



RAPORT

KOBIETY

na politechnikach

2007-2017



Fundacja Edukacyjna Perspektywy
marzec 2017

Spis treści

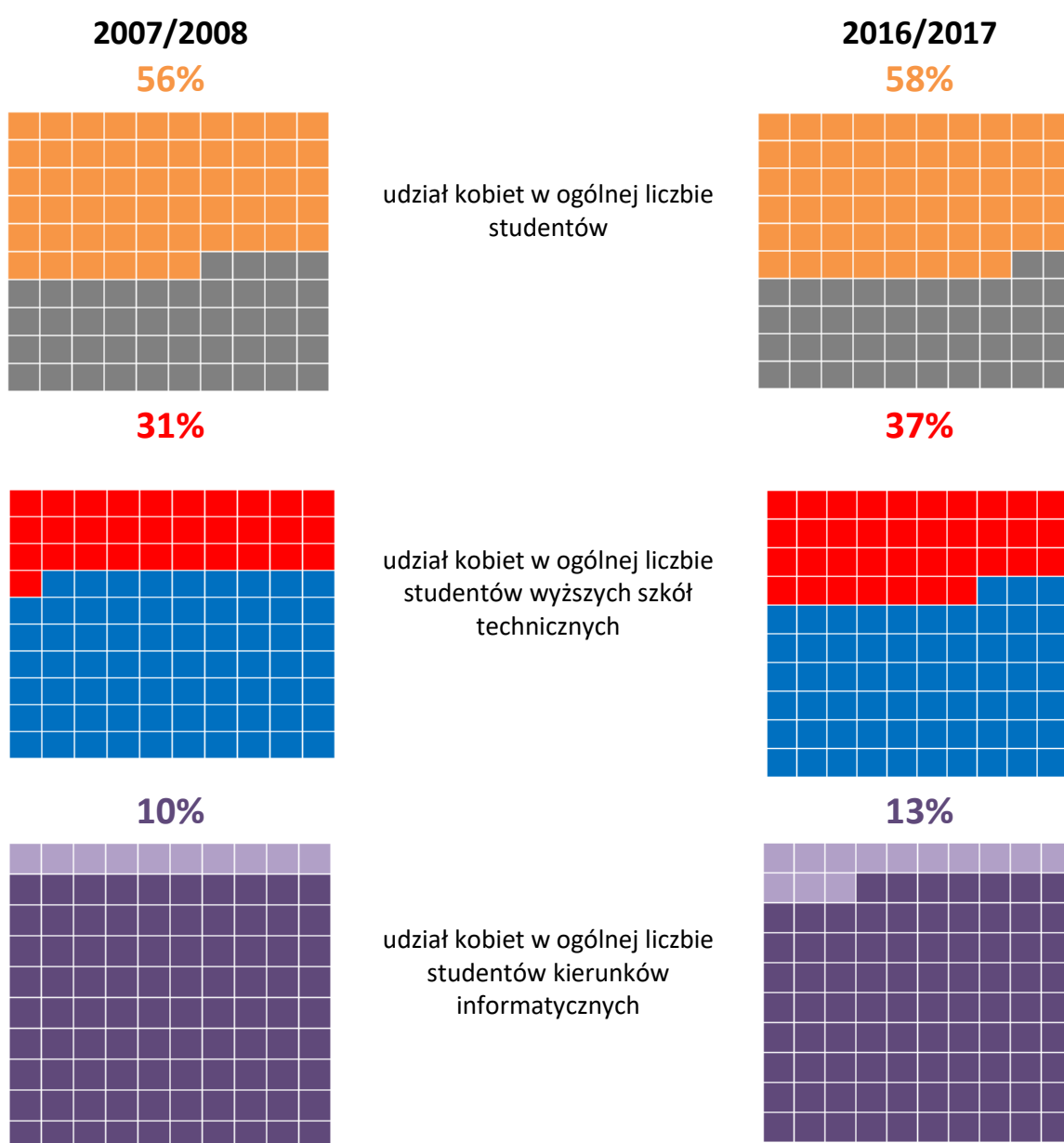
Spis treści.....	2
Executive Summary	3
10 lat akcji <i>Dziewczyny na politechniki!</i>	5
Uwagi do części analitycznej	6
Spadek ogólnej liczby studentów polskich uczelni w latach 2008-2017	8
Studentki wyższych szkół technicznych w latach 2008-2017	9
KobiECE kariery naukowe w wyższych szkołach technicznych	14
Studentki kierunków informatycznych 2008-2017	25
Kobiety na kierunkach technicznych w roku akademickim 2016/2017	29
Uczelnie – członkowie KRPUT.....	31
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie.....	32
Akademia Morska w Gdyni.....	32
Akademia Morska w Szczecinie.....	33
Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej.....	33
Politechnika Białostocka.....	34
Politechnika Częstochowska	34
Politechnika Gdańska	35
Politechnika Koszalińska.....	35
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki.....	36
Politechnika Lubelska	36
Politechnika Łódzka	37
Politechnika Opolska	37
Politechnika Poznańska	38
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza.....	38
Politechnika Śląska	39
Politechnika Świętokrzyska	39
Politechnika Warszawska	40
Politechnika Wrocławska	40
Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu	41
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy	41
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.....	42
ANEKS Uczelnie techniczne	43
Spis tabel	76
Spis rysunków.....	77

Executive Summary

- 1. Mniej studentów w Polsce - ale więcej dziewczyn na politechnikach.** Od 10 lat spada, z powodu niżu demograficznego, ogólna liczba studentów w Polsce. W roku akademickim 2007/08 (kiedy wystartowała akcja „Dziewczyny na politechniki”) było ich 1.927.762, a w roku akademickim 2016/17 jest ich 1.264.451, czyli o 34% mniej. Dynamika zmniejszania się liczby studiujących jest podobna wśród kobiet i mężczyzn. Najmniejszy spadek liczby studiujących odnotowały uczelnie techniczne, m.in. dlatego, że w tym okresie rosła na nich liczba studentek. Stanowią one jedyną grupę, której wielkość w okresie 10 lat powiększyła się - **liczba kobiet studiujących w wyższych szkołach technicznych wzrosła z 95.621 w roku 2008/09 do 104.039 w roku obecnym.** Dla porównania: liczba mężczyzn studiujących w uczelniach technicznych zmniejszyła się z 214.934 w roku 2007/08 do 180.557 w roku obecnym. Dziewczyny na politechnikach wyraźnie wyłamują się z ogólnej tendencji spadkowej.
- 2. Większy udział.** W ciągu ostatnich 10 lat udział dziewczyn na politechnikach wzrósł z 31% do 37% i wciąż się zwiększa.
- 3. Dziewczyny rezygnują z pedagogiki na rzecz kierunków inżynierskich.** W latach 2006-2010 studentki wyższych szkół technicznych stanowiły jedynie około 9% studiujących kobiet, natomiast obecnie stanowią blisko 14% wszystkich studiujących kobiet. Dziewczyny zdecydowanie chętniej wybierają kierunki inżynierskie. Mniej z nich idzie natomiast na uczelnie pedagogiczne i ekonomiczne.
- 4. Ambitne dziewczyny wybierają politechniki.** Doktorantki stanowią obecnie 41% wszystkich doktorantów wyższych szkół technicznych. W ciągu ostatnich 10 lat udział kobiet wśród doktorantów na uczelniach technicznych wzrósł o prawie 8 punktów procentowych. Oznacza to, że ten typ uczelni wybierały coraz chętniej wybitnie utalentowane maturzystki. Przyrost liczby doktorantek w przypadku uczelni technicznych był prawie dwukrotnie wyższy od przyrostu doktorantek na innych typach uczelni i wyniósł 70% w stosunku do roku akademickiego 2007/08.
- 5. Więcej kobiet w kadrze naukowej.** Stopniowo rośnie także udział kobiet w kadrze naukowej uczelni. W wyższych szkołach technicznych obecnie pracuje 25% kobiet ze stopniem doktora habilitowanego i 33% ze stopniem doktora. Pań profesor na uczelniach technicznych jest 14%.
- 6. Więcej informatyczek.** Udział kobiet w grupie studentów kierunków informatycznych jest od kilku lat dość stabilny i wynosi około 13%. W porównaniu do roku akademickiego 2007/2008 jest to wzrost o 3 punkty procentowe. Od kilku lat obserwujemy pozytywną tendencję zwiększania się nominalnej liczby kobiet studiujących kierunki informatyczne. Od roku 2014 ich liczba wzrosła o 678. Coraz chętniej studiuje one informatykę na kierunkach inżynierskich - mniej chętnie natomiast tę kończącą się tytułem licencjata. Wyraźnie zwiększa się grupa studentek kierunków informatycznych studiów inżynierskich – obecnie około 66% wszystkich kobiet studiujących na kierunkach informatycznych studiuje już na studiach inżynierskich.

Fakt, że coraz mniej z nich dociera do poziomu studiów magisterskich/magisterskich inżynierskich, świadczy o tym, że rynek pracy upomina się o nie już na wcześniejszym etapie.

- Najwięcej kobiet studiuje** na kierunkach technicznych związanych z architekturą, chemią i biotechnologią. Kobiety stanowią 70-80% wszystkich studentów na tych kierunkach. Najmniej studentek wybiera kierunki związane z elektrotechniką, mechatroniką, automatyką, mechaniką i budową maszyn. Tu udział studentek waha się od 6% do 9%.
- Udział kobiet we władzach** uczelni technicznych jest znikomy. Żadna kobieta nie sprawuje obecnie funkcji rektora takiej uczelni. Wśród 88 prorektorów jest ich tylko 12 (stanowią 13%), na pięciu dziekanów przypada zaś jedna pani dziekan.



10 lat akcji *Dziewczyny na politechniki!*

Akcja *Dziewczyny na politechniki!* i jej „młodsza siostra” – *Dziewczyny do ścisłych!*, zainicjowane przez Konferencję Rektorów Polskich Uczelni Technicznych i Fundację Edukacyjną „Perspektywy”, za najważniejszy cel stawiają sobie przełamywanie stereotypów w myśleniu i zachęcanie uczennic szkół ponadgimnazjalnych do podejmowania studiów technicznych i ścisłych. Jest to pierwszy, pionierski i zarazem największy projekt promujący kierunki techniczne, inżynierskie i ścisłe wśród młodych kobiet nie tylko w Polsce, ale i w Europie Środkowo-Wschodniej.

Akcja *Dziewczyny na politechniki!* w tym roku świętuje swoje 10-lecie, to pierwsza w Polsce kampania promocyjna kierunków technicznych i ścisłych. Idea projektu narodziła się w roku 2006. Inspiracją była niemiecka akcja *Girl's Day* - prowadzona na olbrzymią skalę i za państwowe pieniądze. *Girls' Day* koncentrowało się jednak na sektorze przedsiębiorstw, my skupiamy się na kontekście akademickim. Świat uczelni technicznych bardzo szybko zrozumiał jej sens i wartość. Mała prokobieca rewolucja, jaka rozgrywa się na polskich politechnikach, miała - jak wszystkie dobre przedsięwzięcia - korzenie pragmatyczne. Kierunki inżynierskie traciły na popularności, dlatego jasnym się stało, że trzeba zmienić i wizerunek samych uczelni oraz sposób naboru. A przede wszystkim trafić z ofertą do połowy populacji, która stanowiła mały procent studentów politechnik. W ciągu 10 lat w akcji uczestniczyło ponad 100 000 dziewczyn, część z nich zdecydowała się na studia techniczne, zwiększając udział kobiet na uczelniach technicznych aż o 10%. Na niektórych uczelniach liczba dziewczyn wzrosła nawet o ponad 60% (Politechnika Poznańska, Politechnika Świętokrzyska). Co ważne, znacząco wzrosła liczba dziewczyn na kierunkach stricte technicznych, w tym informatycznych.

Akcje wspierające dziewczyny na kierunkach technologicznych i ścisłych

Dziewczyny na politechniki! i *Dziewczyny do ścisłych!* to dopiero początek. Dla dziewczyn, które wybrały studia technologiczne, Fundacja Edukacyjna „Perspektywy” ma wsparcie w postaci programów mentoringowych. Jednym z nich jest program, który prowadzimy już od trzech lat - **Lean in STEM**, jest on skierowany do kobiet – pasjonatek nauki i technologii. Celem projektu jest działanie na rzecz popularyzacji zainteresowania technologią oraz zwiększanie szans na faktyczną karierę zawodową w tej branży studentek i absolwentek kierunków inżynierskich i ścisłych. Program realizuje różne, nowe formy wspierania kobiet w tym obszarze. W ramach programu zapraszamy dziewczyny na Podwieczorki Technologiczne do dużych, międzynarodowych firm technologicznych, a także raz w miesiącu studentki wybranych kierunków prowadzą webinaria dla młodszych koleżanek. Jednak **Lean in STEM** to przede wszystkim Program Mentoringowy, w ramach którego dziewczyny mają niepowtarzalną szansę pracować z wybitnymi kobietami z firm technologicznych.

Ponadto, w tym roku ruszamy już z trzecią edycją programu stypendialnego **Nowe Technologie dla Dziewczyn**, który realizujemy wspólnie z firmą Intel.

Już 8 marca 2017 r. startuje nowy program **IT for SHE** - wspierający dziewczyny na kierunkach informatycznych. To bezprecedensowy program, którego celem jest zwiększenie udziału kobiet w branży technologicznej, poprzez pomoc utalentowanym studentkom kierunków informatycznych w wejściu na rynek pracy. Głównymi elementami programu są: największy w Europie obóz tematyczny dla dziewczyn w IT *Women in Tech Camp*, Program Mentoringowy prowadzony przez przedstawicieli najlepszych firm technologicznych w Polsce, Kampania Wolontariacka zachęcająca kobiety do nauki programowania, skierowana przede wszystkim do mieszkanek małych miejscowości.

Uwagi do części analitycznej

W części analitycznej prezentujemy analizy porównawcze w czasie (od roku akademickiego 2007/2008 do 2016/2017) oraz niektóre charakterystyki obecnych studentów. Do roku akademickiego 2015/2016 włącznie dane pochodzą z zestawień Głównego Urzędu Statystycznego „Szkoły wyższe i ich finanse”, które są publikowane corocznie. Dane do tych zestawień są zbierane przez GUS według stanu na koniec listopada każdego roku (np. zestawienie *Szkoły wyższe i ich finanse w 2015 r.*, opublikowane na stronach internetowych GUS w 2016 roku, zawiera dane według stanu na 30 listopada 2015 roku). Dane za rok akademicki 2016/2017 pochodzą z bazy POL-on według stanu na 30 listopada 2016 roku. Przy prezentowaniu danych pochodzących z dwóch różnych baz starano się zachować metodologię zastosowaną przez GUS:

- 1) uwzględniono ten sam zbiór uczelni, które zdefiniowano w opracowaniu GUS jako „**wyższe szkoły techniczne**” – Tabela 1.; w tej grupie znalazło się 18 szkół publicznych oraz 5 szkół niepublicznych; zaproponowane w Tabeli 1. skróty nazw uczelni nie są oficjalnymi skrótami, będą wykorzystane jedynie do oznaczeń na niektórych wykresach;

Tabela 1. Wykaz szkół grupy „wyższe szkoły techniczne” wg klasyfikacji GUS

Lp	Skrót	Nazwa uczelni
1.	PWr	Politechnika Wrocławska
2.	PL	Politechnika Lubelska
3.	PŁ	Politechnika Łódzka
4.	AGH	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
5.	PKr	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
6.	UT-H	Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu
7.	PW	Politechnika Warszawska
8.	PO	Politechnika Opolska
9.	PRz	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
10.	PB	Politechnika Białostocka
11.	PG	Politechnika Gdańska
12.	PCz	Politechnika Częstochowska
13.	PŚl	Politechnika Śląska
14.	AT-H	Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej
15.	PŚw	Politechnika Świętokrzyska
16.	PP	Politechnika Poznańska
17.	ZUT	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
18.	PKo	Politechnika Koszalińska
19.		Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie
20.		Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w Warszawie
21.		Wyższa Szkoła Informatyki i Umiejętności w Łodzi
22.		Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania w Warszawie
23.		Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach

Źródło: *Szkoły wyższe i ich finanse w 2015 r.*, Warszawa 2016, s. 235-236

- 2) uwzględniono kierunki nauczania w grupie „**Technologie teleinformatyczne**” zgodnie z Międzynarodową Klasyfikacją Kierunków ISCED-F 2013 – Tabela 2.

Tabela 2. Grupa kierunków „Technologie teleinformatyczne” wg klasyfikacji ISCED-F 2013

Grupa	Podgrupa	Nazwy	Przykładowe kierunki kształcenia
Technologie teleinformatyczne	technologii teleinformatycznych	Obsługa i użytkowanie komputerów	Edukacja techniczno-informatyczna
		Projektowanie i administrowanie baz danych i sieci	Informatyka Kryptologia i cyberbezpieczeństwo Teleinformatyka
		Tworzenie i analiza oprogramowania i aplikacji	Informatyka Technologie komputerowe Informatyka w medycynie Geoinformatyka Biznes elektroniczny Informatyka stosowana
		Technologie teleinformatyczne, gdzie indziej niesklasyfikowane	Informatyczne techniki zarządzania Informatyka stosowana Elektroniczne przetwarzanie informacji
	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących technologie informacyjno-komunikacyjne	Interdyscyplinarne programy i kwalifikacje obejmujące technologie informacyjno-komunikacyjne	Informatyka Informatyka przemysłowa Informatyka i ekonometria Inżynieria danych Elektroniczne przetwarzanie informacji Techniczne zastosowanie Internetu

Źródło: „Szkoly wyższe i ich finanse w 2015 r.”, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2016, s. 220, 229-230

Jedynym odstępstwem są dane zaprezentowane w Tabeli 9., które zawierają dane o liczbie studentów poszczególnych wydziałów w latach 2014/2015 oraz 2015/2016. Dane te zostały zebrane przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy” na potrzeby raportów *Kobiety na Politechnikach 2015* oraz *Kobiety na Politechnikach 2016* poprzez wysłanie odpowiednich zapytań do uczelni. Dane w tabeli uzupełniono danymi za rok akademicki 2016/2017 z bazy POL-on.

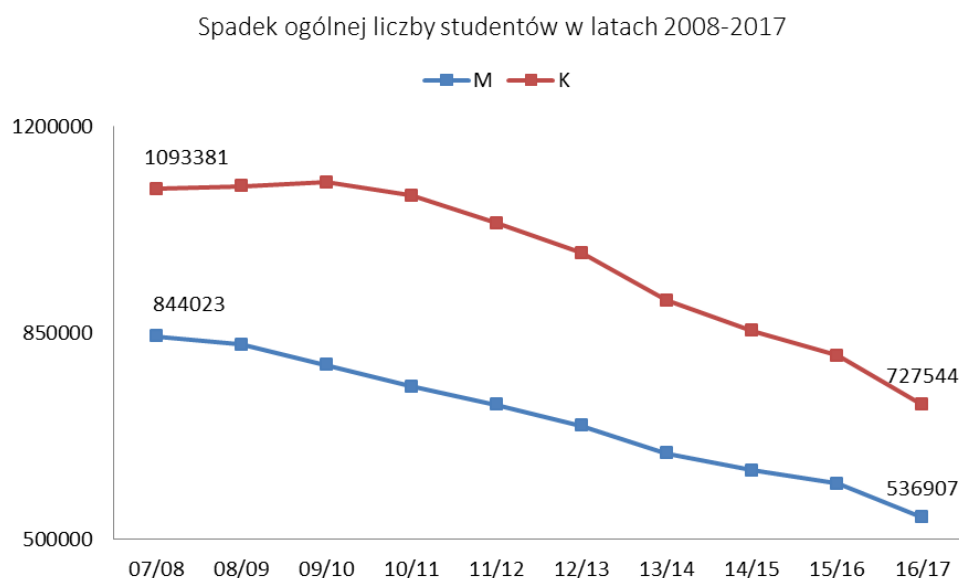
Używane w analizach sformułowanie „w latach 2008-2017” należy rozumieć jako lata akademickie od 2007/2008 do 2016/2017.

We wszystkich analizach z podziałem na płeć konsekwentnie oznaczono M – mężczyźni oraz K – kobiety.

Rok akademicki 2007/2008 zasadniczo przyjęty został za rok bazowy do porównań, będąc równocześnie rokiem rozpoczęcia akcji „Dziewczyny na Politechniki”.

