



Jak zdobyć **SZKLANĄ GÓRĘ** międzynarodowych rankingów akademickich?

Waldemar Siwiński

Prezes Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy”

Kierownik „International Visibility Project”



DLA KOGO SĄ RANKINGI?

Główny adresat: KANDYDACI NA STUDIA



JAK SIĘ ROBI RANKING?



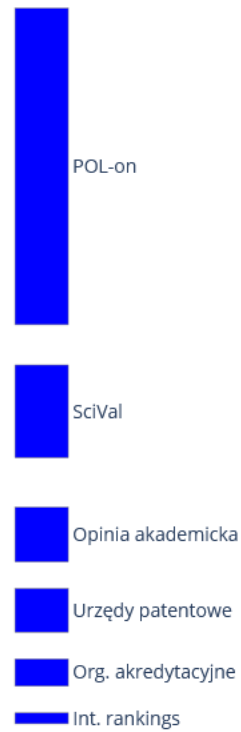
JAK SIĘ ROBI RANKING?

- Potencjał naukowy
- Absolwenci na rynku
- Umiędzynarodowienie
- Efektywność naukowa
- Warunki kształcenia
- Prestiż
- Innowacyjność



KRYTERIA

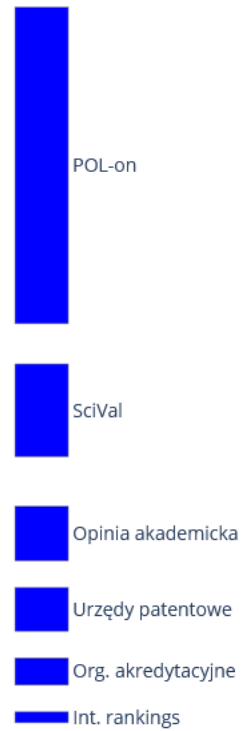
JAK SIĘ ROBI RANKING?



ŹRÓDŁA

KRYTERIA

JAK SIĘ ROBI RANKING?



ŹRÓDŁA DANYCH



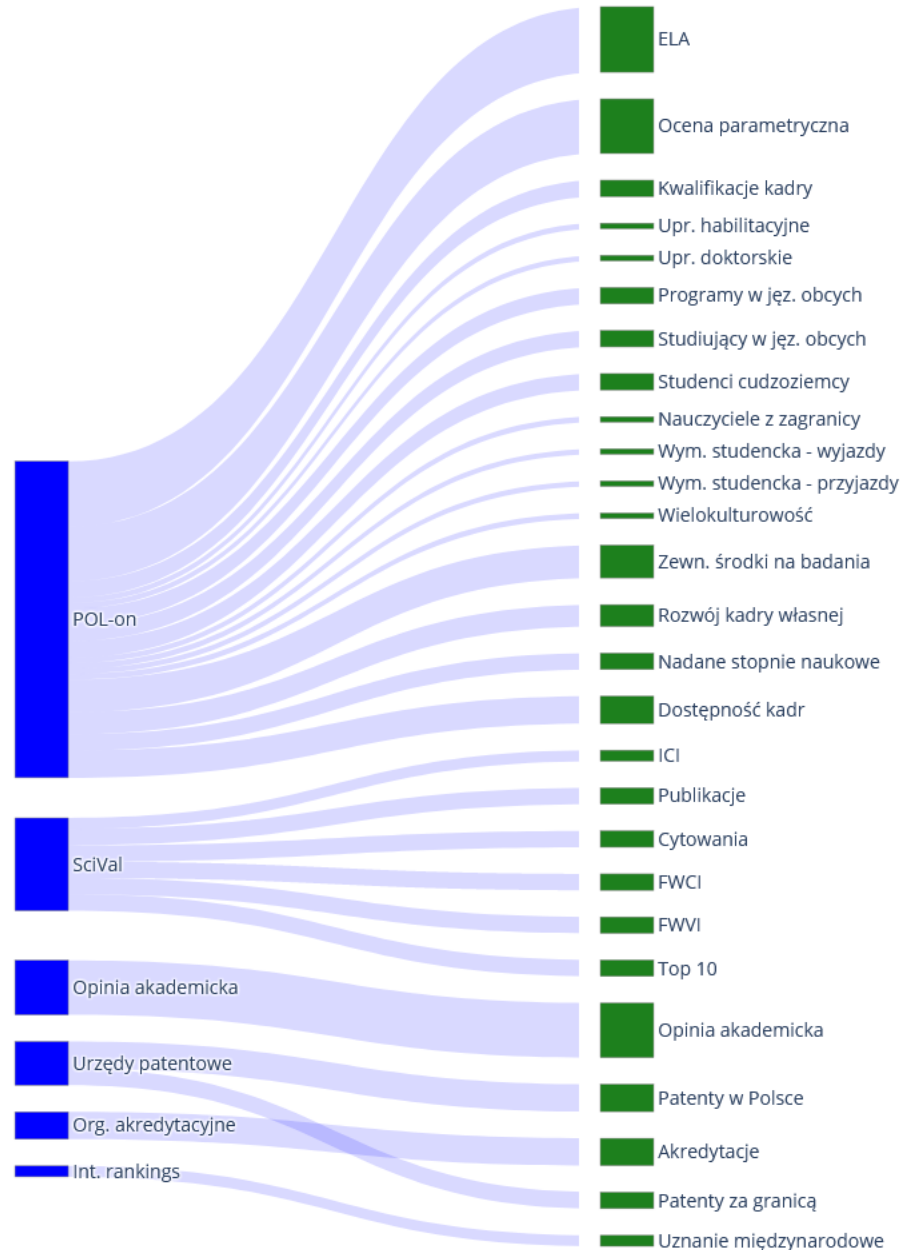
WSKAŹNIKI



KRYTERIA



JAK SIĘ ROBI RANKING?



ŹRÓDŁA DANYCH

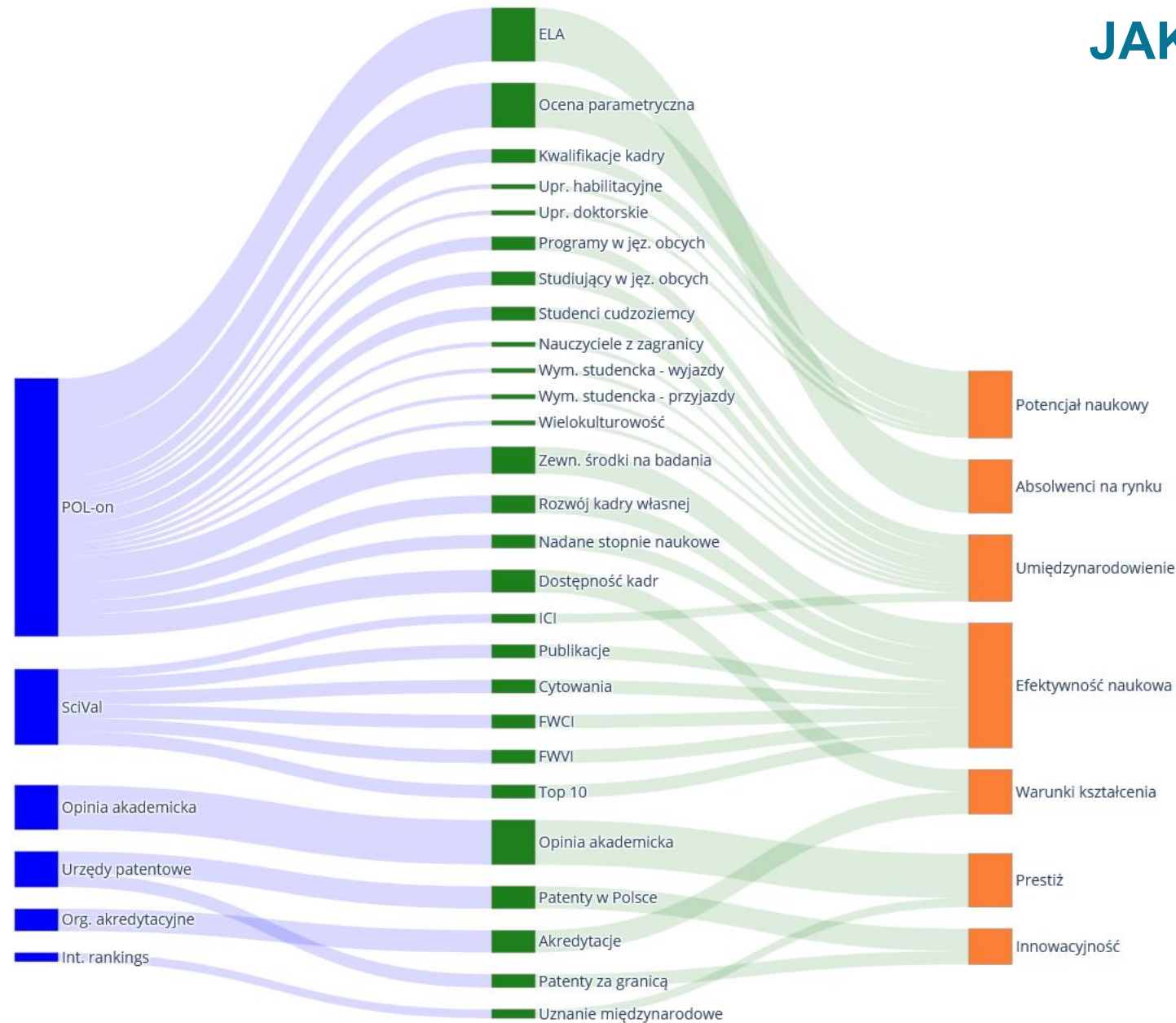
WSKAŹNIKI



KRYTERIA



JAK SIĘ ROBI RANKING?



**Ranking
SZKÓŁ
WYŻSZYCH**

Perspektywy

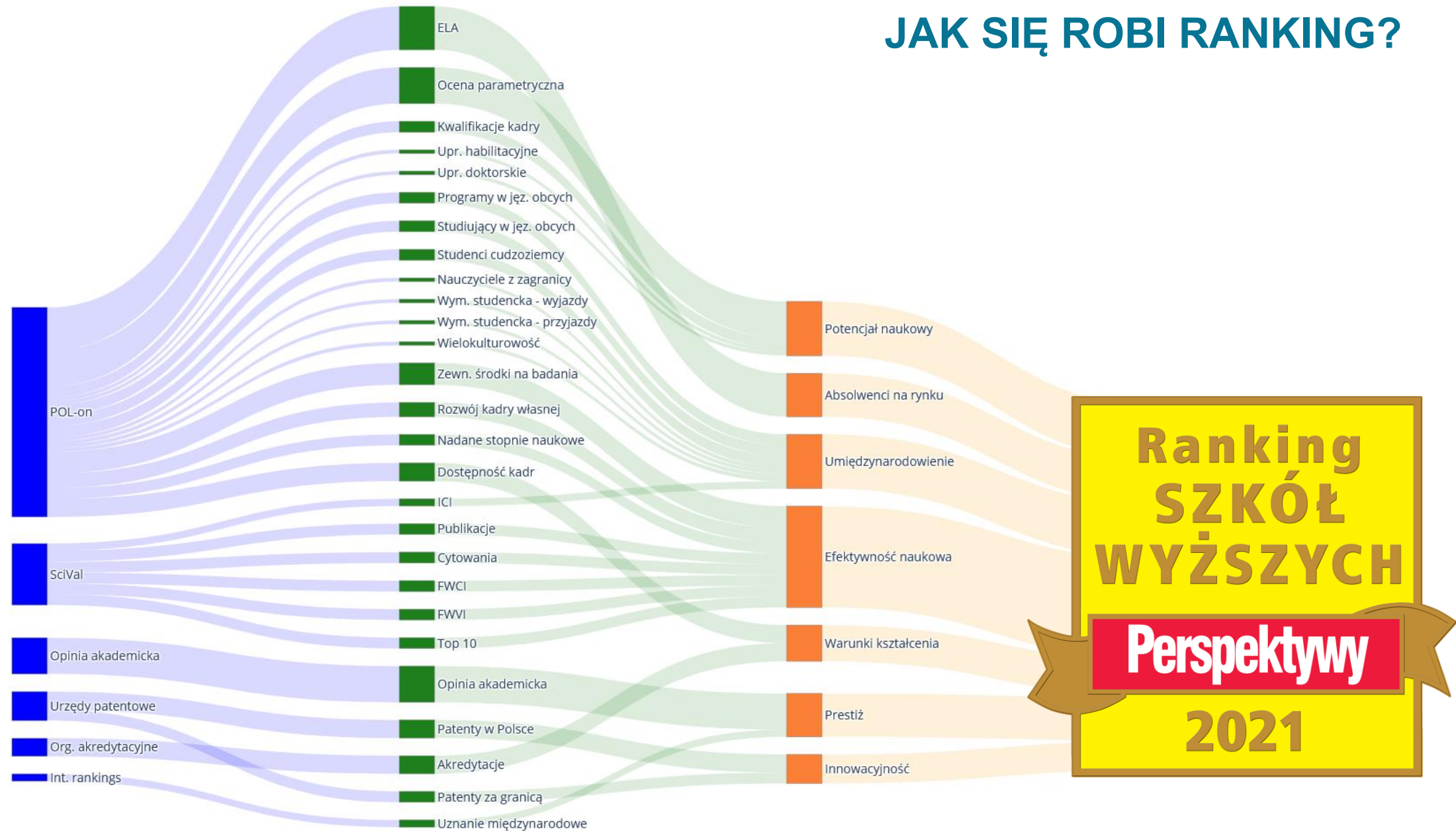
2021

ŹRÓDŁA DANYCH

WSKAŹNIKI

KRYTERIA

JAK SIĘ ROBI RANKING?

