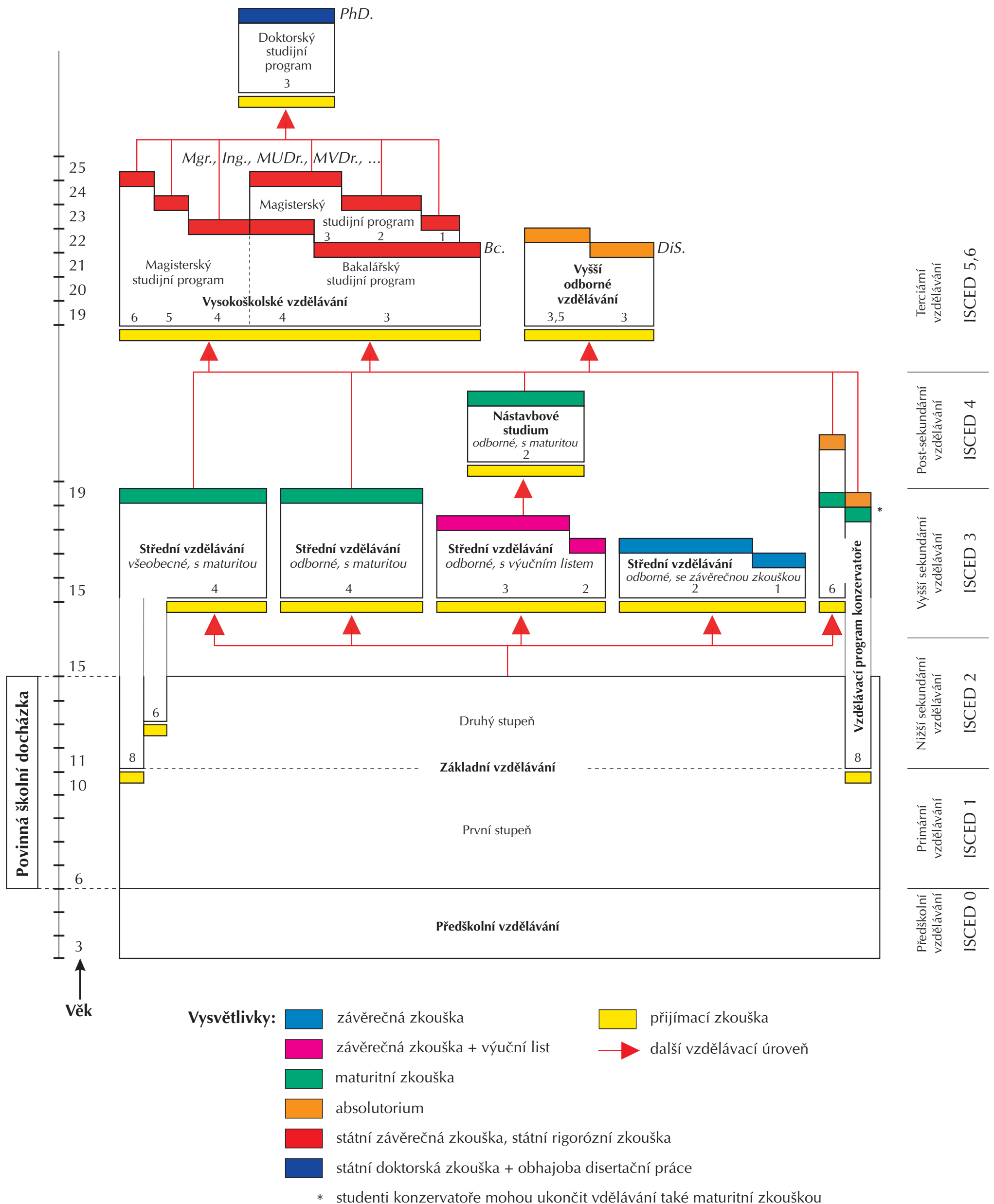


# Schéma vzdělávacího systému České republiky



## POLSKI SYSTEM EDUKACJI



\* Kwalifikacyjny kurs zawodowy to pozaszkolna forma kształcenia ustawicznego skierowana do osób, które ukończyły 18 rok życia

<https://spmiekinia.edupage.org>

## Zmiana struktury szkół

### Struktura szkół przed 1. września 2017 r.



### Struktura szkół po 1. września 2017 r.



Źródło: Opracowanie własne NIK.

## Ranking najlepszych uczelni WEDŁUG THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2020

2020	2019	Uczelnia	Kraj
1	1	University of Oxford	Wielka Brytania
2	5	California Institute of Technology	Stany Zjednoczone
3	2	University of Cambridge	Wielka Brytania
4	3	Stanford University	Stany Zjednoczone
5	4	Massachusetts Institute of Technology	Stany Zjednoczone
6	7	Princeton University	Stany Zjednoczone
7	6	Harvard University	Stany Zjednoczone
8	8	Yale University	Stany Zjednoczone
9	10	University of Chicago	Stany Zjednoczone
10	9	Imperial College London	Wielka Brytania

W rankingu znalazło się też czternaście uczelni z Polski. Na najwyższym miejscu uplasował się Uniwersytet Jagielloński, który znalazł się w przedziale między szóstą a ósmą setką. Do zestawienia zakwalifikowały się też Uniwersytet Warszawski (miejsca 601-800), Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu (801-1000), czy Politechnika Gdańska (801-1000). Poniżej tysięcznego miejsca znalazły się Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Uniwersytet Gdański, Uniwersytet Łódzki, Politechnika Łódzka, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Politechnika Śląska, Uniwersytet SWPS, Politechnika Warszawska i Politechnika Wrocławska.