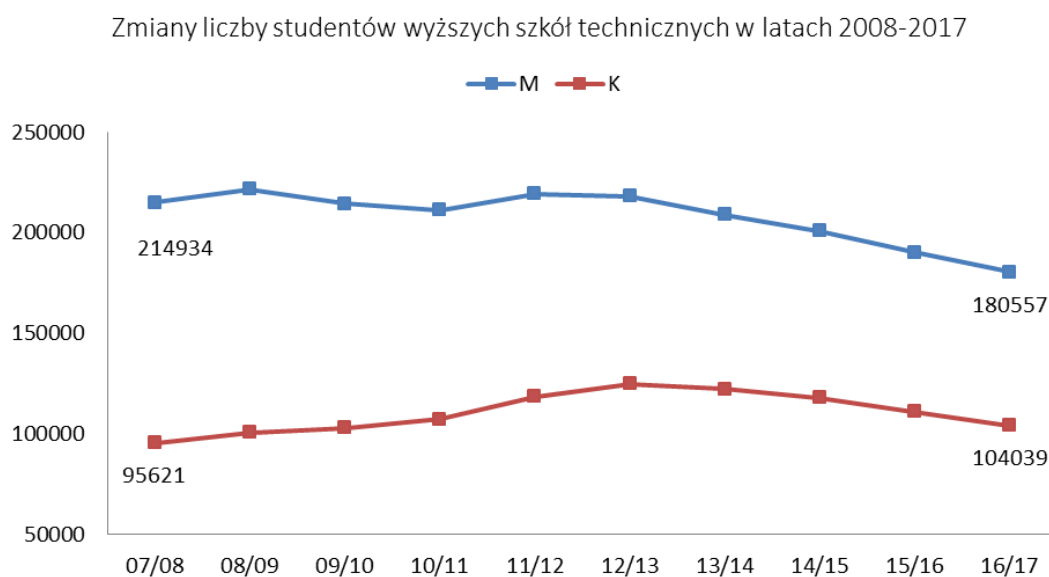
Spadek ogólnej liczby studentów polskich uczelni w latach 2008-2017

W ostatnich dziesięciu latach liczba studentów na polskich uczelniach wszystkich typów zmalała o prawie 700 tysięcy osób – z 1 937 404 studentów w roku akademickim 2007/2008 do 1 264 451 studentów w roku akademickim 2016/2017. W tych latach obserwujemy podobny spadek liczby studiujących mężczyzn i kobiet, ponad 30% ubytek w stosunku do roku 2007/2008.



Rysunek 1. Spadek ogólnej liczby studentów polskich uczelni w podziale na płeć.

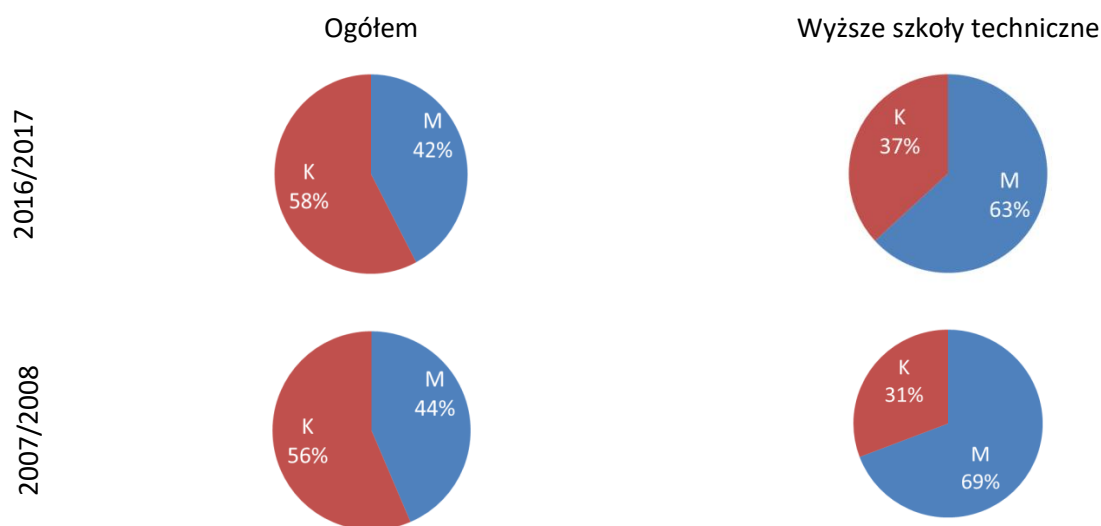
W wyższych szkołach technicznych obserwujemy zdecydowanie mniejszy spadek liczby studentów: z 310 555 studentów w roku akademickim 2007/2008 do 284 596 w roku akademickim 2016/2017 (Rysunek 2.). Spadek ten jest szybszy wśród studentów niż studentek. Liczba studentek w latach 2008-2013 wyraźnie rosła i mimo niewielkich spadków w ostatnich latach nadal jest wyższa niż w 2007/2008 roku, a liczba studentów zmalała o 16% w stosunku do roku 2007/2008.



Rysunek 2. Zmiany liczby studentów wyższych szkół technicznych w latach 2008-2017.

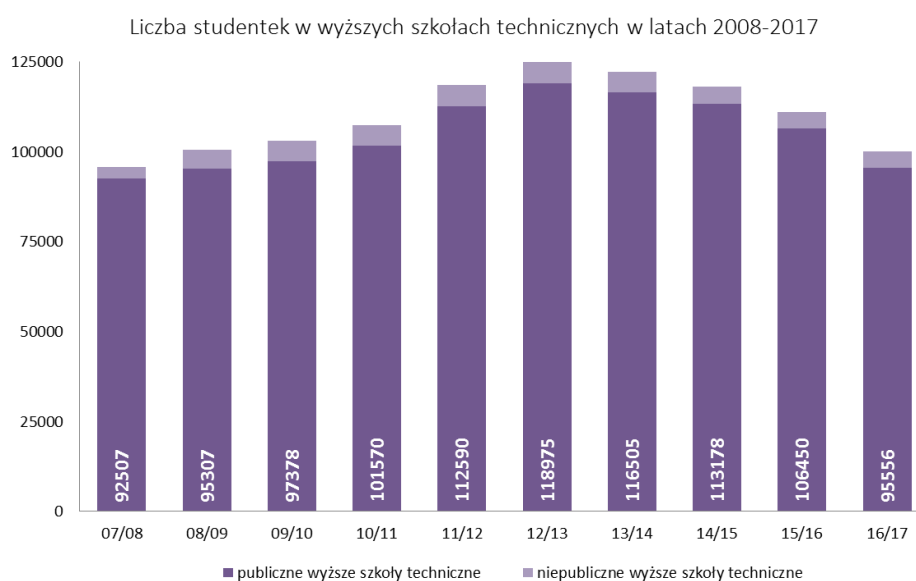
Studentki wyższych szkół technicznych w latach 2008-2017

Studentki wyższych szkół technicznych w roku akademickim 2016/2017 stanowiły około 37% wszystkich studiujących na uczelniach tego typu. W porównaniu do roku akademickiego 2007/2008 jest to wzrost o 6 punktów procentowych. W tym samym czasie liczba kobiet w ogólnej liczbie studiujących zwiększyła się o 2 punkty procentowe (Rysunek 3.).



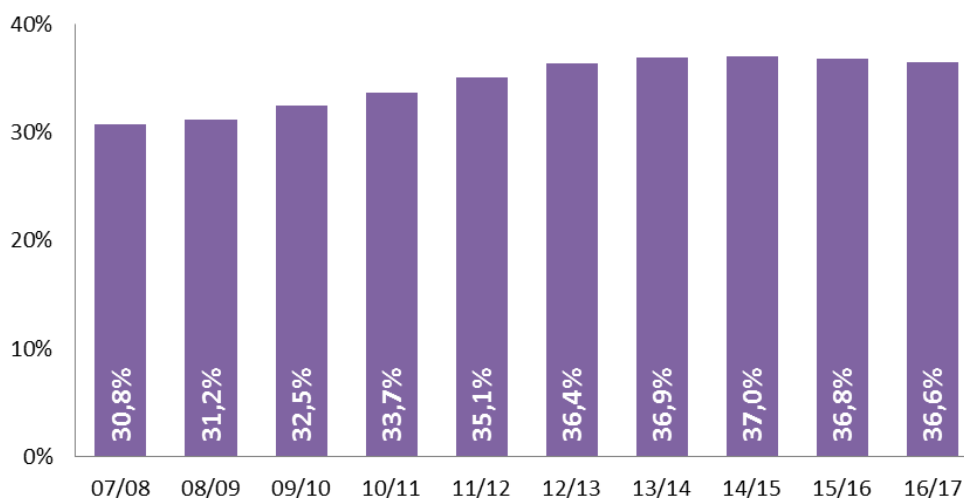
Rysunek 3. Porównanie struktury studentów wg płci w roku akademickim 2007/2008 i 2016/2017.

Liczba studentek wyższych szkół technicznych systematycznie rosła (Rysunek 4.) od roku akademickiego 2008/2009 i osiągnęła największą wartość w roku akademickim 2012/2013: w wyższych szkołach technicznych studiowało wtedy 124 897 studentek, z czego 118 975 w publicznych wyższych szkołach technicznych. Od roku akademickiego 2013/2014 obserwujemy niewielki spadek bezwzględnej liczby studentek, co jest związane z ogólnym trendem spadku liczby studiujących osób, jednak jednocześnie nie obserwujemy spadku udziału kobiet wśród studentów wyższych szkół technicznych (Rysunek 5.).



Rysunek 4. Liczba studentek wyższych szkół technicznych w latach 2008-2017. Dane liczbowe na słupkach wykresu dotyczą liczby studentek na uczelniach publicznych.

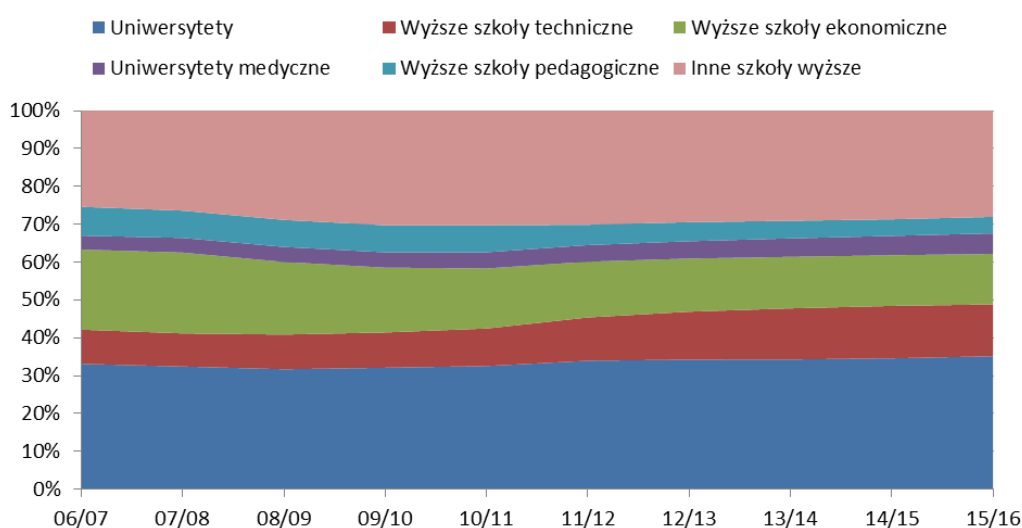
Udział kobiet wśród studentów
wyższych szkół technicznych w latach 2008-2017



Rysunek 5. Udział procentowy studentek w ogólnej liczbie studiujących w wyższych szkołach technicznych.

Struktura ze względu na płeć studiujących w wyższych szkołach technicznych w latach 2014-2017 ustabilizowała się: kobiety stanowią około 37% wśród studentów szkół wyższych technicznych. Oznacza to niemalejące zainteresowanie studentek studiami na kierunkach technicznych, co dobrze obrazuje Rysunek 6. – coraz częściej studiujące kobiety wybierają studia w wyższych szkołach technicznych. W latach 2006-2010 studentki wyższych szkół technicznych stanowiły jedynie około 9% wszystkich studiujących kobiet, natomiast w latach 2015-2016 stanowią już blisko 14% wszystkich studiujących kobiet (Tabela 3.). Taką wyraźną tendencję (wzrost prawie o 5 punktów procentowych) obserwujemy jedynie w przypadku wyższych szkół technicznych: obserwowany wzrost w przypadku uniwersytetów i uniwersytetów medycznych wynosi tylko około 2 punkty procentowe, natomiast w przypadku wyższych szkół pedagogicznych występuje spadek, a w przypadku wyższych szkół ekonomicznych obserwujemy bardzo wyraźny spadek – ponad 7 punktów procentowych.

Odsetek studentek wg typu szkoły wyższej



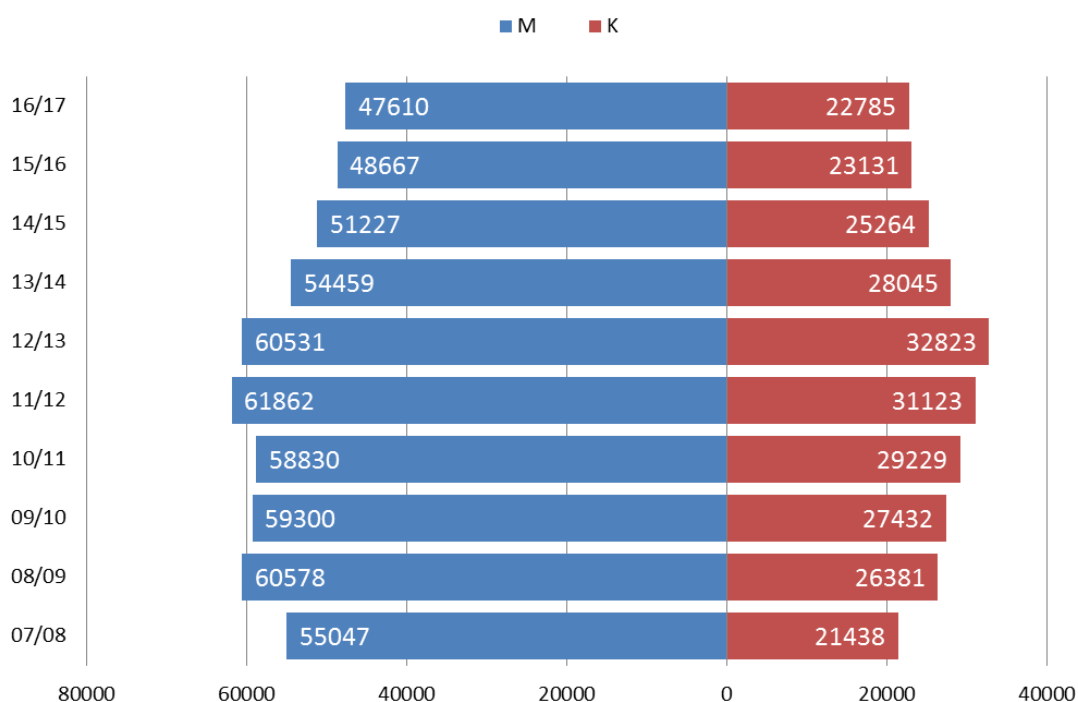
Rysunek 6. Odsetek studentek określonego typu szkoły wyższej wśród wszystkich studiujących kobiet. 100% – studentki wszystkich typów szkół w danym roku akademickim.

Tabela 3. Odsetek studentek określonego typu uczelni wśród wszystkich studiujących kobiet.

Typ szkoły wyższej	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16
Uniwersytety	33,1%	32,4%	31,7%	32,1%	32,6%	34,0%	34,2%	34,3%	34,6%	35,2%
Wyższe szkoły techniczne	9,0%	8,7%	9,2%	9,3%	9,9%	11,4%	12,7%	13,5%	13,8%	13,7%
Wyższe szkoły ekonomiczne	21,2%	21,4%	19,2%	17,1%	15,9%	14,7%	14,0%	13,6%	13,4%	13,4%
Wyższe szkoły pedagogiczne	7,6%	7,2%	7,1%	7,2%	7,1%	5,4%	5,0%	4,6%	4,4%	4,4%
Uniwersytety medyczne	3,7%	3,9%	4,0%	4,1%	4,3%	4,4%	4,6%	4,9%	5,1%	5,4%
Inne szkoły wyższe	25,4%	26,4%	28,8%	30,2%	30,3%	30,1%	29,4%	29,1%	28,7%	28,0%
Razem	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Na korzyść kobiet zmienia się również struktura studentów I roku wyższych szkół technicznych (Rysunek 7.). W roku akademickim 2016/2017 ponad 32% wszystkich przyjętych na I rok studiów w wyższych szkołach technicznych stanowiły kobiety, co stanowi 4 punkty procentowe więcej niż w roku 2007/2008. Systematyczny wzrost odsetka kobiet na I roku studiów w wyższych szkołach technicznych obserwujemy od roku akademickiego 2009/2010 (Tabela 4.).

Liczba studentów I roku wyższych szkół technicznych

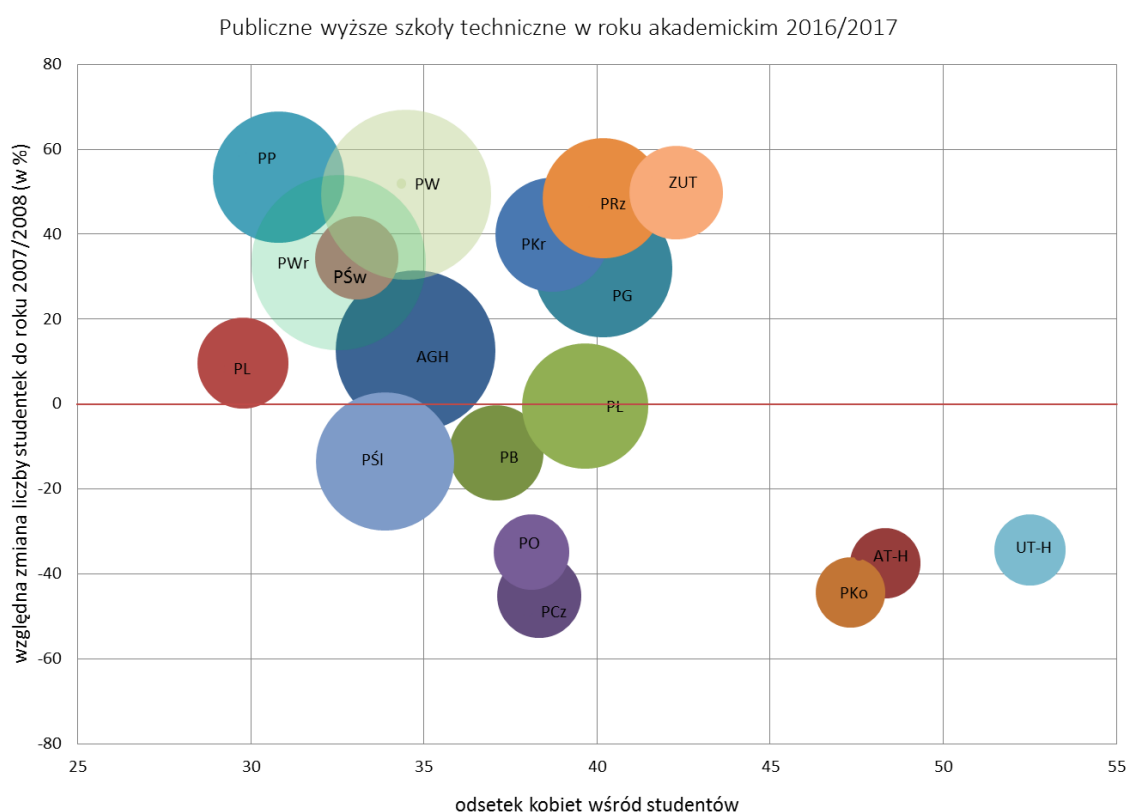


Rysunek 7. Struktura wg płci nowoprzyjętych studentów wyższych szkół technicznych według lat.

Tabela 4. Odsetek kobiet wśród studentów I roku wyższych szkół technicznych według lat.

Rok akademicki	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17
Studentki I roku	28,0%	30,3%	31,6%	33,2%	33,5%	35,2%	34,0%	33,0%	32,2%	32,4%

Opisana ogólna tendencja wzrostu udziału kobiet wśród studentów wyższych szkół technicznych różnie realizuje się w zależności od uczelni. Należy tu podkreślić, że grupa „wyższe szkoły techniczne”, nawet gdy ograniczymy ją do szkół publicznych, jest grupą bardzo niejednorodną. Są w tej grupie szkoły o dużej renomie, ze znaczącymi osiągnięciami naukowymi o światowym znaczeniu, ale są też szkoły o charakterze regionalnym, skupiające się na dydaktyce i realizacji zasady szerokiego dostępu do szkolnictwa wyższego. Wyższe szkoły techniczne różnią się też ofertą edukacyjną (różne kierunki studiów) i oprócz kierunków technicznych często proponują również kierunki humanistyczne czy społeczne (pedagogika, języki obce, zarządzanie itp.). Rysunek 8. jest próbą uporządkowania publicznych wyższych szkół technicznych ze względu na dwie zmienne: 1) odsetek kobiet wśród studentów w roku akademickim 2016/2017 oraz 2) względnej zmiany liczby studentek odniesionej do roku akademickiego 2007/2008.



