98	0,586	38,55	39,76
	17.	TELECOMMUN POLICY	0,429	38,30	0,586	38,55	38,42
	18.	SCIENTIST	0,474	38,85	0,431	28,35	33,60
	19.	J INFORM SCI	0,402	32,95	0,427	28,09	30,52
	20.	INT J INFORM MANAGE	0,375	30,74	0,422	27,76	29,25
<i>INTERNATIONAL RELATIONS</i>	38*	INFORM TECHNOL LIBR	0,258	21,15	0,288	18,95	20,05
	39*	RESTAURATOR	0,300	24,59	0,229	15,06	19,82
	41*	Z BIBL BIBL	0,250	20,49	0,189	12,43	16,46
	56*	J LIBR INF SCI	0,135	11,07	0,111	7,30	9,19
	1	INT SECURITY	4,300	188,60	5,152	177,66	183,13
<i>INTERNATIONAL RELATIONS</i>	2	WORLD POLIT	3,111	136,45	3,444	118,76	127,60
	3	INT ORGAN	1,818	79,74	3,250	112,07	95,90
	4*	FOREIGN AFF	1,631	71,54	2,135	73,62	72,58
	5*	AM J INT LAW	2,051	61,96	2,228	58,63	60,30

1	2	3	4	5	6	7	8
	6	INT STUD QUART	1,158	50,79	1,474	50,83	50,81
	7	J CONFLICT RESOLUT	0,984	45,35	1,250	43,10	44,22
	8	J PEACE RES	0,964	42,28	1,267	43,69	42,99
	9	J COMMON MARK STUD	0,780	31,71	1,132	40,87	36,29
	10	FOREIGN POLICY	1,012	44,39	0,706	24,34	34,37
	11	INT INTERACT	0,825	36,18	0,875	30,17	33,18
	12	REV INT STUD			0,842	29,03	29,03
	13	MILLENNIUM - J INT ST	0,634	27,81	0,743	25,62	26,71
	14	MAR POLICY	0,387	21,99	0,617	28,56	25,28
	15	MIDDLE EAST POLICY			0,407	22,61	22,61
	16	INT AFF	0,625	27,41	0,431	14,86	21,14
	17	WASH QUART	0,540	23,68	0,506	13,32	18,50
	18	POST - SOV AFF			0,639	18,47	18,47
	19	WORLD ECON			0,632	18,27	18,27
	20	STANFORD J INT LAW	0,789	23,84	0,389	10,24	17,04
LAW	1	HARVARD LAW REV	5,955	137,53	6,325	134,86	136,20
	2	COLUMBIA LAW REV	4,063	93,83	4,987	106,33	100,08
	3	YELE LAW J	3,693	85,29	4,588	97,83	91,56
	4	MICH LAW REV	3,421	79,01	3,765	80,28	79,64
	5	CALIF LAW REV	4,255	98,27	2,674	57,01	77,64
	6	STANFORD LAW REV			3,394	72,37	72,37
	7	U CHICAGO LAW REV	2,829	65,33	3,676	78,38	71,86
	8	U PENN LAW REV	2,701	62,38	3,476	74,12	68,25
	9	LAW HUMAN BEHAV	1,756	60,97	1,842	61,40	61,19
	10*	AM J INT LAW	2,051	61,96	2,228	58,63	60,30
	11	HARVARD CIVIL RIGHTS	2,500	57,74		57,74	57,74
	12	AM J LAW MED.	0,972	33,75	2,333	77,77	55,76
	13	CORNELL LAW REV	1,872	43,23	3,000	63,97	53,60
	14	VA LAW REV	2,373	54,80	2,388	50,92	52,86
	15	UCLA LAW REV	2,242	51,78	2,203	46,97	49,38
	16	J LEGAL STUD	2,283	52,73	2,105	44,88	48,80
	17	GEORGETOWN LAW J	1,461	33,74	2,909	62,03	47,88
	18	J CRIM LAW CRIM	1,220	43,11	1,422	48,04	45,58
	19	NEW YORK U LAW REV	1,857	42,89	2,028	43,24	43,06
	20	TEX LAW REV	2,043	47,18	1,733	37,80	42,49
	...						
	28*	ECOL LAW QUART	0,491	17,54	1,538	50,26	33,90
MULTIDISCIPLINARY SCIENCE	1.	NATURE	28,417	170,16	27,368	172,23	171,20
	2.	SCIENCE	23,605	141,35	24,676	155,29	148,32
	3.	FASEB J	13,771	64,41			64,41
	4.	P NATL ACAD SCI USA	10,244	61,34	9,040	56,89	59,12
	5.	BIOSCIENCE	2,069	16,93	2,090	17,27	17,10
	6.	IBM J RES DEV			1,238	14,38	14,38
	7.	J RES NATL INST STAN			1,187	14,08	14,08
	8.	INT J BIFURCAT CHAOS			0,880	10,29	10,29
	9.	ANTRACT SCI	0,939	9,43	0,720	10,56	10,00
	10.	P ROY SOC EDINB B	1,500	8,98			8,98
	11.	SCI AM	1,609	9,63	1,310	8,24	8,94
	12.	EXPERIENTIA	1,476	8,84	1,344	8,46	8,65
	13.	AM SCI	1,339	8,02	1,441	9,07	8,54
	14.	P ROY SOC LOND A MAT	1,249	7,48	1,371	8,63	8,05
	15.	B AM SOC NAT HIST	1,000	5,99	1,000	9,64	7,81
	16.	PHILOS T ROY SOC A	1,146	6,86	1,363	8,58	7,72