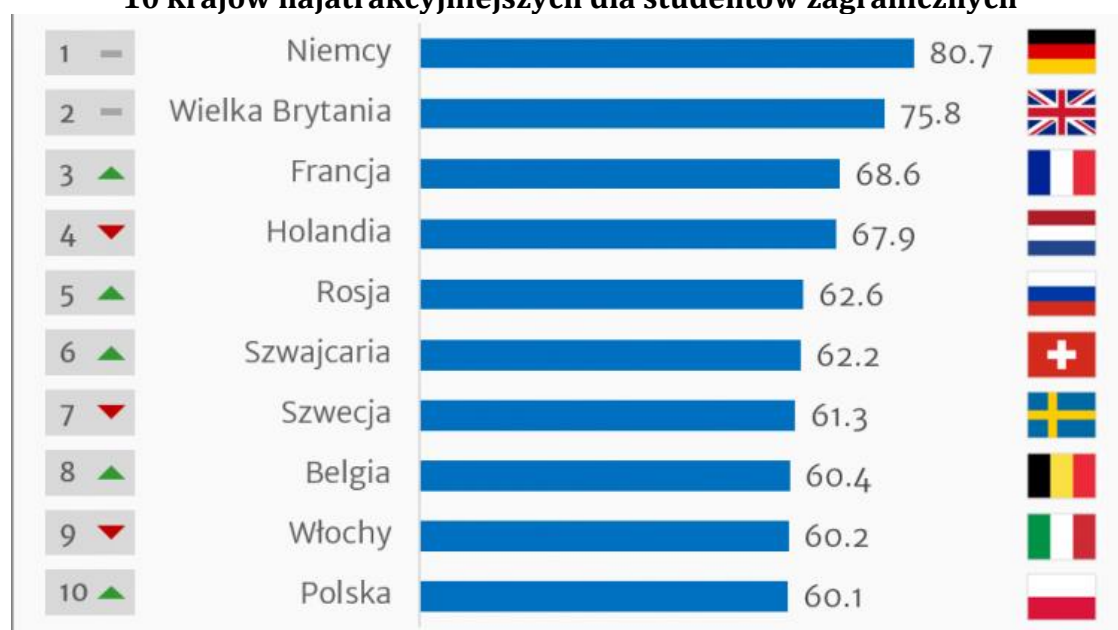
Ranking tworzony jest na podstawie 13 kryteriów, które oceniają uczelnie m.in. pod względem badań, nauczania, liczby cytowań czy międzynarodowej reputacji.

Źródło:

<https://tvn24.pl/biznes/ze-swiata/najlepsze-uczelnie-na-swiecie-ranking-universytetow-times-higher-education-ra969131-4507722>

cały ranking dostępny tu: <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings>

## Ranking Study.EU 2018 10 krajów najatrakcyjniejszych dla studentów zagranicznych



Źródło: <https://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C28413%2Cpolska-wsrod-10-krajow-europy-atrakcyjnych-dla-zagranicznych-studentow.html>

inne rankingi: <https://www.study.eu/article/the-study-eu-country-ranking-2018-for-international-students>

## Uczelnie w Polsce: Ranking "Perspektywy"

Oznaczenia:

= uczelnie sklasyfikowane na pozycjach ex aequo (o wynikach różniących się nie więcej niż 0,5 procent)

\* pozycja uczelni po korekcie

### Uniwersytety 2020

Miejsce 2020	Nazwa uczelni	19	18	WSK
1	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	2	1=	100
2	Uniwersytet Warszawski	1	1=	95.6
3	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	3	3	76.5
4	Uniwersytet Wrocławski	4	4	60.8
5=	Uniwersytet Łódzki	6	6	57.6
5=	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	5	5	57.6
7	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	9	9	53.3
8=	Uniwersytet Gdański	8	8	52.0
9=	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny z siedzibą w Warszawie	11	11	50.4
9=	Uniwersytet Śląski w Katowicach	7	7	49.2
9=	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	10	10	49.0
12=	Uniwersytet w Białymstoku	12	14	48.4
12=	Uniwersytet Zielonogórski	15	16	47.0
14	Uniwersytet Opolski	16	17	46.1
15	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II	12=	11	43.6
16	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	12=	13	42.6
17	Uniwersytet Szczeciński	16	17=	41.8
18	Uniwersytet Rzeszowski	18=	17=	-
19=	Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	18=	17=	-
19=	Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	17	18	-
21	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	22	17=	-

### Prestiż akademicki 2020

Miejsce 2020	Nazwa uczelni	WSK
1	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	100
2	Uniwersytet Warszawski	92.5
3	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	55.1
4	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie	49.1
5	Politechnika Warszawska	47.8
6	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	38.6
7	Politechnika Wrocławska	34.8
8	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny z siedzibą w Warszawie	31.5
9	Uniwersytet Wrocławski	29.8
10	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	25.8
11	Uniwersytet Gdański	20.9

<b>Miejsce 2020</b>	<b>Nazwa uczelni</b>	<b>WSK</b>
12	Politechnika Gdańska	19.7
13	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	19.5
14	Politechnika Śląska	18.1
15	Collegium Civitas w Warszawie	17.9
16	Uniwersytet Łódzki	17.4
17	Uczelnia Łazarzkiego w Warszawie	17.1
18	Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie	16.7
19	Uniwersytet Śląski w Katowicach	16.2
20	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	15.3
21	Warszawski Uniwersytet Medyczny	14.7
22	Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego w Krakowie	13.7
23	Politechnika Poznańska	13.5
24	Politechnika Łódzka	11.8
25	Gdański Uniwersytet Medyczny	11.2
26	Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu	11.1
27	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	10.5
28	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	10.4
29	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	10.2
30	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	10.0
31	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	9.8
32	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	9.8
33	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	9.5
34	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	8.1
35	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	7.6
36	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	6.8
37	Dolnośląska Szkoła Wyższa we Wrocławiu	6.0
38	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	5.6
39	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	5.5
40	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	5.5
41	Akademia Finansów i Biznesu Vistula	5.5
42	Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu	5.3
43	Akademia WSB w Dąbrowie Górniczej	5.1
44	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	4.9
45	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	4.5
46	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II	4.5
47	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu	4.1
48	Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim	4.1
49	Uniwersytet Rzeszowski	3.9
50	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	3.8

## Absolwent na Rynku Pracy 2020

Miejsce 2020	Nazwa uczelni	WSK
1	Politechnika Warszawska	100
2	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	95.7
3	Uniwersytet Warszawski	90.4
4	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	84.0
5	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	83.9
6	Politechnika Wrocławska	81.5
7	Warszawski Uniwersytet Medyczny	68.0
8	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	66.2
9	Politechnika Poznańska	66.0
10	Politechnika Łódzka	64.6
11	Politechnika Śląska	62.0
12	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie	60.3
13	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	59.0
14	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	58.6
15	Politechnika Gdańska	58.5
16	Papieski Wydział Teologiczny w Warszawie	58.3
17	Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie	57.7
18	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	57.3
19	Papieski Wydział Teologiczny we Wrocławiu	56.0
20	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie	55.2
21	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	55.1
22	Uniwersytet Wrocławski	55.0
23	Akademia Finansów i Biznesu Vistula	54.2
24	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	53.7
25	Uniwersytet Łódzki	53.5
26	Gdański Uniwersytet Medyczny	53.3
27	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	53.2
28	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	52.9
29	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	52.5
30	Uczelnia Łazarskiego w Warszawie	52.3
31	Uniwersytet Gdański	51.2
32	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	50.7
33	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	50.2
34	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	50.1
35	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	49.7
36	Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi	49.1
37	Uniwersytet Śląski w Katowicach	49.0
38	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny z siedzibą w Warszawie	48.8
39	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	48.2
40	Akademia WSB w Dąbrowie Górniczej	48.2
41	Collegium Civitas w Warszawie	48.0