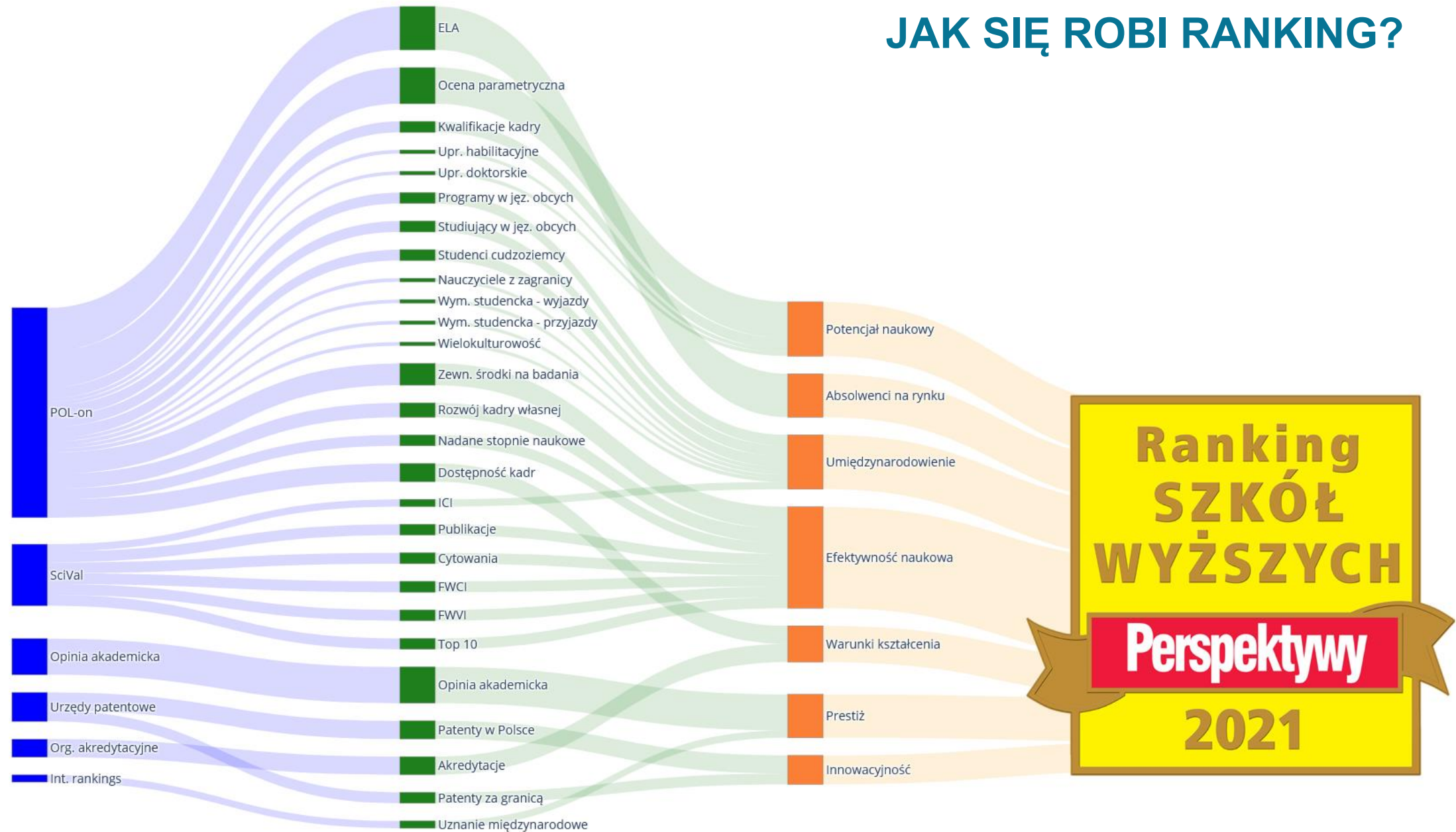


ŹRÓDŁA DANYCH

WSKAŹNIKI

KRYTERIA

JAK SIĘ ROBI RANKING?

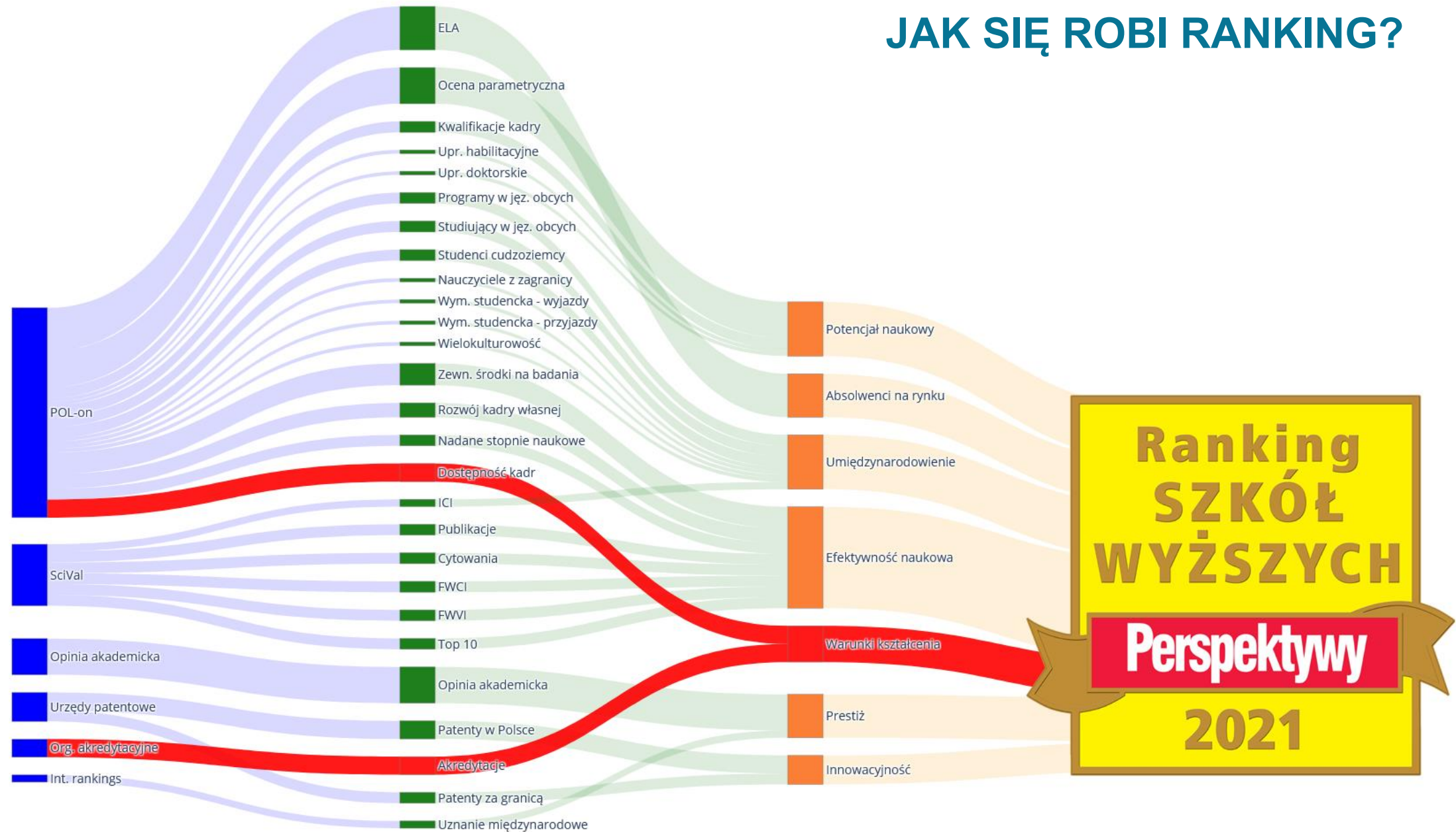


ŹRÓDŁA DANYCH

WSKAŹNIKI

KRYTERIA

JAK SIĘ ROBI RANKING?



ŹRÓDŁA DANYCH

WSKAŹNIKI

KRYTERIA

OCENIAMY 71 KIERUNKÓW STUDIÓW!

MIESIĘCZNIK EDUKACYJNY
NR 5 (195) MAJ 2021
INDKS 336149
CENA 14,90 zł (z tym VAT 8%)
perspektywy.pl

Perspektywy

NABARDZIE
OPINIOTWÓCZCY
MIESIĘCZNIK
W POLSCE
WYIMM

MATURA STUDIA ŚWIAT

KAROLINA
RADZIŃSKA
ABSOLWENTKA
„STASZICA”
WKRÓTCE STUDENTKA



Politechnika
Warszawska



Ranking SZKÓŁ WYŻSZYCH

Perspektywy

2021



OTWARCI NA DIALOG prof. ARKADIUSZ MĘŻYK
przewodniczący KRASP



Prof. Włodzimierz Bernacki, sekretarz stanu w MEBN

Prof. Arkadiusz Mężyk, szef KRASP

Prof. Krzysztof Zaremba, rektor PW

Prof. Alojzy Nowak, rektor UW

Prof. Bogumiła Karłowska, rektorka UAM

Prof. Klaudiusz Baran i p. Justyna Baran

Prof. Piotr Kuśtrowski, prorektor UJ



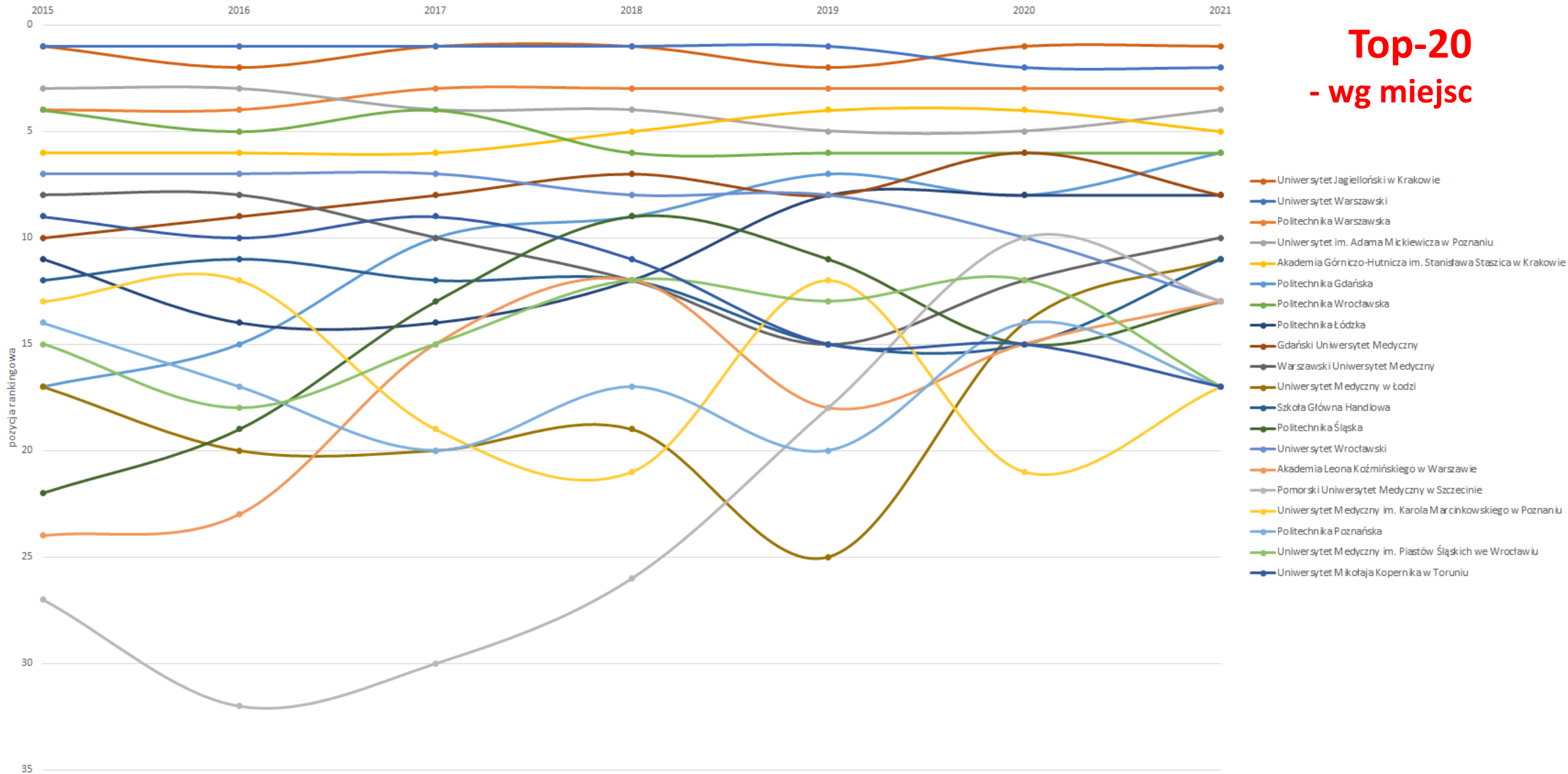


Najlepsze uczelnie akademickie 2021

2021	miejsca w poprzednich latach:	2020	2019	2018	WSKA 2021	ocena	uzn	ekono	ocena	nas	o n	upr	upr
						akadem	międz	absol	absol	osob	osob	osob	osob
						10%	2%	12%	10%	3%	1%	1%	
1	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1	2	1	100,0	100,00	87,20	61,25	100,00	67,17	100,00	100,00	
2	Uniwersytet Warszawski	2	1	1	99,1	92,77	100,00	67,24	89,53	77,17	96,00	92,31	
3	Politechnika Warszawska	3	3	3	83,4	56,36	46,00	81,27	76,50	50,27	52,00	50,00	
4	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	5	5	4	81,2	54,57	40,42	55,66	86,59	82,89	80,00	76,92	
5	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	4	4	5	79,5	46,14	45,52	70,25	89,00	60,11	52,00	53,85	
6=	Politechnika Gdańska	8	7	9	73,0	23,19	27,21	71,57	88,78	56,12	44,00	46,15	
6=	Politechnika Wrocławska	6	6	6	72,6	39,46	28,87	71,00	84,35	44,46	44,00	46,15	
8=	Gdański Uniwersytet Medyczny	6	8	7	72,1	12,72	10,98	64,85	99,17	57,74	12,00	11,54	
8=	Politechnika Łódzka	8	8	12	71,7	9,08	22,66	69,06	82,17	52,30	36,00	38,46	
10	Warszawski Uniwersytet Medyczny	12	15	12	70,1	13,83	29,20	82,85	74,80	49,44	12,00	11,54	
11=	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	14	25	19	67,2	5,90	7,74	66,52	93,50	48,15	12,00	11,54	
11=	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	15	15	12	67,1	24,91	2,91	100,00	93,50	61,34	8,00	7,69	
13=	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	10	18	26	66,0	2,53	0,00	66,19	89,25	71,76	8,00	7,69	
13=	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie	15	18	12	65,9	24,20	5,35	64,27	85,00	58,41	12,00	15,38	
13=	Uniwersytet Wrocławski	10	8	8	65,7	35,12	30,33	54,17	77,35	68,26	68,00	76,92	
13=	Politechnika Śląska	15	11	9	65,5	34,65	23,25	62,00	82,57	63,78	56,00	61,54	
17=	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu	21	12	21	64,8	9,72	10,52	70,78	85,00	62,06	12,00	11,54	
17=	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	12	13	12	64,0	7,88	12,45	63,37	74,80	41,24	12,00	11,54	
17=	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	15	15	11	64,0	19,14	31,86	55,16	84,00	69,03	96,00	92,31	
17=	Politechnika Poznańska	14	20	17	63,6	13,04	21,73	72,71	74,80	48,82	28,00	30,77	
21=	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	23	23	29	63,0	4,91	2,47	60,73	85,00	49,62	12,00	11,54	
21=	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	15	23	21	62,8	5,03	2,86	62,96	82,88	43,97	12,00	11,54	
23=	Uniwersytet Gdański	28	27	24	61,0	18,69	26,19	55,58	77,27	58,09	60,00	69,23	
23=	Uniwersytet Łódzki	15	20	20	60,7	14,47	26,40	52,84	76,50	65,75	68,00	65,38	
23=	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	25	22	34	60,6	14,02	10,61	32,33	91,80	63,18	28,00	26,92	
23=	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	26	13	17	60,4	13,45	0,00	71,33	85,00	73,78	8,00	7,69	
27=	Politechnika Lubelska	31	33	34	58,1	4,96	3,06	54,09	83,58	46,10	12,00	15,38	
27=	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny	30	36	32	57,7	8,89	5,51	57,45	93,50	45,68	12,00	15,38	
29	Uniwersytet Śląski w Katowicach	31	25	21	57,5	15,77	25,21	44,98	74,38	73,39	68,00	76,92	

