

Polskie piśmiennictwo z zakresu bibliotekoznawstwa i informacji naukowej w bazie *Web of Science*

Aneta Drabek

III. Ogólnopolska Konferencja Naukowa
„Zarządzanie informacją w nauce”, Katowice, 15-16 grudnia 2010 r.

Cel badań

Głównym celem badań była analiza polskiego piśmiennictwa z zakresu bibliotekoznawstwa i informacji naukowej w międzynarodowej bazie danych *Web of Science*.

Dzięki niej możliwa była odpowiedź na następujące pytania:

- jacy polscy badacze publikowali i publikują w międzynarodowych czasopismach i materiałach konferencyjnych?
- jakie instytucje reprezentują?
- jak przedstawia się współpraca międzynarodowa?

Cel badań (2)

- w jakich czasopismach i materiałach konferencyjnych publikują najczęściej?
- w jakich latach ukazało się najwięcej artykułów?
- w jakim stopniu jest bibliotekoznawstwo i informacja naukowa jest interdyscyplinarne?
- jak wygląda analiza cytowań tych publikacji?
- o czym pisali polscy autorzy w latach 2003-2010?

Źródło badań

Od stycznia 2010 roku została udostępniona społeczności akademickiej - na podstawie licencji ogólnokrajowej - baza danych Web of Science.

W ramach Web of Science dostępne są następujące bazy:

Science Citation Index Expanded (1945-),

Social Sciences Citation Index (1956-),

Arts & Humanities Citation Index (1975-),

Conference Proceedings Citation Index - Science (1990-),

Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (1990-).

Na potrzeby niniejszej analizy wybrane zostały *Social Sciences Citation Index* oraz *Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities*, które indeksują literaturę z bibliotekoznawstwa i informacji naukowej.

Charakterystyka analizowanych publikacji

Do badań wybrano 252 artykuły z zakresu bibliotekoznawstwa i informacji naukowej, których przynajmniej jeden autor pochodzi z Polski. Artykuły opublikowane zostały w latach 1968-2010.

Wszystkie prace zamieszczone zostały w 86 czasopismach i tomach pokonferencyjnych.

Wśród 252 prac znajduje się:

- 159 artykułów,
- 73 materiały konferencyjne,
- 20 innych publikacji (materiały redakcyjne, recenzje, noty, listy i inne).

Źródła artykułów

- Information Processing & Management (29)
- Social Science Information (29)
- Scientometrics (24)
- International Forum on Information and Documentation (13)
- **Design of Computing Systems: Cognitive Considerations (10)**
- Journal of Information Science (8)
- Restaurator-International Journal for the Preservation of Library and Archival Material (6)
- **5th International Scientific Conference Business and Management' 2008 (5)**
- Electronic Library (5)
- **Issues and Trends of Information Technology Management in Contemporary Organizations (5)**
- Libri (5)