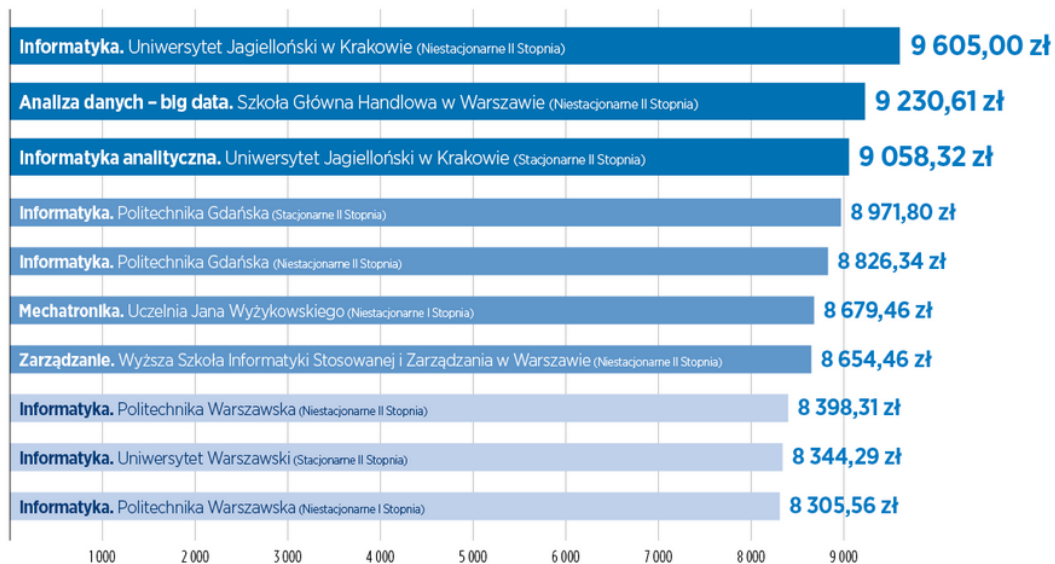


Miejsce 2020	Nazwa uczelni	WSK
42	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	47.9
43	Politechnika Częstochowska	47.9
44	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	47.7
45	Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna w Warszawie	46.7
46	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	46.7
47	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	46.4
48	Uniwersytet Zielonogórski	45.9
49	Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie	45.6
50	Społeczna Akademia Nauk z siedzibą w Łodzi	45.4

Źródło: <https://ranking.perspektywy.pl/2020/ranking/ranking-uczelni-akademickich/rankingi-w-grupach-kryteriow>

## KIERUNKI STUDIÓW, PO KTÓRYCH ZARABIA SIĘ NAJWIĘCEJ

### ZAROBKI BRUTTO (W ZŁ)



Źródło: Ekonomiczne Losy Absolwentów

Źródło: <https://www.forbes.pl/kariera/zarobki-po-studiach-jakie-kierunki-daja-najwyzsze-zarobki/sse8sls>

## NAJPOPULARNIEJSZE KIERUNKI STUDIÓW WEDŁUG OGÓLNEJ LICZBY ZGŁOSZEŃ KANDYDATÓW (POWYŻEJ 8 TYS.)

	Kierunek	Liczba zgłoszeń
1.	Informatyka	32680
2.	Psychologia	25831
3.	Zarządzanie	22930
4.	Kierunek lekarski	22180
5.	Prawo	17715
6.	Ekonomia	17143
7.	Filologia angielska	16239
8.	Finanse i rachunkowość	14729
9.	Budownictwo	11776
10.	Logistyka	11202



