



# Seminarium WBN

8 kwietnia 2019

Część 1: Dotychczasowy rozwój WBN, nowe modele licencyjne związane z planem S, implementacja licencji Springer Compact

Paweł Grochowski, ICM Uniwersytet Warszawski



1. Historia i zasoby WBN
2. Wykorzystanie zasobów i koszty
3. Udział artykułów otwartych w wykorzystaniu
4. Springer Open Choice 2010-2018 i Scoap3
5. Plan S i umowy transformacyjne
6. Licencje krajowe i publikowanie OA w 2019 r.
7. Implementacja licencji Springer Compact

## Z historii WBN:

- 1996: bazy chemiczne Beilstein i Gmelin – licencja konsorcyjna dla 20 uczelni z dofinansowaniem 90%
- 1998: Ovid Biomedical Collections - pełne teksty 45 czasopism, w tym Nature i Science, dla 7 uczelni
- 2001: czasopisma Elsevier i Springer dla ok. 40 instytucji z dofinansowaniem 50%
- 2010: wybrane licencje („krajowe”) z dofinansowaniem 100%; start programu Springer Open Choice
- 2019: Plan S i umowy transformacyjne

## Zasoby w licencjach konsorcyjnych (50% dofinansowania, licencje dla 10-50 instytucji)

- czasopisma ACS, AIP, APS, Cambridge, Emerald, IEEE, IOP, NPG, LWW, Oxford, Taylor&Francis – razem ok. 3.000 tytułów
- bazy agregacyjne: Proquest - 16.000 czasopism, JSTOR - 2.000 czasopism; Knovel - 8.000 książek
- chemiczne bazy danych: Reaxys, CAS SciFinder
- ekonomiczne bazy danych: Passport, EMIS, OECD



## Zasoby w licencjach krajowych

(100% dofinansowania, ok. 550 zarejestrowanych instytucji)

- Czasopisma Elsevier (1850 tytułów), Springer (2200), Wiley (1400)
- Czasopisma z grupy Cell (17 tytułów) od 2019 r.
- Science i Nature
- Książki Springer (142 tys. tomów), Elsevier i Wiley (po 2.5 tys.)
- Web of Science + InCites, Scopus + SciVal
- bazy agregacyjne Ebsco (9.000 czasopism akad. i inne) - licencja koordynowana przez PCSS

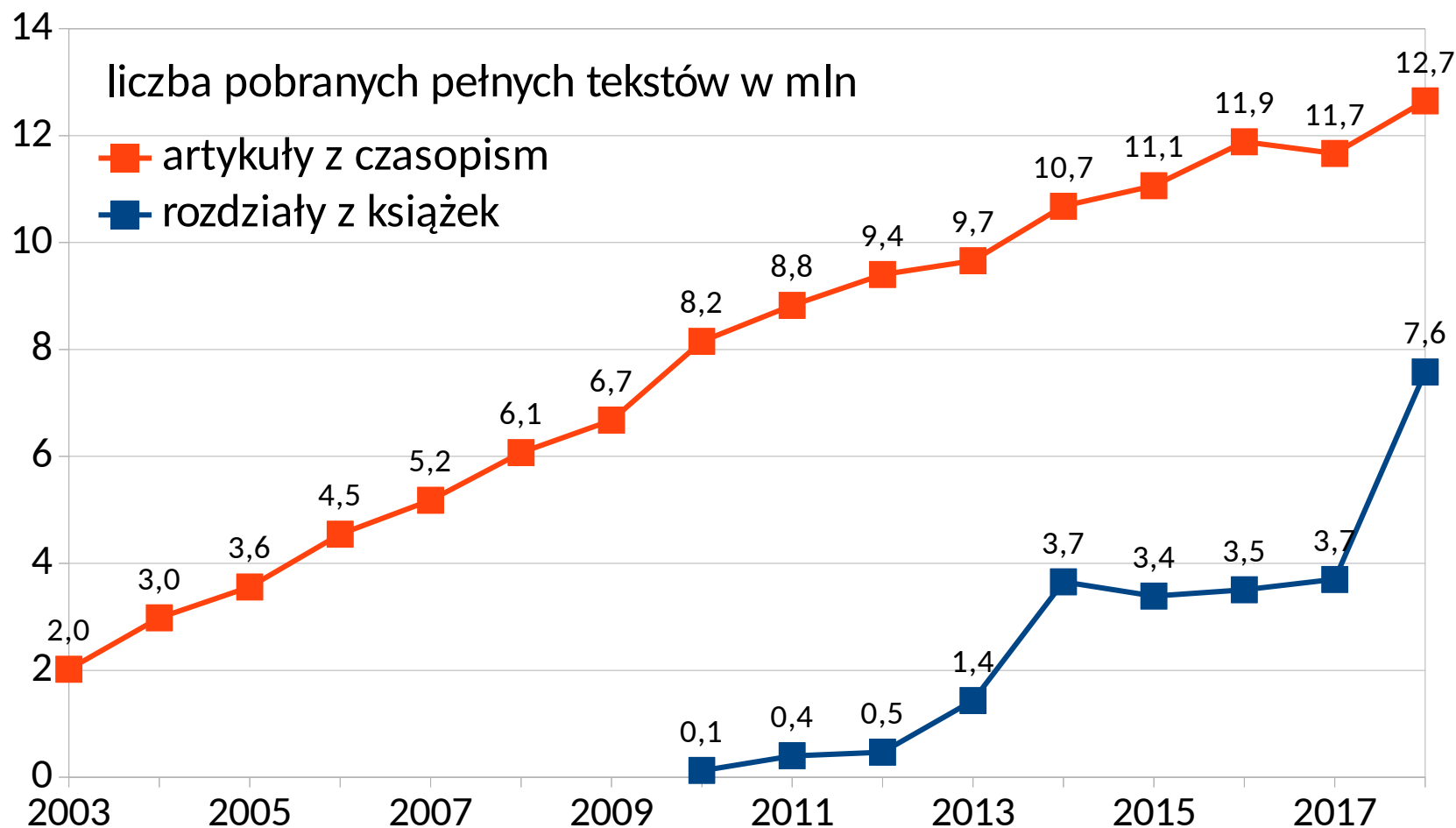
## Książki Springer w licencji krajowej

- zakupione: 47 tys. książek anglojęzycznych z lat 2004-5, 2009-11, 2017-18
- dostępne, jeszcze nie zakupione: 85 tys. książek anglojęzycznych z lat przed 2004, 2006-8 oraz 2012-16 („archiwa”), 10 tys. książek z roku 2019
- kolekcja obejmuje książki Palgrave Macmillian wydane od 2016 r.
- zakup książek z 2019 r. oraz archiwów będzie zrealizowany w tempie zależnym od dostępnych środków MNiSW
- bonus: 53.000 książek niemieckojęzycznych z lat przed 2005