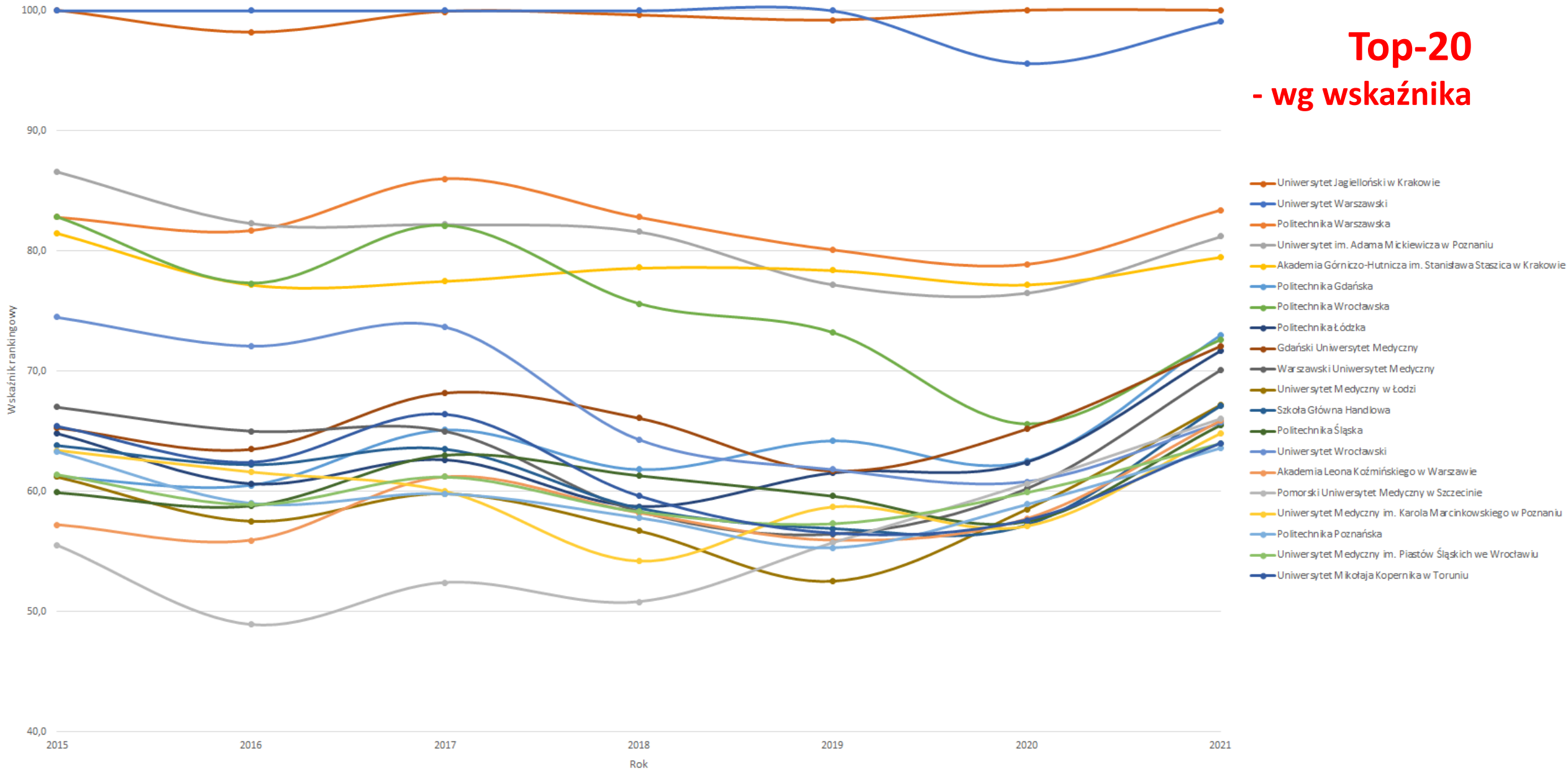
Miejsca TOP 20 w rankingu Perspektyw

Top-20
- wg miejsc

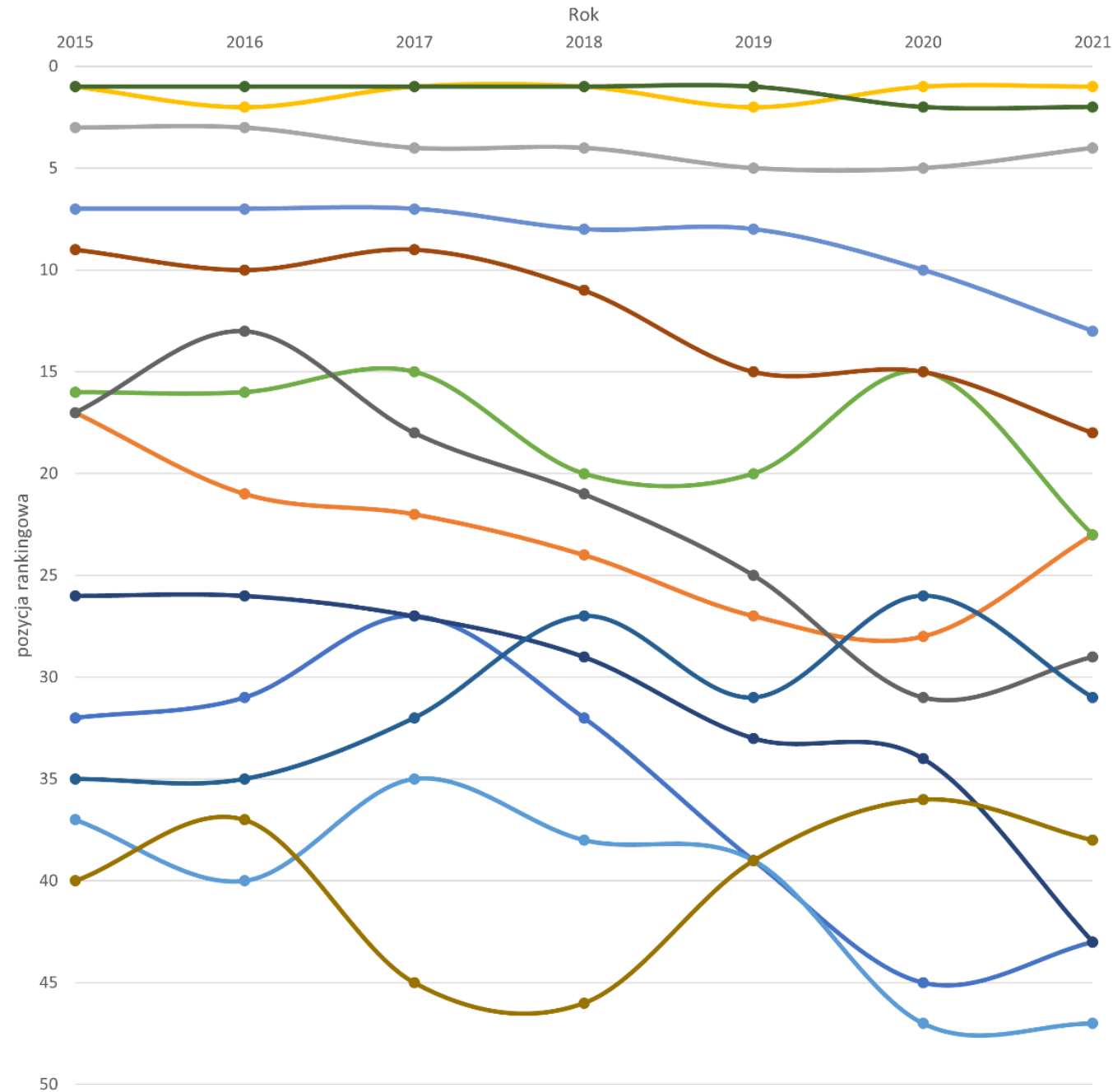


Miejsca TOP 20 w rankingu Perspektyw

Top-20
- wg wskaźnika



Miejsca uniwersytetów w rankingu Perspektyw

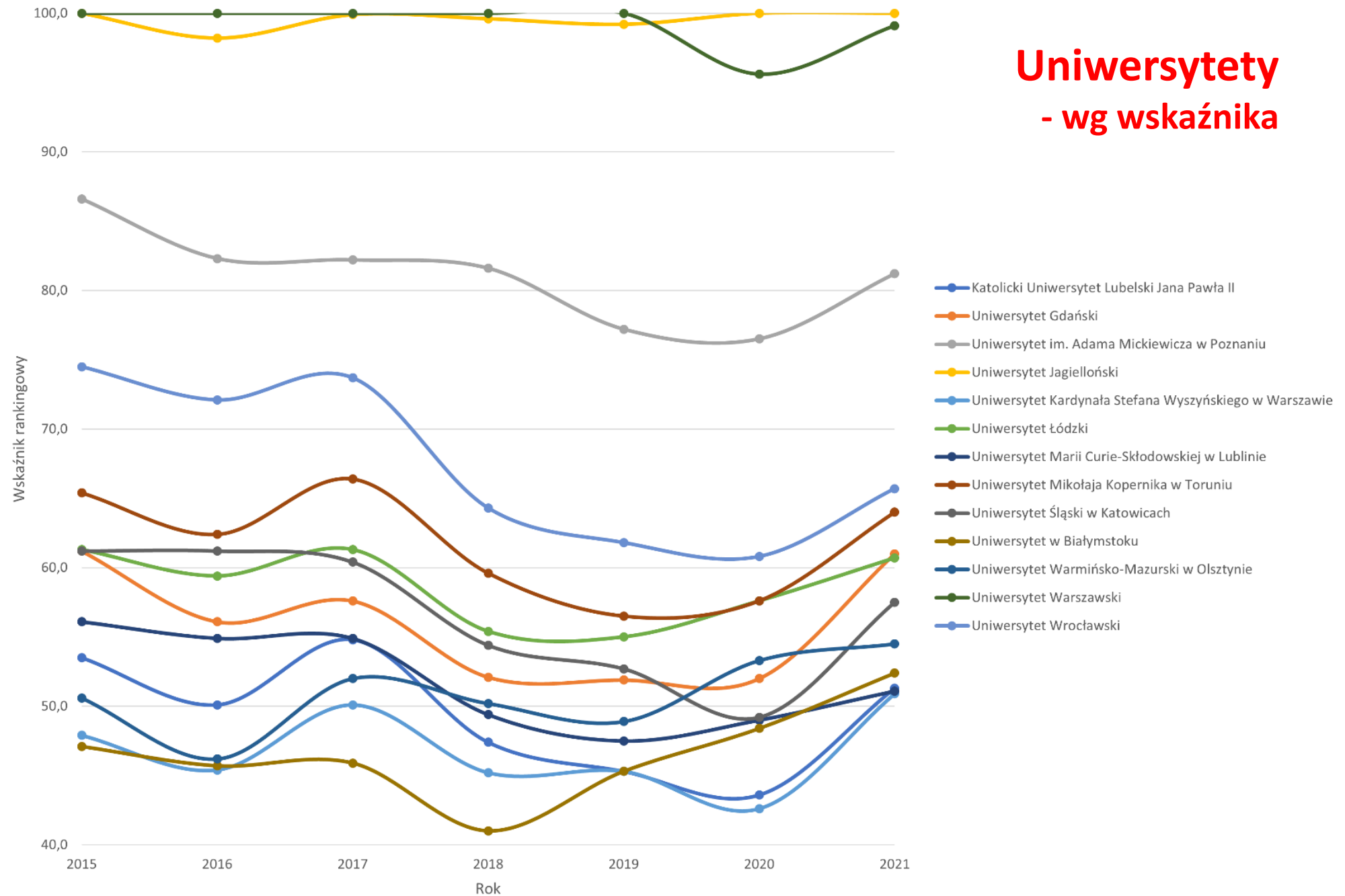


**Uniwersytety
- wg miejsc**

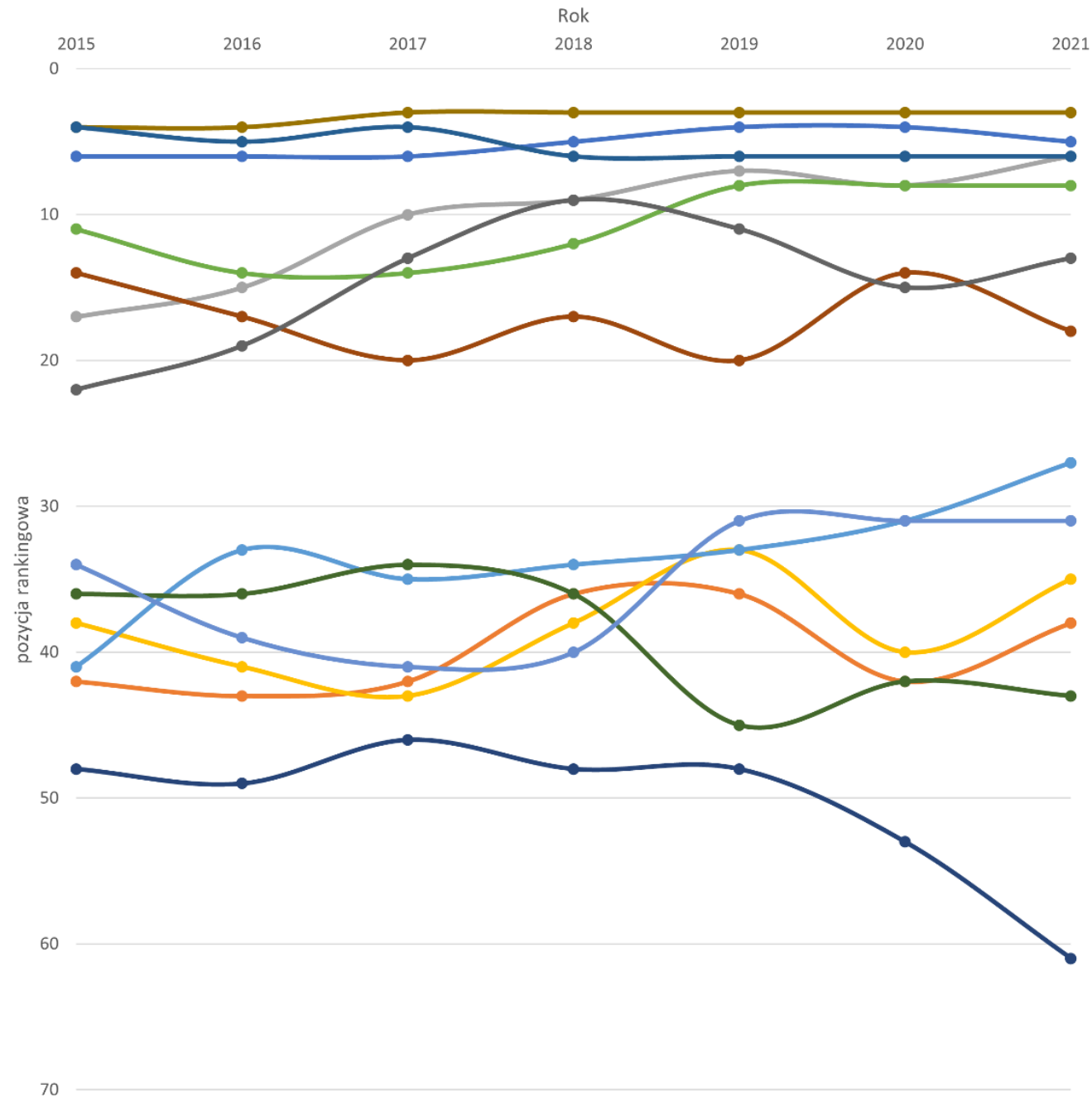
- Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
- Uniwersytet Gdański
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- Uniwersytet Jagielloński
- Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
- Uniwersytet Łódzki
- Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- Uniwersytet Śląski w Katowicach
- Uniwersytet w Białymstoku
- Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- Uniwersytet Warszawski
- Uniwersytet Wrocławski

Wskaźnik uniwersytetów w rankingu Perspektyw

Uniwersytety - wg wskaźnika



Miejsca uczelni technicznych w rankingu Perspektyw

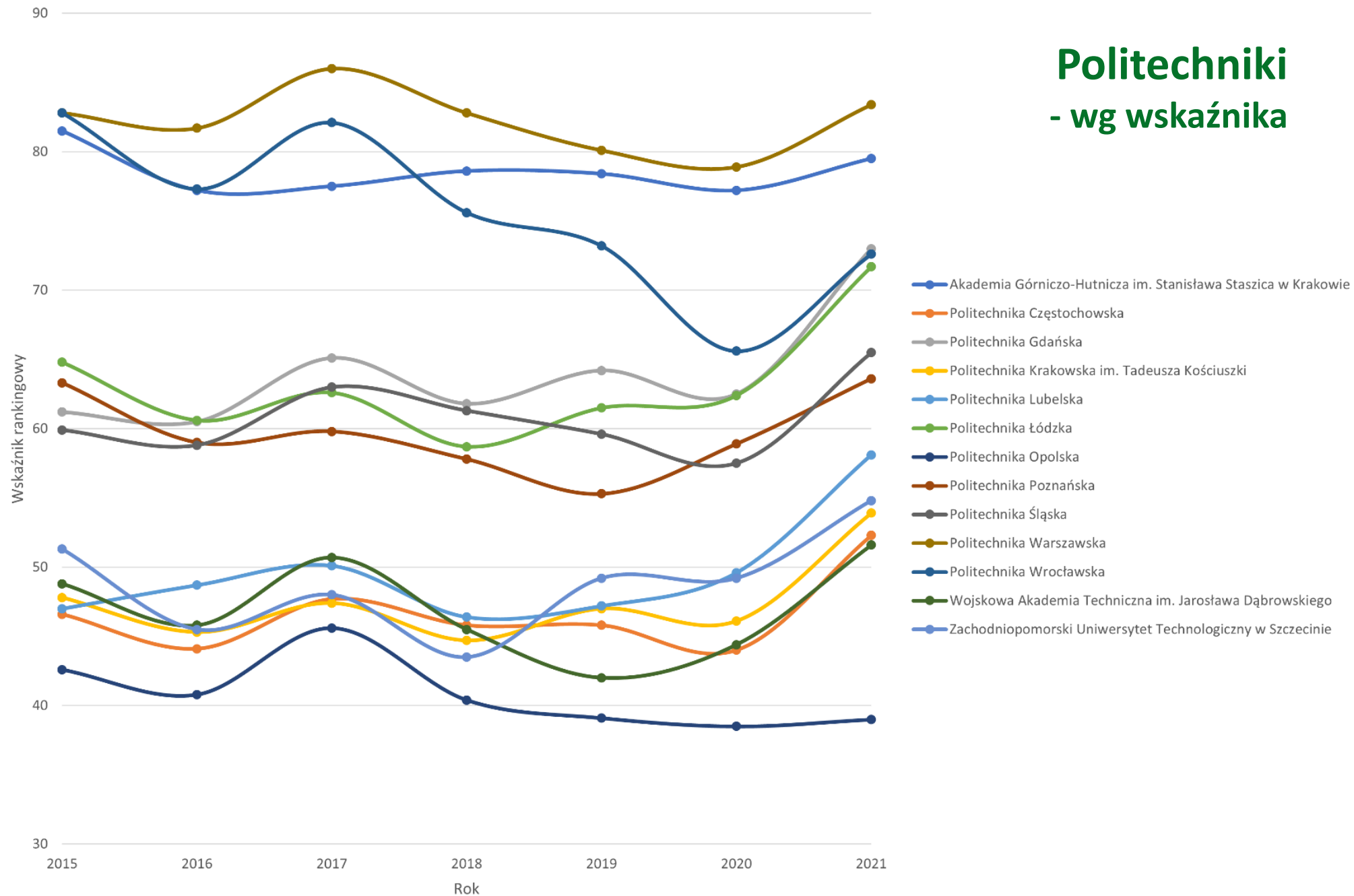


Politechniki
- wg miejsc

- Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
- Politechnika Częstochowska
- Politechnika Gdańska
- Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
- Politechnika Lubelska
- Politechnika Łódzka
- Politechnika Opolska
- Politechnika Poznańska
- Politechnika Śląska
- Politechnika Warszawska
- Politechnika Wrocławska
- Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego
- Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wskaźnik uczelni technicznych w rankingu Perspektyw

Politechniki - wg wskaźnika



Ranking Kierunków Studiów to uporządkowana informacja o najpopularniejszych kierunkach studiów prowadzonych w polskich uczelniach akademickich. W rankingu 2021 Perspektywy oceniły 71 kierunków studiów (jeden więcej niż przed rokiem – doszedł kierunek o bezpieczeństwie) w 9. obszarach rankingowych obejmujących nauki humanistyczne, społeczne, ekonomiczne, ścisłe, przyrodnicze, techniczne, medyczne i o zdrowiu, a także rolnicze, leśne i weterynaryjne. Uwaga: RKS 2021 nie obejmuje kierunków artystycznych.

Kierunki objęte rankingiem muszą posiadać na danej uczelni ofertę studiów jednolitych magisterskich lub studiów stacjonarnych II stopnia, zapewniających możliwość kontynuacji nauki po ukończeniu studiów I stopnia w tej samej jednostce. Jednostka prowadząca dany kierunek studiów musi posiadać przynajmniej jedno uprawnienie do nadawania stopnia doktora, bez względu na dziedzinę nauki.

Ranking Kierunków Studiów Perspektywy 2021, w zależności od specyfiki danego kierunku, składa się od 11 do 13. wskaźników pogrupowanych w sześć kryteriów. Różne są wagi poszczególnych kryteriów – w zależności od specyfiki kierunku.

PRESTIŻ

- Ocena przez kadrę akademicką** – liczba wskazań danej uczelni w badaniu ankietowym wśród kadry akademickiej (profesorowie, asystenci i doktorzy habilitowani, którzy uzyskali tytuł lub stopień w ostatnich pięciu latach). Nie uwzględniono głosów oddanych na uczelnie będące podstawowym miejscem pracy respondentów. Badanie – przeprowadzone w maju 2021 metodą CAWI, w rozbiórce na trzy grupy uczelni (akademickie, niepubliczne i publiczne zawodowe) – zrealizowała Fundacja Edukacyjna „Perspektywy”. Otrzymało odpowiedzi od 2317 respondentów (27 proc. zaproszonych do badania). Uwzględniono także wyniki badania w ub. r., w którym uczestniczyło 1115 osób. (10%)

ABSOLWENCI NA RYNKU PRACY

- Ekonomiczne losy absolwentów** – wskaźnik mierzący wysokość zarobków absolwentów uczelni oraz stopniem ich zatrudnienia – według badania „Ekonomiczne Losy Absolwentów” przeprowadzonego przez MINSW z wykorzystaniem danych ZUS (wyniki badań z lat 2015-2019). Wskaźnik uwzględnia dwa parametry badania: zarobki absolwentów w odniesieniu do zarobków w powiecie zamieszkania i zatrudnialność absolwentów – mierzoną ryzykiem bezrobocia na 6 miesięcy bezrobocia w powiecie zamieszkania, a także wprowadza korygujący wskaźnik procentu absolwentów objętych systemem BLA (czyli zarejestrowanych w ZUS), co jest istotne ze względu na charakter rynku absolwenta w różnych dyscyplinach.