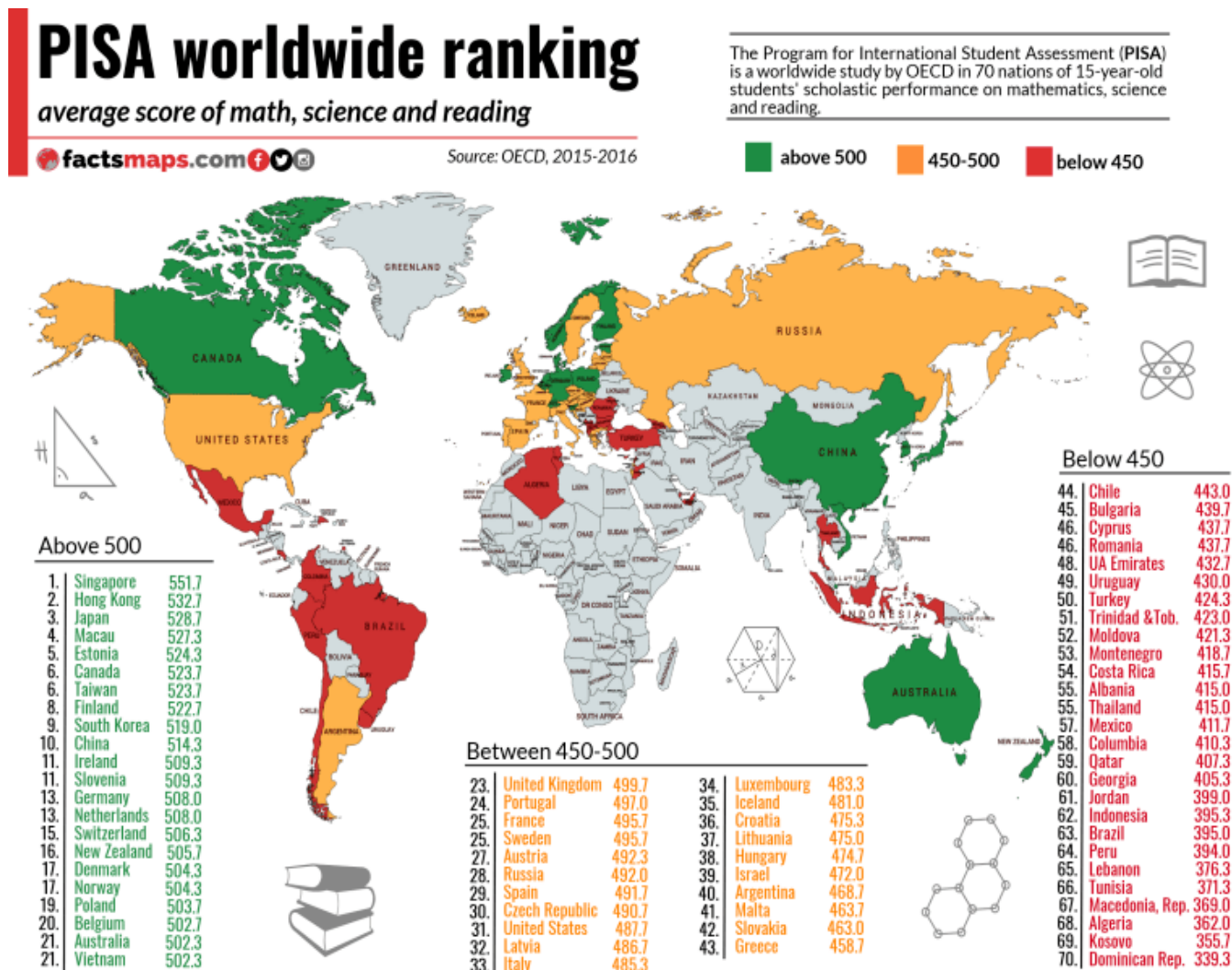
ZRÓDŁO: MNISW

## RANKING PISA 2018

### ŚREDNI WYNIK Z MATEMATYKI, NAUK ŚCISŁYCH I CZYTANIA

PISA (Programme for International Student Assessment) to międzynarodowe badanie koordynowane przez Organizację Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD). Badanie zbiera dane na temat umiejętności uczniów, którzy ukończyli 15. rok życia.

**wyniki dla Europy [po polsku]:** <https://pisa.ibe.edu.pl/wp-content/uploads/2019/12/wyniki-badan-pisa-2018-mapy.pdf>

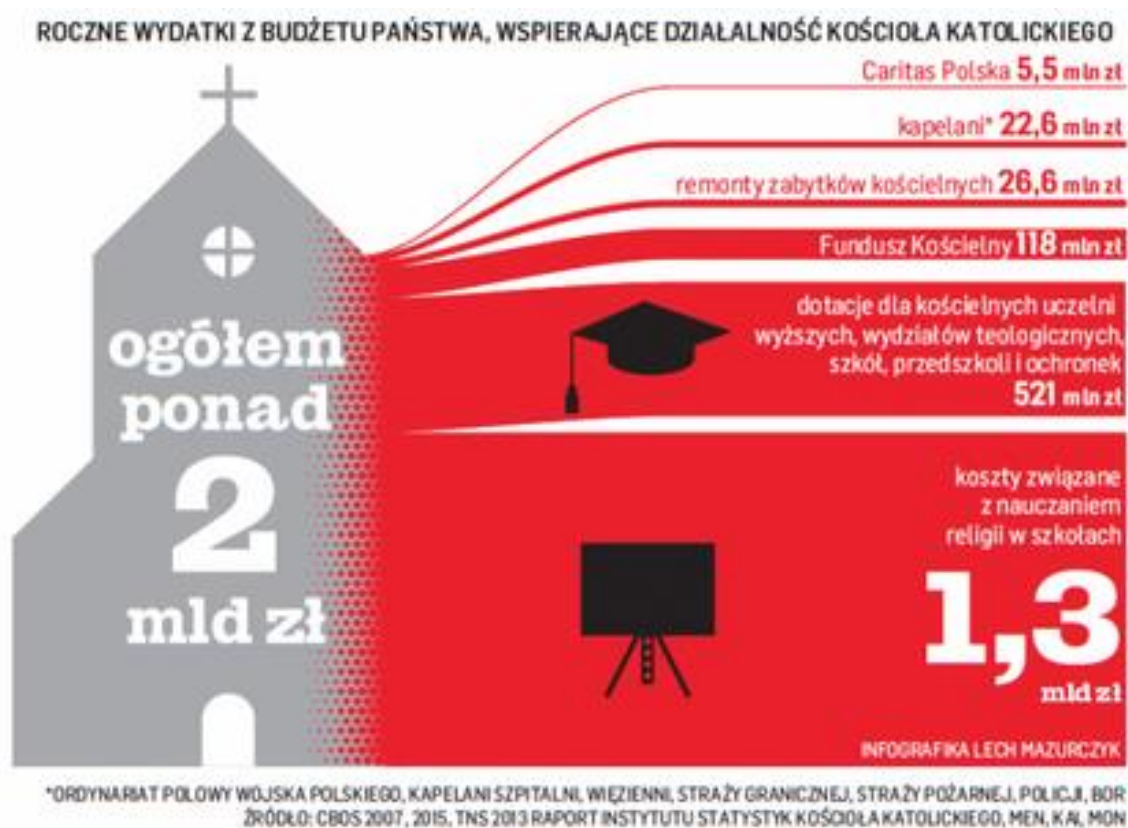
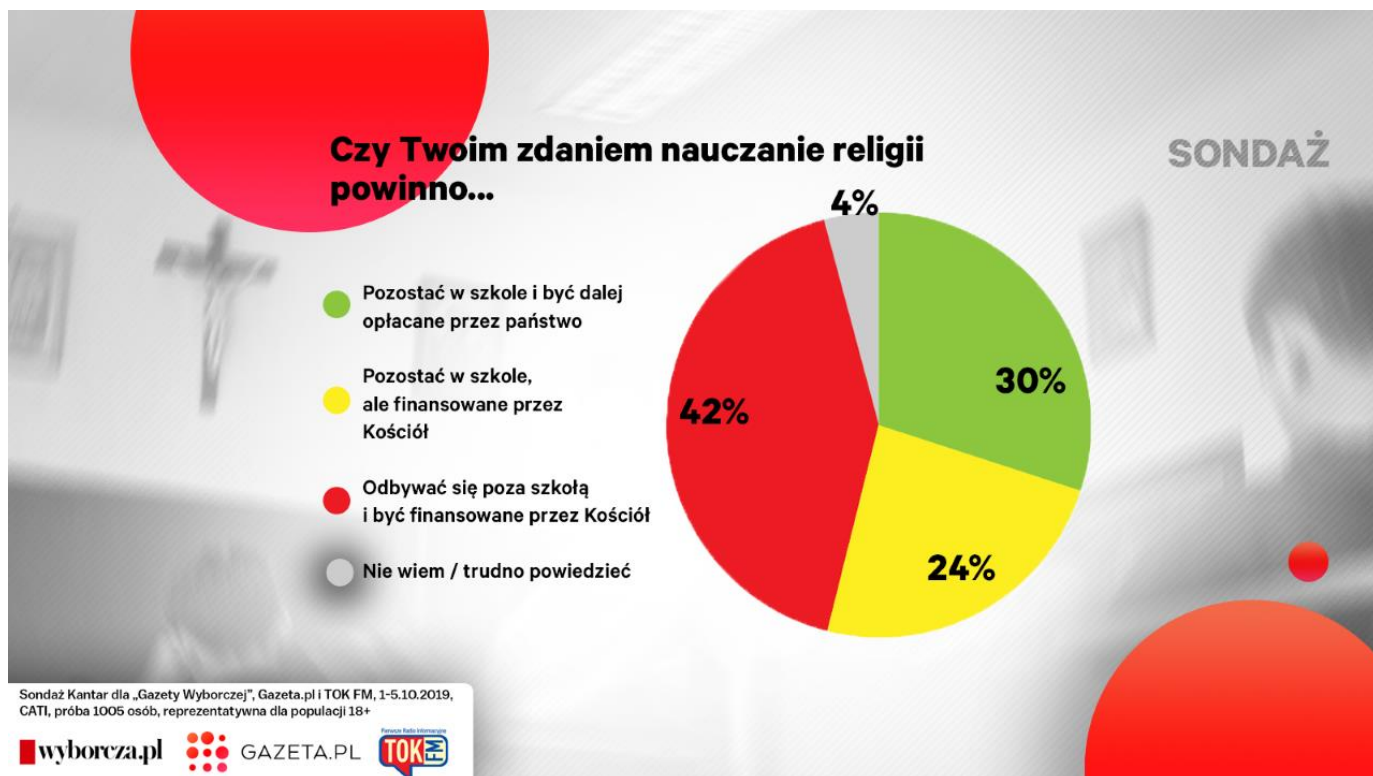