Aktywność publikacyjna

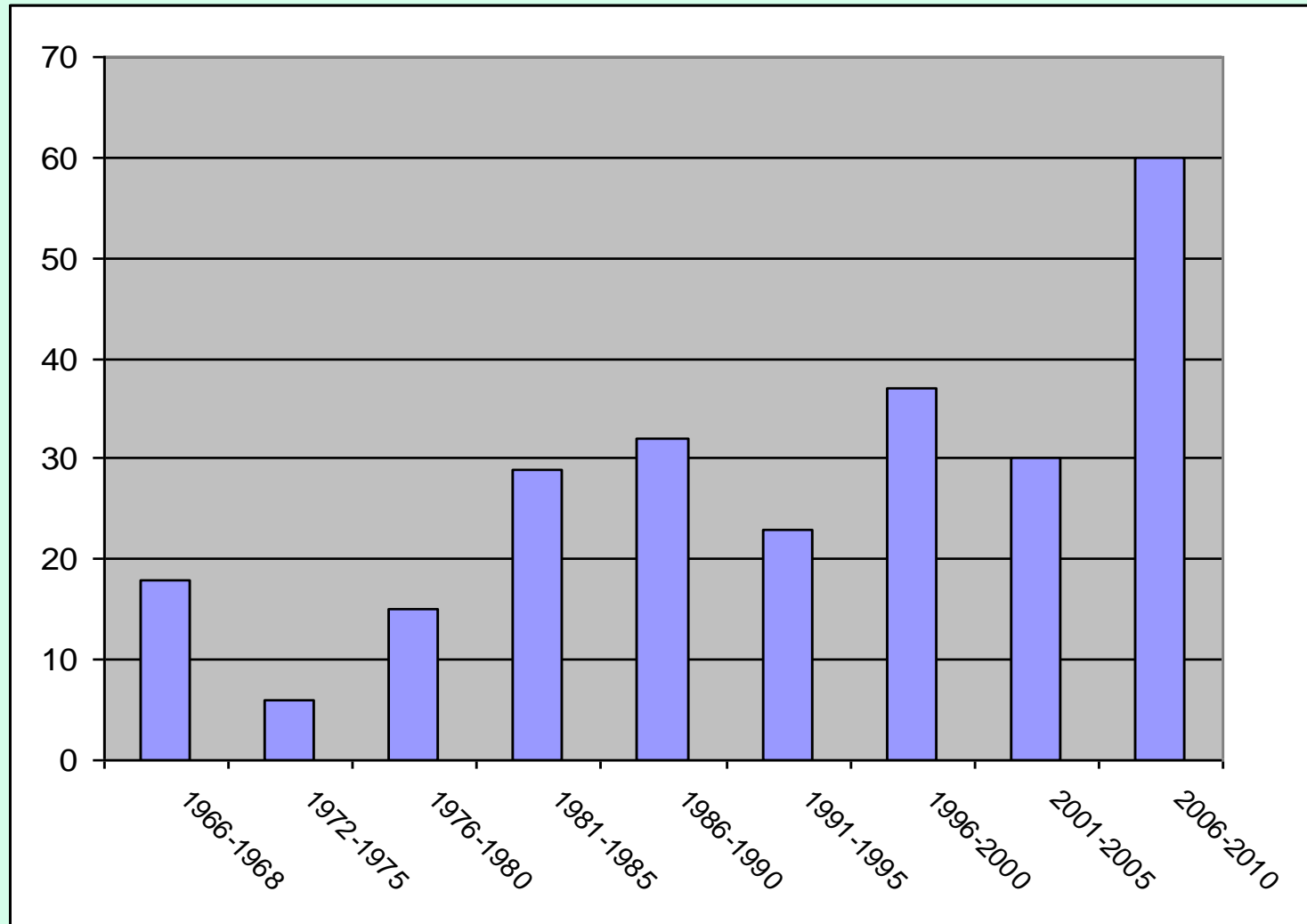
Rok publikacji	Liczba artykułów
2008	27
1997	16
1987	14
1999	12
2007	12
1968	10
2001	10
2002	9
2009	9
2010	9

2008 – 26 z 27 artykułów to materiały konferencyjne

1997 – Information: 7th International Conference on Human-Computer Interaction, San Francisco, 24-29.08.1997 – 10 artyk. z 16

1987 – Specjalny numer (3-4) Scientometrics – 7 artykułów z 14

Aktywność publikacyjna



Autorzy

252 artykuły zostały przygotowane przez 215 autorów.