Rysunek 8. Uporządkowanie publicznych wyższych szkół technicznych ze względu na odsetek kobiet wśród studentów oraz względną zmianę liczby studentek względem roku akademickiego 2007/2008. Wielkość „bąbla” odpowiada wielkości uczelni. Użyto skrótów nazw uczelni jak w Tabeli 1. Dane wyjściowe do wykresu zawiera Tabela 5.

Największy odsetek studiujących kobiet (ponad 45%) w roku akademickim 2016/2017 obserwujemy na takich uczelniach jak Politechnika Koszalińska, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej oraz Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu. Jednocześnie te trzy uczelnie wraz z Politechniką Częstochowską odnotowały największy względny spadek liczby studentek w porównaniu do roku akademickiego 2007/2008. Z kolei takie uczelnie jak Politechnika Poznańska, Politechnika Warszawska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Politechnika Rzeszowska odnotowały największy względny przyrost liczby studentek w stosunku do roku akademickiego 2007/2008. Politechnika Łódzka, Gdańska, Rzeszowska to przykłady publicznych wyższych szkół technicznych, w których odsetek studentek stanowi około 40%.

Obserwowane zróżnicowanie między szkołami wyższymi w zakresie udziału studentek w ogólnej liczbie studiujących jeszcze wyraźniej występuje na poziomie poszczególnych wydziałów. Udział studentek oraz zmiany w liczbie studentek na wybranych wydziałach obrazuje Tabela 9.

Tabela 5. Dane wykorzystane do Rysunek 8. Obliczenia własne na podstawie danych GUS oraz POL-on.

Uczelnia	Odsetek studentek (w %)	Względna zmiana liczby studentek odniesiona do roku bazowego 2007/2008 (w %)	Liczba studentów w roku akademickim 2016/2017
AGH	34,8	12,6	28568
AT-H	48,3	-37,5	5482
PB	37,1	-11,5	10008
PCz	38,3	-45,1	7870
PG	40,2	32,0	21241
PKo	47,3	-44,3	5398
Pkr	38,7	40,0	14514
PL	29,8	9,7	9289
PŁ	39,7	-0,5	17574
PO	38,1	-34,8	6382
PP	30,8	53,4	19208
PRz	40,2	48,5	16237
PŚI	33,9	-13,5	21342
PŚw	33,1	34,4	7665
PW	34,5	49,3	32182
PWr	32,5	33,3	33902
UT-H	52,5	-34,4	5620
ZUT	42,3	49,8	9666

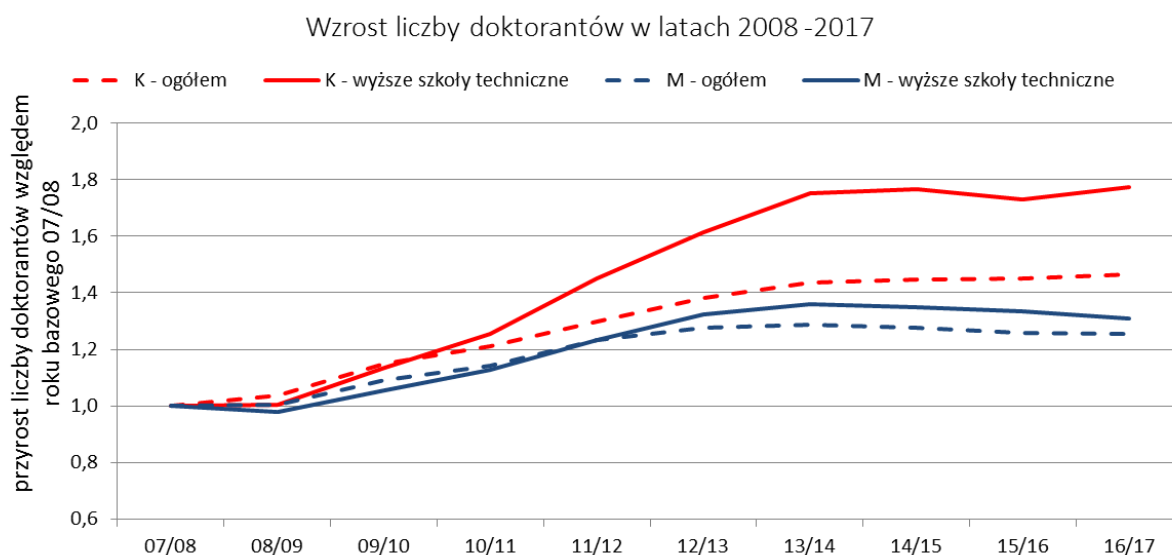
Źródło: wyliczenia własne na podstawie danych GUS i POL-on

Kobiece kariery naukowe w wyższych szkołach technicznych

Coraz więcej kobiet w wyższych szkołach technicznych decyduje się na kontynuację nauki na studiach doktoranckich. Tak wyraźny przyrost (ponad 70% w stosunku do roku bazowego 2007/2008) obserwujemy jedynie wśród doktorantek uczelni technicznych.

W ostatnich latach można zauważyć znaczący wzrost liczby doktorantów. W stosunku do roku 2007/2008 obserwujemy ponad 40% przyrost liczby doktorantek i około 20% przyrost liczby doktorantów. Natomiast w przypadku wyższych szkół technicznych 30% wzrostowi liczby doktorantów towarzyszy 70% przyrost liczby doktorantek w stosunku do roku akademickiego 2007/2008 (Rysunek 9., Tabela 6.).

Doktorantki stanowią obecnie 41% wszystkich doktorantów wyższych szkół technicznych i ich udział procentowy w tej grupie stopniowo rośnie – w porównaniu do roku 2007/2008 wzrósł o około 7 punktów procentowych (Rysunek 10.).

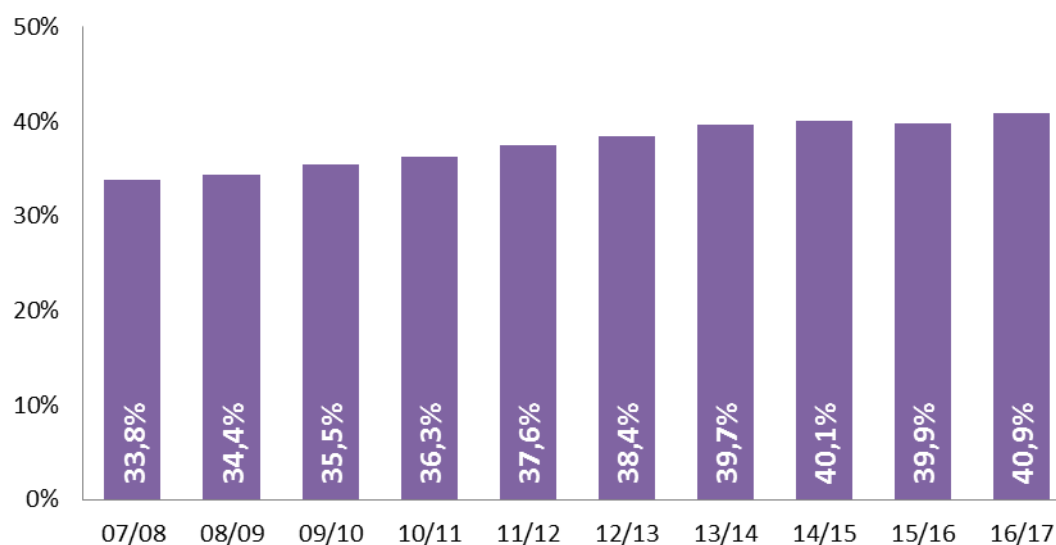


Rysunek 9. Porównanie wzrostu liczby doktorantów na uniwersytetach i wyższych szkołach technicznych w latach 2008-2017.

Tabela 6. Liczba doktorantek na uczelniach oraz wyższych szkołach technicznych według lat.

Doktorantki	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17
Ogółem	16271	16880	18693	19710	21116	22456	23340	23548	23612	23855
Wyższe szkoły techniczne	1827	1838	2076	2292	2652	2950	3200	3228	3158	3241

Udział kobiet wśród doktorantów
wyższych szkół technicznych w latach 2008-2017



Rysunek 10. Udział kobiet wśród doktorantów wyższych szkół technicznych w latach 2008-2017.

Wzrostowi liczby doktorantek w wyższych szkołach technicznych towarzyszy wzrost, w porównaniu do roku akademickiego 2007/2008, procentowego udziału kobiet zarówno wśród osób, którym w ostatnich latach nadano stopień doktora lub doktora habilitowanego (Rysunek 11.) oraz wśród pełnozatrudnionych pracowników naukowych wyższych szkół technicznych (Rysunek 12., Rysunek 13.).

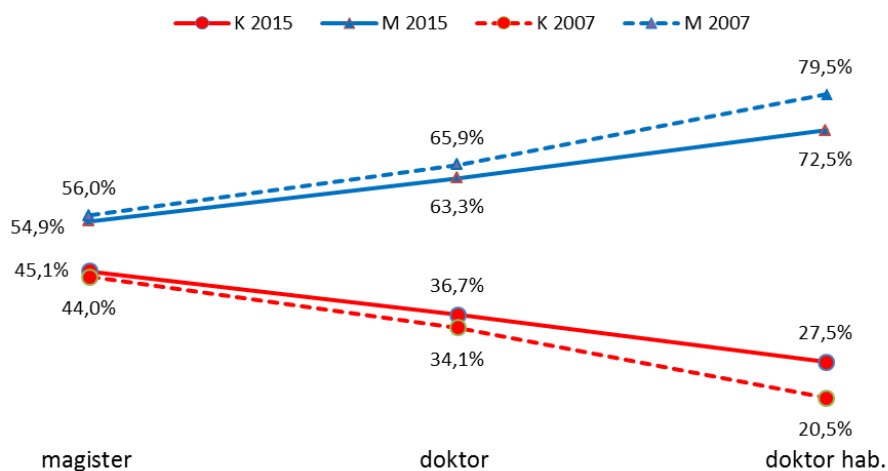
Tabela 7. Liczba osób, które uzyskały tytuł zawodowy magistra oraz stopnie naukowe doktora i doktora habilitowanego w wyższych szkołach technicznych.

	2007		2015	
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety
magister	37276	16408	31969	14433
doktor	1104	377	967	355
doktor habilitowany	117	24	276	76

Tabela 8. Liczba pracowników naukowych w uczelniach technicznych.

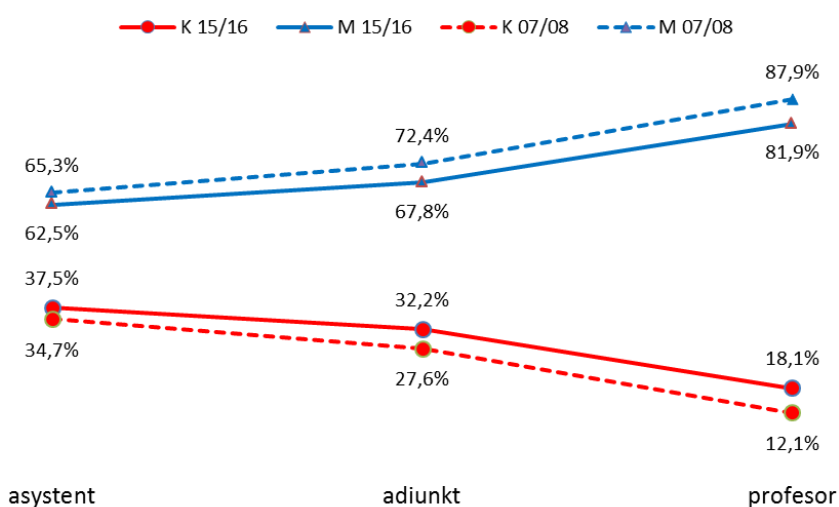
	2007/2008		2015/2016	
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety
asystent	2530	879	2652	995
adiunkt	9358	2584	9328	3008
profesor	3589	433	3920	708

Stopnie naukowe nadane w wyższych szkołach technicznych



Rysunek 11. Porównanie udziału kobiet w grupie osób, które otrzymały tytuł zawodowy magistra, którym nadano stopień doktora oraz doktora habilitowanego w wyższych szkołach technicznych. Porównanie liczby osób w roku akademickim 2015/2016 do roku akademickiego 2007/2008.

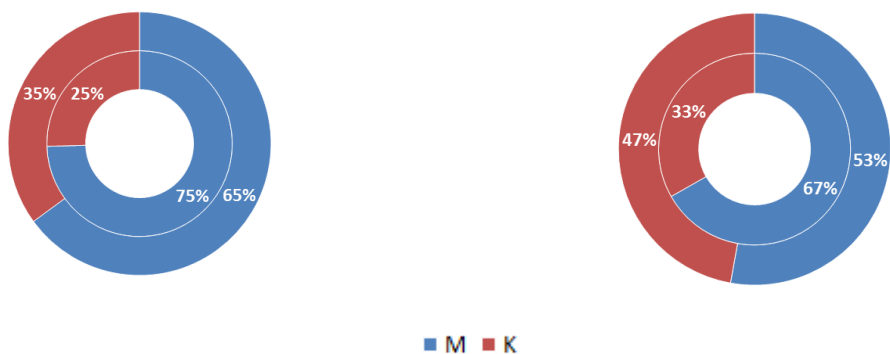
Pełnozatrudnieni pracownicy naukowcy wyższych szkół technicznych



Rysunek 12. Struktura zatrudnienia w wyższych szkołach technicznych na stanowiskach asystent, adiunkt i profesor. Porównanie liczby pełnozatrudnionych w roku akademickim 2015/2016 do roku akademickiego 2007/2008.

Rysunek 14. pokazuje różnice w strukturze kadry naukowej uczelni technicznych (wewnętrzny pierścień) oraz szkół wyższych ogółem. Na polskich uczelniach pracuje 47% doktorów nauk kobiet oraz 53% doktorów nauk – mężczyzn. W przypadku pracowników doktorów habilitowanych proporcja ta wynosi – 35% kobiety i 65% mężczyźni. W wyższych szkołach technicznych dominują jednak mężczyźni – 75% doktorów habilitowanych i 67% doktorów wśród kadry naukowej stanowią mężczyźni.

Kadra naukowa, rok akademicki 2016/2017
doktor habilitowany doktor



wewnętrzny pierścień – wyższe szkoły techniczne; zewnętrzny pierścień – ogółem szkoły wyższe

Rysunek 13. Udział kobiet wśród pracowników szkół wyższych ze stopniem doktora i doktora habilitowanego w roku akademickim 2016/2017. Porównanie wyższych szkół technicznych (wewnętrzny pierścień) ze wszystkimi szkołami wyższymi (pierścień zewnętrzny).

Tabela 9. Zmiany procentowego udziału kobiet wśród studentów wybranych wydziałów technicznych*

LP	Trend	Nazwa uczelni	Wydział	2014/2015		2015/2016		2016/2017		
				Liczba studentów	Udział % kobiet	Liczba studentów	Udział % kobiet	Liczba studentów	Udział % kobiet	
1	↗	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Górnicstwa i Geoinżynierii	3688	31,5%	3121	1052	2768	1009	36,5%
2	↗	Politechnika Warszawska	Wydział Inżynierii Lądowej	2131	26,5%	2079	607	1885	581	30,8%
3	↗	Politechnika Łódzka	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	4063	9,2%	4168	432	4415	599	13,6%
4	↗	Politechnika Łódzka	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska	2727	48,3%	2685	1330	2426	1269	52,3%
5	↗	Politechnika Krakowska	Wydział Inżynierii Lądowej	4197	33,6%	4054	1387	3929	1471	37,4%
6	↗	Politechnika Krakowska	Wydział Inżynierii Środowiska	2037	46,0%	1863	888	1742	856	49,1%
7	↗	Politechnika Białostocka	Wydział Informatyki	1147	14,6%	1177	182	1335	233	17,5%
8	↗	Politechnika Krakowska	Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej	1347	78,2%	1194	952	1093	886	81,1%
9	↗	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Odlewnictwa	764	21,9%	680	155	617	152	24,6%
10	↗	Politechnika Wrocławska	Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego	2915	32,9%	2661	941	2916	1037	35,6%
11	↗	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej	922	33,2%	865	302	878	315	35,9%
12	↗	Politechnika Warszawska	Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych	3402	13,8%	3306	522	3328	541	16,3%
13	↗	Politechnika Gdańska	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	3643	16,6%	3600	658	3345	652	19,5%
14	↗	Politechnika Warszawska	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2325	37,6%	2209	382	2088	386	18,5%
15	↗	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	2293	12,7%	2351	334	2369	356	15,0%
16	↗	Politechnika Opolska	Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	1541	6,8%	1574	117	1397	125	8,9%
17	↗	Politechnika Łódzka	Wydział Chemiczny	998	62,6%	852	541	758	491	64,8%

LP	Trend	Nazwa uczelni	Wydział	2014/2015		2015/2016		2016/2017				
				Liczba studentów	Udział % kobiet w tym	Liczba studentów	Udział % kobiet w tym	Liczba studentów	Udział % kobiet w tym			
18	↗	Politechnika Warszawska	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	1933	141	7,3%	2062	167	8,1%	1934	176	9,1%
19	↗	Politechnika Warszawska	Wydział Mechatroniki	1717	301	17,5%	1724	303	17,6%	1682	332	19,7%
20	↗	Politechnika Warszawska	Wydział Elektryczny	3322	276	8,3%	3383	318	9,4%	3484	354	10,2%
21	↗	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	3900	442	11,3%	3975	479	12,1%	3975	509	12,8%
22	↗	Politechnika Gdańska	Wydział Elektrotechniki i Automatyki	2284	236	10,3%	2244	254	11,3%	2143	253	11,8%
23	↗	Politechnika Wroclawska	Wydział Architektury	1606	1172	73,0%	1545	1132	73,3%	1494	1109	74,2%
24	↗	Politechnika Poznańska	Wydział Informatyki	1950	197	10,1%	2055	212	10,3%	2054	229	11,1%
25	↗	Politechnika Poznańska	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	2963	1047	35,3%	2828	1015	35,9%	2598	989	38,1%
26	↗	Politechnika Wroclawska	Wydział Elektryczny	1941	153	7,9%	2023	171	8,5%	1965	172	8,8%
27	↗	Politechnika Wroclawska	Wydział Elektroniki	5640	585	10,4%	5892	642	10,9%	6093	706	11,6%
28	↗	Politechnika Rzeszowska	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	4420	910	20,6%	4551	956	21,0%	4488	952	21,2%
29	↗	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	2821	610	21,6%	2960	650	22,0%	2868	640	22,3%
30	↗	Politechnika Poznańska	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu	2387	411	17,2%	2212	388	17,5%	2222	427	19,2%
31	↗	Politechnika Opolska	Wydział Budownictwa i Architektury	1437	513	35,7%	1261	451	35,8%	1036	376	36,3%
32	↗	Politechnika Wroclawska	Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	745	120	16,1%	748	121	16,2%	745	129	17,3%
33	↗	Politechnika Poznańska	Wydział Elektroniki i Telekomunikacji	706	80	11,3%	704	83	11,8%	688	86	12,5%
34	↗	Politechnika Gdańska	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	4557	1944	42,7%	4357	1900	43,6%	3997	1773	44,4%
35	↗	Politechnika Rzeszowska	Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	3106	952	30,6%	2803	1336	47,7%	2610	1194	45,7%
36	↗	Politechnika Lubelska	Wydział Budownictwa i Architektury	1659	552	33,3%	1764	755	42,8%	1702	737	43,3%