POTENCJAŁ AKADEMICKI

- Wskaźnik kategorii naukowej** – określony poprzez tzw. współczynnik kategorii naukowej Wkn wyliczony dla dyscypliny wiodącej dla danego kierunku studiów (współczynnik Wkn zdefiniowany jest w rozporządzeniu MINSW z 9 września 2019).

POTENCJAŁ DYDAKTYCZNY

- Akredytacje** – posiadanie przez uczelnię ważnej oceny programowej PKA z wyróżnieniem, którą można przyporządkować do danego kierunku studiów oraz posiadanie aktualnych akredytacji międzynarodowych. Źródło: PKA oraz dane z baz międzynarodowych agencji rekrutacyjnych.
- Jakość przyjętych na studia** – wskaźnik mierzący wyniki egzaminów maturalnych osób, które w październiku 2020 podjęły studia na I roku studiów stacjonarnych na ocenianych kierunkach studiów. Wskaźnik zarówno odzwierciedla jakość uczelni (najzdolniejsi maturzyści wybierają uczelnie mające opinie najlepsze), jak i tworzy jakość uczelni, gdyż zdolni studenci wpływają na wyższy poziom procesu kształcenia. Źródło: dane przekazane przez uczelnie.

Uwaga: W odniesieniu do kilku uczelni, które nie dostarczyły do Rankingu Kierunków Studiów danych dotyczących wyników maturalnych osób przyjętych na studia w październiku 2020 roku – we wskaźniku „Jakość przyjętych na studia” podano w tabelach rankingowych informację „b. d.” (brak danych), a do wyliczeń przyjęto wartość uczelni z najniższym wynikiem w tym wskaźniku.

POTENCJAŁ NAUKOWY

- Publikacje** – liczba publikacji uwzględnionych w bazie SCOPUS w latach 2016-20; w odniesieniu do dyscypliny wiodącej dla danego kierunku studiów. Źródło: SciVal.
- Cytowalność** – liczba cytowań publikacji za lata 2016-20 w stosunku do liczby tych publikacji w odniesieniu do dyscypliny wiodącej dla danego kierunku studiów. Źródło: SciVal.
- FWCI (Field-Weighted Citation Impact)** – wskaźnik określa relację liczby cytowań otrzymanych przez publikację do średniej liczby cytowań otrzymanych przez podobne publikacje indeksowane w bazie SCOPUS za lata 2016-20; w odniesieniu do dyscypliny wiodącej dla danego kierunku studiów. Źródło: SciVal.
- FWVI (Field-Weighted View Impact)** – wskaźnik (wprowadzony w 2020 roku) określa relację liczby odsłon (wyświetleń na ekranie) publikacji uczelni do średniej liczby odsłon otrzymanych przez podobne publikacje indeksowane w bazie SCOPUS za lata 2016-20. Źródło: SciVal.

- Top 10 (Publications in Top 10 Journal Percentiles)** – wskaźnik pokazuje w jakim procentu publikacje uczelni są obecne w 10% listy cytowanych czasopiśmie na świecie. Wskazuje on stosunek publikacji uczelni do publikacji w Top 10% listy cytowanych czasopiśmie na świecie w odniesieniu do dyscypliny wiodącej dla danego kierunku studiów. Źródło: SciVal.

UMIĘDZYNARODOWIENIE

- Publikacje we współpracy zagranicą** – udział publikacji posiadających współautorów zagranicą, w latach 2016-2020, wśród ogółu publikacji uczelni w odniesieniu do dyscypliny wiodącej dla danego kierunku studiów. Źródło: SciVal.
- Studenci zagraniczni** – procent obcokrajowców wśród ogółu studentów na danym kierunku studiów w roku akad. 2020/21. Źródło: POL-on.

KRYTERIA DODATKOWE

- Egzaminy lekarskie** – wskaźnik dodatkowy dla kierunku lekarskiego i stomatologii oparty jest o wyniki Lekarskiego Egzaminu Państwowego, uwzględniana jest też skuteczność zdaniami egzaminu. Źródło: baza LEF.
- Egzaminy na aplikację prawniczą** – wskaźnik dodatkowy dla kierunku prawo; oparty jest o wyniki egzaminów na aplikację radcowską i adwokacką. Źródło: wyniki egzaminów.