Czesław Daniłowicz (8)

Zygmunt Mazur (6)

Tadeusz Radecki (6)

Barbara Stefaniak (6)

Eugeniusz Ścibor (6)

Henryk Domański (5)

Irina Marshakova-Shaikevich (5)

Witold Abramowicz (4)

Zbigniew Michał Nowicki (4)

Henryk Rybiński (4)

Andrzej Barański (3)

Marek Kosmulski (3)

Kazimierz Kowalski (3)

Mieczysław Muraszkiewicz (3)

Remigiusz Sapa (3)

Aleksander Zgrzywa (3)

Jarosław Baliński (2)

Adam Bartkowski (2)

Andrzej Bassara (2)

Zygmunt Bauman (2)

Bożena Bednarek-Michalska (2)

Lucyna Anna Bielicka (2)

Kazimierz Choroś (2)

Zdzisław Tomasz Dobrowolski (2)

Konrad Fiałkowski (2)

Autorzy

Marek Gągolewski (2)
Henryk Ganowiak (2)
Włodzimierz Gogołek (2)
Mirosław Górny (2)
Ewa Górską (2)
Zygmunt Gostkowski (2)
Eleonora Jabrzemska (2)
Michał Kalecki (2)
Piotr Kłosowski (2)
Jadwiga Kołodziejska (2)
Anna Konieczna-Molenda (2)
Monika Krakowska (2)
Adam Krawiec (2)

Jerzy Lewandowski (2)
Bronisław Ługowski (2)
Marek Nahotko (2)
Janusz Paciejewski (2)
Zbigniew Sawiński (2)
Anna Sitarska (2)
Jerzy Solak (2)
Henryk Szarski (2)
Jan Szczepański (2)
Marek Szydłowski (2)
Bolesław Szymański (2)
Julian Szymański (2)
Aleksandra Wejman-Sowińska (2)
Janusz L. Wiśniewski (2)
Adam Wysocki (2)

Autorzy - zespoły

Polskie artykuły z bibliotekoznawstwa i informacji naukowej przygotowane były przez indywidualnych autorów lub zespoły:

- 152 teksty przygotował jeden autor
- 64 - 2 autorów
- 20 - 3 autorów
- 7 - 4 autorów
- 4 - 5 autorów
- 1 - 7 autorów
- 1 - 8 autorów
- 2 - 10 autorów
- 1 - 14 autorów

Autorzy - instytucje

Autorzy są lub byli pracownikami 65 instytucji polskich i 54 placówek zagranicznych.