LP	Trend	Nazwa uczelni	Wydział	2014/2015			2015/2016			2016/2017		
				Liczba studentów	w tym kobiety	Udział % kobiet	Liczba studentów	w tym kobiety	Udział % kobiet	Liczba studentów	w tym kobiety	Udział % kobiet
37	↑	Politechnika Warszawska	Wydział Transportu	1945	543	27,9%	1858	621	33,4%	1807	597	33,0%
38	↑	Politechnika Warszawska	Wydział Architektury	1141	693	60,7%	1168	684	58,6%	1109	708	63,8%
39	↑	Politechnika Łódzka	Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska	909	508	55,9%	721	401	55,6%	663	385	58,1%
40	↔	Politechnika Śląska	Wydział Elektryczny	1804	78	4,32%	1737	83	4,8%	1709	82	4,8%
41	↔	Politechnika Warszawska	Wydział Geodezji i Kartografii	1503	884	58,8%	1442	857	59,4%	1364	795	58,3%
42	↔	Politechnika Białostocka	Wydział Elektryczny	1227	104	8,5%	1123	110	9,8%	978	92	9,4%
43	↔	Politechnika Śląska	Wydział Chemiczny	894	635	71,0%	872	613	70,3%	772	557	72,2%
44	↔	Politechnika Rzeszowska	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	2841	158	5,6%	2726	175	6,4%	2675	172	6,4%
45	↔	Politechnika Śląska	Wydział Budownictwa	1934	726	37,5%	1778	687	38,6%	1752	676	38,6%
46	↔	Politechnika Koszalińska	Wydział Inżynierii Łądowej, Środowiska i Geodezji	1771	608	34,3%	1349	475	35,2%	1126	393	34,9%
47	↔	Politechnika Warszawska	Wydział Inżynierii Produkcji	2649	779	29,4%	2612	750	28,7%	2504	745	29,8%
48	↔	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Energetyki i Paliw	1450	669	46,1%	1495	703	47,0%	1476	689	46,7%
49	↔	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	2350	591	25,2%	2344	603	25,7%	2231	572	25,6%
50	↔	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Metali Nieżelaznych	831	339	40,8%	775	328	42,3%	831	343	41,3%
51	↔	Politechnika Wroclawska	Wydział Chemiczny	3305	2274	68,8%	3022	2137	70,7%	3142	2199	70,0%
52	↔	Politechnika Warszawska	Wydział Fizyki	624	224	35,9%	611	230	37,6%	616	222	36,0%
53	↔	Politechnika Łódzka	Wydział Mechaniczny	2993	370	15,5%	2224	337	15,2%	2054	325	15,8%
54	↔	Politechnika Koszalińska	Wydział Elektroniki i Informatyki	683	40	5,9%	693	45	6,5%	680	42	6,2%
55	↔	Politechnika Częstochowska	Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	823	411	49,9%	781	402	51,5%	609	317	52,1%
56	↔	Politechnika Świętokrzyska	Wydział Budownictwa i Architektury	2406	862	35,8%	2161	783	36,2%	1710	613	35,8%

LP	Trend	Nazwa uczelni	Wydział											
			2014/2015				2015/2016				2016/2017			
			Liczba studentów	w tym kobiety	Udział % kobiet	Liczba studentów	w tym kobiety	Udział % kobiet	Liczba studentów	w tym kobiety	Udział % kobiet			
57	↔	Politechnika Krakowska	1765	1299	73,6%	1635	1191	72,8%	1608	1186	73,8%	1608	1186	73,8%
58	↔	Politechnika Śląska	3042	398	13,1%	3111	420	13,5%	3112	408	13,1%	3112	408	13,1%
59	↔	Politechnika Krakowska	1360	97	7,1%	1383	100	7,2%	1361	98	7,2%	1361	98	7,2%
60	↔	Politechnika Gdańska	2096	732	34,9%	1904	667	35,0%	1734	595	34,3%	1734	595	34,3%
61	↔	Politechnika Gdańska	2836	771	27,2%	2681	731	27,3%	2450	673	27,5%	2450	673	27,5%
62	↔	Politechnika Warszawska	1324	887	67,0%	1262	829	65,7%	1250	833	66,6%	1250	833	66,6%
63	↔	Politechnika Śląska	3035	648	21,3%	2133	477	22,4%	1549	327	21,1%	1549	327	21,1%
64	↔	Politechnika Wroclawska	2048	473	23,1%	1888	452	23,9%	1771	422	23,8%	1771	422	23,8%
65	↔	Politechnika Poznańska	3614	461	12,8%	3524	479	13,6%	3333	436	13,1%	3333	436	13,1%
66	↔	Akademia Górniczo-Hutnicza	1328	884	66,6%	1287	844	65,6%	1199	795	66,3%	1199	795	66,3%
67	↔	Akademia Górniczo-Hutnicza	647	393	60,7%	610	359	58,9%	646	390	60,4%	646	390	60,4%
68	↔	Politechnika Warszawska	437	258	59,0%	2546	887	34,8%	487	286	58,7%	487	286	58,7%
69	↔	Politechnika Wroclawska	1432	492	34,4%	1309	465	35,5%	1168	400	34,2%	1168	400	34,2%
70	↔	Politechnika Świętokrzyska	1713	137	8,0%	1759	144	8,2%	1668	126	7,6%	1668	126	7,6%
71	↔	Politechnika Gdańska	1919	911	47,5%	1876	891	47,5%	1764	845	47,9%	1764	845	47,9%
72	↔	Politechnika Poznańska	473	133	28,1%	454	129	28,4%	401	110	27,4%	401	110	27,4%
73	↔	Politechnika Krakowska	4459	1255	28,2%	3973	1119	28,2%	3736	1025	27,4%	3736	1025	27,4%
74	↔	Politechnika Warszawska	439	220	50,1%	443	229	51,7%	396	194	49,0%	396	194	49,0%
75	↔	Politechnika Śląska	440	303	68,9%	445	312	70,1%	454	313	68,9%	454	313	68,9%
76	↔	Politechnika Rzeszowska	977	789	80,8%	944	765	81,0%	797	635	79,7%	797	635	79,7%

LP	Trend	Nazwa uczelni	Wydział	2014/2015		2015/2016		2016/2017	
				Liczba studentów	Udział % kobiet	Liczba studentów	Udział % kobiet	Liczba studentów	Udział % kobiet
				w tym kobiety	Udział % kobiet	w tym kobiety	Udział % kobiet	w tym kobiety	Udział % kobiet
77	↔	Politechnika Wrocławska	Wydział Mechaniczny	6079	22,6%	5876	22,9%	5913	22,5%
78	↔	Politechnika Śląska	Wydział Mechaniczny Technologiczny	3424	18,8%	3272	19,4%	3200	17,6%
79	↔	Politechnika Łódzka	Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności	1460	78,0%	1308	99,7%	849	76,2%
80	↔	Politechnika Opolska	Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki	1548	50,1%	1390	71,8%	1022	49,5%
81	↔	Politechnika Poznańska	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	3767	27,5%	3831	28,2%	3699	27,8%
82	↔	Politechnika Częstochowska	Wydział Budownictwa	1159	30,9%	1050	28,2%	918	26,1%
83	↔	Politechnika Lubelska	Wydział Inżynierii Środowiska	1133	40,3%	1030	41,6%	894	40,6%
84	↔	Politechnika Częstochowska	Wydział Elektryczny	1019	4,9%	998	4,4%	949	4,6%
85	↓	Politechnika Lubelska	Wydział Podstaw Techniki	712	25,5%	664	25,0%	520	34,6%
86	↓	Politechnika Białostocka	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	3097	14,3%	2833	13,2%	2379	10,4%
87	↓	Politechnika Wrocławska	Wydział Inżynierii Środowiska	2000	10,6%	1767	9,5%	1622	8,5%
88	↓	Politechnika Poznańska	Wydział Inżynierii Zarządzania	2177	11,0%	2168	11,1%	1257	6,3%
89	↓	Politechnika Gdańska	Wydział Architektury	1275	8,9%	1277	8,7%	1270	8,8%
90	↓	ATH w Bielsku-Białej	Wydział Budowy Maszyn i Informatyki	1905	3,9%	1905	3,9%	1760	14,7%
91	↓	Politechnika Warszawska	Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	1023	3,4%	1078	3,1%	1106	3,3%
92	↓	Politechnika Lubelska	Wydział Mechaniczny	2483	7,5%	2322	5,2%	2993	7,8%
93	↓	Politechnika Lubelska	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	2191	5,4%	2350	7,5%	2884	8,8%
94	↓	Politechnika Śląska	Wydział Transportu	2235	8,7%	1226	2,3%	1269	2,5%
95	↔	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu	1886	3,8%	1683	3,4%	1435	1,9%
96	↔	Politechnika Warszawska	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	1750	5,4%	1526	4,7%	1375	3,2%

LP	Trend	Nazwa uczelni	Wydział	2014/2015			2015/2016			2016/2017		
				Liczba studentów	w tym kobiety	Udział % kobiet	Liczba studentów	w tym kobiety	Udział % kobiet	Liczba studentów	w tym kobiety	Udział % kobiet
97	↘	Politechnika Poznańska	Wydział Technologii Chemicznej	1260	891	70,7%	1221	857	70,2%	1194	835	69,9%
98	↘	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	3241	1687	52,1%	2858	1478	51,7%	692	313	45,2%
99	↘	Politechnika Poznańska	Wydział Architektury	1152	858	74,5%	1028	762	74,1%	867	635	73,2%
100	↘	Politechnika Białostocka	Wydział Mechaniczny	2086	456	21,9%	1991	430	21,6%	1973	397	20,1%
101	↘	Politechnika Białostocka	Wydział Architektury	830	644	77,6%	812	626	77,1%	499	375	75,2%
102	↘	Politechnika Świętokrzyska	Wydział Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki	1590	850	53,5%	1405	751	53,5%	1141	583	51,1%
103	↘	Politechnika Rzeszowska	Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	673	493	73,3%	633	451	71,3%	583	411	70,5%
104	↘	Politechnika Śląska	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	1204	434	36,1%	969	347	35,8%	867	291	33,6%
105	↘	Politechnika Łódzka	Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej	2058	668	32,5%	1905	595	31,2%	1986	588	29,6%
106	↘	Politechnika Krakowska	Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki	1564	462	29,5%	1528	424	27,8%	1448	385	26,6%
107	↘	Akademia Górniczo-Hutnicza	Wydział Zarządzania	2259	1217	53,9%	2391	1277	53,4%	1011	514	50,8%
108	↘	Politechnika Gdańska	Wydział Chemiczny	2239	1548	69,1%	1961	1350	68,8%	1349	896	66,4%
109	↘	Politechnika Opolska	Wydział Mechaniczny	1185	224	18,9%	1135	182	16,0%	877	134	15,3%
110	↘	Politechnika Łódzka	Instytut Papiernictwa i Poligrafii	177	80	45,2%	170	71	41,8%	179	74	41,3%
111	↘	Politechnika Świętokrzyska	Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn	1941	461	23,8%	1754	378	21,6%	1511	295	19,5%
112	↘	Politechnika Śląska	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	2688	1327	49,4%	2335	1101	47,2%	2083	940	45,1%
113	↘	Politechnika Śląska	Wydział Matematyki Stosowanej	497	260	52,3%	456	227	49,8%	436	207	47,5%
114	↘	Politechnika Łódzka	Kolegium Gospodarki Przestrzennej	289	186	64,4%	257	158	61,5%	247	147	59,5%
115	↘	Politechnika Częstochowska	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	1753	312	17,8%	1558	230	14,8%	1567	201	12,8%

LP	Trend	Nazwa uczelni	Wydział	2014/2015		2015/2016		2016/2017	
				Liczba studentów	Udział % kobiet w tym	Liczba studentów	Udział % kobiet w tym	Liczba studentów	Udział % kobiet w tym
116	↘	Politechnika Wrocławska	Wydział Podstawowych Problemów Techniki	2170	52,8%	1653	50,8%	1909	48,6%
117	↘	Politechnika Częstochowska	Wydział Infrastruktury i Środowiska	700	46,6%	543	44,0%	475	37,5%
118	↘	Politechnika Śląska	Wydział Architektury	1063	75,5%	1099	68,0%	783	67,3%
119	↘	Politechnika Świętokrzyska	Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego	2082	56,9%	1924	56,3%	1097	45,7%
120	↘	Politechnika Koszalińska	Wydział Mechaniczny	1061	26,7%	1026	25,7%	740	16,5%
121	↘	Politechnika Wrocławska	Wydział Informatyki i Zarządzania	4219	31,4%	4435	30,4%	3111	20,9%

*Tabela uwzględnia te wydziały techniczne, dla których dysponowaliśmy danymi z trzech kolejnych lat (wykorzystano dane zebrane na potrzeby raportów *Kobiety na Politechnikach 2015, Kobiety na Politechnikach 2016* oraz dane z bazy POL-on za 2016/2017 rok). Mimo że nie jest to pełny wykaz wydziałów na uczelniach technicznych, to stanowi dość reprezentatywny ich zbiór.

Legenda:

Procentowy udział kobiet w ogólnej liczbie studentów:

- ↘ stały spadek – jest coraz niższy
- ↘ trend spadkowy – waha się, ale wartość dla 2016/2017 jest niższa niż dla 2014/2015
- ↔ stabilnie – waha się, ale różnice między kolejnymi latami są mniejsze niż 1,5 punktu procentowego
- ↗ trend wzrostowy – waha się, ale wartość dla 2016/2017 jest niższa niż dla 2014/2015
- ↗ stały wzrost – jest coraz wyższy

Studentki kierunków informatycznych 2008-2017

Zbiór „wyższe szkoły techniczne”, stosowany w opracowaniach GUS, nie wyczerpuje listy szkół, które nazwalibyśmy uczelniami technicznymi oraz szkół prowadzących kształcenie na kierunkach technicznych. W tym rozdziale przeanalizujemy grupę kierunków informatycznych niezależnie od szkoły, w której kształcenie jest realizowane.

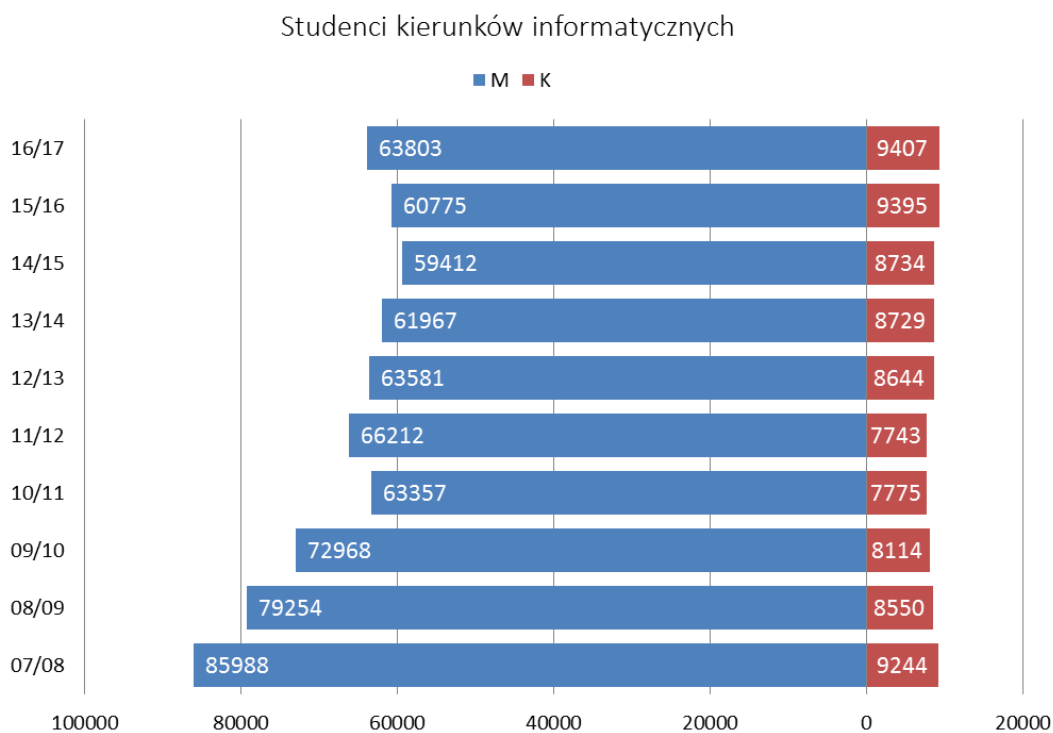
Kierunki informatyczne do 2013 roku, wg Międzynarodowej Klasyfikacji Kierunków ISCED-97, były przypisane do podgrupy informatycznej w grupie kierunków „Nauka”, natomiast od 2014 r. wg Międzynarodowej Klasyfikacji Kierunków ISCED-F 2013, stanowią one odrębną grupę „Technologie teleinformacyjne”. Przykładowe kierunki studiów objęte tą kategorią zawiera Tabela 2.

Liczba studentów na kierunkach informatycznych z grupy *Technologie informacyjne* względnie rośnie od roku akademickiego 2013/2014 (Tabela 10.) i obecnie stanowi 5,8% ogółu studiujących w Polsce.

Tabela 10. Liczba studentów szkół wyższych w grupie *Technologie informacyjne* wg klasyfikacji ISCED-F 2013.

	Studenti			
	2013/14	2014/2015	2015/2016	2016/2017*
Ogółem	1549877	1469386	1405133	1264451
Grupa <i>Technologie teleinformacyjne</i>	70696	68146	70170	73120
Odsetek studentów na kierunkach informatycznych	4,6%	4,6%	5,0%	5,8%

*wyliczono na podstawie danych z bazy POL-on; listę uwzględnionych kierunków wraz z liczbą studentów zawiera Tabela 12.



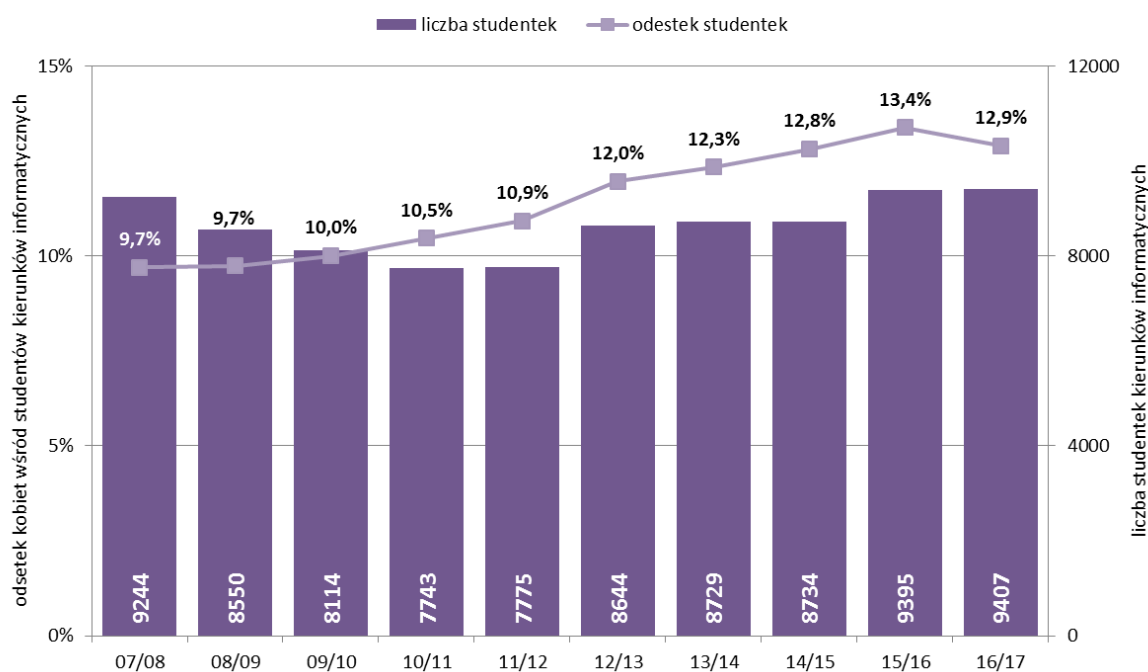
Rysunek 14. Studenti kierunków informatycznych według płci w latach 2008-2017.

Rysunek 14. pokazuje strukturę studentów kierunków informatycznych według płci: zdecydowanie przeważają mężczyźni, obecnie kobiety stanowią około 13% wszystkich studentów kierunków informatycznych.

Bez względu na liczbę studentów kierunków informatycznych od 2010/2011 roku jest dość stabilna i oscyluje wokół 70 tysięcy. W omawianym okresie najwięcej studentów kierunków informatycznych było w roku akademickim 2007/2008, bo aż 95 323.

Jednocześnie liczba kobiet na kierunkach informatycznych utrzymuje się od lat na podobnym poziomie (Rysunek 15.) – około 9 tysięcy osób. Rośnie względny udział kobiet w grupie studiujących na kierunkach informatycznych. Obecnie kobiety stanowią około 13% ogółu studentów kierunków informatycznych, co daje 3 punkty procentowe przyrostu w porównaniu do roku akademickiego 2007/2008.