1. Historia i zasoby WBN
2. Wykorzystanie zasobów i koszty
3. Udział artykułów otwartych w wykorzystaniu
4. Springer Open Choice 2010-2018 i Scoap3
5. Plan S i umowy transformacyjne
6. Licencje krajowe i publikowanie OA w 2019 r.
7. Implementacja licencji Springer Compact

## Roczne wykorzystanie czasopism i książek: (wszystkie licencje z wyjątkiem Ebsco)







## Liczba artykułów pobranych w 2018 r. licencje o największym wykorzystaniu

Elsevier	6.9 mln
Springer	1.4 mln
Wiley	1.3 mln
ACS (49 instytucji)	607 tys.
IEEE (26 instytucji)	550 tys.
JSTOR (44 instytucje)	329 tys.
AIP/APS (45 instytucji)	295 tys.



## Liczba rozdziałów książek pobranych w 2018 r.

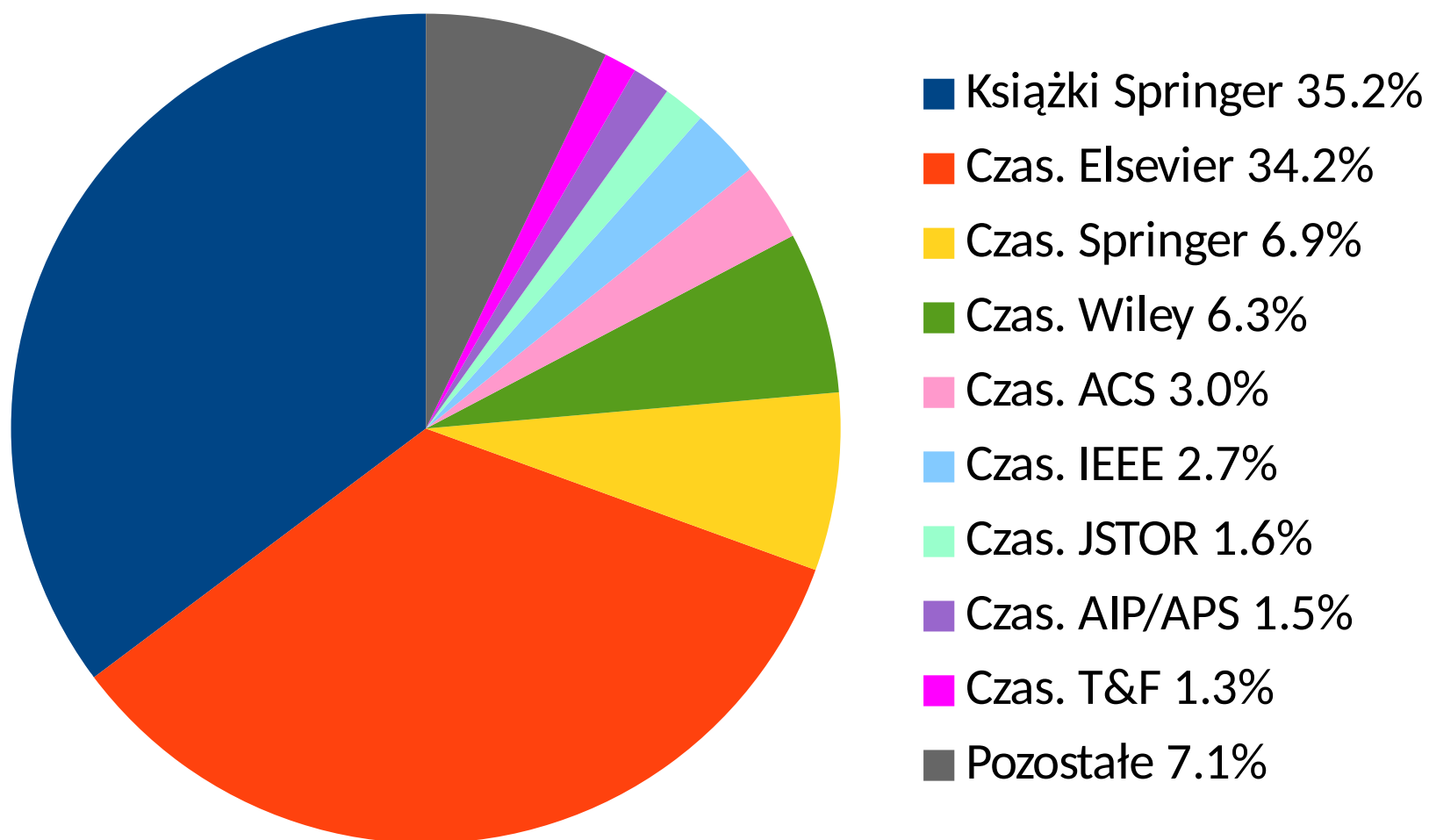
Springer	7.1 mln
Elsevier	167 tys.
Wiley	163 tys.
Platforma Knovel (22 instytucje)	183 tys.



## Liczba rozdziałów książek pobranych w 2018 r.

Springer	7.1 mln
Elsevier	167 tys.
Wiley	163 tys.
Platforma Knovel (22 instytucje)	183 tys.