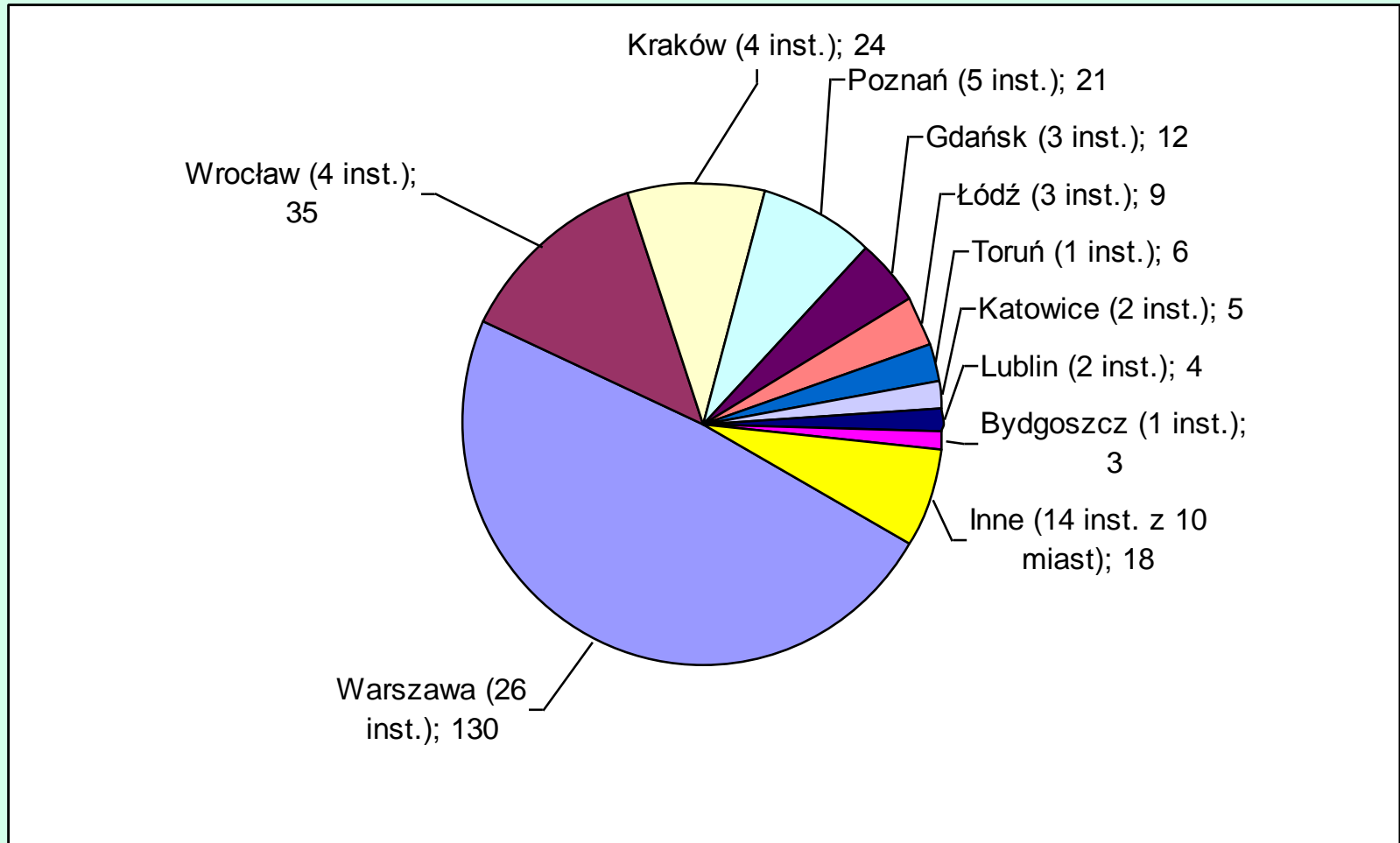
Najwięcej artykułów przygotowali pracownicy:

- Polskiej Akademii Nauk - 36
- Instytutu Informacji Naukowej, Technicznej i Ekonomicznej - 30
- Politechniki Wrocławskiej - 28
- Uniwersytetu Warszawskiego - 28
- Uniwersytetu Jagiellońskiego - 17
- Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu - 8
- Uniwersytetu Gdańskiego - 8
- Biblioteki Narodowej - 7
- Politechniki Poznańskiej - 6
- Uniwersytetu Mikołaja Kopernika - 6

Autorzy - instytucje

- Politechniki Łódzkiej - 5
- Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza - 5
- Uniwersytetu Wrocławskiego - 4
- Akademii Górniczo-Hutniczej - 3
- Politechniki Gdańskiej - 3
- Politechniki Lubelskiej - 3
- Politechniki Warszawskiej - 3
- Szkoła Głównej Handlowej - 3
- Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie - 3
- Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego - 3
- Uniwersytetu Łódzkiego - 3
- Uniwersytetu Śląskiego - 3

Autorzy - instytucje



Autorzy - instytucje

Pozostali autorzy pochodzą z 20 krajów:

- USA (16)
- Wielka Brytania (12)
- Rosja (Związek Radziecki) (6)
- Kanada (3)
- Hiszpania (3)
- Japonia (3)
- Niemcy (2)
- Francja (2)
- Australia (1)
- Belgia (1)
- Czechy (1)
- Dania (1)
- Egipt (1)
- Iran (1)
- Kuba (1)
- Monako (1)
- Holandia (1)
- Norwegia (1)
- Republika Południowej Afryki (1)
- Syria (1)

Języki publikacji

Większość artykułów (233) napisano w języku angielskim.

Pozostałe - w języku francuskim (9), niemieckim (6) oraz rosyjskim (4).