Zmiany liczby studentek kierunków informatycznych w latach 2008-2017



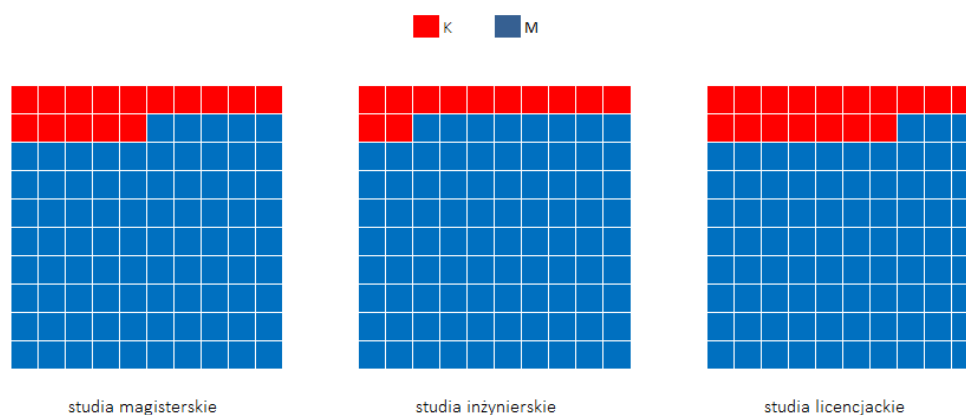
Rysunek 15. Udział procentowy kobiet w ogólnej liczbie studentów kierunków informatycznych wg lat.

Studia I stopnia na kierunkach informatycznych mogą być realizowane w formie studiów inżynierskich (uczelnie techniczne) lub studiów licencjackich (głównie uniwersytety).

Tabela 11. Porównanie liczby studiujących kierunki informatyczne na studiach inżynierskich, licencjackich i magisterskich.

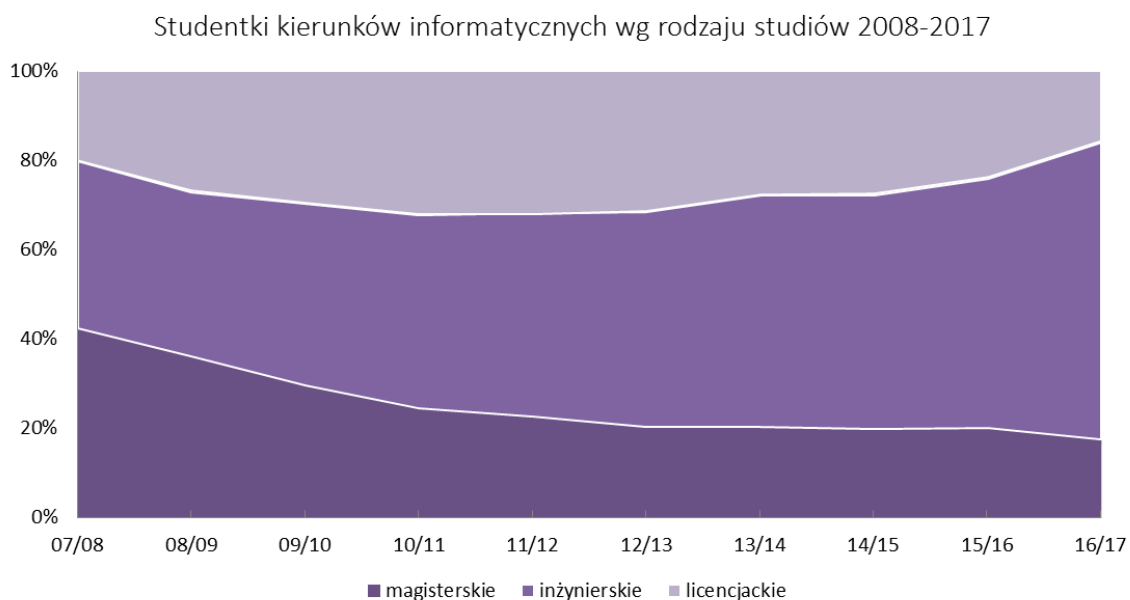
Liczba studentów wg tytułu zawodowego	2015/2016			2016/2017		
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet
inżynier	47348	5252	11,1%	53107	6274	11,8%
licencjat	11043	2258	20,4%	8903	1498	16,8%
magister	bd	bd	-	3891	748	19,2%
magister inżynier	bd	bd	-	7219	887	12,3%
magister (łącznie)	11779	1885	16,0%	11110	1635	14,7%
	70170	9395	13,4%	73120	9407	12,9%

Odsetek studentek na kierunkach informatycznych w roku akademickim 2016/2017



Rysunek 16. Odsetek studentek na kierunkach informatycznych w 2016/2017 wg rodzaju studiów: 15% – studia magisterskie, 12% – inżynierskie, 17% – licencjackie.

Tabela 11. pokazuje jak często i jakie rodzaje studiów są wybierane: liczba studentów na studiach inżynierskich jest większa niż na studiach licencjackich, a w porównaniu z rokiem akademickim 2015/2016 liczba ta wzrosła. Udział procentowy studentek w grupie studentów kierunków informatycznych inżynierskich jest mniejszy niż w grupie studentów studiów licencjackich (Rysunek 16.), ale również tutaj obserwujemy tendencję wzrostową – zwiększa się względny udział kobiet w grupie studentów studiów inżynierskich, a zmniejsza w grupie studentów studiów licencjackich. Bardzo wyraźnie widać ten efekt, gdy rozpatrzmy tylko grupę studentek (Rysunek 17.) i prześledzimy zmiany od roku akademickiego 2007/2008. Wyraźnie zwiększa się grupa studentek kierunków informatycznych studiów inżynierskich – obecnie około 66% wszystkich kobiet studiujących na kierunkach informatycznych studiuje na studiach inżynierskich.



Rysunek 17. Studentki kierunków informatycznych wg rodzaju studiów w latach 2008-2017.

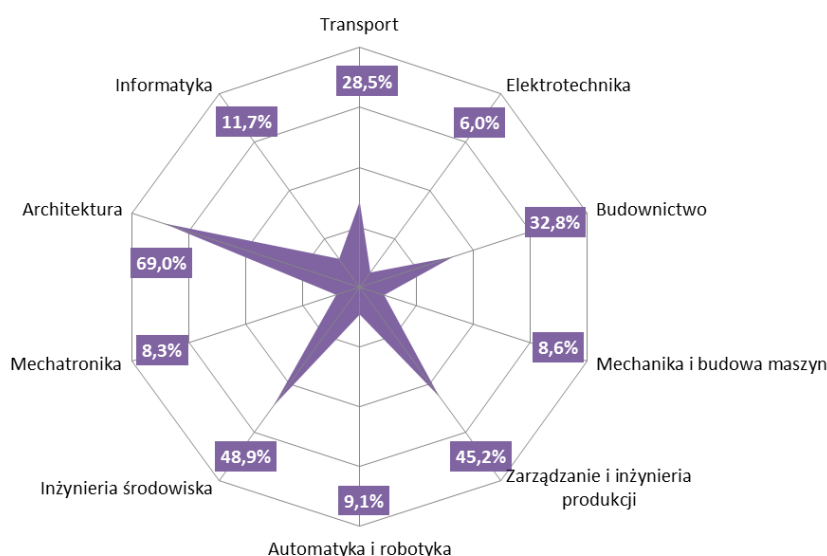
Tabela 12. Studenci kierunków informatycznych szkół wyższych w roku akademickim 2016/2017

Lp	Nazwa kierunku, rok akademicki 2016/2017	studia I stopnia			studia II stopnia			razem		
		ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet
1.	Biznes elektroniczny	93	24	25,8%	93	24	25,8%	93	24	25,8%
2.	Edukacja techniczno-informatyczna	1124	207	18,4%	254	84	33,1%	1378	291	21,1%
3.	Elektroniczne przetwarzanie informacji	149	105	70,5%	53	40	75,5%	202	145	71,8%
4.	Geoinformatyka	400	139	34,8%	400	139	34,8%	400	139	34,8%
5.	Informatyka	54114	6205	11,5%	10026	1299	13,0%	64140	7504	11,7%
6.	Informatyka analityczna	118	14	11,9%	54	9	16,7%	172	23	13,4%
7.	Informatyka i ekonometria	825	292	35,4%	284	137	48,2%	1109	429	38,7%
8.	Informatyka przemysłowa	157	11	7,0%	157	11	7,0%	157	11	7,0%
9.	Informatyka stosowana	2321	352	15,2%	287	40	13,9%	2608	392	15,0%
10.	Informatyka stosowana i systemy pomiarowe	73	11	15,1%	73	11	15,1%	73	11	15,1%
11.	Informatyka w medycynie	116	24	20,7%	116	24	20,7%	116	24	20,7%
12.	Informatyka, studia inżynierskie	447	61	13,6%	447	61	13,6%	447	61	13,6%
13.	Inżynieria danych	129	59	45,7%	1	1	100,0%	130	60	46,2%
14.	Kryptologia i cyberbezpieczeństwo	200	55	27,5%	200	55	27,5%	200	55	27,5%
15.	Makrokierunek – informatyka przemysłowa	84	11	13,1%	23	2	8,7%	107	13	12,1%
16.	Przemysłowe technologie informatyczne	18	3	16,7%	18	3	16,7%	18	3	16,7%
17.	Techniczne zastosowania Internetu – k. unikatowy				1	0	0,0%	1	0	0,0%
18.	Technologie komputerowe	78	14	17,9%	78	14	17,9%	78	14	17,9%
19.	Teleinformatyka	564	87	15,4%	88	19	21,6%	652	106	16,3%
20.	Teleinformatyka – k. unikatowy	1000	98	9,8%	39	4	10,3%	1039	102	9,8%
Razem		62010	7772	13%	11110	1635	15%	73120	9407	12,9%

Kobiety na kierunkach technicznych w roku akademickim 2016/2017

W dziesięć kierunków technicznych najliczniej reprezentowanych na polskich uczelniach udział kobiet jest bardzo zróżnicowany: od 6% na kierunku elektrotechnika do 69% na kierunku architektura. Zdecydowanie „męskimi” kierunkami są, oprócz elektrotechniki, również mechatronika, mechanika i budowa maszyn, automatyka i robotyka. Blisko 50% studentek jest jedynie na inżynierii środowiska oraz na kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji. Pełne zestawienie danych dla 10 najliczniejszych kierunków technicznych przedstawia Tabela 13. (kierunki uporządkowane są od największej liczby studentów ogółem).

Procentowy udział kobiet na wybranych kierunkach technicznych 2016/2017



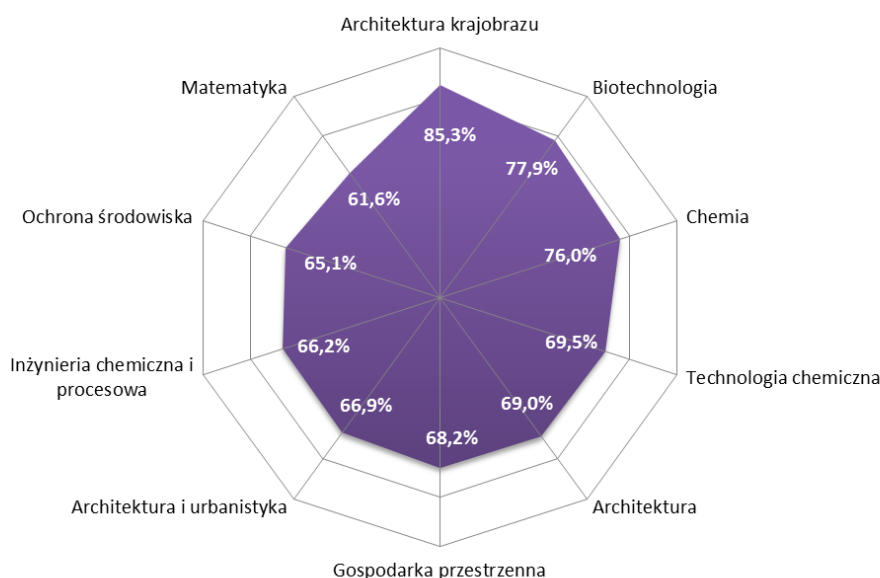
Rysunek 18. Udział kobiet na najliczniej reprezentowanych kierunkach technicznych w roku akademickim 2016/2017.

Tabela 13. Liczba studentów na najliczniejszych kierunkach technicznych w Polsce w roku akademickim 2016/2017.

Nazwa kierunku	Studia I stopnia		Studia II stopnia		Studentów razem		
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	%kobiet
Informatyka	54114	6205	10026	1299	64140	7504	11,7%
Budownictwo	26532	8659	7985	2671	34517	11330	32,8%
Mechanika i budowa maszyn	22888	1640	5438	789	28326	2429	8,6%
Zarządzanie i inżynieria produkcji	16535	7292	4329	2129	20864	9421	45,2%
Inżynieria środowiska	11066	5283	4708	2434	15774	7717	48,9%
Elektrotechnika	11688	649	3979	297	15667	946	6,0%
Automatyka i robotyka	12883	1165	1995	196	14878	1361	9,1%
Transport	10761	2928	1648	613	12409	3541	28,5%
Architektura	7941	5575	3271	2159	11212	7734	69,0%
Mechatronika	8542	677	1051	116	9593	793	8,3%

Inaczej prezentuje się grupa kierunków technicznych, na których przeważają studentki. W grupie 10 dużych (powyżej 1000 studentów) kierunków technicznych kobiety stanowią 85,3% studentów kierunku architektura krajobrazu, blisko 80% na kierunku biotechnologia i 76% na kierunku chemia. Typowo kobiece kierunki techniczne to także „małe” kierunki takie jak np. chemia kosmetyczna – na 329 studentów 313 to kobiety (95,1%) czy technologia kosmetyków – na 71 studentów 67 to kobiety (94,4%). Pełne zestawienie danych dla 10. dużych „kobięcych” kierunków technicznych przedstawia Tabela 14. (kierunki uporządkowane są od największego odsetka kobiet w ogólnej liczbie studentów).

Procentowy udział kobiet na wybranych kierunkach technicznych 2016/2017



Rysunek 19. Udział kobiet na najbardziej „kobięcych” kierunkach technicznych w roku akademickim 2016/2017.

Tabela 14. Liczba studentów na najbardziej „kobięcych” kierunkach technicznych w roku akademickim 2016/2017.

Nazwa kierunku	Studia I stopnia		Studia II stopnia		Studentów razem		
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	%kobiet
Architektura krajobrazu	1295	1093	346	306	1641	1399	85,3%
Biotechnologia	2553	1964	574	473	3127	2437	77,9%
Chemia	5192	3910	1947	1515	7139	5425	76,0%
Technologia chemiczna	4994	3435	1487	1069	6481	4504	69,5%
Architektura	7941	5575	3271	2159	11212	7734	69,0%
Gospodarka przestrzenna	2441	1653	386	275	2827	1928	68,2%
Architektura i urbanistyka	1086	730	347	228	1433	958	66,9%
Inżynieria chemiczna i procesowa	1707	1140	305	192	2012	1332	66,2%
Ochrona środowiska	1234	770	358	267	1592	1037	65,1%
Matematyka	6425	3770	3223	2174	9648	5944	61,6%

Uczelnie – członkowie KRPUT

Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych¹, działająca od 1989 roku, jest dobrowolnym stowarzyszeniem rektorów polskich uczelni technicznych. O zaliczeniu do grona uczelni technicznych decydują posiadane przez uczelnie uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora w zakresie nauk technicznych przynajmniej na jednym wydziale lub uprawnienia równorzędne. Lista uczelni technicznych, będących członkami KRPUT, jest szersza niż lista szkół „wyższe szkoły techniczne” wg klasyfikacji GUS (por. Tabela 1.) Wchodzą tu wszystkie szkoły publiczne z grupy „wyższe szkoły techniczne” (18 szkół) oraz dodatkowo Akademia Morska w Gdyni, Akademia Morska w Szczecinie oraz Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy (Tabela 15.).

W tej części przedstawiamy krótką charakterystykę każdej z tych uczelni ze względu na omawiane w raporcie tematy. Kolejność prezentacji uczelni jest alfabetyczna.

Tabela 15. Wykaz szkół – członków Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych.

Lp	Nazwa uczelni
1	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
2	Akademia Morska w Gdyni
3	Akademia Morska w Szczecinie
4	Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej
5	Politechnika Białostocka
6	Politechnika Częstochowska
7	Politechnika Gdańska
8	Politechnika Koszalińska
9	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
10	Politechnika Lubelska
11	Politechnika Łódzka
12	Politechnika Opolska
13	Politechnika Poznańska
14	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
15	Politechnika Śląska
16	Politechnika Świętokrzyska
17	Politechnika Warszawska
18	Politechnika Wrocławska
19	Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu
20	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy
21	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

¹ www.krput.edu.pl

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Studentki 2016/2017

Kadra naukowa 2016/2017

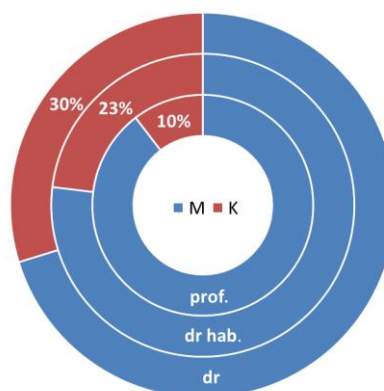


34,8%

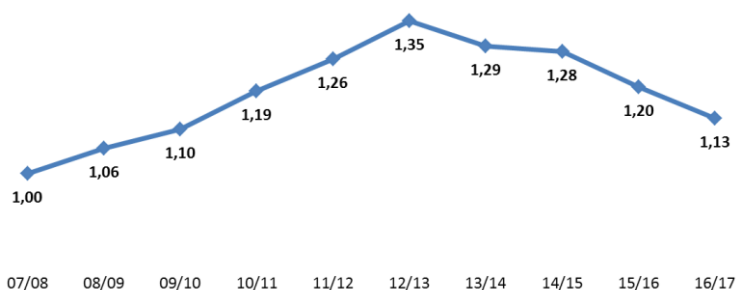
Doktorantki 2016/2017



39,5%



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Akademia Morska w Gdyni

Studentki 2016/2017

Kadra naukowa 2016/2017

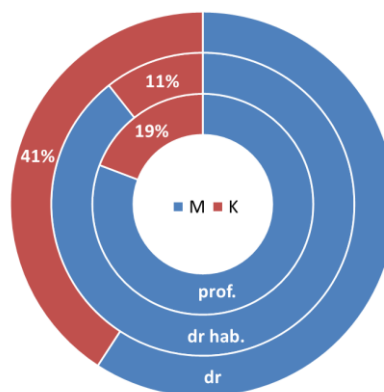


33,9%

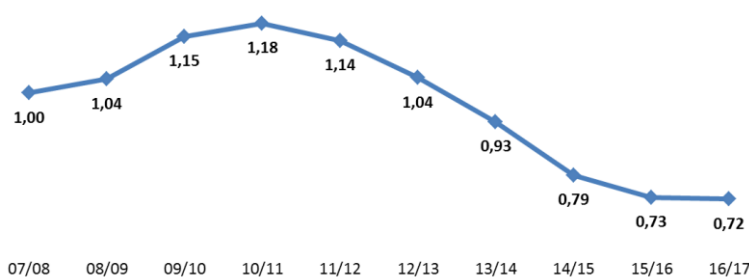
Doktorantki 2016/2017



42,3%



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Akademia Morska w Szczecinie