1	2	3	4	5	6	7	8
	17.	P JPN ACAD B - PHYS	0,850	6,96	1,019	8,42	7,69
	18.	P ACAD NAT SCI PHILA	0,500	2,99	1,200	11,57	7,28
	19.	ARCTIC	0,625	7,05	0,500	7,33	7,19
	20.	CR ACAD SCI III - VIE	1,157	6,93	0,860	7,11	7,02
	...						
	57*	VESTN ROS AKAD NAUK	0,040	0,24	0,009	0,06	0,15
<i>POLITICAL SCIENCE</i>	1.	AM POLIT SCI REV	2,523	149,29	2,078	144,31	146,80
	2.	BRIT J POLIT SCI	1,648	97,51	1,228	85,28	91,40
	3.	AM J POLIT SCI	1,347	79,70	1,476	102,50	91,10
	4.	HUM RIGHST QUART			0,902	75,80	75,80
	5.	COMP POLIT STUD	1,073	63,49	1,137	78,96	71,22
	6.	POLIT GEOGR	1,222	68,27	0,987	59,82	64,04
	7.	NEW LEFT REV	0,935	55,33	1,031	71,60	63,46
	8.	COMP POLIT	0,900	53,25	1,028	71,39	62,32
	9.	PARTY POLIT	1,094	64,73	0,810	56,25	60,49
	10.	POLICY POLIT	0,689	55,12	0,638	56,46	55,79
	11.	POLIT COMMUN			0,545	48,23	48,23
	12.	J POLIT	0,717	42,43	0,758	52,64	47,53
	13.	J CONFLICT RESOLUT	0,984	45,35			45,35
	14.	PUBLIC OPIN QUART			0,490	43,36	43,36
	15.	POLIT RES QUART	0,719	42,54	0,566	39,31	40,92
	16.	POLIT THEORY	0,533	31,54	0,724	50,28	40,91
	17.	POLIT SOC	0,619	43,90	0,676	35,39	39,65
	18.	INT POLIT SCI REV	0,688	40,71	0,532	36,94	38,83
	19.	LEGIS STUD QUART	0,725	42,90	0,380	26,39	34,64
	20.	EUR J POLIT RES	0,563	33,31	0,422	29,31	31,31
	...						
	54*	OSTEUROPA	0,179	10,59	0,248	17,22	13,91
	63*	INT POLITIK	0,264	13,27	0,087	4,01	8,64
<i>PSYCHOLOGY SOCIAL</i>	1.	J PERS SOC PSYCHOL	3,026	125,56	2,986	132,12	128,84
	2.	J HEALTH SOC BEHAV			2,984	119,36	119,36
	3.	ADV EXP SOC PSYCHOL	4,231	145,90	2,385	77,44	111,67
	4.	J EXP SOC PSYCHOL	1,960	81,33	1,660	73,45	77,39
	5.	J PERS	1,507	62,53	1,600	64,00	63,27
	6.	SOC PSYCHOL QUART	1,333	55,31	1,563	62,52	58,92
	7.	PERS SOC PSYCHOL B	1,563	64,85	1,757	38,43	51,64
	8.	NEBR SYM MOTIV	1,154	47,88			47,88
	9.	BRIT J SOC PSYCHOL	1,387	57,55	0,891	35,64	46,60
	10.	PERS RELATIONSHIP	1,277	52,99	0,960	38,40	45,69
	11.	EUR J PERSONALITY	1,235	51,24	0,784	31,36	41,30
	12.	ORGAN BEHAV HUM DEC	0,911	42,37	0,995	39,80	41,09
	13.	EUR J SOC PSYCHOL	0,866	35,93	1,063	42,52	39,23
	14.	J SOC PERS RELAT	0,647	37,62	0,864	34,56	36,09
	15.	J PERS ASSESS	1,153	38,31	0,942	33,05	35,68
	16.	PERS INDIV DIFFER	0,876	36,35	0,786	31,44	33,89
	17.	KOLNER Z SOZIOL SOZ	1,020	40,48	0,620	24,80	32,64
	18.	J CROSS CULT PSYCHOL	0,635	26,35	0,821	33,65	30,00
	19.	SMALL GR RES	0,700	29,05	0,725	29,00	29,02
	20.	SOC COGNITION	0,743	30,83	0,647	25,88	28,35
	...						
	35*	J SOC PSYCHOL	0,251	10,41	0,253	10,12	10,27