## Udział wydawnictw w wykorzystaniu (% z całk. liczby 20 mln pobranych pełnych tekstów w 2018 r.)

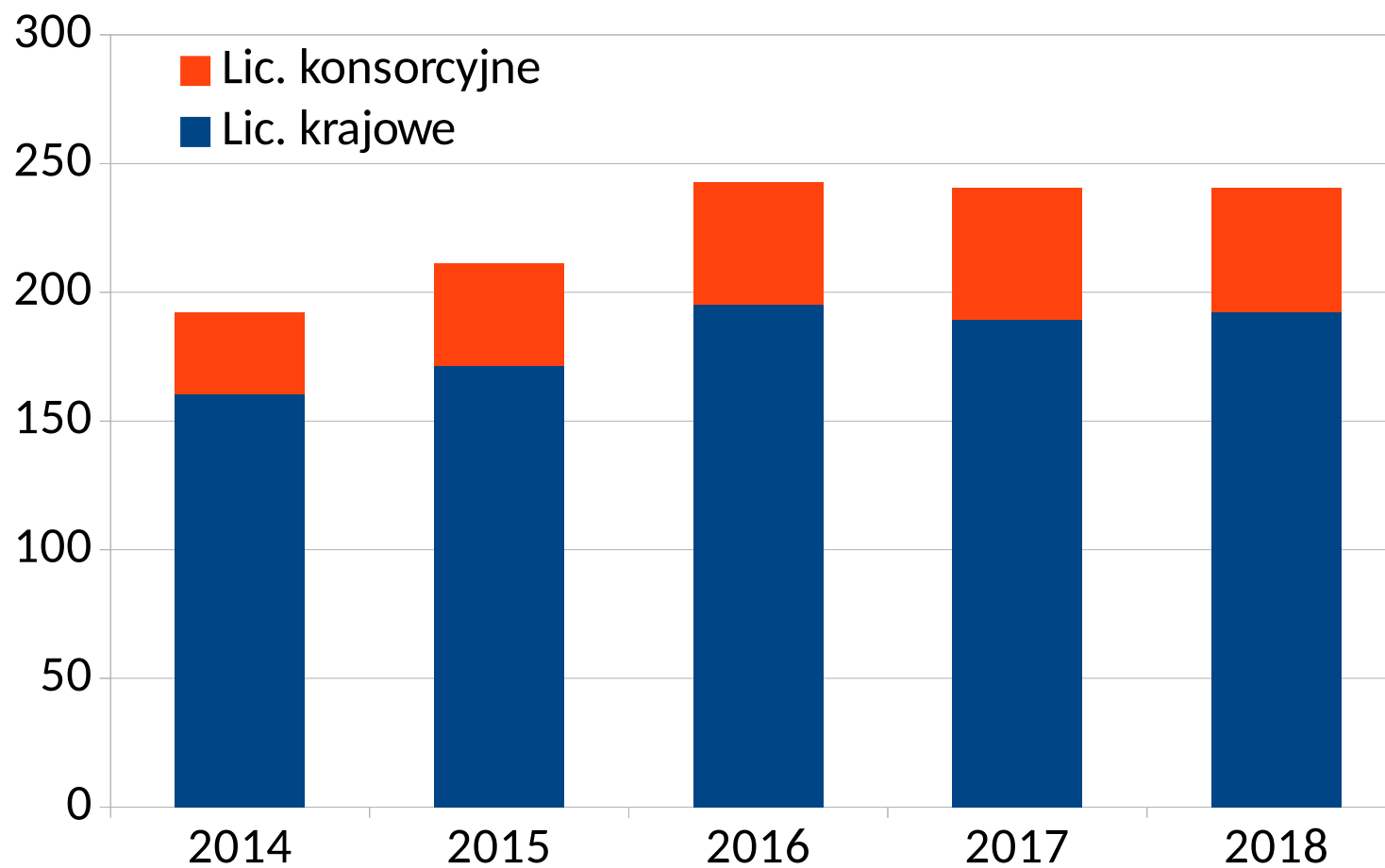


## Udział instytucji w wykorzystaniu

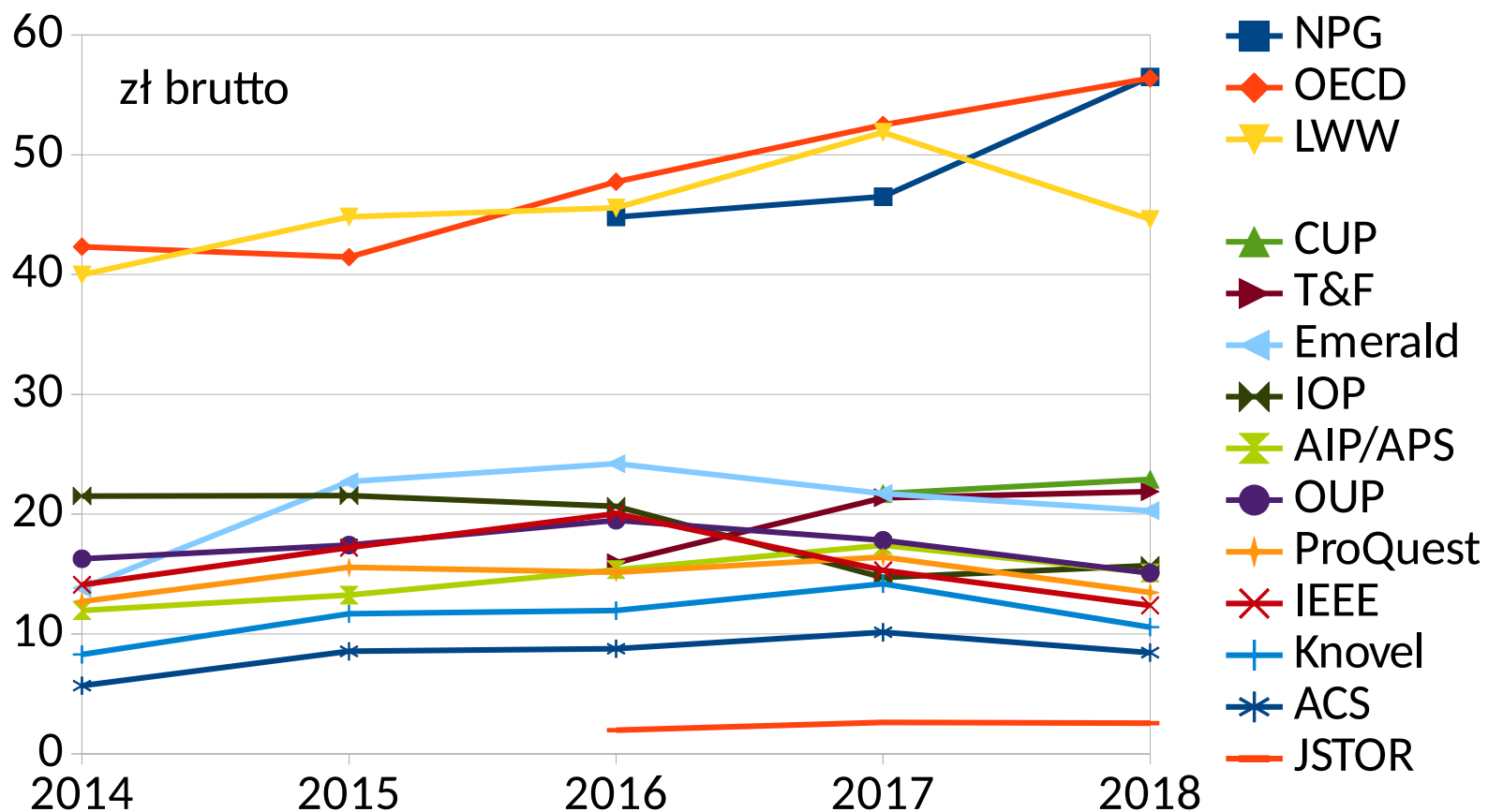
(% z całk. liczby pełnych tekstów pobranych w ramach danej licencji w 2017 r.)