Studentki 2016/2017



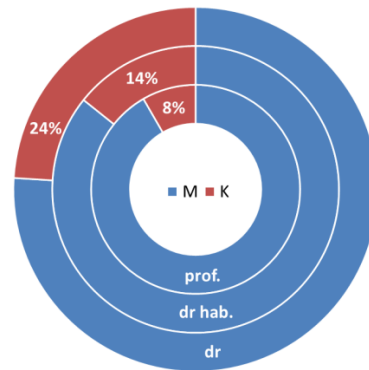
27,6%

Doktorantki 2016/2017

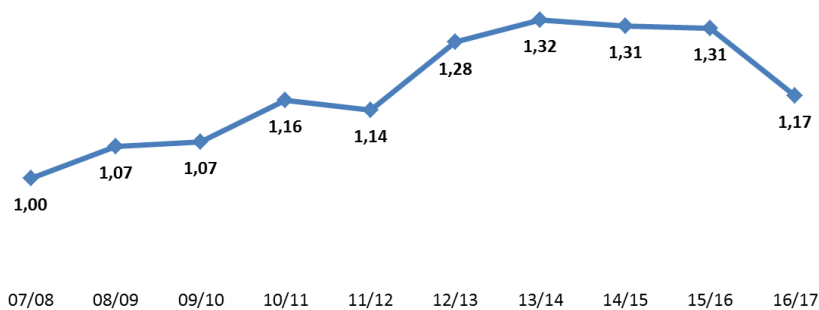


66,7%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej

Studentki 2016/2017



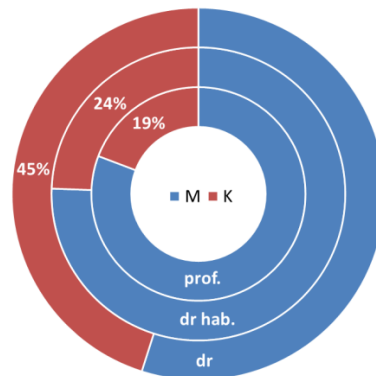
48,3%

Doktorantki 2016/2017

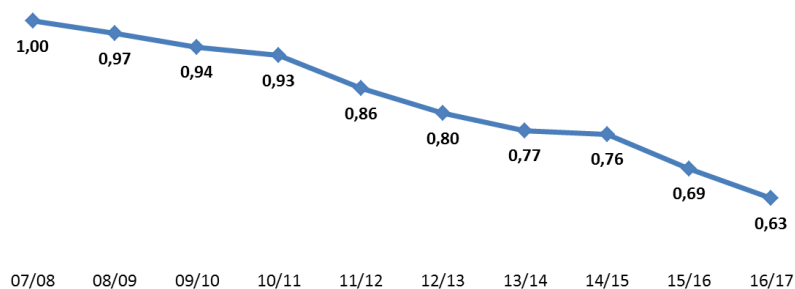


27,6%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Białostocka

Studentki 2016/2017



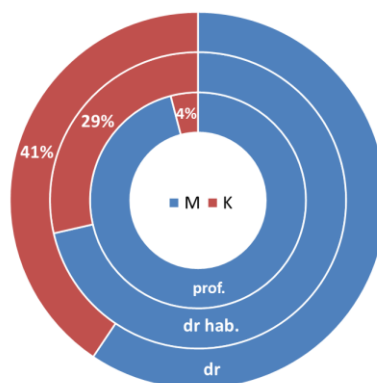
37,1%

Doktorantki 2016/2017

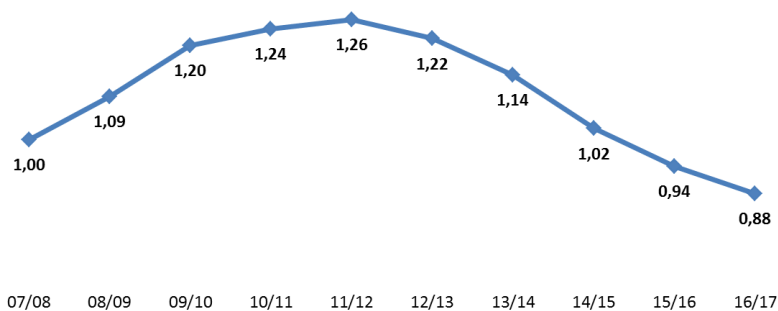


40,8%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Częstochowska

Studentki 2016/2017



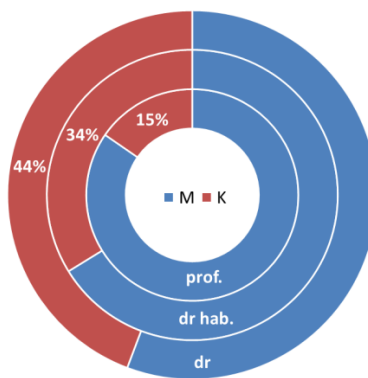
38,3%

Doktorantki 2016/2017

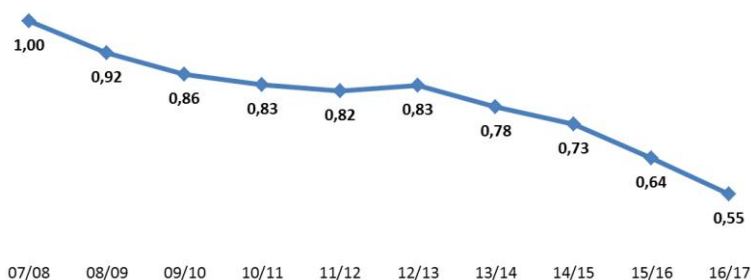


45,0%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Gdańska

Studentki 2016/2017



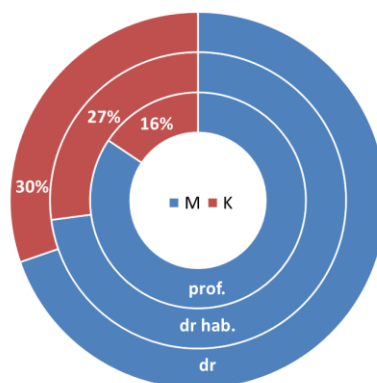
40,2%

Doktorantki 2016/2017

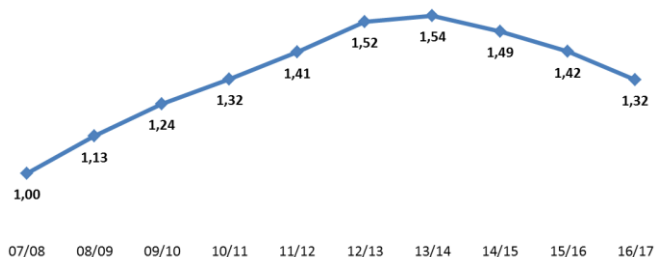


46,1%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Koszalińska

Studentki 2016/2017



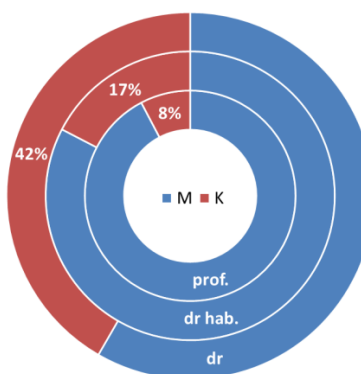
47,3%

Doktorantki 2016/2017

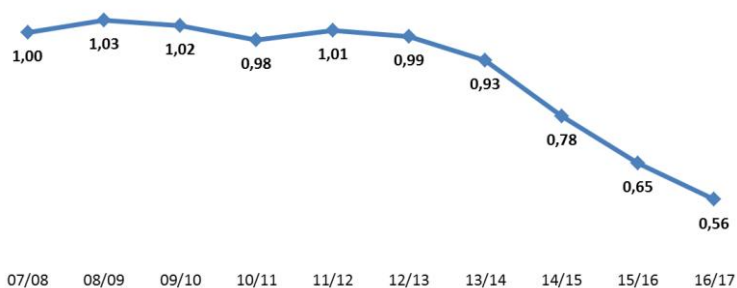


35,8%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Studentki 2016/2017

Kadra naukowa 2016/2017

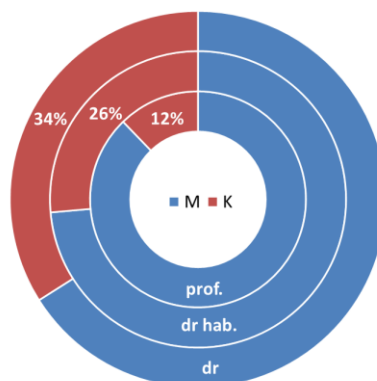


38,7%

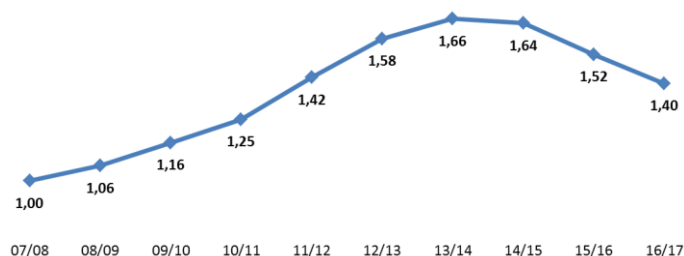
Doktorantki 2016/2017



51,3%



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Lubelska

Studentki 2016/2017

Kadra naukowa 2016/2017

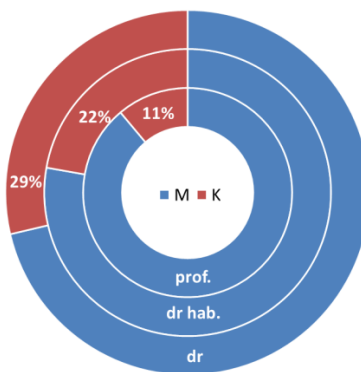


29,8%

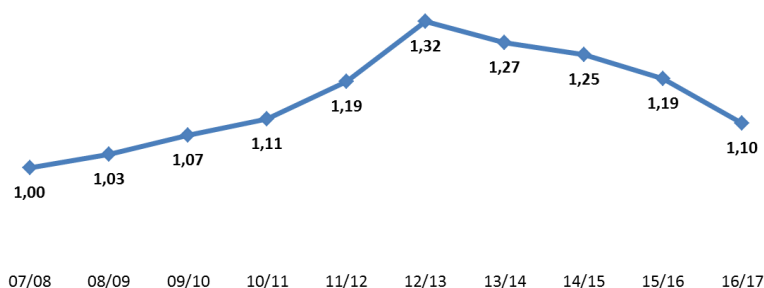
Doktorantki 2016/2017



30,0%



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Łódzka

Studentki 2016/2017



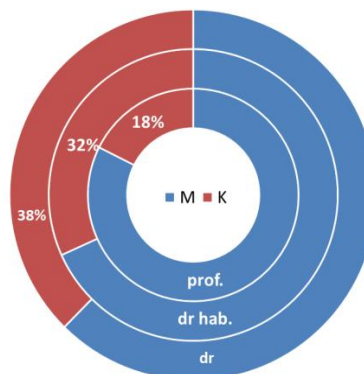
39,7%

Doktorantki 2016/2017

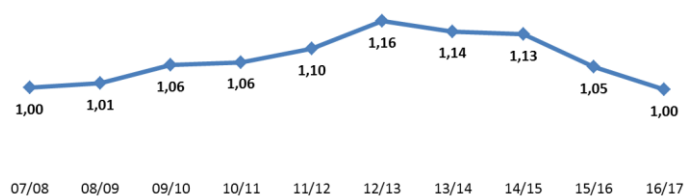


47,1%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Opolska

Studentki 2016/2017



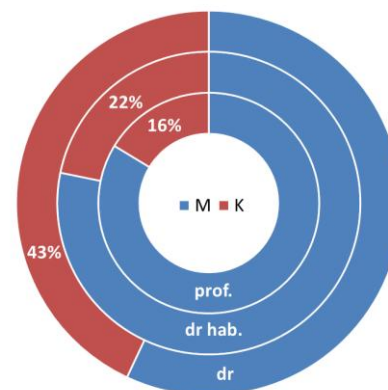
38,1%

Doktorantki 2016/2017

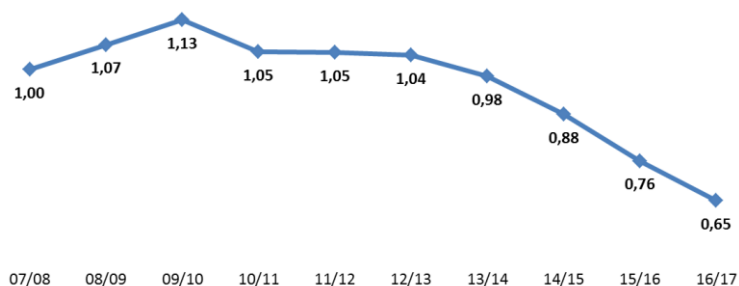


31,8%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Poznańska

Studentki 2016/2017



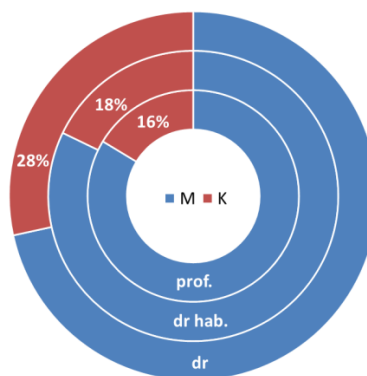
30,8%

Doktorantki 2016/2017

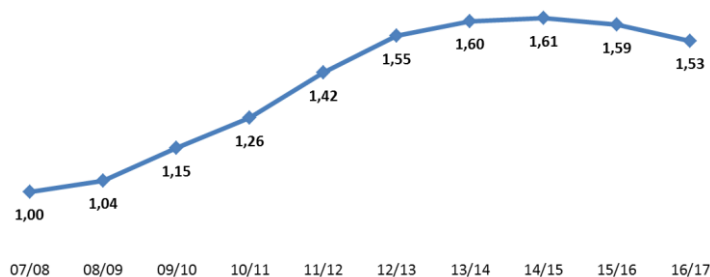


36,4%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Studentki 2016/2017



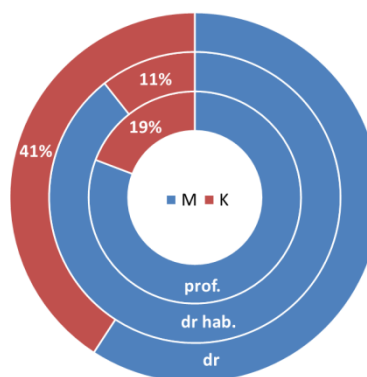
40,2%

Doktorantki 2016/2017

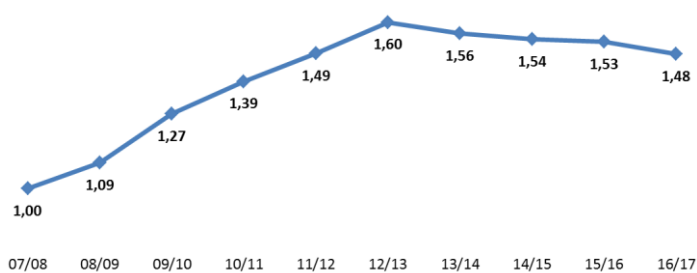


31,1%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Śląska

Studentki 2016/2017



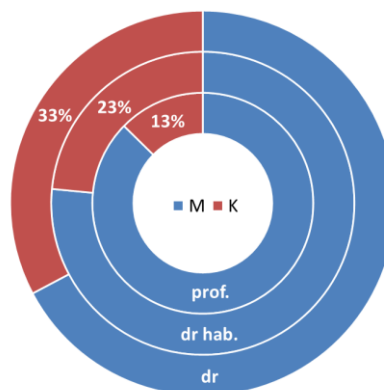
33,9%

Doktorantki 2016/2017

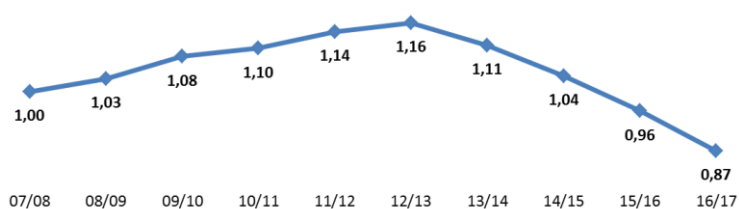


41,4%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Świętokrzyska

Studentki 2016/2017



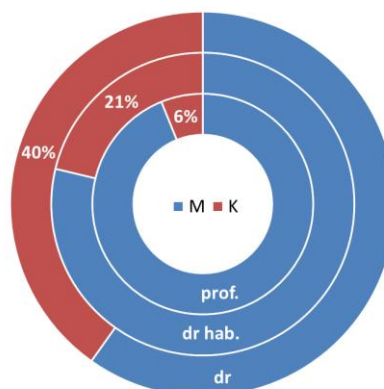
33,1%

Doktorantki 2016/2017

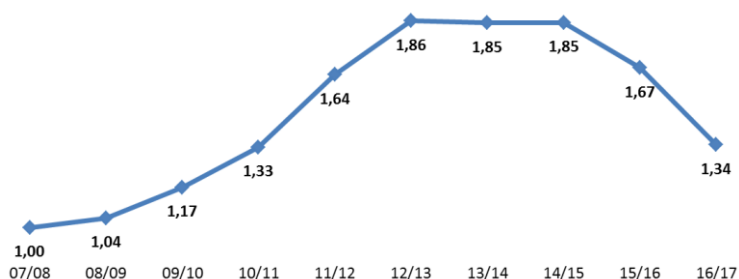


40,9%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Warszawska

Studentki 2016/2017



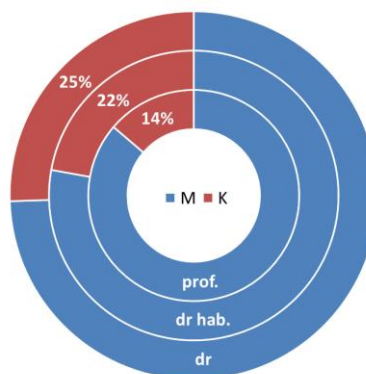
34,5%

Doktorantki 2016/2017

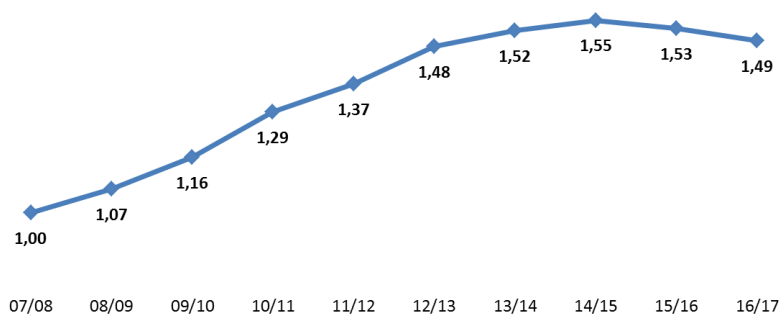


32,8%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Politechnika Wrocławska