	PRESTIŻ	ABSOLWENCI	POTENCJAŁ AKADEMICKI	POTENCJAŁ DYDAKTYCZNY	POTENCJAŁ NAUKOWY	UMIĘDZYNARODOWIENIE	KRYTERIA DODATKOWE
	Ocena przez kadrę akademicką	Ekonomiczne losy absolwentów	Wskaźnik kategorii naukowej	Akredytacje Jakość przyjętych na studia	Publikacje Cytowalność FWCI FWI TOP-10	Publikacje we współpracy zagranicznej Studenci cudzoziemcy	Egzaminy lekarskie Egzaminy na aplikację prawniczą
HUMANISTYCZNE							
Archaeologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Filologia angielska	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Filologia polska	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Filologia rzymska	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Filozofia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Historia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Kulturoznawstwo	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
TEOLOGICZNE							
Teologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
EKONOMICZNE							
Ekonomia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Finanse i rachunkowość	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Zarządzanie	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
MEDYCZNE I O ZDROWIU							
Analityka medyczna	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Farmacja	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Fizjoterapia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Kierunek lekarski	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Kierunek stomatologiczny	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Kosmetologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Pielęgniarstwo	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Położnictwo	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Weterynaryjne	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Weterynaryjne	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
PRZYRODNICZE							
Biologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Geografia (mgr)	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Geografia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Geologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Weterynaryjne	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
ROLNICZE, LEŚNE I WETERYNARYJNE							
Leśnictwo	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Leśnictwo	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Leśnictwo	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Leśnictwo	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Leśnictwo	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
SPOŁECZNE							
Sociologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Sociologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Sociologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Sociologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Sociologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
TECHNICZNE							
Architektura	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Automatyka i robotyka	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Biotechnologia (mgr ind.)	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Budownictwo	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Elektronika i telekomunikacja	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Elektronika	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Energetyka	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Fizyka techniczna	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Geodezja i kartografia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Górnictwo i geologia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Informatyka (mgr ind.)	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Inżynieria biomedyczna	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Inżynieria chemiczna	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Inżynieria materiałowa	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Inżynieria środowiska	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Logistyka	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Lotnictwo i kosmonautyka	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Mechanika i budowa maszyn	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Mechatronika	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Technologia chemiczna	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Therapie	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Zarządzanie i inżynieria produkcji	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
ŚCISŁE							
Astronomia	15%	10%	5%	10%	20%	7%	7%
Chemia	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Fizyka	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Informatyka (mgr)	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%
Matematyka	10%	15%	10%	5%	10%	15%	6%

WIELKA KALIBRACJA

wg Rozporządzenia MNiSW, 2006

118



WIELKA KALIBRACJA

Po „uwolnieniu” kierunków...

1553



WIELKA KALIBRACJA

Kierunki i grupy kierunków 2021
wg Perspektyw

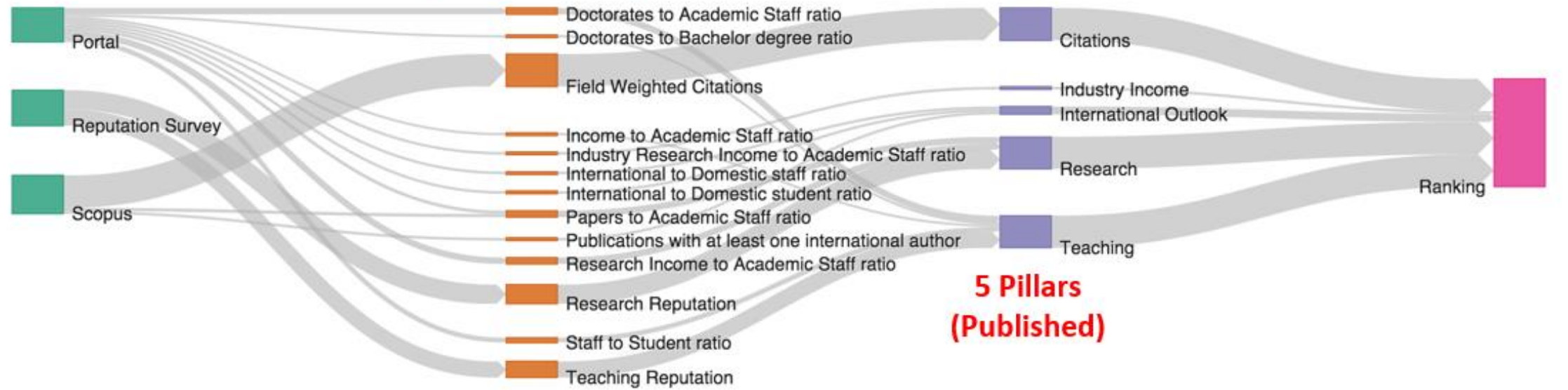
71



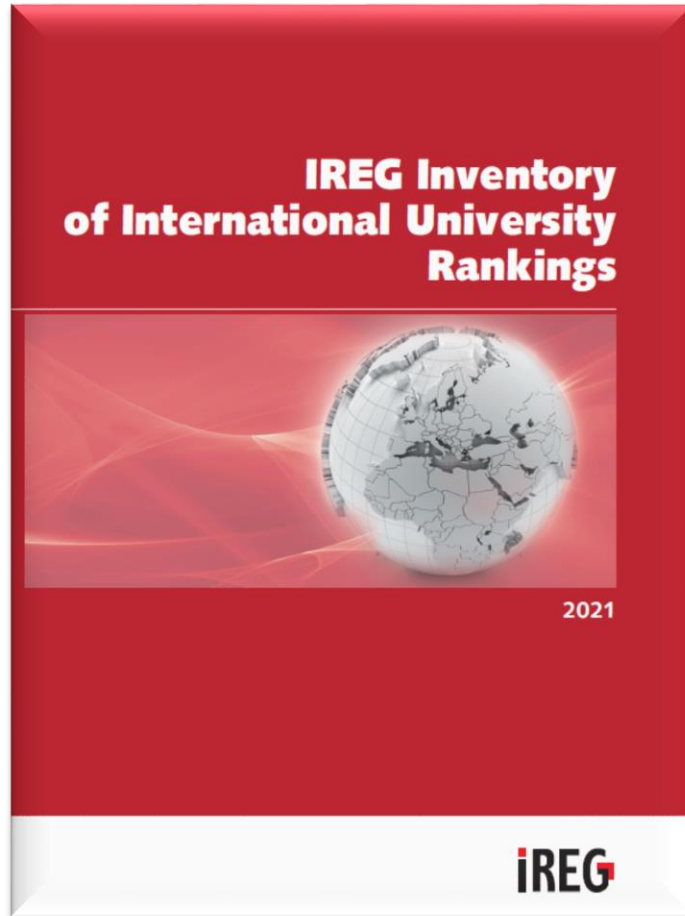


Data Sources

13 Metrics (Not published)



ILE JEST RANKINGÓW MIĘDZYNARODOWYCH?



**25 Globalnych
7 Regionalnych
12 Biznesowych**

GLOBAL UNIVERSITY RANKINGS

- 12 CWTS Leiden Ranking
- 14 CWUR World University Rankings
- 16 MosIUR "The Three University Missions" Moscow International University Ranking
- 18 Nature Index
- 20 NTU Ranking
- 22 QS World University Rankings
- 24 Ranking Web of Universities (Webometrics)
- 26 Reuters Top 100: The World's Most Innovative Universities
- 28 RUR Round University Ranking
- 30 SCImago Institutions Ranking
- 32 ShanghaiRanking's Academic Ranking of World Universities (ARWU)
- 34 THE World University Rankings
- 36 U-Multirank
- 38 URAP University Ranking by Academic Performance
- 40 US News Best Global Universities Rankings

GLOBAL UNIVERSITY SUB-RANKINGS

- 44 QS Graduate Employability Rankings
- 46 THE World Reputation Rankings
- 48 THE Young University Ranking

GLOBAL SPECIALISED/IMPACT RANKINGS

- 52 THE Impact Rankings
- 54 UI GreenMetric Ranking of World Universities

GLOBAL RANKINGS BY SUBJECT

- 58 QS World University Rankings by Subject
- 60 ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects
- 62 ShanghaiRanking's Global Ranking of Sport Science Schools and Departments
- 64 THE World University Rankings by Subject
- 66 US News Best Global Universities Subject Rankings

REGIONAL UNIVERSITY RANKINGS

- 70 QS Arab Region University Rankings
- 72 QS Asia University Rankings
- 74 QS Emerging Europe & Central Asia University Rankings
- 76 QS Latin America University Rankings
- 78 THE Asia University Rankings
- 80 THE Emerging Economies University Rankings
- 82 THE Latin America University Rankings

BUSINESS SCHOOL RANKINGS

- 86 Bloomberg Businessweek Best Business Schools Ranking
- 88 FT Executive MBA Ranking
- 90 FT Masters in Management Ranking
- 92 FT Masters in Finance Rankings
- 94 FT Global MBA Ranking
- 96 FT Online MBA Ranking
- 98 FT European Business School Rankings
- 100 QS Business Masters Rankings
- 102 QS Global MBA Rankings
- 104 The Economist Executive MBA Ranking
- 106 The Economist Full time MBA Ranking
- 108 The Economist Masters in Management Ranking

NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM RANKINGS

- 112 QS Higher Education System Strength Rankings
- 114 U21 Ranking of National Higher Education Systems

Times Higher Education (THE)

THE rankings evaluate research-intensive universities across all of their core missions: teaching, research, knowledge transfer and international outlook.

THE uses 13 performance indicators to position more than 1,250 institutions worldwide. Performance indicators are grouped into five areas:

- 30% Teaching (the learning environment)
- 30% Research (volume, income and reputation)
- 30% Citations (research influence)
- 7.5% International outlook (staff, students and research)
- 2.5% Industry income (knowledge transfer)

Varying percentages are allocated to each area and subcategories within each area

QS World University Rankings evaluate universities according to six metrics:

- 40% Academic reputation
- 10% Employer reputation
- 20% Faculty/student ratio
- 20% Citations per faculty, sourced from Scopus
- 5% International faculty ratio
- 5% and International student ratio

Academic Ranking of World Universities (ARWU)

ARWU uses six objective indicators to rank world universities, including: Canada, are excluded.

Number of alumni (10%) and staff (20%) winning Nobel Prizes and Fields Medals;

20% Number of highly cited researchers in 21 broad subject areas

20% Number of articles published in Nature and Science*

20% Number of articles indexed in Science Citation Index - Expanded and Social Sciences Citation Index

10% Per capita performance of the university

U.S. News and World Report

For best global universities, US News and World Report uses the following indicators:

- | | |
|---|--|
| 12.5% Global research reputation | 10% Percentage of total publications among the 10% most cited |
| 12.5% Regional research reputation | 5% International collaboration |
| 10% Publications | 5% Percentage of total publications with international collaboration |
| 2.5% Books | 5% Number of highly cited papers among the top 1% most cited in their respective field |
| 2.5% Conferences | 5% Percentage of total publications among the top 1% most highly cited papers |
| 10% Normalized citation impact | |
| 7.5% Total citations | |
| 12.5% Number of publications among the 10% most cited | |

Polskie uczelnie w rankingach światowych 2018-2020

		ARWU			THE			QS			US News Global		
Rok publikacji rankingu		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	Akademia Górniczo-Hutnicza	601-700	601-700	701-800	801-1000	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	612	635	679
2	Gdański Uniwersytet Medyczny										970	995	1083
3	Politechnika Częstochowska											1445	
4	Politechnika Gdańska			801-900	1001+	801-1000	1001+		801-1000	801-1000	1093	1148	1174
5	Politechnika Krakowska						1001+	801-1000	801-1000	801-1000		1363	1483
6	Politechnika Łódzka	901-1000			1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	1124	1194	1288
7	Politechnika Poznańska							801-1000	801-1000	801-1000	1080	1148	1238
8	Politechnika Śląska					1001+	1001+			801-1000	1245	1351	1480
9	Politechnika Warszawska	701-800	801-900	801-900	801-1000	1001+	1001+	601-650	521-530	511-520	587	611	618
10	Politechnika Wrocławska	901-1000	901-1000		1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	898	961	1031
11	Pomorski Uniwersytet Medyczny										1226	1303	
12	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego						1001+		801-1000	1001+	1143	1221	1281
13	Śląski Uniwersytet Medyczny	801-900	901-1000	901-1000								1399	
14	Uniwersytet Gdański				1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	1004	1096	1187
15	Uniwersytet Humanistycznospołeczny SWPS					1001+	1001+						
16	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	701-800	701-800	801-900	801-1000	801-1000	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	788	799	807
17	Uniwersytet Jagielloński	401-500	301-400	401-500	601-800	601-800	501-600	411	338	326	376	343	329
18	Uniwersytet Łódzki	901-1000			1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	995	1119	1226
19	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej										1214	1303	1441
20	Uniwersytet Medyczny w Lublinie											1414	
21	Uniwersytet Medyczny w Łodzi										1107	1203	1247
22	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu										1203	1312	1413
23	Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu										1010	926	902
24	Uniwersytet Mikołaja Kopernika	901-1000	901-1000		1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	976	984	1083
25	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu											1457	
26	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu						1001+					1465	
27	Uniwersytet Rzeszowski											1430	
28	Uniwersytet Śląski w Katowicach				1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	1001+	976	1082	1232
29	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski											1363	1462
30	Uniwersytet Warszawski	301-400	401-500	301-400	601-800	601-800	801-1000	394	349	321	294	286	301
31	Uniwersytet Wrocławski	901-1000					1001+	801-1000	801-1000	801-1000	778	833	922
32	Warszawski Uniwersytet Medyczny	701-800	701-800	901-1000			801-1000				1001	1033	1113
Liczba uczelni w rankingu		1000	1000	1000	1258	1396	1527	1020	1002	1187	1250	1500	1500