Typ instytucji	Liczba instytucji	Czasopisma Elsevier	Czasopisma Springer	Książki Springer	Nature
U. techniczne	30	43%	33%	43%	19%
Uniwersytety	24	28%	30%	25%	37%
U. medyczne	9	12%	13%	5%	10%
U. hum.-ekon.	20	2%	2%	9%	0,3%
PAN	76	5%	11%	8%	27%
JBR	116	7%	8%	7%	4%
AWF	6	1%	1%	0,3%	0,1%
Państw. Szk. W.	37	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%
Niepaństw. Szk. W.	210	1%	1%	3%	2%
inne	26	1%	1%	1%	0,4%

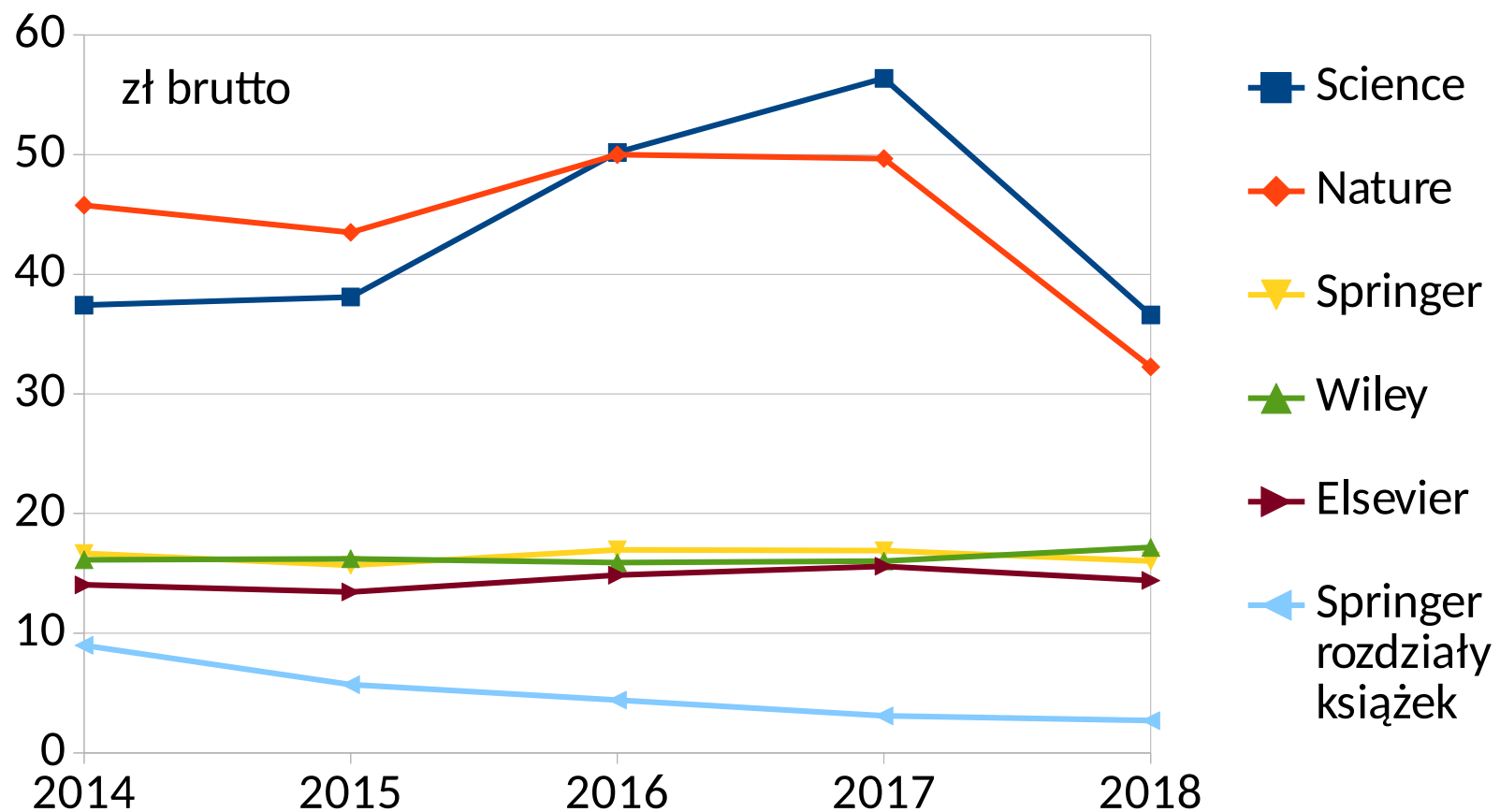
## Koszty licencji (mln zł brutto)



## Średni koszt pobrania 1 artykułu licencje konsorcyjne 2014-2018



## Średni koszt pobrania 1 artykułu lub rozdziału z książek Springer (licencje krajowe 2014-2018)







1. Historia i zasoby WBN
2. Wykorzystanie zasobów i koszty
3. Udział artykułów otwartych w wykorzystaniu
4. Springer Open Choice 2010-2018 i Scoap3
5. Plan S i umowy transformacyjne
6. Licencje krajowe i publikowanie OA w 2019 r.
7. Implementacja licencji Springer Compact

## Co obejmują statystyki pobranych artykułów

Rodzaj czasopisma	Rodzaj artykułu
subskrypcyjne w licencji krajowej	subskrypcyjny
	free*
hybrydowe w licencji krajowej	subskrypcyjny
	free*
	open access
subskrypcyjne poza licencją	subskrypcyjny
	free*
open access	open access

\*free: archiwa otwierane po okresie embarga lub promocja

## Statystyki pobranych artykułów

Rodzaj czasopisma	Rodzaj artykułu
subskrypcyjne w licencji krajowej	subskrypcyjny
	free*
hybrydowe w licencji krajowej	subskrypcyjny
	free*
	open access
subskrypcyjne poza licencją	subskrypcyjny
	free*
open access	open access