Studentki 2016/2017



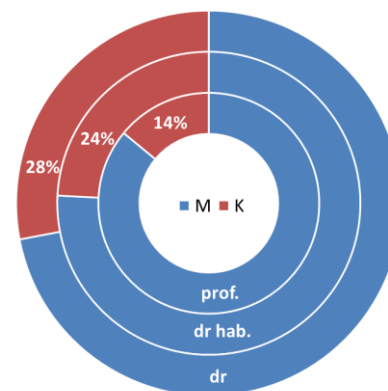
32,5%

Doktorantki 2016/2017

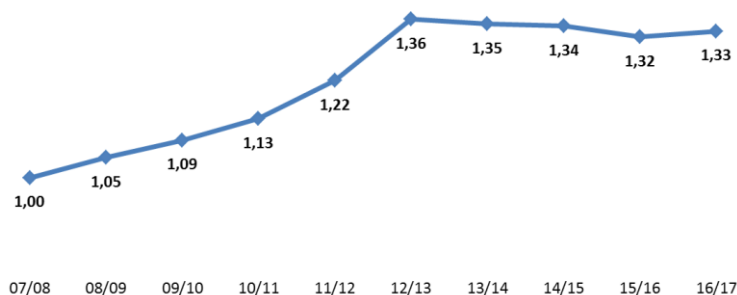


42,3%

Kadra naukowa 2016/2017



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu

Studentki 2016/2017

Kadra naukowa 2016/2017

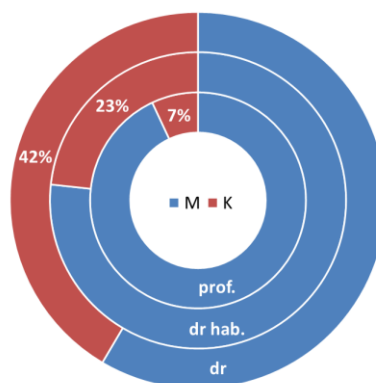


52,5%

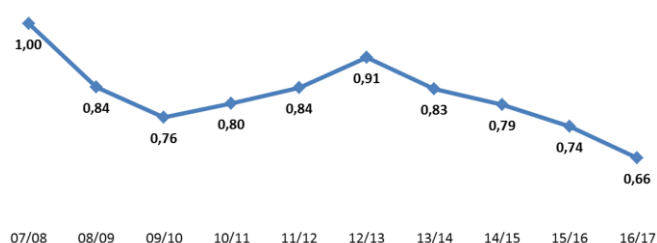
Doktorantki 2016/2017



42,2%



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy

Studentki 2016/2017

Kadra naukowa 2016/2017

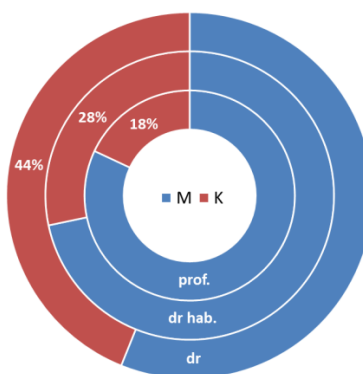


39,6%

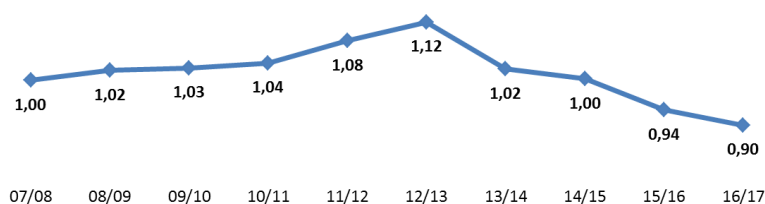
Doktorantki 2016/2017



53,6%



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Studentki 2016/2017

Kadra naukowa 2016/2017

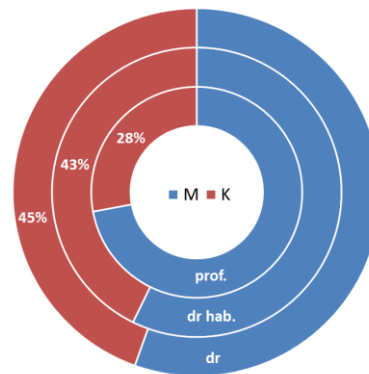


42,3%

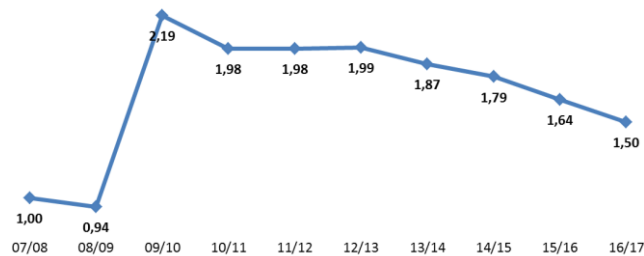
Doktorantki 2016/2017



54,3%



Przyrost względny liczby studentek w latach 2008-2017



Kobiety na politechnikach 2017

ANEKS Uczelnie techniczne



Według danych POL-on – stan na dzień 30.11.2016

Akademia

Górnictwo-Hutnictwo

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	
	28568	9930	34,8		22811	7588	33,3	7027	2239	31,9	5757	2342	40,7	1017	402	39,5
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	24 884	7 878	31,7		20 309	6 273	30,9	6 144	1 795	29,2	4 575	1 605	35,1	809	286	35,4
Wydz. Elektrotechniki, Automatyki, Inform. i Inż. Biomed.	2 868	640	22,3		2 313	529	22,9	691	155	22,4	555	111	20,0	79	20	25,3
Automatyka i robotyka	587	82	14,0	INŻ	492	72	14,6	124	18	14,5	95	10	10,5			
Elektrotechnika	1 064	81	7,6	INŻ	800	60	7,5	228	13	5,7	264	21	8,0			
Informatyka	585	117	20,0	INŻ	485	98	20,2	152	34	22,4	100	19	19,0			
Inżynieria biomedyczna	496	323	65,1	INŻ	400	262	65,5	128	72	56,3	96	61	63,5			
Mikroelektronika w technice i medycynie	136	37	27,2	INŻ	136	37	27,2	59	18	30,5						
Wydział Energetyki i Paliw	1 476	689	46,7		1 207	568	47,1	345	149	43,2	269	121	45,0	54	23	42,6
Energetyka	872	293	33,6	INŻ	729	258	35,4	198	60	30,3	143	35	24,5			
Technologia chemiczna	604	396	65,6	INŻ	478	310	64,9	147	89	60,5	126	86	68,3			
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej	878	315	35,9		709	246	34,7	274	82	29,9	169	69	40,8	66	22	33,3
Fizyka medyczna	218	161	73,9	INŻ	167	121	72,5	55	32	58,2	51	40	78,4			
Fizyka techniczna	267	77	28,8	INŻ	206	54	26,2	92	27	29,3	61	23	37,7			
Informatyka stosowana	393	77	19,6	INŻ	336	71	21,1	127	23	18,1	57	6	10,5			
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	2 580	1 313	50,9		1 952	963	49,3	524	215	41,0	628	350	55,7	45	26	57,8
Geodezja i kartografia	1 244	654	52,6	INŻ	892	448	50,2	262	119	45,4	352	206	58,5			
Inżynieria środowiska	644	346	53,7	INŻ	475	256	53,9	79	30	38,0	169	90	53,3			
Informatyka stosowana	285	80	28,1	INŻ	257	75	29,2	101	30	29,7	28	5	17,9			
Inżynieria środowiska	407	233	57,2	INŻ	328	184	56,1	82	36	43,9	79	49	62,0			
Wydział Górnictwa i Geoinżynierii	2 768	1 009	36,5		2 304	825	35,8	662	239	36,1	464	184	39,7	58	22	37,9
Budownictwo	726	295	40,6	INŻ	678	277	40,9	281	102	36,3	48	18	37,5			
Górnictwo i geologia	929	146	15,7	INŻ	752	118	15,7	122	18	14,8	177	28	15,8			
Inżynieria środowiska	511	251	49,1	INŻ	356	170	47,8	106	41	38,7	155	81	52,3			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	602	317	52,7	INŻ	518	260	50,2	153	78	51,0	84	57	67,9			
Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	2 369	356	15,0		2 043	315	15,4	644	88	13,7	326	41	12,6	84	5	6,0
Elektronika	118	7	5,9	INŻ	118	7	5,9	57	3	5,3						
Elektronika i telekomunikacja	830	118	14,2	INŻ	700	109	15,6	213	28	13,1	130	9	6,9			
Informatyka	1 067	162	15,2	INŻ	930	147	15,8	311	43	13,8	137	15	10,9			
Teleinformatyka	354	69	19,5	INŻ	295	52	17,6	63	14	22,2	59	17	28,8			
Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	1 199	795	66,3		936	618	66,0	254	164	64,6	263	177	67,3	104	68	65,4

Ceramika	89	63	70,8	INŻ	78	53	67,9	28	19	67,9	MIN	11	10	90,9		
Chemia budowlana	74	37	50,0	INŻ	74	37	50,0	23	15	65,2						
Inżynieria materiałowa	382	240	62,8	INŻ	321	198	61,7	82	46	56,1	MIN	61	42	68,9		
Technologia chemiczna	654	455	69,6	INŻ	463	330	71,3	121	84	69,4	MIN	191	125	65,4		
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	3 975	509	12,8		3 369	445	13,2	1 115	148	13,3		606	64	10,6	97	20
Automatyka i robotyka	899	85	9,5	INŻ	749	71	9,5	256	22	8,6	MIN	150	14	9,3		
Inżynieria akustyczna	254	106	41,7	INŻ	219	95	43,4	80	36	45,0	MIN	35	11	31,4		
Inżynieria mechaniczna i materiałowa	198	70	35,4	INŻ	198	70	35,4	60	17	28,3						
Inżynieria mechatroniczna	628	83	13,2	INŻ	518	73	14,1	192	29	15,1	MIN	110	10	9,1		
Mechanika i budowa maszyn	1 996	165	8,3	INŻ	1 685	136	8,1	527	44	8,3	MIN	311	29	9,3		
Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	2 231	572	25,6		1 893	467	24,7	580	147	25,3		338	105	31,1	53	16
Edukacja techniczno-informatyczna	248	60	24,2	INŻ	228	55	24,1	65	23	35,4	MIN	20	5	25,0		
Informatyka stosowana	816	108	13,2	INŻ	709	92	13,0	231	28	12,1	MIN	107	16	15,0		
Inżynieria ciepła	118	39	33,1	INŻ	118	39	33,1	57	17	29,8						
Inżynieria materiałowa	686	275	40,1	INŻ	527	204	38,7	123	47	38,2	MIN	159	71	44,7		
Inżynieria obliczeniowa	123	44	35,8	INŻ	123	44	35,8	58	22	37,9						
Metalurgia	240	46	19,2	INŻ	188	33	17,6	46	10	21,7	MIN	52	13	25,0		
Wydział Matematyki Stosowanej	646	390	60,4		434	253	58,3	206	123	59,7		212	137	64,6	18	5
Matematyka	646	390	60,4	LIC	434	253	58,3	206	123	59,7	MGR	212	137	64,6		
Wydział Metali Nieżelaznych	831	343	41,3		721	295	40,9	262	100	38,2		110	48	43,6	31	12
Inżynieria materiałowa	262	123	46,9	INŻ	234	111	47,4	84	34	40,5	MIN	28	12	42,9		
Metalurgia	198	50	25,3	INŻ	165	37	22,4	58	13	22,4	MIN	33	13	39,4		
Zarządzanie i inżynieria produkcji	371	170	45,8	INŻ	322	147	45,7	120	53	44,2	MIN	49	23	46,9		
Wydział Odlewnictwa	617	152	24,6		520	125	24,0	156	47	30,1		97	27	27,8	40	16
Metalurgia	427	108	25,3	INŻ	354	87	24,6	107	34	31,8	MIN	73	21	28,8		
Wirtotechnologia	190	44	23,2	INŻ	166	38	22,9	49	13	26,5	MIN	24	6	25,0		
Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu	1 435	281	19,6		1 079	213	19,7	189	35	18,5		356	68	19,1	52	19
Górnictwo i geologia	726	141	19,4	INŻ	517	100	19,3	86	15	17,4	MIN	209	41	19,6		
Inżynieria naftowa i gazownicza	709	140	19,7	INŻ	562	113	20,1	103	20	19,4	MIN	147	27	18,4		
Wydział Zarządzania	1 011	514	50,8		829	411	49,6	242	103	42,6		182	103	56,6	28	12
Zarządzanie i inżynieria produkcji	1 011	514	50,8	INŻ	829	411	49,6	242	103	42,6	MIN	182	103	56,6		
w tym na pozostałych kierunkach studiów																
Wydziały i kierunki łącznie	3 684	2 052	55,7		2 502	1 315	52,6	883	444	50,3		1 182	737	62,4	208	116

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjata; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Akademia Morska w Gdyni

uczelnia łącznie

w tym na studiach ścisłych i technicznych

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	doktoranci ogółem	w tym kobiety
	5351	1810	33,8		4281	1148	26,8	1289	368	28,5	1070	662	61,9	52	22	42,3
3 640	598	16,4%		3 252	487	15,0%	935	154	16,5%	388	111	28,6%	31	6	19,4%	
Wydział Elektryczny	922	42	4,6%		822	29	3,5%	243	10	4,1%		13	31	6	19,4%	
Elektronika i telekomunikacja	320	24	7,5%	INŻ	289	18	6,2%	77	5	6,5%	MIN	6	31	6	19,4%	
Elektrotechnika	602	18	3,0%	INŻ	533	11	2,1%	166	5	3,0%	MIN	7	69	7	10,1%	
Wydział Mechaniczny	1 025	46	4,5%		933	36	3,9%	276	10	3,6%		10	92	10	10,9%	
Mechanika i budowa maszyn	1 025	46	4,5%	INŻ	933	36	3,9%	276	10	3,6%	MIN	10	92	10	10,9%	
Wydział Nawigacyjny	1 693	510	30,1%		1 497	422	28,2%	416	134	32,2%		88	196	88	44,9%	
Nawigacja	1 031	191	18,5%	INŻ	954	169	17,7%	229	48	21,0%	MIN	22	77	22	28,6%	
Transport	662	319	48,2%	INŻ	543	253	46,6%	187	86	46,0%	MIN	66	119	66	55,5%	
Wydziały i kierunki łącznie	1 711	1 212	70,8%		1 029	661	64,2	354	214	60,5%		551	682	21	16	76,2%

w tym na pozostałych kierunkach studiów

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Akademia Morska w Szczecinie

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci				
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	liczba	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	liczba	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	doktoranci ogółem	w tym kobiety	
																	ogółem
uczelnia łącznie																	
	3585	984	27,4		3390	898	26,5	765	192	25,1		195	86	44,1	39	26	66,7
w tym na studiach ścisłych i technicznych																	
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	3 585	984	27,4		3 390	898	26,5	765	192	25,1		195	86	44,1	39	26	66,7
Wydział Inżynierjno-Ekonomiczny Transportu	1 103	564	51,1		974	491	50,4	265	116	43,8		129	73	56,6			
Logistyka	626	300	47,9	INŻ	626	300	47,9	176	70	39,8							
Transport	256	146	57,0	INŻ	186	102	54,8	45	29	64,4	MIN	70	44	62,9			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	221	118	53,4	INŻ	162	89	54,9	44	17	38,6	MIN	59	29	49,2			
Wydział Mechaniczny	791	12	1,5		763	11	1,4	128	1	0,8		28	1	3,6	26	16	
Mechanika i budowa maszyn	674	7	1,0	INŻ	646	6	0,9	96	0	0,0	MIN	28	1	3,6			
Mechatronika	117	5	4,3	INŻ	117	5	4,3	32	1	3,1							
Wydział Nawigacyjny	1 691	408	24,1		1 653	396	24,0	372	75	20,2		38	12	31,6	13	10	
Geodezja i kartografia	249	147	59,0	INŻ	249	147	59,0	51	26	51,0							
Informatyka	104	21	20,2	INŻ	104	21	20,2	20	2	10,0							
Nawigacja	1 272	210	16,5	INŻ	1 234	198	16,0	285	42	14,7	MIN	38	12	31,6			
Transport	66	30	45,5	INŻ	66	30	45,5	16	5	31,3							
w tym na pozostałych kierunkach studiów																	
Wydziały i kierunki łącznie	0	0			0	0	0	0	0			0	0	0			

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Akademia Techniczno- Humanistyczna w Bielsku-Białej

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	doktoranci ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	5482	2649	48,3		4355	1890	43,4	1451	610	42,0	1127	759	67,3	29	8	27,6
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	2 949	729	24,7		2 633	628	23,9	803	149	18,6	316	101	32,0	29	8	27,6
Wydział Budowy Maszyn i Informatyki	1 760	259	14,7		1 543	216	14,0	491	54	11,0	217	43	19,8	29	8	27,6
Automatyka i robotyka	294	8	2,7	INŻ	294	8	2,7	89	2	2,2						
Informatyka	500	42	8,4	INŻ	444	39	8,8	162	14	8,6	MIN	3	5,4			
Mechanika i budowa maszyn	357	18	5,0	INŻ	295	12	4,1	83	3	3,6	MIN	6	9,7			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	609	191	31,4	INŻ	510	157	30,8	157	35	22,3	MIN	34	34,3			
Wydział Inżynierii Materiałów, Budownictwa i Środowiska	738	324	43,9		639	266	41,6	165	57	34,5	99	58	58,6			
Budownictwo	400	127	31,8	INŻ	400	127	31,8	105	20	19,0						
Inżynieria materiałowa	38	20	52,6	INŻ	38	20	52,6	5	2	40,0						
Inżynieria środowiska	293	171	58,4	INŻ	200	118	59,0	55	35	63,6	MIN	53	57,0			
Włókiennictwo	7	6	85,7	INŻ	1	1	100,0	0	0	0,0		5	83,3			
Wydział Zarządzania i Transportu	451	146	32,4		451	146	32,4	147	38	25,9						
Transport	451	146	32,4	INŻ	451	146	32,4	147	38	25,9						
w tym na pozostałych kierunkach studiów																
Wydziały i kierunki łącznie	2 533	1 920	75,8		1722	1262	73,3	648	461	71,1	811	658	81,1			

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Białostocka

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	10008	3712	37,1		8323	2965	35,6	2540	774	30,5	1685	747	44,3	142	58	40,8
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	7 446	2 317	31,1	6 211	1 879	30,3	1 948	494	25,4	1 235	438	35,5	142	58	40,8	
Wydział Architektury	499	375	75,2	418	322	77,0	114	92	80,7	81	53	65,4				
Architektura	499	375	75,2	INŻ	418	322	77,0	114	92	80,7	81	53	65,4			
Wydział Budownictwa i inżynierii Środowiska	2 266	1 014	44,7	1 732	767	44,3	501	204	40,7	534	247	46,3	65	36	55,4	
Architektura krajoznawstwa	144	123	85,4	INŻ	104	88	84,6	41	31	75,6	40	35	87,5			
Biotechnologia	155	126	81,3	INŻ	155	126	81,3	50	38	76,0						
Budownictwo	1 140	352	30,9	INŻ	859	257	29,9	274	77	28,1	281	95	33,8			
Ekoinżynieria	21	17	81,0	INŻ	21	17	81,0									
Inżynieria rolno-spożywcza i leśna	120	63	52,5	INŻ	120	63	52,5	43	25	58,1						
Inżynieria środowiska	606	275	45,4	INŻ	435	193	44,4	93	33	35,5	171	82	48,0			
Ochrona środowiska	80	58	72,5	INŻ	38	23	60,5				42	35	83,3			
Wydział Elektryczny	865	62	7,2	709	49	6,9	178	11	6,2	156	13	8,3	24	5	20,8	
Elektronika i telekomunikacja	209	15	7,2	INŻ	208	15	7,2	50	5	10,0	1					
Elektrotechnika	590	38	6,4	INŻ	435	25	5,7	128	6	4,7	155	13	8,4			
Energetyka	66	9	13,6	INŻ	66	9	13,6									
Wydział Informatyki	1 335	233	17,5	1 162	200	17,2	517	87	16,8	173	33	19,1				
Informatyka	1 136	145	12,8	INŻ	985	126	12,8	397	46	11,6	151	19	12,6			
Informatyka i ekonometria	99	23	23,2	INŻ	99	23	23,2	70	8	11,4						
Matematyka stosowana	100	65	65,0	INŻ	78	51	65,4	50	33	66,0	22	14	63,6			
Wydział Mechaniczny	1 860	367	19,7	1 625	318	19,6	514	62	12,1	235	49	20,9	53	17	32,1	
Automatyka i robotyka	415	44	10,6	INŻ	368	36	9,8	111	7	6,3	47	8	17,0			
Edukacja techniczno-informatyczna	63	13	20,6	INŻ	63	13	20,6									
Inżynieria biomedyczna	340	243	71,5	INŻ	304	220	72,4	76	49	64,5	36	23	63,9			
Mechanika i budowa maszyn	905	38	4,2	INŻ	753	20	2,7	268	3	1,1	152	18	11,8			
Mechatronika/mechatronics	90	7	7,8	INŻ	90	7	7,8	59	3	5,1						
Technika rolnicza i leśna	47	22	46,8	INŻ	47	22	46,8									
Wydział Zarządzania	508	236	46,5	452	193	42,7	79	29	36,7	56	43	76,8				
Zarządzanie i inżynieria produkcji	477	219	45,9	INŻ	421	176	41,8	79	29	36,7	56	43	76,8			
Zarządzanie i inżynieria usług	31	17	54,8	INŻ	31	17	54,8									
Studia międzywydziałowe	113	30	26,5	113	30	26,5	45	9	20,0	0	0	0				
Ekoenergetyka	113	30	26,5	INŻ	113	30	26,5	45	9	20,0						
Wydziały i kierunki łącznie	2 562	1 395	54,4	2 112	1 086	51,4	592	280	47,3	450	309	68,7				
w tym na pozostałych kierunkach studiów																