Polskie uczelnie w rankingach światowych 2018-2020

Rok publikacji rankingu

		ARWU			THE			QS			US News Global		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	Akademia Górniczo-Hutnicza	601-700	601-700	701-800	801-1000	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	612	635	679
2	Gdański Uniwersytet Medyczny										970	995	1083
3	Politechnika Częstochowska											1445	
4	Politechnika Gdańska			801-900	1001+	801-1000	1001+		801-1000	801-1000	1093	1148	1174
5	Politechnika Krakowska						1001+	801-1000	801-1000	801-1000		1363	1483
6	Politechnika Łódzka	901-1000			1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	1124	1194	1288
7	Politechnika Poznańska							801-1000	801-1000	801-1000	1080	1148	1238
8	Politechnika Śląska					1001+	1001+			801-1000	1245	1351	1480
9	Politechnika Warszawska	701-800	801-900	801-900	801-1000	1001+	1001+	601-650	521-530	511-520	587	611	618
10	Politechnika Wrocławska	901-1000	901-1000		1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	898	961	1031
11	Pomorski Uniwersytet Medyczny										1226	1303	
12	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego						1001+		801-1000	1001+	1143	1221	1281
13	Śląski Uniwersytet Medyczny	801-900	901-1000	901-1000								1399	
14	Uniwersytet Gdański				1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	1004	1096	1187
15	Uniwersytet Humanistycznospołeczny SWPS					1001+	1001+						
16	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	701-800	701-800	801-900	801-1000	801-1000	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	788	799	807
17	Uniwersytet Jagielloński	401-500	301-400	401-500	601-800	601-800	501-600	411	338	326	376	343	329
18	Uniwersytet Łódzki	901-1000			1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	995	1119	1226
19	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej										1214	1303	1441
20	Uniwersytet Medyczny w Lublinie											1414	
21	Uniwersytet Medyczny w Łodzi										1107	1203	1247
22	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu										1203	1312	1413
23	Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu										1010	926	902
24	Uniwersytet Mikołaja Kopernika	901-1000	901-1000		1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	976	984	1083
25	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu											1457	
26	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu						1001+					1465	
27	Uniwersytet Rzeszowski											1430	
28	Uniwersytet Śląski w Katowicach				1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	1001+	976	1082	1232
29	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski											1363	1462
30	Uniwersytet Warszawski	301-400	401-500	301-400	601-800	601-800	801-1000	394	349	321	294	286	301
31	Uniwersytet Wrocławski	901-1000					1001+	801-1000	801-1000	801-1000	778	833	922
32	Warszawski Uniwersytet Medyczny	701-800	701-800	901-1000			801-1000				1001	1033	1113
Liczba uczelni w rankingu		1000	1000	1000	1258	1396	1527	1020	1002	1187	1250	1500	1500

301-400

401-500

501-600

Uczelnie w kolejności alfabetycznej

Perspektywy

Polskie uczelnie w rankingach światowych 2018-2020

		ARWU			THE			QS			US News Global		
Rok publikacji rankingu		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
1	Akademia Górniczo-Hutnicza	601-700	601-700	601-800	801-1000	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	612	635	679
2	Gdański Uniwersytet Medyczny										970	970	1083
3	Politechnika Częstochowska											1445	
4	Politechnika Gdańska			801-900	1001+	801-1000	1001+		801-1000	801-1000	1093	1145	1174
5	Politechnika Krakowska						1001+	801-1000	801-1000	801-1000		1363	1483
6	Politechnika Łódzka	901-1000			1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	1124	1194	1288
7	Politechnika Poznańska							801-1000	801-1000	801-1000	1080	1148	1238
8	Politechnika Śląska					1001+	1001+			801-1000	1245	1351	1480
9	Politechnika Warszawska	701-800	801-900	801-900	801-1000	1001+	1001+	601-650	521-520	1-520	587	611	618
10	Politechnika Wrocławska	901-1000	901-1000		1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	898	961	1031
11	Pomorski Uniwersytet Medyczny										1226	1303	
12	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego						1001+		801-1000	1001+	1143	1221	1281
13	Śląski Uniwersytet Medyczny	801-900	901-1000	901-1000								1399	
14	Uniwersytet Gdański				1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	1004	1096	1187
15	Uniwersytet Humanistycznospołeczny SWPS					1001+	1001+						
16	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	701-800	701-800	801-900	801-1000	801-1000	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	788	799	807
17	Uniwersytet Jagielloński	401-500	301-400	401-500	601-800	601-800	1-600	411	338	326	376	343	329
18	Uniwersytet Łódzki	901-1000			1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	995	1119	126
19	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej										1214	1301	1441
20	Uniwersytet Medyczny w Lublinie											1414	
21	Uniwersytet Medyczny w Łodzi										1107	1203	1247
22	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu										1203	1312	1413
23	Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu										1010	926	902
24	Uniwersytet Mikołaja Kopernika	901-1000	901-1000		1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	801-1000	976	984	1083
25	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu											1457	
26	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu						1001+					1465	
27	Uniwersytet Rzeszowski											1430	
28	Uniwersytet Śląski w Katowicach				1001+	1001+	1001+	801-1000	801-1000	1001+	976	1082	1282
29	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski											1363	1462
30	Uniwersytet Warszawski	301-400	401-500	601-800	601-800	601-800	801-1000	394	349	321	294	286	301
31	Uniwersytet Wrocławski	901-1000					1001+	801-1000	801-1000	1000	778	833	1022
32	Warszawski Uniwersytet Medyczny	701-800	701-800	801-1000			1-1000				1001	1033	1113
Liczba uczelni w rankingu		1000	1000	1000	1258	1396	1527	1020	1002	1187	1250	1500	1500

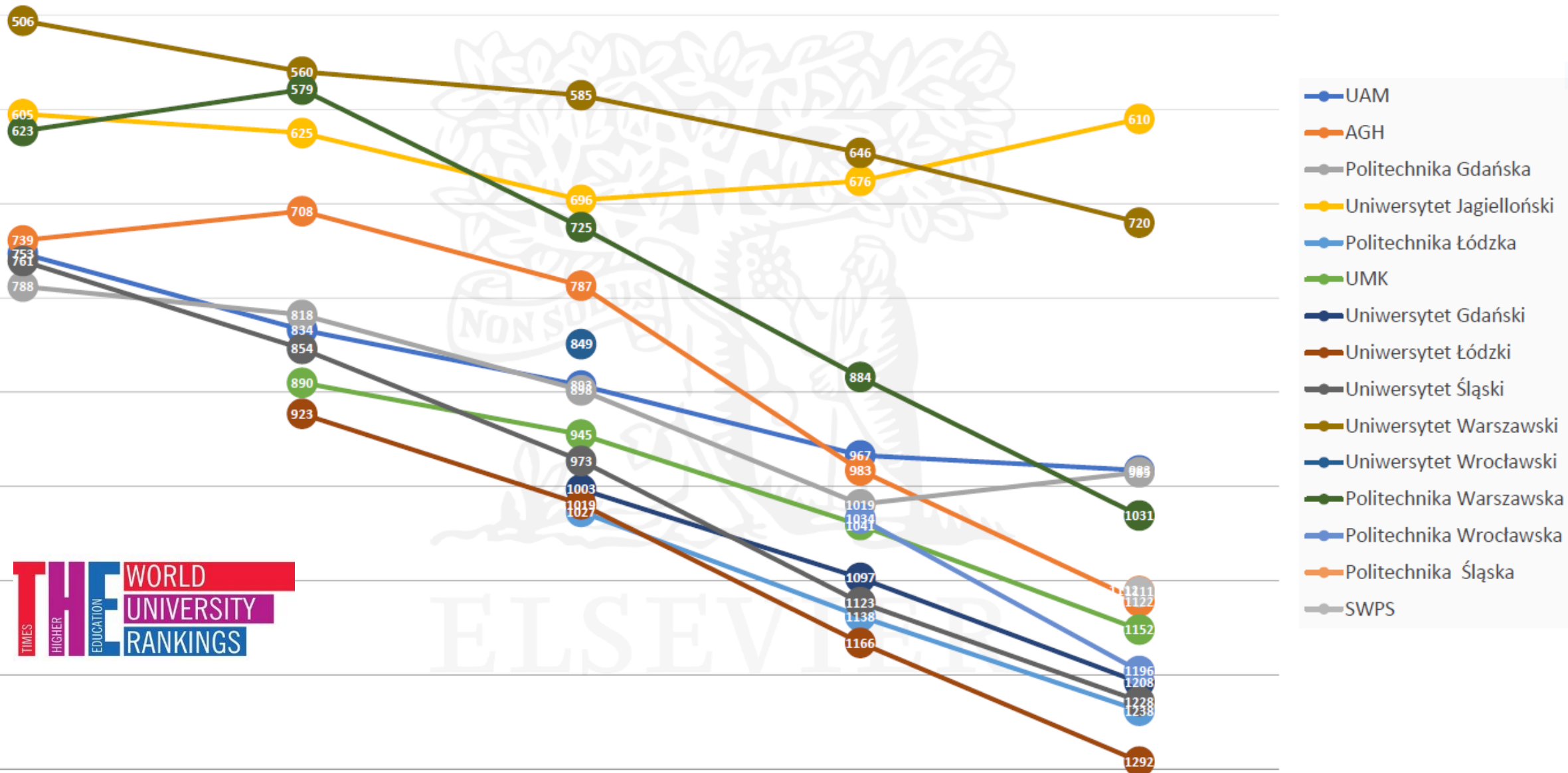
2016

2017

2018

2019

2020



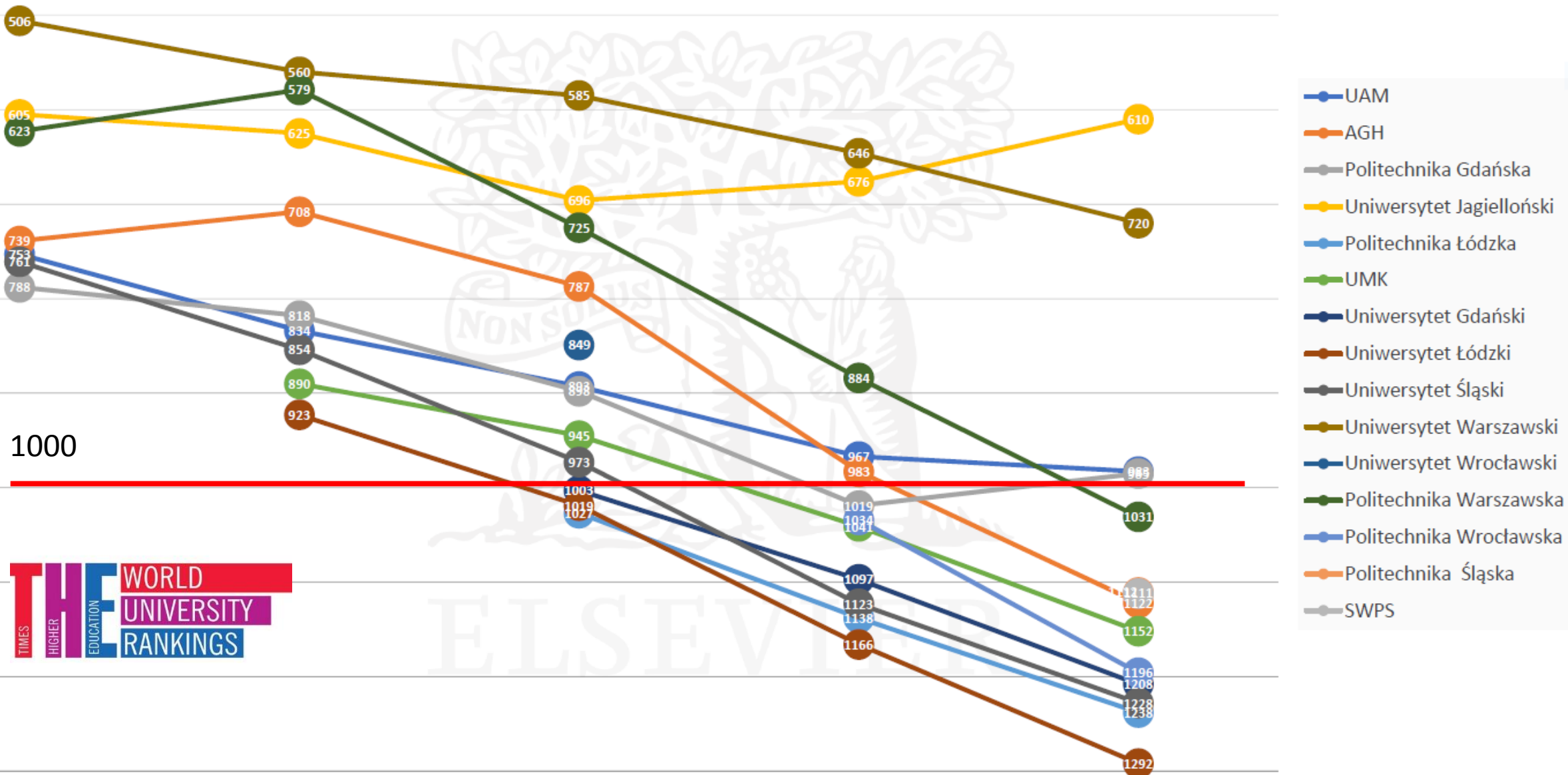
2016

2017

2018

2019

2020



ROZSZYFROWAĆ THE Ranking?

Reverse Engineering – Inżynieria odwrotna

- **Technika odwracania, inżynieria odwrotna, inżynieria wsteczna, programowanie zwrotne** ([ang. reverse engineering](#)) – proces badania produktu ([urządzenia](#), [programu](#) komputerowego) w celu ustalenia, jak on dokładnie działa, a także w jaki sposób i jakim kosztem został wykonany. Zazwyczaj prowadzony w celu zdobycia informacji niezbędnych do skonstruowania odpowiednika.
- Używana także przez wojsko w celu kopiowania technologii opracowanych przez inne państwa...

ROZSZYFROWAĆ THE Ranking

Reverse Engineering – Za mało danych...