Bibliotekoznawstwo jako dziedzina interdyscyplinarna

Każdy artykuł w bazie jest zaklasyfikowany do odpowiednich dyscyplin naukowych. Niektóre z nich przyporządkowane są dwóm i więcej dziedzinom.

Spośród 252 analizowanych artykułów jedynie 66 prac obejmowało swym zasięgiem tylko bibliotekoznawstwo.

Bibliotekoznawstwo jako dziedzina interdyscyplinarna

Pozostałe 74% artykułów obejmowało także inne dyscypliny, a w szczególności:

- informatykę – 177 artykułów
- ekonomię, biznes i zarządzanie – 64
- inżynierię, telekomunikację i transport - 20
- ergonomię – 11
- edukację – 8
- językoznawstwo, geografię, komunikację i inne nauki społeczne – 57.

Cytowania

Spośród 252 artykułów 114 zostało zacytowanych przynajmniej raz.

Polskie prace z bibliotekoznawstwa i informacji naukowej odnaleźć można w bibliografii załącznikowej 655 artykułów.

Każdy tekst był zacytowany średnio 2,6 raza.

Index Hirscha dla tego zbioru wynosi 11.

Najczęściej cytowane artykuły

Briggs DJ, Collins S, Elliott P, et al.: Mapping urban air pollution using GIS: a regression-based approach. <i>International Journal of Geographical Information Science</i> , 1997, 11(7), pp. 699-718.	127
Radecki T: fuzzy set theoretical approach to document-retrieval. <i>Information Processing & Management</i> , 1979, 15(5), pp. 247-259.	67
Radecki T: Mathematical-model of information-retrieval system based on concept of fuzzy thesaurus. <i>Information Processing & Management</i> , 1976, 12(5), pp. 313-318.	47
Radecki T: Mathematical-model of time-effective information-retrieval system based on theory of fuzzy sets. <i>Information Processing & Management</i> , 1977, 13(2), pp. 109-116.	24
Marshakova-Shaikevich I: The standard impact factor as an evaluation tool of science fields and scientific journals. <i>Scientometrics</i> , 1996, 35(2), pp: 283-290.	17
Slowinski R: Scheduling preemptive tasks on unrelated processors with additional resources. <i>Rairo-Informatique-Computer Science</i> , 1981, 15(2), pp. 155-166.	15
Winclawska BM: Polish sociology citation index (principles for creation and the first results). <i>Scientometrics</i> , 1996, 35(3), pp. 387-391.	14
Danilowicz C: Modeling of user preferences and needs in boolean retrieval-systems. <i>Information Processing & Management</i> , 1994, 30(3), pp. 363-378.	13
Radecki T: Similarity measures for boolean search request formulations. <i>Journal of the American Society for Information Science</i> , 1982, 33(1), pp. 8-17.	13
Stefaniak B: Individual and multiple authorship of papers in chemistry and physics. <i>Scientometrics</i> , 1982, 4(4), pp. 331-337.	12