\*free: archiwa otwierane po okresie embarga lub promocja



## Statystyki pobranych artykułów udział artykułów z czasopism licencyjnych

	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Elsevier	95%	94%	93%
Springer	95%	95%	96%
Wiley	94%	94%	93%

## Co obejmują statystyki pobranych artykułów

Rodzaj czasopisma	Rodzaj artykułu
subskrypcyjne w licencji	subskrypcyjny
	free*
hybrydowe w licencji	subskrypcyjny
	free*
	open access
subskrypcyjne poza licencją	subskrypcyjny
	free*
open access	open access

\*free: archiwa otwierane po okresie embarga lub promocja (Elsevier)



## Co obejmują statystyki pobranych artykułów udział artykułów subskrypcyjnych z czasopism licencyjnych

	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Elsevier	93%	91%	90%
Springer	85%	83%	79%
Wiley	91%	90%	88%

## Co obejmują statystyki pobranych artykułów

Rodzaj czasopisma	Rodzaj artykułu
subskrypcyjne w licencji krajowej	subskrypcyjny
	free*
hybrydowe w licencji krajowej	subskrypcyjny
	free*
	open access
subskrypcyjne poza licencją	subskrypcyjny
	free*
open access	open access

\*free: archiwa otwierane po okresie embarga lub promocja (w Elsevier)



## Co obejmują statystyki pobranych artykułów udział artykułów otwartych lub free

	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Elsevier OA	4.7%	6.2%	7.4%
Elsevier free	1.2%	1.6%	1.7%
Springer OA	12%	16%	19%
Wiley OA	3.3%	4.3%	5.5%





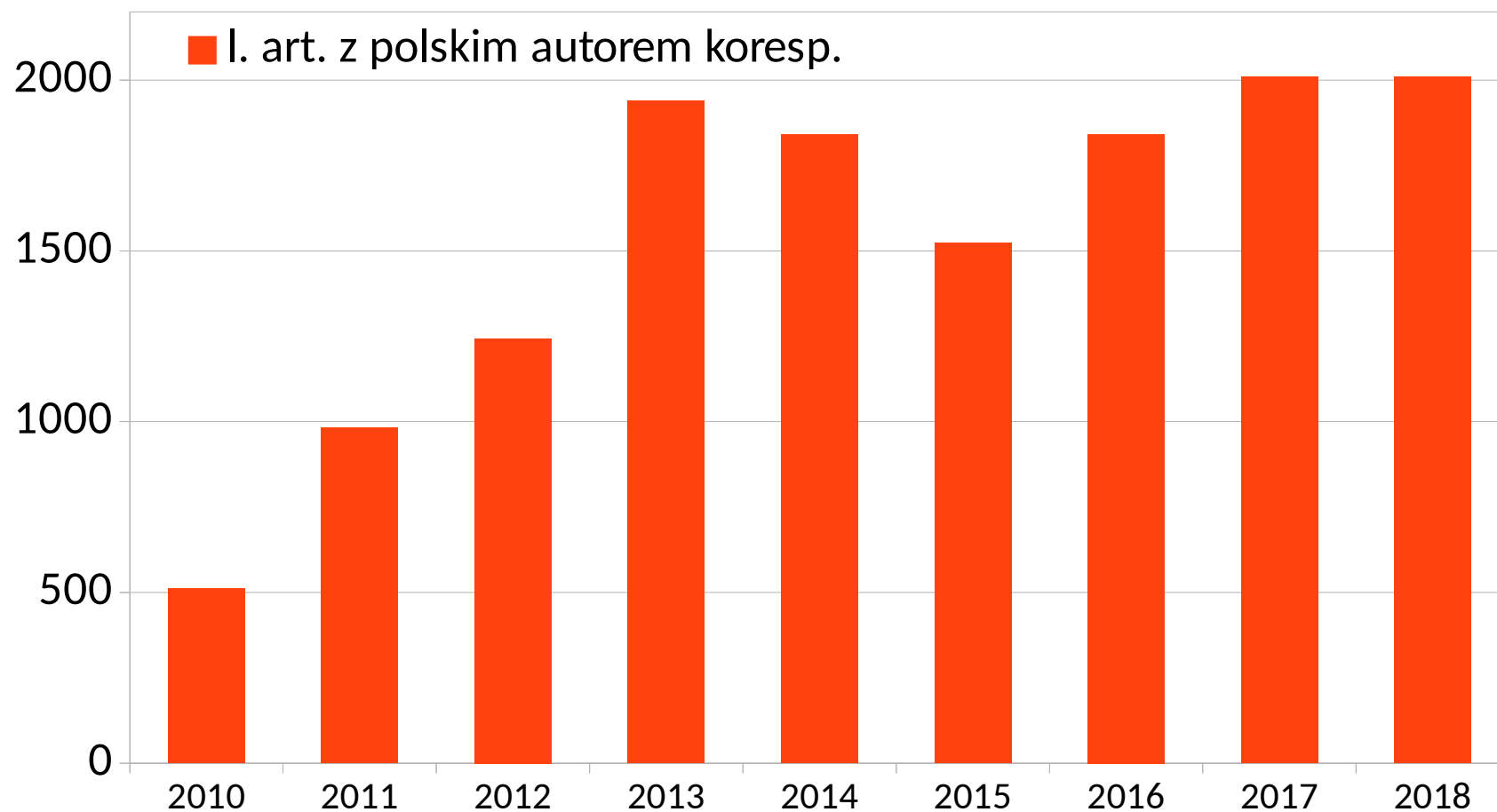
1. Historia i zasoby WBN
2. Wykorzystanie zasobów i koszty
3. Udział artykułów otwartych w wykorzystaniu
4. Springer Open Choice 2010-2018 i Scoap3
5. Plan S i umowy transformacyjne
6. Licencje krajowe i publikowanie OA w 2019 r.
7. Implementacja licencji Springer Compact