<https://factsmaps.com/wp-content/uploads/2019/12/pisa-2018.png>



Źródło: <https://forsal.pl/artykuly/1433831.im-wiecej-nauki-tym-wiecej-pracy.html>





Źródło: <https://www.newsweek.pl/polska/spoleczenstwo/kto-ma-placic-za-religie-w-szkole/le8w97c>

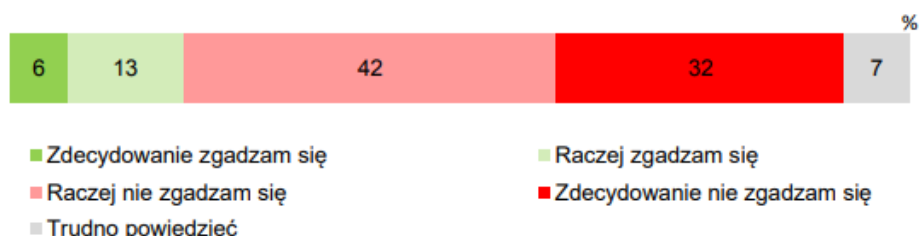
## EDUKACJA SEKSUALNA

Badanie „Aktualne problemy i wydarzenia” (347) przeprowadzono metodą wywiadów bezpośrednich (face-to-face) wspomaganych komputerowo (CAPI) w dniach 4–11 kwietnia 2019 roku na liczącej 1064 osoby reprezentatywnej próbie losowej dorosłych mieszkańców Polski.

źródło: [https://www.cbos.pl/SPISKOM.POL/2019/K\\_066\\_19.PDF](https://www.cbos.pl/SPISKOM.POL/2019/K_066_19.PDF)

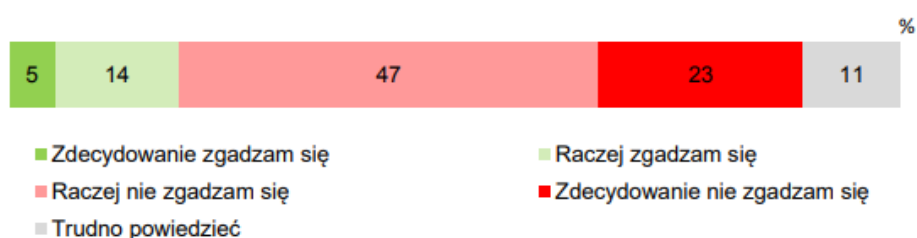
CBOS

RYS. 6. Czy zgadza się Pan(i) ze stwierdzeniem, że nie powinno się mówić dzieciom o seksie, bo to demoralizuje dzieci?



CBOS

RYS. 7. Czy zgadza się Pan(i) ze stwierdzeniem, że im później zacznie się mówić dzieciom o seksie, tym później rozpoczną życie seksualne?



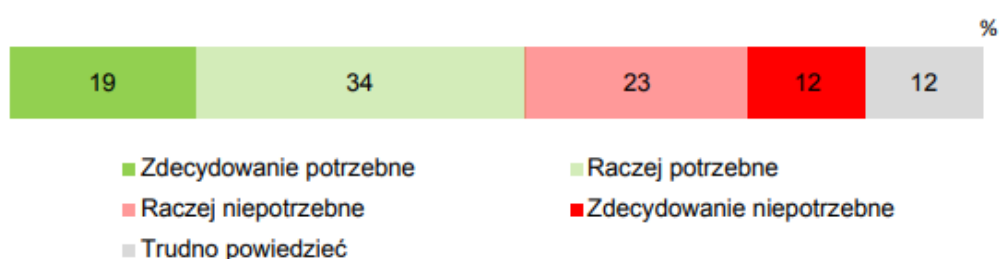
CBOS

RYS. 9. Kiedy dzieci powinny rozpocząć edukację na temat życia seksualnego?



CBOS

RYS. 11. Czy wprowadzenie do szkół edukacji seksualnej uwzględniającej problematykę dyskryminacji ze względu na orientację seksualną jest potrzebne czy też nie?



## Zdalne nauczanie w czasie epidemii koronawirusa



**57% rodziców  
i 87% nauczycieli**

samodzielnie nauczyło się obsługi narzędzi do nauki zdalnej



**50% uczniów**

twierdzi, że lekcje online są mniej atrakcyjne niż w realu



**60% rodziców**

dobrze ocenia przygotowanie szkoły do zajęć online



**10% nauczycieli**

czuje się w pełni gotowych do prowadzenia nauki online



**Uczniowie, rodzice, nauczyciele**

są zmęczeni mediami cyfrowymi, tęsknią do kontaktów w realu



Źródło: Badanie "Zdalne nauczanie a adaptacja do warunków społecznych w czasie epidemii koronawirusa" 2020.