1	2	3	4	5	6	7	8
<i>SOCIAL SCIENCE INTERDISCIPLINARY</i>	1.	BEHAV BRAIN SCI	9,000	342,21			342,21
	2.	RES ORGAN BEHAV	2,588	101,49	2,706	187,92	144,70
	3.	FUTURE CHILD			1,568	112,00	112,00
	4.	ECON SOC	1,667	65,37	1,976	71,59	68,48
	5.	RACE CLASS			0,643	56,40	56,40
	6.	TIME SOC			0,800	55,56	55,56
	7.	PUBLIC OPIN QUART	1,145	63,97	0,490	39,52	51,74
	8.	J SAFETY RES			0,543	49,82	49,82
	9.	SOC PHILOS POLICY			0,596	49,67	49,67
	10.	J CONFLICT RESOLUT	0,984	45,35			45,35
	11.	EVALUATION REV	0,803	31,49	0,754	52,36	41,93
	12.	DAEDALUS	0,663	26,00	0,832	57,78	41,89
	13.	KNOWLEDGE	0,889	34,86			34,86
	14.	CONTINUITY CHANGE			0,469	32,57	32,57
	15.	J SEX RES	0,837	27,18	0,860	36,75	31,96
	16.	DISABIL SOC	0,458	23,37	0,587	37,63	30,50
	17.	SOC SCI RES	0,667	26,16	0,486	33,75	29,95
	18.	POLICY SCI	0,556	30,72	0,333	28,96	29,84
	19.	HUM ORGAN	0,610	29,33	0,408	27,20	28,26
	20.	PATIENT EDUC COUNS			0,400	28,17	28,17
	...						
	32*	SOC RES	0,313	12,27	0,286	19,32	15,80
<i>SOCIAL SCIENCES MATHEMATICAL METHODS</i>	1*	J ROY STAT SOC A STAT			1,556	113,58	113,58
	2	RISK ANAL	2,078	128,27	1,271	92,77	110,52
	3	ECONOMETRICA	2,215	76,12	1,712	63,64	69,88
	4	J MATH PSYCHOL	0,780	54,93	0,792	60,92	57,93
	5	PSYCHOMETRIKA	0,833	58,66	0,656	50,46	54,56
	6	J BUS ECON STAT	1,235	42,44	1,295	48,14	45,29
	7	J EDUC STAT	1,000	45,05			45,05
	8	MULTIVAR BEHAV RES	0,667	46,97	0,491	37,77	42,37
	9	SOCIOLOGICAL METHOD RES	1,195	56,37	0,528	28,09	42,23
	10	APPL PSYCH MEAS	0,586	41,27	0,491	37,77	39,52
	11	REV ECON STAT	1,036	35,60	1,163	43,23	39,42
	12	J EDUC BEHAV STAT	0,758	34,14	0,622	40,92	37,53
	13	J ECONOMETRICS	1,063	36,53	1,011	37,58	37,06
	14	SYST DYNAM REV	0,368	22,72	0,906	46,46	34,59
	15	J PROD ANAL			0,854	31,75	31,75
	16	J APPL ECONOM	0,719	24,71	0,971	36,10	30,40
	17	OXFORD B ECON STAT	0,762	26,19	0,781	29,03	27,61
	18	CLASSIF	0,375	23,15			23,15
	19	J MATH SOCIOLOG	0,697	32,88	0,242	12,87	22,87
	20	MATH SOC SCI	0,338	20,86	0,250	18,25	19,56

Bibliografia

1. Alvarez P., Pulgarin A., 1995: Measuring the impact of scientific journals by rasch model. In: Proceedings of the fifth biennial conference of the international society for scientometrics and informetrics, june 7-10, 1-21.
2. Davis M., Lipsom L., 1995: Interdisciplinary and the emergence of a new specialism: a bibliometric analysis of the first decade of the Australian and New Zealand Journal of Family Therapy. In: Proceedings of the fifth biennial conference of the international society for scientometrics and informetrics, june 7-10, 123-135.
3. Journal citation reports on CD-ROM. Science edition, 1996.
4. Journal citation reports on CD-ROM. Science edition, 1997.
5. Journal citation reports on CD-ROM. Social science edition, 1996.
6. Journal citation reports on CD-ROM. Social science edition, 1997.
7. Katz J. S., Hicks D., 1995: The classification of interdisciplinary journals: a approach. In: Proceedings of the fifth biennial conference of the international society for scientometrics and informetrics, june 7-10, 245-253.
8. Marszakowa-Szajkiewicz I., 1996: Bibliometryczna analiza współczesnej nauki. Katowice.
9. Narin F., Pinski G., Gee H. H., 1976: Structure of the biomedical literature. In: Journal of American Society of Information Sciences, vol. 27. No. 1, 25-45.
10. Pritchard A., 1969: Statistical bibliography or bibliometrics. Journal of documentation 4: 348-349.
11. Skalska-Zlat M., 1988: Bibliometria - pojęcia, metody, kierunki badań. Roczniki Biblioteczne, 32, 2: 259-283.
12. Skalska-Zlat M., 1991: Ocena czasopism w praktyce badawczej bibliometrii. Roczniki Biblioteczne, R. 35: 1991, 1-2: 63-74.