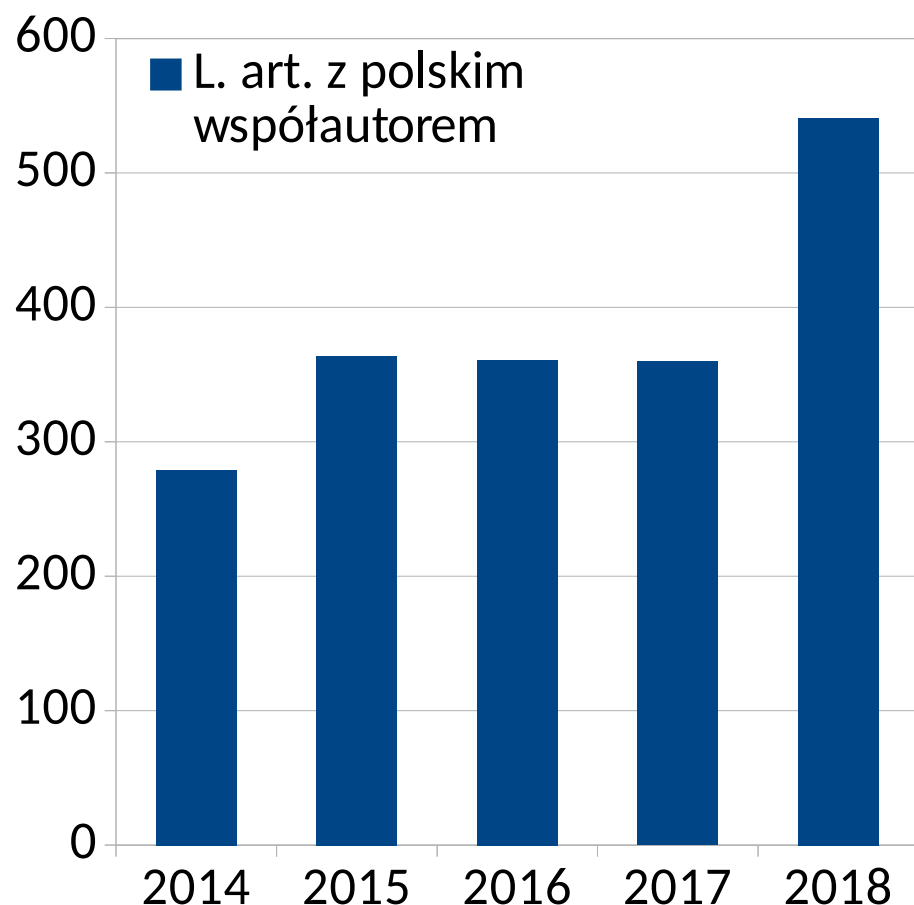
## Program Springer Open Choice 2010-2018

- tylko czasopisma hybrydowe objęte licencją krajową Springer (bez czasopism otwartych Springer Open i Biomed Central)
- tylko artykuły z **autorem korespondencyjnym** z afiliacją w polskiej instytucji zarejestrowanej w licencji Springer
- nieograniczona liczba artykułów w ramach ryczałtowej opłaty rocznej
- w okresie 2010-2015 średni koszt artykułu 400-600 EUR (w latach 2016-2018 jedna opłata licencyjna za dostęp i publikowanie)

## Program Springer Open Choice 2010-2018



## Program Scoap3



- Czasopisma m.in.: 3 IOP, 2 Elsevier, 2 Springer, 1 UJ; 3 APS od 2018 r.
- I. artykułów bez ograniczeń
- 7.5% art. z polskim współautorem (dane z lat 2014-2016)
- udział polskich współautorów w 1 artykule wynosił średnio 21%
- średni koszt w latach 2014-2016: ok. 1000 EUR/artykuł



1. Historia i zasoby WBN
2. Wykorzystanie zasobów i koszty
3. Udział artykułów otwartych w wykorzystaniu
4. Springer Open Choice 2010-2018 i Scoap3
5. Plan S i umowy transformacyjne
6. Licencje krajowe i publikowanie OA w 2019 r.
7. Implementacja licencji Springer Compact

## Wrzesień 2018: Plan S ([www.coalition-s.org](http://www.coalition-s.org))

- deklaracja Komisji Europejskiej, Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych, 15 agencji finansujących naukę z 12 krajów EU, w tym NCN z Polski, oraz Wellcome Trust i Gates Foundation
- badania naukowe finansowane przez sygnatariuszy planu mają być publikowane od **1 stycznia 2020** w modelu otwartym CC BY
- publikacje OA w czasopismach hybrydowych tylko w ramach umów transformacyjnym w okresie przejściowym do 2023 r.
- docelowo tylko czasopisma zarejestrowane w *Directory of Open Access Journals*, transparentne koszty, linki do danych źródłowych w repozytoriach otwartych



## Umowy transformacyjne

### ■ *Read and publish:*

Springer Compact – 9 krajów, w tym Polska od 2019 r.

Elsevier – Holandia, Polska od 2019 r.

IOP – Szwecja, Niemcy, Norwegia, UK

OUP – Holandia, Szwecja, Niemcy, UK

ACS – Holandia, Niemcy, Finlandia

### ■ *Publish and read:*

Wiley – Niemcy w 2019 r., Polska od 2020 r?

### ■ *Choreographed shift:* SCOAP3

### ■ *Subscribe to open:* Annual Reviews

### ■ umowy pilotażowe California Digital Library

## Umowy transformacyjne

- Szanse:
  - stopniowe przejście do pełnego modelu otwartego
  - uniknięcie podwójnego finansowania publikacji i dostępu
  - łatwe zarządzanie
  
- Ryzyka:
  - zablokowanie funduszy w umowach z dużymi wydawcami
  - wykluczenie wydawców działających w modelu otwartym
  - ograniczenie wolności naukowej
  
- Badanie European University Association 2019: *Scenario & Modelling Study on Scholarly Read & Publish Agreements*



## Article Processing Charge (EUR netto)

	min	med	max
Czasopisma hybrydowe <sup>1</sup>		2400	
Czasopisma hybrydowe Elsevier <sup>2</sup>	450	2400	4600
Czas. hybrydowe Springer Compact <sup>3</sup>		ok. 2200	
Czasopisma otwarte <sup>1</sup>		1500	
Czasopisma otwarte Elsevier <sup>2</sup>	300	1600	4600
Czasopisma otwarte Biomed Central <sup>4</sup>	700	1800	3100

<sup>1</sup>OpenAPC dataset, D.Pier, <http://doi.org/10.1629/uksg.439>

<sup>2</sup>Cennik <https://www.elsevier.com/about/open-science/open-access>

<sup>3</sup><http://esac-initiative.org/springer-nature>

<sup>4</sup>Cennik <https://www.biomedcentral.com/getpublished>



1. Historia i zasoby WBN
2. Wykorzystanie zasobów i koszty
3. Udział artykułów otwartych w wykorzystaniu
4. Springer Open Choice 2010-2018 i Scoap3
5. Plan S i umowy transformacyjne
6. Licencje krajowe i publikowanie OA w 2019 r.
7. Implementacja licencji Springer Compact