Źródło: <https://fundacja.orange.pl/aktualnosci/artukul/znamy-wyniki-badania-o-zdalnym-nauczaniu>

## SMARTFONY W SZKOLE

82% dzieci w wieku 9-17 lat codziennie korzysta ze smartfona łącząc się z Internetem.

Polskie badanie EU KIDS Online, J. Pyżalski, A. Zdrodowska, Ł. Tomczyk, K. Abramczuk (2018)

Blisko 40% uczniów wyraziło opinię, że edukacja szkolna nie przygotowuje do funkcjonowania w świecie opartym na nowoczesnych technologiach.

Raport z badań NASK "Nastolatki 3.0" (2019)

Większość użytkowników smartfonów (aż 87%, z czego 68% zdecydowanie) uważa za niestosowne sięganie po telefon podczas lekcji lub wykładu w szkole czy na uczelni.

(Nadużywanie smartfonów. Komunikat CBOS (2018)

Internetowa komunikacja z nauczycielami jest marginalną praktyką. Taki kontakt utrzymuje jedynie 25,6% badanych.

Raport z badań NASK "Nastolatki 3.0" (2019)

IBE



INSTYTUT  
BADAŃ  
EDUKACYJNYCH



Projekt  
„Smartfony w szkole.  
Ustalmy reguły gry”

Źródło: <https://www.facebook.com/IBEDU/posts/2569276283350034>

## **E-LEARNING A POLSCY NAUCZYCIELE**

Badanie UW wykazało, że polscy nauczyciele nie byli gotowi na początku pandemii na prowadzenie zajęć online.

### **Brak sprzętu i wsparcia w zakresie e-learningu**

Brak sprzętu, laptopów, tabletów, brak dobrych łączy internetowych, brak przygotowania metodycznego i kompetencji cyfrowych nauczycieli, brak wsparcia ze strony administracji szkolnej i ministerialnej. Najczęściej nauczyciele byli zdani sami na siebie. Większość z nich nie czuła się przygotowana na takie zmiany i musiała korzystać z prywatnego łącza i komputera. Uczyli się (w) nowej rzeczywistości, poznając tajniki narzędzi do edukacji zdalnej, szukając informacji w sieci. Niewielka część z nich korzystała ze szkoleń lub konferencji, dotyczących kompetencji cyfrowych. Wytyczne MEN przydały się nielicznym. Nie brzmi to dobrze.

### **(...) Z czego korzystają nauczyciele podczas lekcji online?**

37% nauczycieli przygotowywało własne materiały, 32% korzystało ze gotowych e-materiałów, a 30% z nich łączyło gotowe i własne treści edukacyjne. Z jakich form dokładnie korzystali?

31% – narzędzia do webinarów i łączności online, np. MS Teams, Zoom, Google Hangouts, Skype, Messenger

27% – e-materiały wysyłane uczniom do samodzielnej realizacji

21% – “filmiki” (video learning)

19% – lista zadań do zrobienia w klasycznym, papierowym podręczniku

18% – prezentacje multimedialne

15% – ćwiczenia online

14% – e-podręczniki

13% – portale edukacyjne

13% – quizy interaktywne

8% – aplikacje edukacyjne

7% – gry edukacyjne online

3% – dedykowane platformy e-learningowe (LMS)

### **Jak zorganizowano lekcje online w polskich szkołach?**

Według raportu UW 41% nauczycieli prowadziło zajęcia zdalnie zgodnie z planem zajęć sprzed pandemii COVID-19. Indywidualny grafik zajęć wdrożyło 25% nauczycieli, a asynchroniczne zajęcia prowadziło 20% z nich. 6% korzystało z platform edukacyjnych dla szkół i uczelni.

### **Lekcje online: weryfikacja wiedzy**

Jak weryfikowano wiedzę zdobytą w e-szkole? Odpowiedzi nauczycieli były następujące:

25% – zdjęcia wypełnionych ćwiczeń lub kart pracy

24% – obserwacja aktywności uczniów na zajęciach

21% – prace zaliczeniowe online

16% – quizy i ćwiczenia interaktywne

10% – projekty

### **(...)Edukacja przez Internet okiem uczniów**

Badania pokazały, że wskazania uczniów i nauczycieli, jeśli chodzi o narzędzia edukacyjne, wykorzystywane w e-szkolach, znacząco się różnią. Według 42% z nich, nauczyciele wysyłali im e-materiały do samodzielnej realizacji. Blisko 34% wskazuje papierowe podręczniki i “ćwiczeniówki” jako te kluczowe formy w codziennej nauce online. Tylko 10,5% wymieniło takie narzędzia jak Moodle, Khan Academy, czy narzędzia do webinarów i telekonferencji jako te używane w polskich szkołach. Ponad 70% uczniów potwierdziło, że nauczyciele podczas zajęć online wykorzystywali video learning, prezentacje multimedialne, quizy i e-podręczniki.