- Na obecnym etapie analiz THE Ranking nie jest odtwarzalny na poziomie wskaźników
- Nie mamy bowiem dostępu do danych dotyczących poszczególnych wskaźników
- Przekształcenie danych zakłada znajomość statystyk próbkowych całej populacji
 - Utrudnia to symulację zachowania się rankingu
 - oraz porównywanie rankingów pomiędzy poszczególnymi latami



Najlepsze uczelnie akademickie 2021

		miejsca w poprzednich latach:			2020	2019	2018	WSKAŹNIK RANKINGOWY 2021	ocen. akad.	uznanie	ekonom. abso.	ocen.	maszyn. o naj.	uprawn.	uprawn.	patenty w Po	patenty ochr.	efektywność	rozw.	nadania i tytu	publi	cytow.	FWCI	FWI	Top	dość. kad.	akred.	prog. nauk.	stud.	stud.	ICI -	naucz. z zag.	wym. (wym.)	wym. (wym.)	wiel. stud.
1	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1	2	1	100,0	100,00	87,20	61,25	100,00	100,00	67,17	100,00	100,00	4,43	100,00	40,66	35,16	67,30	45,24	63,93	55,27	94,18	47,63	80,69	81,08	10,68	16,16	78,73	42,13	32,10	17,19	85,71			
2	Uniwersytet Warszawski	2	1	1	99,1	92,77	100,00	67,24	89,53	77,17	96,00	92,31	3,51	37,30	52,51	41,97	69,22	46,15	59,37	62,50	51,57	100,00	40,07	100,00	78,38	9,41	12,56	87,01	69,34	50,22	14,68	100,00			
3	Politechnika Warszawska	3	3	3	83,4	56,36	46,00	81,27	76,50	50,27	52,00	50,00	18,87	16,90	58,50	40,77	76,86	65,83	33,13	38,59	53,28	75,00	34,69	60,09	91,89	15,08	12,67	60,52	19,33	27,80	12,24	88,57			
4	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	5	5	4	81,2	54,57	40,42	55,66	86,59	82,89	80,00	76,92	9,35	41,35	29,50	51,65	74,84	32,65	44,79	45,65	39,89	92,47	35,71	89,70	64,86	3,31	8,16	72,64	57,71	25,61	9,79	34,29			
5	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	4	4	5	79,5	46,14	45,52	70,25	89,00	60,11	52,00	53,85	22,03	57,00	46,08	41,10	63,56	62,63	34,17	41,30	51,57	79,45	42,07	55,36	48,65	1,23	3,43	60,48	16,93	15,44	12,58	8,57			
6=	Politechnika Gdańska	8	7	9	73,0	23,19	27,21	71,57	88,78	56,12	44,00	46,15	21,61	50,90	48,08	43,07	77,08	65,77	35,89	39,13	34,19	70,21	32,53	34,33	48,65	5,87	8,48	57,40	14,94	27,53	13,77	25,71			
6=	Politechnika Wrocławska	6	6	6	72,6	39,46	28,87	71,00	84,35	44,46	44,00	46,15	29,72	13,22	40,24	38,52	69,95	56,05	24,75	30,98	33,62	60,27	31,83	37,77	100,00	9,73	7,95	53,08	16,28	31,38	10,37	28,57			
8=	Gdański Uniwersytet Medyczny	6	8	7	72,1	12,72	10,98	64,85	89,17	57,74	12,00	11,54	1,81	20,24	46,47	58,41	92,28	55,18	65,38	68,48	41,31	70,89	53,56	12,02	8,11	46,57	31,69	65,75	0,98	19,90	6,61	42,86			
8=	Politechnika Łódzka	8	8	12	71,7	9,08	22,66	69,06	82,17	52,30	36,00	38,46	47,40	64,88	45,30	41,78	50,20	62,99	32,74	36,41	38,46	63,36	38,99	20,60	100,00	2,18	4,91	53,50	21,31	56,11	20,75	11,43			
10	Warszawski Uniwersytet Medyczny	12	15	12	70,1	13,83	29,20	82,85	74,80	49,44	12,00	11,54	3,02	65,90	41,55	51,59	93,37	73,02	49,85	55,98	35,90	59,25	50,43	17,17	8,11	19,54	15,75	53,22	3,65	24,87	5,27	57,14			
11=	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	14	25	19	67,2	5,90	7,74	66,52	93,50	48,15	12,00	11,54	2,50	20,14	75,71	23,32	48,17	73,34	74,81	78,26	54,13	57,88	44,92	10,30	8,11	26,09	18,92	53,90	4,93	12,17	2,58	62,86			
11=	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	15	15	12	67,1	24,91	2,91	100,00	93,50	61,34	8,00	7,69	0,00	0,00	29,18	37,28	42,72	14,66	19,13	32,07	25,36	35,96	34,07	36,48	43,24	11,86	18,98	45,41	6,90	100,00	27,00	28,57			
13=	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	10	18	26	66,0	2,53	0,00	66,19	89,25	71,76	8,00	7,69	1,82	0,00	50,54	43,34	75,25	60,29	70,88	85,33	74,64	57,88	43,87	3,43	8,11	32,28	26,86	55,40	4,85	0,00	0,00	14,29			
13=	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie	15	18	12	65,9	24,20	5,35	64,27	85,00	58,41	12,00	15,38	0,00	0,00	14,39	47,81	58,32	26,58	21,73	47,28	32,19	75,34	15,68	58,37	67,57	25,12	29,07	72,37	84,73	62,96	15,35	48,57			
13=	Uniwersytet Wrocławski	10	8	8	65,7	35,12	30,33	54,17	77,35	68,26	68,00	76,92	3,82	39,93	29,97	40,21	63,92	30,57	35,47	44,57	33,05	84,93	37,67	24,03	24,32	5,06	11,24	81,35	43,16	23,92	6,16	54,29			
13=	Politechnika Śląska	15	11	9	65,5	34,65	23,25	62,00	82,57	63,78	56,00	61,54	19,17	0,00	39,14	42,97	59,66	54,16	22,00	30,98	32,48	45,55	40,06	29,18	67,57	5,71	4,20	34,74	12,36	18,17	12,36	31,43			
17=	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu	21	12	21	64,8	9,72	10,52	70,78	85,00	62,06	12,00	11,54	0,64	8,98	38,05	51,41	82,90	62,41	48,05	47,83	31,34	56,85	55,12	15,45	8,11	36,68	25,69	53,48	6,42	7,85	2,84	37,14			
17=	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	12	13	12	64,0	7,88	12,45	63,37	74,80	41,24	12,00	11,54	3,63	0,00	32,30	36,65	72,47	43,79	89,25	92,39	49,00	57,88	65,02	12,02	5,41	34,61	28,23	61,23	3,35	34,37	6,69	34,29			
17=	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	15	15	11	64,0	19,14	31,86	55,16	84,00	69,03	96,00	92,31	3,02	0,00	29,20	46,08	68,17	32,12	39,98	44,02	34,19	60,96	41,92	51,50	13,51	5,84	7,05	67,58	24,78	18,14	12,17	31,43			
17=	Politechnika Poznańska	14	20	17	63,6	13,04	21,73	72,71	74,80	48,82	28,00	30,77	28,52	46,37	33,61	39,99	64,71	54,18	28,21	36,41	37,32	56,16	30,35	24,03	51,35	6,47	5,41	40,91	14,33	26,37	10,43	20,00			
21=	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	23	23	29	63,0	4,91	2,47	60,73	85,00	49,62	12,00	11,54	3,28	26,00	82,49	34,87	63,67	61,80	47,40	46,74	33,90	56,85	54,75	13,73	2,70	22,22	10,59	51,37	26,60	6,36	1,26	25,71			
21=	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	15	23	21	62,8	5,03	2,86	62,96	82,88	43,97	12,00	11,54	10,58	0,00	42,55	43,01	76,11	52,19	40,88	42,39	34,19	46,92	69,94	20,60	27,03	51,80	33,92	44,01	2,42	3,95	4,72	28,57			
23=	Uniwersytet Gdański	28	27	24	61,0	18,69	26,19	55,58	77,27	58,09	60,00	69,23	4,18	35,18	33,50	35,63	67,31	25,18	33,87	39,67	33,05	84,93	33,76	24,46	27,03	1,11	3,73	72,75	41,02	24,33	6,39	17,14			
23=	Uniwersytet Łódzki	15	20	20	60,7	14,47	26,40	52,84	76,50	65,75	68,00	65,38	9,45	21,04	36,90	34,19	62,34	25,16	31,40	35,33	41,88	67,47	36,47	33,05	32,43	7,35	13,16	57,52	24,97	24,90	26,61	48,57			
23=	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	25	22	34	60,6	14,02	10,61	32,33	91,80	63,18	28,00	26,92	44,42	0,00	70,18	56,64	67,28	45,97	32,65	35,87	38,75	57,19	37,72	12,02	10,81	6,14	7,91	51,77	9,16	20,43	10,85	17,14			
23=	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	26	13	17	60,4	13,45	0,00	71,33	85,00	73,78	8,00	7,69	3,40	0,00	24,17	54,11	75,87	16,89	29,03	47,28	36,47	39,38	28,56	49,79	21,62	7,91	10,84	44,58	9,15	40,04	12,31	17,14			
27=	Politechnika Lubelska	31	33	34	58,1	4,96	3,06	54,09	83,58	46,10	12,00	15,38	100,00	0,00	42,01	33,56	42,72	62,79	21,15	30,43	43,30	35,62	26,84	3,43	8,11	1,66	19,26	67,71	13,37	16,41	24,88	14,29			
27=	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny	30	36	32	57,7	8,89	5,51	57,45	93,50	45,68	12,00	15,38	0,00	0,00	30,01	54,63	59,93	49,82	33,69	54,89	33,33	77,74	12,00	17,17	16,22	10,79	15,19	91,76	28,41	8,65	1,64	25,71			
29	Uniwersytet Śląski w Katowicach	31	25	21	57,5	15,77	25,21	44,98	74,38	73,39	68,00	76,92	28,73	0,00	31,49	33,65	54,95	29,51	35,00	35,33	41,31	84,25	38,48	10,30	21,62	0,53	5,80	62,99	24,01	27,47	5,94	20,00			
30	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	23	28	29	55,7	15,45	17,78	40,78	71,27	64,53	36,00	34,62	8,63	15,74	47,69	58,83	73,91	39,29	39,80	40,76	36,75	54,79	34,55	6,87	13,51	7,65	11,85	53,42	11,61	19,64	9,72	31,43			
31=	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	37	30	24	55,1	3,47	9,73	62,09	74,80	47,35	12,00	11,54	1,42	0,00	36,03	36,21	84,30	54,67	53,55	51,09	37,32	45,89	44,65	10,30	5,41	13,11	8,90	44,44	1						

Najlepsze uczelnie akademickie 2021

2021	miejsca w poprzednich latach:	2020	2019	2018	WSKAZNIK RANKINGOWY 2021	ocena akademicka	uznanie międzynarodowe	absolwenci na rynku pracy	ocena parametryczna	nasytanie kadry osobami o najwyższych kwalifikacjach	uprawnienia habilitacyjne	uprawnienia doktorskie	patenty, prawa ochronne w Polsce	patenty, prawa ochronne za granicą	efektywność nauki	rozwój i tytuły	publikacje naukowe	cyfrowość	FWC	FWW	Top	dostępność kadry	akredytacje	programy studiów prowadzone w j. obcych	studenci w j. obcych	studenci cudzoziemcy	ICI - Collaboration Impact	nauczyciele akademicy z zagranicy	wymiana studentów (wyjazdy)	wymiana studentów (przejazdy)	wielokulturowość środowiska studentów	
		10%	2%	12%																												10%
1	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1	2	1	100,0	87,20		100,00					4,43	3,51	40,66	35,4	40,66	35,4	40,66	35,4	40,66	35,4	47,63	80,69	81,08							
2	Uniwersytet Warszawski	2	1	1	99,1	100,00		89,53					3,51	52,51	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	40,07		78,38							
3	Politechnika Warszawska	3	3	3	83,4	46,00		76,50					18,87	18,87	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	34,69		91,89							
4	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	5	5	4	81,2	40,42		86,59					9,35	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	35,71		64,86							
5	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	4	4	5	79,5	45,52		89,00					22,03	46,08	46,08	46,08	46,08	46,08	46,08	46,08	46,08	46,08	42,07		48,65							
6=	Politechnika Gdańska	8	7	9	73,0	27,21		88,78					21,61	48,08	48,08	48,08	48,08	48,08	48,08	48,08	48,08	48,08	32,53		48,65							
6=	Politechnika Wrocławska	6	6	6	72,6	28,87		84,35					29,72	40,24	40,24	40,24	40,24	40,24	40,24	40,24	40,24	40,24	31,83		100,00							
8=	Gdański Uniwersytet Medyczny	6	8	7	72,1	10,98		99,17					1,81	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47	53,56		8,11							
8=	Politechnika Łódzka	8	8	12	71,7	22,66		82,17					47,40	45,30	45,30	45,30	45,30	45,30	45,30	45,30	45,30	45,30	38,99		100,00							
10	Warszawski Uniwersytet Medyczny	12	15	12	70,1	29,20		74,80					3,02	41,55	41,55	41,55	41,55	41,55	41,55	41,55	41,55	41,55	50,43		8,11							
11=	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	14	25	19	67,2	7,74		93,50					2,50	75,71	75,71	75,71	75,71	75,71	75,71	75,71	75,71	75,71	44,92		8,11							
11=	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	15	15	12	67,1	2,91		93,50					0,00	29,18	29,18	29,18	29,18	29,18	29,18	29,18	29,18	29,18	34,07		43,24							
13=	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	10	18	26	66,0	0,00		89,25					1,82	50,54	50,54	50,54	50,54	50,54	50,54	50,54	50,54	50,54	43,87		8,11							
13=	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie	15	18	12	65,9	5,35		85,00					0,00	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	15,68		67,57							
13=	Uniwersytet Wrocławski	10	8	8	65,7	30,33		77,35					3,82	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	37,67		24,32							
13=	Politechnika Śląska	15	11	9	65,5	23,25		82,57					19,17	39,14	39,14	39,14	39,14	39,14	39,14	39,14	39,14	39,14	40,06		67,57							
17=	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu	21	12	21	64,8	10,52		85,00					0,64	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	55,12		8,11							
17=	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	12	13	12	64,0	12,45		74,80					3,63	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	65,02		5,41							
17=	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	15	15	11	64,0	31,86		84,00					3,02	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20	41,92		13,51							
17=	Politechnika Poznańska	14	20	17	63,6	21,73		74,80					28,52	33,61	33,61	33,61	33,61	33,61	33,61	33,61	33,61	33,61	30,35		51,35							
21=	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	23	23	29	63,0	2,47		85,00					3,28	82,49	82,49	82,49	82,49	82,49	82,49	82,49	82,49	82,49	54,75		2,70							
21=	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	15	23	21	62,8	2,86		82,88					10,58	42,55	42,55	42,55	42,55	42,55	42,55	42,55	42,55	42,55	69,94		27,03							
23=	Uniwersytet Gdański	28	27	24	61,0	26,19		77,27					4,18	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,76		27,03							
23=	Uniwersytet Łódzki	15	20	20	60,7	26,40		76,50					9,45	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,47		32,43							
23=	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	25	22	34	60,6	10,61		91,80					44,42	70,18	70,18	70,18	70,18	70,18	70,18	70,18	70,18	70,18	37,72		10,81							
23=	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	26	13	17	60,4	0,00		85,00					3,40	24,17	24,17	24,17	24,17	24,17	24,17	24,17	24,17	24,17	28,56		21,62							
27=	Politechnika Lubelska	31	33	34	58,1	3,06		83,58					100,00	42,01	42,01	42,01	42,01	42,01	42,01	42,01	42,01	42,01	26,84		8,11							
27=	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny	30	36	32	57,7	5,51		93,50					0,00	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	12,00		16,22							
29	Uniwersytet Śląski w Katowicach	31	25	21	57,5	25,21		74,38					28,73	31,49	31,49	31,49	31,49	31,49	31,49	31,49	31,49	31,49	38,48		21,62							
30	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	23	28	29	55,7	17,78		71,27					8,63	47,69	47,69	47,69	47,69	47,69	47,69	47,69	47,69	47,69	34,55		13,51							
31=	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	37	30	24	55,1	9,73		74,80					1,42	36,03	36,03	36,03	36,03	36,03	36,03	36,03	36,03	36,03	44,65		5,41							
31=	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	31	31	40	54,8	5,37		59,50					84,03	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	53,26		8,11							
31=	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	28	28	27	54,7	2,61		69,06					9,86	33,81	33,81	33,81	33,81	33,81	33,81	33,81	33,81	33,81	47,69		24,32							
31=	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	26	31	27	54,5	10,19		68,50					12,11	33,03	33,03	33,03	33,03	33,03	33,03	33,03	33,03	33,03	40,96		21,62							
35=	Akademia WSB w Dąbrowie Górniczej	42	51-60	51-60	54,2	0,00		59,50					0,00	29,82	29,82	29,82	29,82	29,82	29,82	29,82	29,82	29,82	7,39		48,65							
35=	Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach	53-60	61-70	71-80	53,9	0,00		85,00					36,93	82,24	82,24	82,24	82,24	82,24	82,24	82,24	82,24	82,24	27,32		0,00							
35=	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	40	33	38	53,9	21,53		63,14					31,42	34,85	34,85	34,85	34,85	34,85	34,85	34,85	34,85	34,85	28,10		10,81							
38=	Uczelnia Łazarskiego w Warszawie	50	61-70	44	52,6	0,00		72,25					0,00	35,58	35,58	35,58	35,58	35,58	35,58	35,58	35,58	35,58	11,23		40,54							
38=	Uniwersytet Opolski	40	48	51-60	52,6	0,00		59,50					11,16	20,69	20,69	20,69	20,69	20,69	20,69	20,69	20,69	20,69	32,13		35,14							
38=	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	45	44	40	52,5	0,00		65,88					0,55	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	24,70		21,62							