## Licencje WBN 2019

- w 2018 r. MNiSW powierzył ICM UW negocjacje licencji krajowych na 2019 r, które powinny *„odnosić się do zmian zachodzących w związku z wprowadzeniem Planu S oraz opierać się na międzynarodowych rozwiązaniach i kierunkach”*
- konsultacje w ramach European University Association
- IV 2019: dotacja celowa MNiSW na zakup licencji krajowych 2019
- licencje konsorcyjne 2019 dofinansowane ze środków z 2018 r. (model subskrypcyjny)



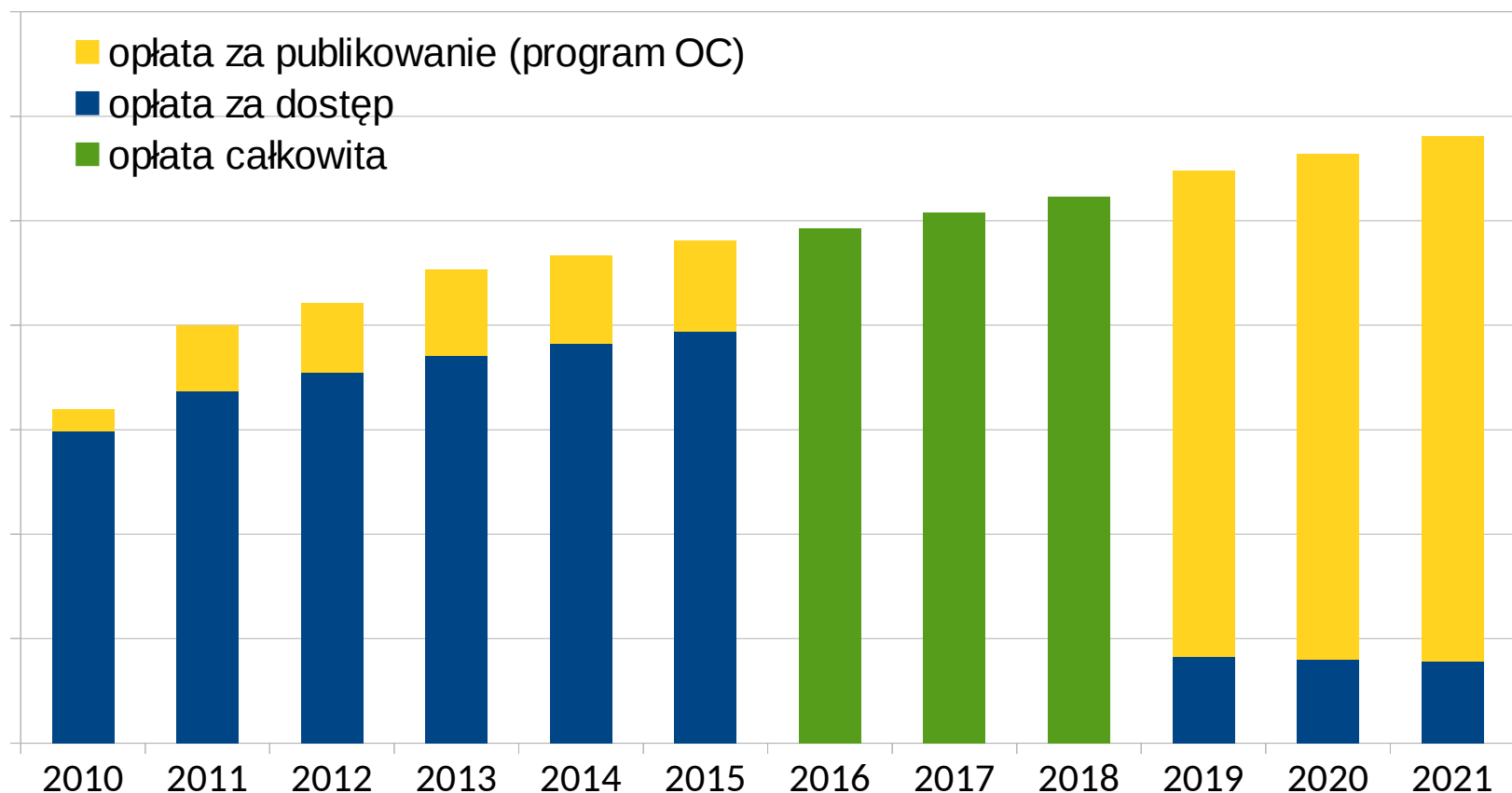
## Publikowanie otwarte w ramach WBN w 2019 r.

Licencja/program	Liczba artykułów subs. lub OA z polskim autorem koresp. w 2018 r.	Liczba artykułów OA w ramach umowy krajowej 2019-2020	Zniżka opłat indywidualnych APC za pozostałe artykuły OA
Czasopisma hybrydowe Springer	ok. 2.000 (program Open Choice)	2019 r.: 2017 2020 r.: 2112 2021 r.: 2154	nie
Czasopisma Elsevier wraz z grupą Cell	ok. 5.500 (w tym ok. 2% otwartych)	określona	określona
Scoap3	541 z polskim współautorem	bez ograniczeń	nd.
<i>Science Advances</i> (czasopismo otwarte)	kilka rocznie	Zniżka 90% dla 10 art. rocznie	