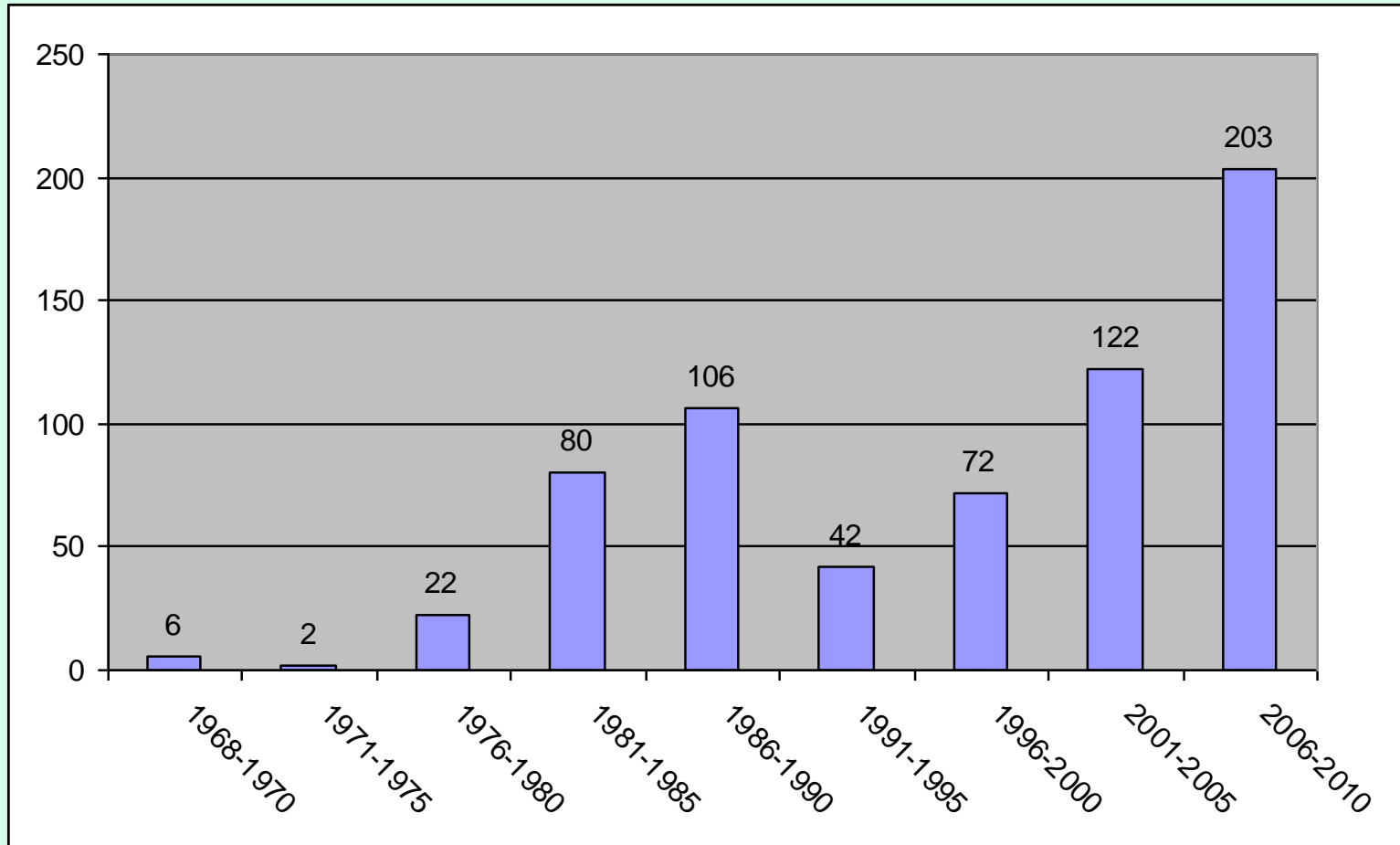
Cytowania

Polskie prace najczęściej cytowane były w latach osiemdziesiątych oraz w ostatnim dziesięcioleciu.

Najbardziej „cytowane” lata to 2009 i 2010 (101 cytowań).

Cytowania w poszczególnych latach przedstawiają się następująco:

Cytowania



Tematyka artykułów

Na podstawie słów kluczowych artykułów opublikowanych w latach 2003-2010 ustalono najczęściej podejmowane zagadnienia przez polskich autorów. Są to:

- bibliometria – cytowania, wskaźniki (m.in. Indeks Hirscha, Impact factor), analiza cytowań;
- biblioteki cyfrowe i repozytoria oraz digitalizacja;
- zdalne nauczanie (e-learning);
- wyszukiwanie informacji;
- zarządzanie informacją;
- Internet jako źródło informacji;
- metadane;
- Sieć Semantyczna.

Dziękuję za uwagę!