źródło: <https://gromar.eu/blog/edukacja-zdalna-w-polsce-raport-z-badania/>

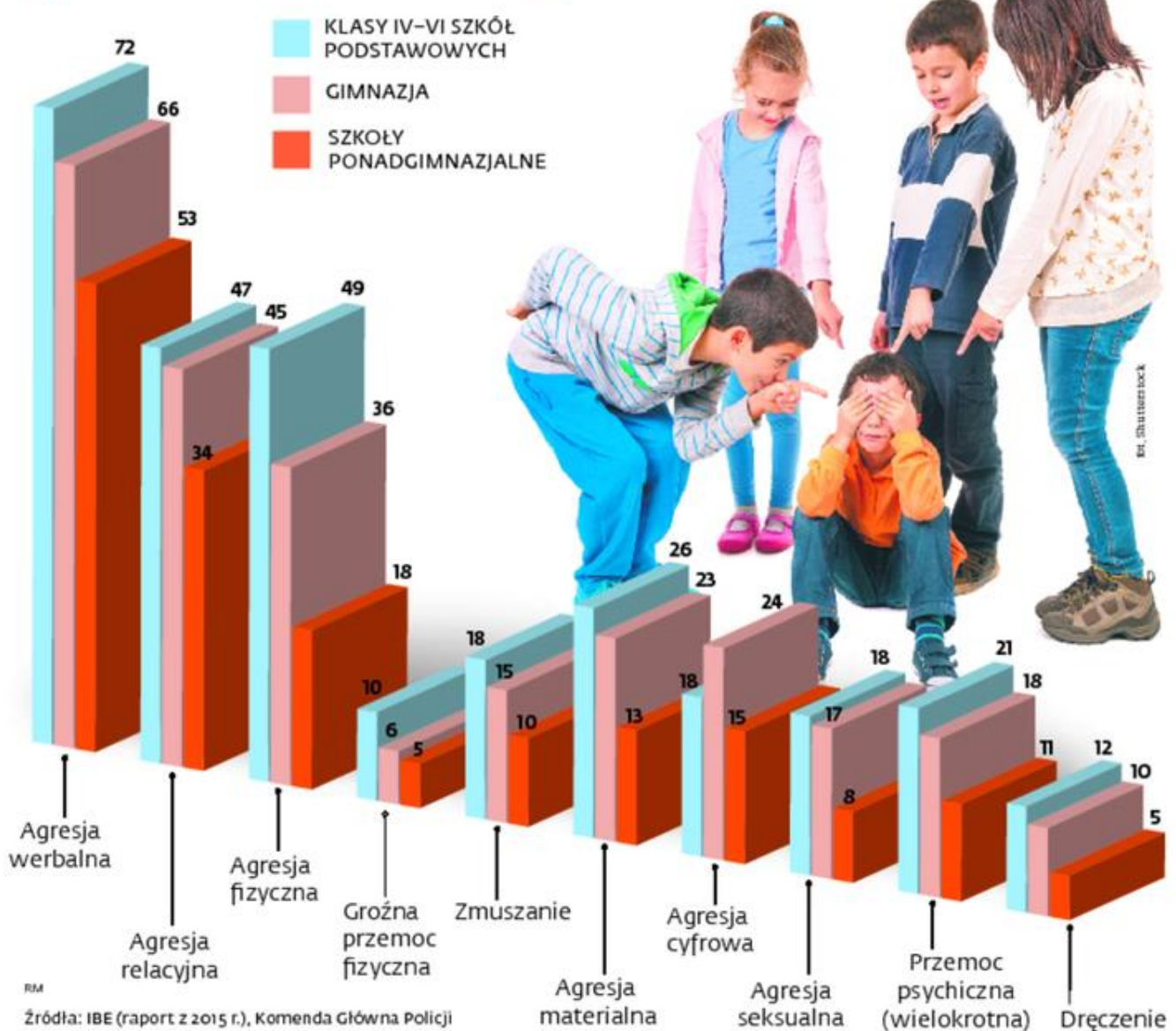


## ↓ PRZEMOC W SZKOLE WEDŁUG POLICJI

	I PÓŁ. 2015	I PÓŁ. 2016
USZCZERBEK NA ZDROWIU	281	<b>388</b>
ROZBÓJ, KRADZIEŻ ROZBÓJNICZA, WYMUSZENIE ROZBÓJNICZE	508	<b>436</b>
BÓJKA, POBICIE	193	<b>211</b>
ZGWAŁCENIE	6	<b>18</b>
<b>OGÓŁEM PRZESTĘPSTWA STWIERDZONE</b>	<b>4892</b>	<b>5138</b>

*Niebezpiecznie  
niczym  
w szkole*

## ↓ ODSETEK UCZNIÓW DOŚWIADZAJĄCYCH PRZEMOCY W SZKOLE





## Zarobki nauczycieli w Polsce (2020)

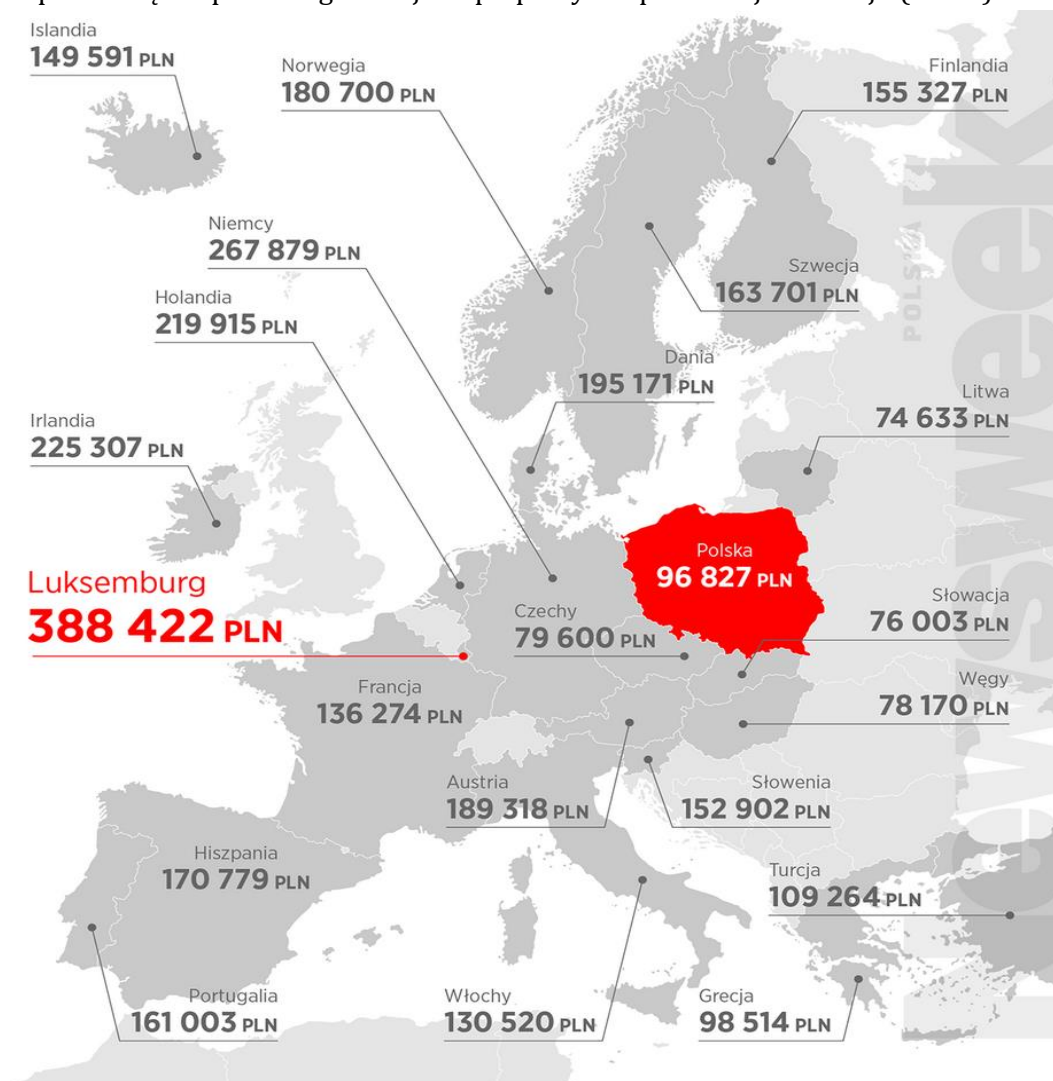
WYSOKOŚĆ MINIMALNYCH STAWEK WYNAGRODZENIA ZASADNICZEGO W ZŁOTYCH OBOWIĄZUJĄCYCH OD DNIA 1 WRZEŚNIA 2020 R.<sup>1)</sup>