POBLEMY – BRAK TRANSAPRENTNOŚCI

THE – nie podają wyników cząstkowych wskaźników rankingowych, co uniemożliwia analizę zmian zachodzących w uczelniach

QS – „damping mechanism” – przesunięte w czasie uwzględnianie zmian zachodzących w działalności (osiągnięciach) uczelni

US News – nie podają cząstkowych wskaźników rankingowych tylko miejsca, jakie uczelnie zajmuje w poszczególnych wskaźnikach; nie ma w otwartym dostępie wyników z lat poprzednich

ARWU – najbardziej transparentny, choć... wskaźnik PCP jest niejasny; dla polskich uczelni jest to „szanghajska pułapka”

POBLEMY – RAPORTOWANIE DANYCH

BRAKUJE – uzgodnionych definicji podstawowych danych!

PRZYKŁAD z uczelni - Liczba „**Academic Staff**” podawana przez jedną uczelnię do różnych rankingów z grupy Big-4 (THE, Q, ARWU, US News) waha się w tym samym roku **pomiędzy 1389 a 1098**, przy czym dane z POL-on nie mają bezpośredniego zastosowania w żadnym z tych rankingów. Mogą być jedynie bazą do dalszego przeliczania, najczęściej „ręcznego” 😞

ROZWIĄZANIE DOCELOWE – „uruchomienie” działań w skali regionalnej lub globalnej – najlepiej na szczeblu takich instytucji jak UNESCO

ROZWIĄZANIE „NA DZIŚ” – wykształcenie kadr posiadających kompetencje analityczne w zakresie rankingów akademickich i baz danych



International Visibility Project (IntVP) - dwuletni projekt "doskonałości akademickiej", mający na celu:

- wykształcenie kadr posiadających kompetencje w zakresie rankingów akademickich i międzynarodowej reputacji uczelni
- zwiększenie postrzegalności (*visibility*) i budowania wizerunku polskich uczelni na arenie międzynarodowej
- podniesienie pozycji polskich uczelni w rankingach międzynarodowych

CO NAM DAJA
RANKINGI?

VISIBILITY

***Intangible assets
with tangible
results***



Inauguracja, 17 kwietnia 2019





Inicjatorzy projektu



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Partnerzy



OŚRODEK
PRZETWARZANIA
INFORMACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



Rada projektu



Prof. dr hab. Michał Kleiber
przewodniczący Rady
Przewodniczący Kapituły Rankingu Szkół
Wyższych
Fundacja Edukacyjna Perspektywy



Bartłomiej Banaszak
Z-ca dyrektora Departamentu Nauki
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego



Marcin Czaja
Dyrektor Departamentu Szkolnictwa Wyższego
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego



Prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk
Rektor Politechniki Śląskiej
Konferencja Rektorów Akademickich Szkół
Polskich



Prof. dr hab. Tomasz Szapiro
Przewodniczący Komisji ds. Akredytacji i
Rankingów
Konferencja Rektorów Akademickich Szkół
Polskich

Uczelnie uczestniczące w projekcie



 Adam Mickiewicz University in Poznań amu.edu.pl	 AGH University of Science and Technology agh.edu.pl	 Gdansk University of Technology pg.edu.pl	 Jagiellonian University in Kraków uj.edu.pl	 Lodz University of Technology p.lodz.pl	 Medical University of Białystok umb.edu.pl	 Medical University of Gdańsk mug.edu.pl
 Uniwersytet Wrocławski University of Wrocław uni.wroc.pl	 Medical University of Warsaw wum.edu.pl	 UNIVERSITY OF GDANSK The University of Gdansk ug.edu.pl	 KOZMINSKI UNIVERSITY Kozminski University kozminski.edu.pl	 SGH Warsaw School of Economics sgh.waw.pl	 VERITAS ET LIBERTAS UNIVERSITAS LODZIENSIS University of Lodz uni.lodz.pl	 NICOLAUS COPERNICUS UNIVERSITY IN TORUŃ Nicolaus Copernicus University in Toruń umk.pl
 Politechnika Śląska Silesian University of Technology polsl.pl	 WROCLAW UNIVERSITY OF ENVIRONMENTAL AND LIFE SCIENCES Wrocław University of Environmental and Sciences upwr.edu.pl	 University of Silesia in Katowice english.us.edu.pl	 UNIVERSITAS VARSOVIENSIS University of Warsaw uw.edu.pl	 Warsaw University of Technology Warsaw University of Technology pw.edu.pl	 Wrocław University of Science and Technology Wrocław University of Science and Technology pwr.edu.pl	



Wzrost

AUDYT RANKINGOWY UCZELNI

Założenia wstępne

Obszary „Audytu Rankingowego Uczelni”

**Kompetencje
rankingowe**

**Reputacja uczelni
- Visibility**

**Efektywność
naukowa**

**Transfer wiedzy
- Innowacyjność**

**INTERNACJO-
NALIZACJA**

Kształcenie

**Kapitał ludzki
- Zaplecze analityczne**

Audyt 2019

— Politechnika Poznańska
+ SGH

Nazwa Uczelni	audyt	Przew. ZO	Członek ZO
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	2/3 X	Jakub Brdulak	Richard Holmes
Akademia Leona Koźmińskiego	3/4 X	Kazimierz Bilanow	Richard Holmes
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	6/7 X	Wojciech Marchwica	Jakub Brdulak
Politechnika Wrocławska	7/8 X	Jakub Brdulak	Julia Łysik
Politechnika Gdańska	9/10 X	Krystian Szadkowski	Jędrzej Leśniewski
Uniwersytet Gdański	16/17 X	Ryszard Ławniczak	Adriana Naciążek
Politechnika Śląska	20/21 X	Wojciech Marchwica	Adriana Naciążek
Politechnika Łódzka	21/22 X	Jędrzej Leśniewski	Alex Usher
Warszawski Uniwersytet Medyczny	21/22 X	B. Geniusz-Stepnowska	Jacek Lewicki
Uniwersytet im. A. Mickiewicza	22/23 X	Wojciech Marchwica	Alex Usher / Krzysztof Leja
Politechnika Warszawska	23/24 X	Zygmunt Krasiński	Alex Usher
Uniwersytet Łódzki	27/28 X	Ryszard Ławniczak	Mik Kuczkiewicz
Uniwersytet Warszawski	3/4 X	Jacek Tarasiuk	M. Kudewicz-Kiełtyka
Uniwersytet Jagielloński	4/5 XI	B. Geniusz-Stepnowska	Jan Sadlak
Akademia Górniczo-Hutnicza	5/6 XI	Krzysztof Leja	Bogdan Macukow
Uniwersytet Mikołaja Kopernika	5/6 XI	Krystian Szadkowski	Jakub Brdulak
Uniwersytet Śląski	6/7 XI	Krystian Szadkowski	B. Geniusz-Stepnowska
Uniwersytet Wrocławski	6/7 XI	Jan Sadlak	Ryszard Ławniczak
Gdański Uniwersytet Medyczny	6/7 X	Jędrzej Leśniewski	Jacek Lewicki



Wniosek 1. Rezerwy proste

1. Istnieją „rezerwy proste”, których wykorzystanie może dać nawet 10-15 proc. wzrostu współczynników rankingowych polskich uczelni. Są to:

- dalsze **porządkowanie afiliacji** autorów publikacji naukowych
- **„odzyskiwanie”** studentów i wykładowców z zagranicy (FTE)
- uporządkowanie afiliacji dot. **własności intelektualnej** (patentów i praw pokrewnych) pracowników uczelni
- uzgadnianie co roku **zestawów danych nt. polskiego szkolnictwa wyższego**, które będą udostępniane zainteresowanym organizacjom rankingowym

Wniosek 2. Budowa reputacji

2. Należy podjąć zorganizowane działania w zakresie budowy „reputacji uczelni”, która ma odzwierciedlenie w rankingach.

Trzy z czterech głównych rankingów światowych wykorzystują **wyniki badań reputacyjnych** w bardzo wysokim zakresie procentowym: **QS - 50%, THE - 33%, US News – 25%**. To jest główne miejsce, gdzie przegrywamy nasze rankingowe szanse. Obszarami, w których należy podjąć działania jest wykorzystanie możliwości, które stwarzają **konferencje międzynarodowe** oraz **praca z absolwentami**, w pierwszej kolejności zagranicznymi.

Wniosek 3. Umieędzynarodowienie nauki

3. Niezbędne są skoncentrowane i właściwie zaplanowane działania uczelni i państwa w zakresie umieędzynarodowienia nauki (uczelnie potrafią same pozyskiwać studentów obcokrajowców i to coraz lepszych). Umieędzynarodowienie kadry i badań naukowych wymaga działań w skali kraju.

Konieczny jest nacisk i zachęty do przygotowywania **publikacji z udziałem autorów zagranicznych** (mają one **4-5 razy większą cytowalność** w stosunku do publikacji z autorami wyłącznie z jednego kraju).

Wniosek 4. Kierunek: „by subject”

4. Ponieważ pozycje polskich uczelni w rankingach przedmiotowych („by subject”) są wyższe niż w rankingach instytucjonalnych, pilne jest **„zmapowanie” tych rankingów** (przede wszystkim z grupy „Big-4”) **z priorytetowymi obszarami badawczymi (POB)** oraz wypracowanie sektorowych strategii podnoszenia pozycji uczelni w tych rankingach.

Było to wstępnie badane podczas drugiej edycji Audytu Rankingowego Uczelni w 2020 roku.

Wniosek 5. Zaplecze eksperckie

5. Warunkiem koniecznym realizacji działań na rzecz skutecznego kreowania i zwiększania *visibiliy* uczelni jest rozbudowa i **wzmocnienie pozycji pionów / komórek / centrów** zajmujących się na uczelniach kwestiami rankingów, baz danych i analiz.

Jest to również niezbędne dla „bazującego na faktach” przygotowywania nowych strategii uczelni (z których większość kończy się na roku 2020!). Pamiętajmy:

You can't measure, you can't manage!

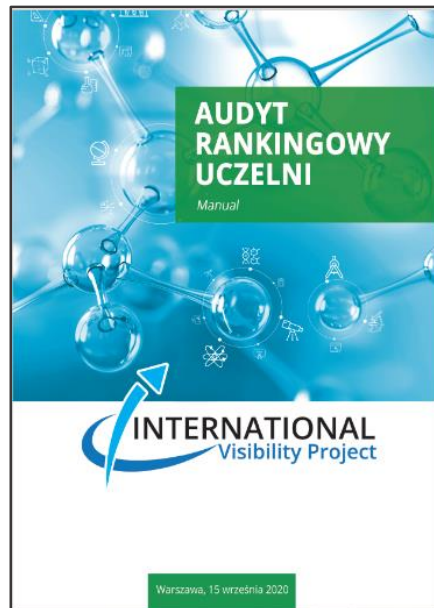


ANGIELSKOJĘZYCZNE
STRONY WWW,
A MIĘDZYNARODOWA
REPUTACJA CZELNI

 **INTERNATIONAL**
Visibility Project

Warszawa 2020

Działania 2020/21



Audyt Rankingowy Uczelni – część druga:

- Rankingi „by subject” a priorytety badawcze uczelni
- Postrzegalność stron www w jęz. angielskim
- - Rozwój kompetencji analitycznych uczelni



V Konferencja POLSKIE UCZELNIE W ŚWIATOWEJ PERSPEKTYWIE

Rankingi a strategiczne zarządzanie szkołą wyższą

15-16 lipca 2021

Hotel Crowne Plaza, Warszawa

Patronat Honorowy



Minister
Edukacji i Nauki

Konferencja realizowana w ramach projektu
International Visibility Project (IntVP) – program DIALOG



perspektywy.org/warsaw2021

Mówcy



Phil Baty
Chief Knowledge Officer
Times Higher Education



Lu Wang
Ranking Manager
ShanghaiRanking Consultancy



Andrew MacFarlane
Ranking Manager
QS Quacquarelli Symonds



Bob James Morse
Dyrektor ds. badań danych
US News & World Report



Gero Federkeil
Managing Director
U-Multirank



Mirko Degli Esposti
Vice-Rector of Bologna University
IREG Observatory

ORGANIZATORZY I PARTNERZY

Perspektywy



IREG

FORUM
AKADEMICKIE

PARTNERZY MERYTORYCZNI

MEDIA PARTNER

perspektywy.org/warsaw2021



Dziękuję za uwagę

w.siwinski@perspektywy.pl