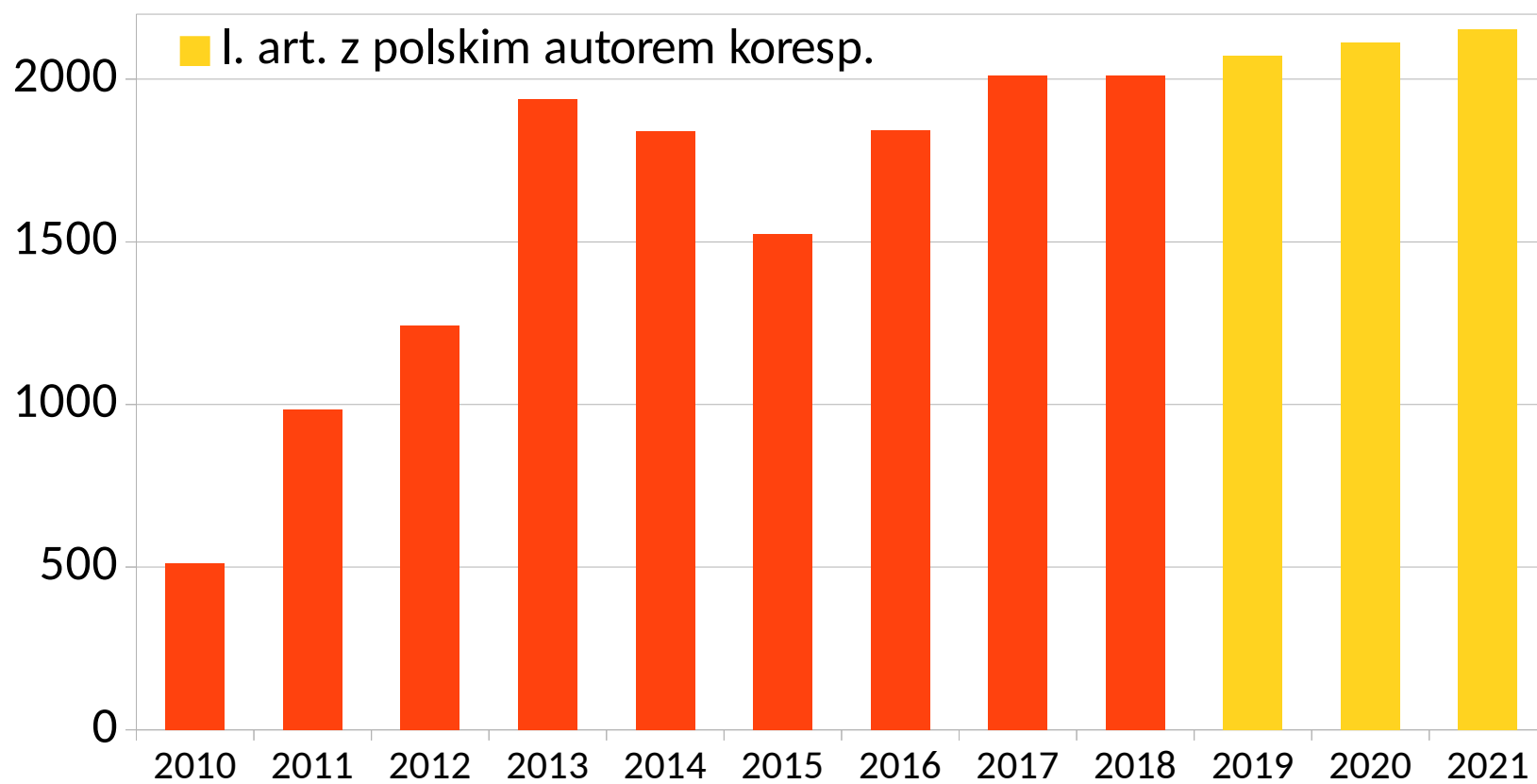


1. Historia i zasoby WBN
2. Wykorzystanie zasobów i koszty
3. Udział artykułów otwartych w wykorzystaniu
4. Springer Open Choice 2010-2018 i Scoap3
5. Plan S i umowy transformacyjne
6. Licencje krajowe i publikowanie OA w 2019 r.
7. Implementacja licencji Springer Compact

# Koszty licencji Springer z publikowaniem OA (Open Choice 2010-2018, Compact 2019-2021)



## Licencja Springer Compact 2019-2021





## Liczba opublikowanych artykułów OA (Springer Open Choice 2017, Compact 2019)

Instytucja	2017	I-III 2019
Uniwersytet Jagielloński	163	42
Uniwersytet Warszawski	84	22
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	66	20
Politechnika Warszawska	63	12
Uniwersytet Mikołaja Kopernika	60	18
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski	57	15
Politechnika Gdańska	50	12
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego	48	7
...	...	...
<b>Razem 182 instytucje z co najmniej 1 art. w 2017 r.</b>	<b>2010</b>	<b>621</b>



## Publikowanie w programie Springer Compact

- **system Editorial Manager**
  - rejestracja autora korespondencyjnego i afiliacji
- proces recenzyjny zakończony akceptacją artykułu
- **system MyPublication**
  - autor wskazuje afiliację z listy lub wpisuje afiliację
  - ew. rozpoznanie afiliacji po domenie email lub numerze IP
- **system Article Approval Service**
  - sprawdzenie danych z MyPublication
  - sprawdzenie afiliacji z Editorial Manager/Peer Review System
  - ew. sprawdzenie strony tytułowej Accepted Manuscript



# Springer Compact: My Publication

## Your University / Institution

Other institution ▲

University of Wa|

University of Waterloo (Waterloo | Canada)

Warsaw University of Technology (Warsaw | Poland)

Warsaw University of Humanities (Warszawa | Poland)

University of Warsaw (Warsaw | Poland)

University of Ecology and Management in Warsaw (Warsaw | Poland)

University of Finance and Management in Warsaw (Warsaw | Poland)

Warsaw University of Life Sciences (Warsaw | Poland)

Warsaw University College of Technology and Business (Warsaw | Poland)

University of Mary Washington (FREDERICKSBURG | USA)

University of Washington (SEATTLE | USA)

University of Warwick (Coventry | United Kingdom)



# Springer Compact: Article Approval System

## Corresponding Author

Name	<b>Marta Hallay-Suszek</b>
Email	<a href="mailto:hallay@icm.edu.pl">hallay@icm.edu.pl</a>
Request date	2019-04-01
University	Uniwersytet Warszawski
Department	Was not provided by Peer Review System
Address	Was not provided by Peer Review System, Was not provided by Peer Review System, Was not provided by Peer Review System, POLAND
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-5969-6597">0000-0002-5969-6597</a>

## Author Identification Status

IP address	ICM Warsaw University	✓
Author email	icm.edu.pl	✓
Selected institute	University of Warsaw	✓

# Springer Compact: Article Approval System

## Article grants

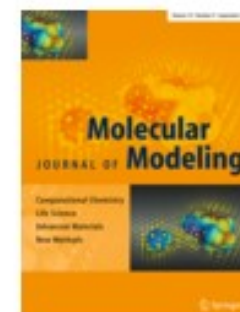
---

FundRef	<a href="#">Uniwersytet Warszawski</a>
Grant number	BST-176600/BF/22
FundRef	IMDiK PAN
Grant number	Z-526, topic 21

## Article

---

License type	CC BY
Article type	OriginalPaper
Article title	A novel formulation of an approximate valence bond model (AVB2) and its application to the tautomeric forms of porphyrin and porphycene
Journal title	Journal of Molecular Modeling
DOI	10.1007/s00894-019-4022-7





Dziękuję za uwagę.

<https://wbn.icm.edu.pl/08042019>