Poziom wykształcenia		Stopnie awansu zawodowego nauczyciela			
		nauczyciel stażysta	nauczyciel kontraktowy	nauczyciel mianowany	nauczyciel dyplomowany
1	Tytuł zawodowy magistra z przygotowaniem pedagogicznym	2949	3034	3445	4046
2	Tytuł zawodowy magistra bez przygotowania pedagogicznego, tytuł zawodowy licencjata (inżyniera) z przygotowaniem pedagogicznym	2818	2823	3002	3523
3	Tytuł zawodowy licencjata (inżyniera) bez przygotowania pedagogicznego, dyplom ukończenia kolegium nauczycielskiego lub nauczycielskiego kolegium języków obcych, pozostałe wykształcenie	2800	2818	2841	3079

Więcej na temat zarobków: <https://strefabiznesu.pl/zarobki-nauczycieli-w-2020-roku-moga-liczyc-na-podwyzki-ile-wyniesie-minimalne-i-srednie-wynagrodzenie-nauczycieli-w-2020/ar/c10-14588569>

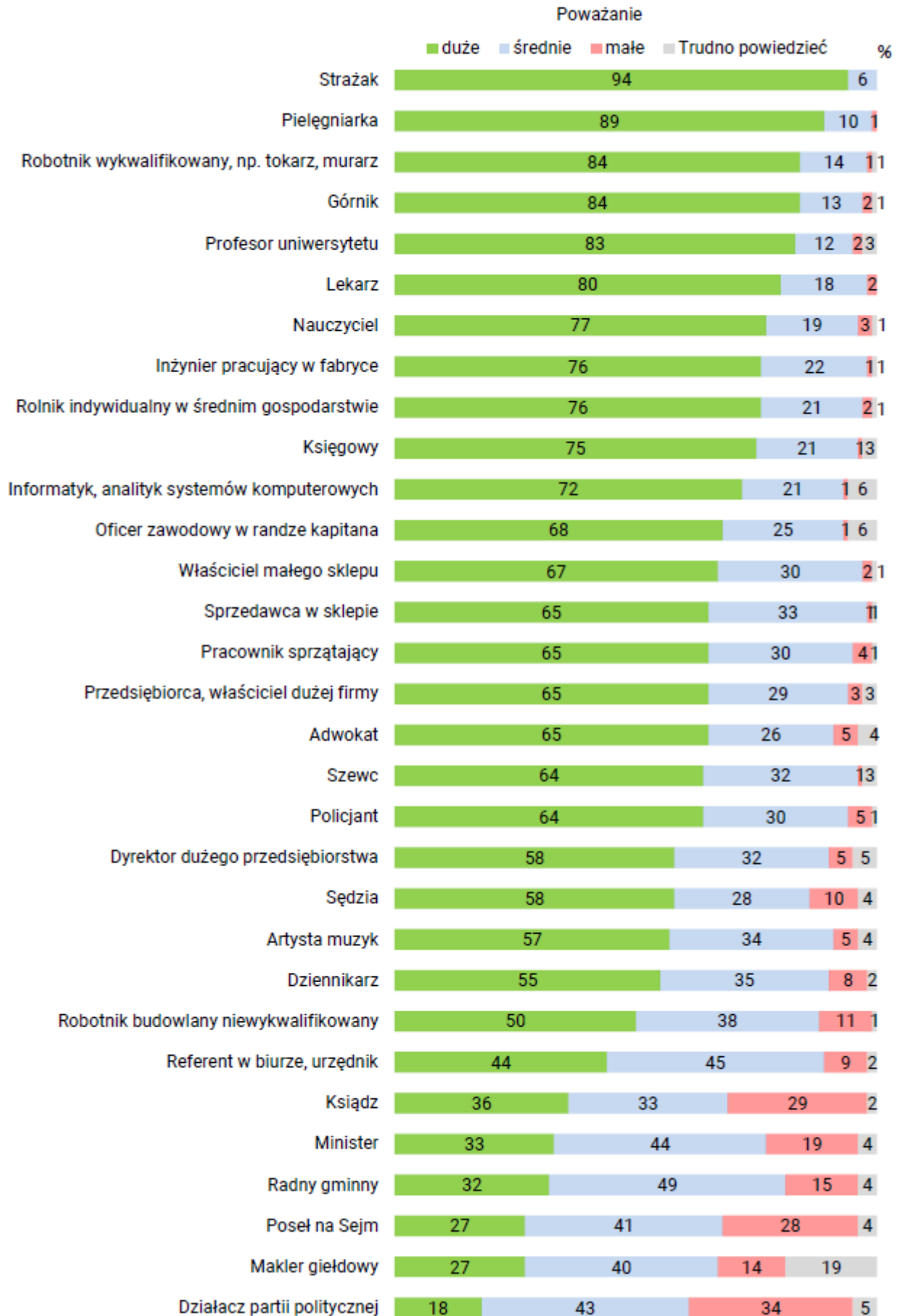
### Średnie roczne zarobki nauczycieli szkół podstawowych w Polsce z innymi krajami UE.

Dane pochodzą z raportu Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) z 2018 r.



<https://www.newsweek.pl/polska/spoleczenstwo/zarobki-nauczycieli-po-spojrzeniu-na-te-mape-zrozumiesz-dlaczego-szkoly-szykuja-sie/rqrk2rg>

**Wskaźnik szacunku społecznego dla poszczególnych zawodów/profesji  
(badanie 2020)**



<https://www.wirtualnemedi.pl/artykul/dziennikarz-bardziej-powazanym-zawodem-niz-ksiazd-minister-i-makler-a-mniej-niz-gornik-nauczyciel-i-lekarz>