Politechnika Gdańska

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	doktoranci ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	21241	8536	40,2		16164	6302	39,0	5274	1933	36,7	5077	2234	44,0	661	305	46,1
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	17 988	6 535	36,3		14 161	5 144	36,3	4 565	1 564	34,3	3 827	1 391	36,3	600	272	45,3
Wydział Architektury	1 270	883	69,5		985	687	69,7	303	207	68,3		285	196	68,8	60	32
Architektura	1 096	768	70,1	INŻ	811	572	70,5	248	175	70,6	MIN	285	196	68,8		
Gospodarka przestrzenna	174	115	66,1	INŻ	174	115	66,1	55	32	58,2						
Wydział Chemiczny	1 346	893	66,3		1 171	767	65,5	332	207	62,3		175	126	72,0	163	69,3
Chemia	288	223	77,4	INŻ	273	210	76,9	93	69	74,2	MGR	15	13	86,7		
Chemia budowlana – k. unikatowy	114	63	55,3	INŻ	105	56	53,3	20	10	50,0	MIN	9	7	77,8		
Inżynieria biomedyczna	19	13	68,4	INŻ	18	12	66,7				MGR	1	1	100,0		
Inżynieria materiałowa	233	120	51,5	INŻ	164	81	49,4	63	30	47,6	MGR	69	39	56,5		
Konserwacja i degradacja materiałów	56	34	60,7	INŻ	56	34	60,7	21	13	61,9						
Ochrona środowiska	33	22	66,7	INŻ	33	22	66,7									
Technologia chemiczna	412	283	68,7	INŻ	357	240	67,2	92	66	71,7	MGR	55	43	78,2		
Technologie ochrony środowiska – k. unikatowy	108	86	79,6	INŻ	108	86	79,6	1	0	0,0						
Zielone technologie i monitoring	83	49	59,0	INŻ	57	26	45,6	42	19	45,2	MIN	26	23	88,5		
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	3 667	673	18,4		2 871	550	19,2	960	185	19,3		796	123	15,5	92	22
Elektronika i telekomunikacja	901	149	16,5	INŻ	716	120	16,8	272	42	15,4	MIN	185	29	15,7		
Informatyka	1 599	219	13,7	INŻ	1217	171	14,1	398	54	13,6	MIN	382	48	12,6		
Inżynieria biomedyczna	341	231	67,7	INŻ	298	200	67,1	111	69	62,2	MIN	43	31	72,1		
Automatyka i robotyka	826	74	9,0	INŻ	640	59	9,2	179	20	11,2	MIN	186	15	8,1		
Wydział Elektrotechniki i Automatyki	1 804	226	12,5		1 420	178	12,5	442	54	12,2		384	48	12,5	47	6
Elektrotechnika	996	102	10,2	INŻ	678	62	9,1	243	21	8,6	MIN	318	40	12,6		
Automatyka i robotyka	504	53	10,5	INŻ	438	45	10,3	116	17	14,7	MIN	66	8	12,1		
Energetyka	304	71	23,4	INŻ	304	71	23,4	83	16	19,3						
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	1 764	845	47,9		1 374	638	46,4	478	220	46,0		390	207	53,1	41	15
Fizyka techniczna	414	98	23,7	INŻ	354	80	22,6	112	24	21,4	MIN	60	18	30,0		
Inżynieria biomedyczna	50	40	80,0	INŻ	23	16	69,6				MIN	27	24	88,9		
Inżynieria materiałowa	155	82	52,9	INŻ	137	70	51,1	60	30	50,0	MIN	18	12	66,7		
Matematyka	676	403	59,6	LIC	442	273	61,8	146	95	65,1	MGR	234	130	55,6		
Nanotechnologia	459	220	47,9	INŻ	408	197	48,3	160	71	44,4	MIN	51	23	45,1		
Podstawy nauk technicznych	10	2	20,0	INŻ	10	2	20,0									

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	3 953	1 747	44,2		2 941	1 325	45,1	947	412	43,5		1 012	422	41,7	85	40	47,1
Budownictwo	2 447	965	39,4	INŻ	1 763	714	40,5	538	207	38,5	MIN	684	251	36,7			
Geodezja i kartografia	313	165	52,7	INŻ	302	163	54,0	104	52	50,0	MIN	11	2	18,2			
Inżynieria środowiska	796	425	53,4	INŻ	577	304	52,7	180	97	53,9	MIN	219	121	55,3			
Transport	397	192	48,4	INŻ	299	144	48,2	125	56	44,8	MIN	98	48	49,0			
Wydział Mechaniczny	2 450	673	27,5		1 994	541	27,1	657	168	25,6		456	132	28,9	112	44	39,3
Energetyka	270	67	24,8	INŻ	240	57	23,8	71	16	22,5	MIN	30	10	33,3			
Inżynieria materiałowa	160	79	49,4	INŻ	128	61	47,7	47	17	36,2	MIN	32	18	56,3			
Inżynieria mechaniczno-medyczna – k. unikatowy	305	223	73,1	INŻ	275	204	74,2	106	74	69,8	MIN	30	19	63,3			
Mechanika i budowa maszyn	1 129	152	13,5	INŻ	797	70	8,8	256	19	7,4	MIN	332	82	24,7			
Mechatronika	335	25	7,5	INŻ	303	22	7,3	96	8	8,3	MIN	32	3	9,4			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	251	127	50,6	INŻ	251	127	50,6	81	34	42,0							
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa	1 690	569	33,7		1 405	458	32,6	446	111	24,9		285	111	38,9			
Energetyka	269	64	23,8	INŻ	250	59	23,6	82	9	11,0	MIN	19	5	26,3			
Oceanotechnika	1 079	383	35,5	INŻ	813	277	34,1	263	68	25,9	MIN	266	106	39,8			
Transport	342	122	35,7	INŻ	342	122	35,7	101	34	33,7							
Studia międzywydziałowe	44	26	59,1		0	0	0,0	0	0	0,0		44	26	59,1			
Techniki geodezyjne w inżynierii	44	26	59,1				0,0	0,0	0,0	0,0	MIN	44	26	59,1			
Wydziały i kierunki łącznie	3 253	2 001	61,5		2 003	1 158	57,8	709	369	52,0		1 250	843	67,4	61	33	54,1

w tym na pozostałych kierunkach studiów

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Częstochowska

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	
	7870	3017	38,3		5425	1842	34,0	1610	507	31,5	2445	1175	48,1	449	202	45,0
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	5 401	1 334	24,7		4 096	952	23,2	1 161	217	18,7	1 305	382	29,3	271	103	38,0
Wydział Budownictwa	918	240	26,1		596	156	26,2	163	34	20,9	322	84	26,1			
Budownictwo	918	240	26,1	INŻ	596	156	26,2	163	34	20,9	322	84	26,1	MIN		
Wydział Elektryczny	949	44	4,6		729	38	5,2	193	13	6,7	220	6	2,7	67	8	11,9
Automatyka i robotyka	140	3	2,1	INŻ	140	3	2,1	46	1	2,2						
Elektronika i telekomunikacja	28	2	7,1	INŻ	28	2	7,1	8	2	25,0						
Elektrotechnika	561	10	1,8	INŻ	369	7	1,9	80	3	3,8	MGR	192	3	1,6		
Informatyka	220	29	13,2	INŻ	192	26	13,5	59	7	11,9	MIN	28	3	10,7		
Wydział Infrastruktury i Środowiska	475	178	37,5		334	126	37,7	85	28	32,9	141	52	36,9	63	37	58,7
Biotechnologia	67	56	83,6	INŻ	53	43	81,1	21	15	71,4	MIN	14	13	92,9		
Energetyka	84	19	22,6	INŻ	72	16	22,2	22	1	4,5	MIN	12	3	25,0		
Inżynieria środowiska	324	103	31,8	INŻ	209	67	32,1	42	12	28,6	MIN	115	36	31,3		
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	1 567	201	12,8		1 267	141	11,1	403	28	6,9	300	60	20,0	77	22	28,6
Energetyka	95	12	12,6	INŻ	80	9	11,3	15	0	0,0	MIN	15	3	20,0		
Informatyka	631	56	8,9	INŻ	513	41	8,0	211	18	8,5	MIN	118	15	12,7		
Inżynieria biomedyczna	44	42	95,5	INŻ	44	42	95,5									
Matematyka	82	59	72,0	LIC	39	28	71,8	13	5	38,5	MGR	43	31	72,1		
Mechanika i budowa maszyn	615	28	4,6	INŻ	492	17	3,5	142	4	2,8	MIN	123	11	8,9		
Mechatronika	100	4	4,0	INŻ	99	4	4,0	22	1	4,5	MIN	1	0	0,0		
Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	609	317	52,1		380	181	47,6	79	23	29,1	229	136	59,4	64	36	56,3
Bezpieczeństwo i higiena pracy	56	29	51,8	INŻ	56	29	51,8	12	4	33,3						
Fizyka techniczna	158	95	60,1	INŻ	30	13	43,3	11	1	9,1	MGR	128	82	64,1		
Inżynieria bezpieczeństwa	90	44	48,9	INŻ	45	22	48,9				MGR	45	22	48,9		
Inżynieria biomedyczna	55	37	67,3	INŻ	55	37	67,3	15	9	60,0						
Inżynieria chemiczna i procesowa	26	23	88,5	INŻ	26	23	88,5									
Inżynieria materiałowa	104	46	44,2	INŻ	60	22	36,7	2	0	0,0	MGR	44	24	54,5		
Metalurgia	4	3	75,0	INŻ	4	3	75,0									
Zarządzanie i inżynieria produkcji	116	40	34,5	INŻ	104	32	30,8	39	9	23,1	MGR	12	8	66,7		
Wydział Zarządzania	883	354	40,1		790	310	39,2	238	91	38,2	93	44	47,3			
Bezpieczeństwo i higiena pracy	206	111	53,9	INŻ	206	111	53,9	48	22	45,8						
Logistyka	321	106	33,0	INŻ	321	106	33,0	150	55	36,7						
Zarządzanie i inżynieria produkcji	356	137	38,5	INŻ	263	93	35,4	40	14	35,0	MGR	93	44	47,3		
Wydziały i kierunki łącznie	2 469	1 683	68,2		1 329	890	67,0	449	290	64,6	1 140	793	69,6	178	99	55,6
w tym na pozostałych kierunkach studiów																

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Koszalińska

uczelnia łącznie

w tym na studiach ścisłych i technicznych

Nazwa wydziału/kierunku	Studenci I i II stopnia			Studenci I stopnia				Studenci II stopnia			Doktoranci				
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	doktoranci ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	5398	2554	47,3	4099	1782	43,5	1199	519	43,3	1299	772	59,4	95	34	35,8
	2 879	669	23,2	2 407	538	22,4	631	118	18,7	472	131	27,8	77	23	29,9
Wydział Elektroniki i Informatyki	680	42	6,2	598	35	5,9	166	13	7,8	82	7	8,5	16	1	6,3
Edukacja techniczno-informatyczna	3	0	0,0	INŻ	3	0,0									
Elektronika i telekomunikacja	84	2	2,4	INŻ	74	1,4	11	0	0,0	MIN	1	10,0			
Informatyka	593	40	6,7	INŻ	521	34	155	13	8,4	MIN	6	8,3			
Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji	1 126	393	34,9	841	294	35,0	163	49	30,1	285	99	34,7	15	10	66,7
Budownictwo	607	181	29,8	INŻ	449	132	29,4	82	21	25,6	49	31,0			
Geodezja i kartografia	288	126	43,8	INŻ	244	106	43,4	49	19	38,8	20	45,5			
Inżynieria środowiska	224	82	36,6	INŻ	141	52	36,9	32	9	28,1	30	36,1			
Ochrona środowiska	7	4	57,1	INŻ	7	4	57,1								
Wydział Mechaniczny	727	118	16,2	676	111	16,4	169	28	16,6	51	7	13,7	46	12	26,1
Energetyka	142	24	16,9	INŻ	142	24	16,9	39	3	7,7					
Mechanika i budowa maszyn	261	12	4,6	INŻ	210	5	2,4	44	0	0,0	7	13,7			
Transport	236	43	18,2	INŻ	236	43	18,2	50	9	18,0					
Zarządzanie i inżynieria produkcji	88	39	44,3	INŻ	88	39	44,3	36	16	44,4					
Wydział Technologii i Edukacji	285	108	37,9	231	90	39,0	72	20	27,8	54	18	33,3			
Inżynieria biomedyczna	98	75	76,5	INŻ	96	74	77,1	28	17	60,7	2	50,0			
Inżynieria materiałowa	17	12	70,6	INŻ	5	2	40,0			MIN	10	83,3			
Mechatronika	170	21	12,4	INŻ	130	14	10,8	44	3	6,8	40	17,5			
Zamiejscowy Wydział Przemysłu Drzewnego	61	8	13,1	61	8	13,1	61	8	13,1	0	0	0,0			
Inżynieria i automatyzacja w przemyśle drzewnym	61	8	13,1	INŻ	61	8	13,1	61	8	13,1					
Wydziały i kierunki łącznie	2 519	1 885	74,8	1 692	1 244	73,5	568	401	70,6	w tym na pozostałych kierunkach studiów			18	11	61,1

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Nazwa wydziału / kierunku / studentki ogółem	Studenti I i III stopnia				Studenti I stopnia				Studenti II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	14 516	5 618	38,7		11 698	4 468	b.d.	3 518	1 180	33,5	2 818	1 150	40,8	265	136	51,3
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Wydział Architektury	1 589	1 169	73,6		1 220	900	73,8	310	224	72,3	369	269	72,9	88	49	55,7
Architektura	1 359	968	71,2	INŻ	1 046	750	71,7	271	194	71,6	313	218	69,6			
Architektura krajoznawstwa	230	201	87,4	INŻ	174	150	86,2	39	30	76,9	56	51	91,1			
Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki	1 448	385	26,6		1 124	282	25,1	428	102	23,8	324	103	31,8			
Fizyka techniczna	115	37	32,2	INŻ	83	27	32,5	26	8	30,8	32	10	31,3			
Informatyka	956	101	10,6	INŻ	745	79	10,6	275	28	10,2	211	22	10,4			
Makroinżynierunek – nanotechnologie i nanomateriały	70	28	40,0	INŻ	70	28	40,0	24	7	29,2						
Matematyka	307	219	71,3	LIC	226	148	65,5	103	59	57,3	81	71	87,7			
Wydział inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	1 361	98	7,2		1 196	85	7,1	427	30	7,0	165	13	7,9	35	23	
Elektrotechnika	642	31	4,8	INŻ	477	18	3,8	162	7	4,3	165	13	7,9			
Energetyka	202	24	11,9	INŻ	202	24	11,9	95	10	10,5						
Informatyka	517	43	8,3	INŻ	517	43	8,3	170	13	7,6						
Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej	1 093	886	81,1		898	728	81,1	270	218	80,7	195	158	81,0	35	23	
Biotechnologia	188	157	83,5	INŻ	182	151	83,0	62	52	83,9	6	6	100,0			
Chemia budowlana	19	18	94,7	INŻ	19	18	94,7									
Inżynieria chemiczna i procesowa	214	152	71,0	INŻ	173	124	71,7	44	32	72,7	41	28	68,3			
Makroinżynierunek – nanotechnologie i nanomateriały	52	34	65,4	INŻ	52	34	65,4	18	10	55,6						
Technologia chemiczna	620	525	84,7	INŻ	472	401	85,0	146	124	84,9	148	124	83,8			
Wydział Inżynierii Lądowej	3 547	1 199	33,8		2 781	929	33,4	826	232	28,1	766	270	35,2	55	22	
Budownictwo	3 060	1 013	33,1	INŻ	2 361	768	32,5	660	172	26,1	699	245	35,1			
Transport	487	186	38,2	INŻ	420	161	38,3	166	60	36,1	67	25	37,3			
Wydział Inżynierii Środowiska	1 341	567	42,3		1 114	456	40,9	357	116	32,5	227	111	48,9	35	20	
Budownictwo	538	205	38,1	INŻ	538	205	38,1	202	62	30,7						
Inżynieria środowiska	784	348	44,4	INŻ	557	237	42,5	155	54	34,8	227	111	48,9			
Ochrona środowiska	19	14	73,7	INŻ	19	14	73,7									
Wydział Mechaniczny	3 736	1 025	27,4		2 983	816	27,4	765	171	22,4	753	209	27,8	52	22	
Automatyka i robotyka	531	44	8,3	INŻ	403	38	9,4	98	8	8,2	128	6	4,7			
Energetyka	528	118	22,3	INŻ	368	75	20,4	88	12	13,6	160	43	26,9			
Informatyka stosowana	251	33	13,1	INŻ	198	27	13,6	59	9	15,3	53	6	11,3			

Inżynieria bezpieczeństwa	197	100	50,8	INŻ	197	100	50,8	55	23	41,8							
Inżynieria biomedyczna	215	165	76,7	INŻ	185	141	76,2	48	32	66,7	MIN	30	24	80,0			
Inżynieria materiałowa	180	93	51,7	INŻ	129	65	50,4	31	11	35,5	MIN	51	28	54,9			
Inżynieria produkcji	291	119	40,9	INŻ	165	66	40,0	93	34	36,6	MIN	126	53	42,1			
Inżynieria wzornictwa przemysłowego	117	77	65,8	INŻ	117	77	65,8	28	15	53,6							
Mechanika i budowa maszyn	759	53	7,0	INŻ	626	33	5,3	156	7	4,5	MIN	133	20	15,0			
Transport	481	125	26,0	INŻ	409	96	23,5	109	20	18,3	MIN	72	29	40,3			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	186	98	52,7	INŻ	186	98	52,7										
Studia międzywydziałowe	401	289	72,1		382	272	71,2	135	87	64,4		19	17	89,5			
Gospodarka przestrzenna	401	289	72,1	INŻ	382	272	71,2	135	87	64,4	MIN	19	17	89,5			
w tym na pozostałych kierunkach studiów																	
Wydziały i kierunki łącznie	34	9	26,5		12	1	8,3	0	0	0,0		22	8	36,4			

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Łódzka

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	doktoranci ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	17581	6977	39,7		13494	5064	37,5	4574	1459	31,9	4087	1913	46,8	683	322	47,1
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	13 918	4 759	34,2		11 062	3 625	32,8	3 828	1 070	28,0	2 856	1 134	39,7	683	322	47,1
Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności	849	647	76,2		655	489	74,7	157	99	63,1	194	158	81,4	85	68	80,0
Biotechnologia	685	510	74,5	INŻ	562	419	74,6	155	98	63,2	MGR	123	91	74,0		
Biotechnologia środowiska	38	32	84,2	INŻ	38	32	84,2	2	1	50,0						
Ochrona środowiska	55	38	69,1	INŻ	55	38	69,1									
Technologia kosmetyków	71	67	94,4								MGR	71	67	94,4		
Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska	2 426	1 269	52,3		1 618	832	51,4	509	220	43,2	808	437	54,1	84	42	50,0
Architektura	924	688	74,5	INŻ	605	452	74,7	152	106	69,7	MIN	319	236	74,0		
Budownictwo	1 059	372	35,1	INŻ	780	282	36,2	290	85	29,3	MIN	279	90	32,3		
Gospodarka przestrzenna	53	30	56,6								MIN	53	30	56,6		
Inżynieria środowiska	389	178	45,8	INŻ	232	97	41,8	67	29	43,3	MIN	157	81	51,6		
Makroekierunek - inżynieria architektoniczna	1	1	100,0	INŻ	1	1	100,0									
Wydział Chemiczny	758	491	64,8		645	414	64,2	182	121	66,5	113	77	68,1	124	74	59,7
Chemia	219	155	70,8	INŻ	187	132	70,6	60	45	75,0	MGR	32	23	71,9		
Chemia budowlana	16	10	62,5								MGR	16	10	62,5		
Chemia budowlana - k. unikatowy	71	41	57,7	INŻ	71	41	57,7	15	8	53,3						
Inżynieria materiałowa	20	14	70,0	INŻ	20	14	70,0			0,0						
Makroekierunek - nanotechnologia	177	91	51,4	INŻ	149	73	49,0	37	16	43,2	MIN	28	18	64,3		
Ochrona środowiska	42	33	78,6	INŻ	40	32	80,0	16	14	87,5	MGR	2	1	50,0		
Technologia chemiczna	213	147	69,0	INŻ	178	122	68,5	54	38	70,4	MIN	35	25	71,4		
Wydz. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	4 415	599	13,6		3 748	523	14,0	1 456	202	13,9	667	76	11,4	134	20	14,9
Automatyka i robotyka	605	41	6,8	INŻ	551	40	7,3	209	10	4,8	MIN	54	1	1,9		
Elektronika i telekomunikacja	614	64	10,4	INŻ	554	56	10,1	228	18	7,9	MIN	60	8	13,3		
Elektrotechnika	729	37	5,1	INŻ	492	22	4,5	145	3	2,1	MIN	237	15	6,3		
Energytika	208	31	14,9	INŻ	208	31	14,9	74	10	13,5						
Informatyka	1 366	146	10,7	INŻ	1 097	115	10,5	447	56	12,5	MIN	269	31	11,5		
Inżynieria bezpieczeństwa pracy - k. unikatowy	62	24	38,7	INŻ	62	24	38,7	5	2	40,0						
Inżynieria biomedyczna	281	196	69,8	INŻ	249	176	70,7	106	74	69,8	MIN	32	20	62,5		
Mechatronika	367	24	6,5	INŻ	356	24	6,7	124	7	5,6	MIN	11	0	0,0		
Systemy sterowania inteligentnymi budynkami	96	20	20,8	INŻ	96	20	20,8	71	17	23,9						

Transport	87	16	18,4	INŻ	83	15	18,1	47	5	10,6	MIN	4	1	25,0			
Wydz. Fizyki Techn., Informatyki i Matemat. Stosowanej	1 986	588	29,6		1 537	428	27,8	544	151	27,8		449	160	35,6	57	15	26,3
Fizyka techniczna	116	40	34,5	INŻ	101	39	38,6	37	13	35,1	MGR	15	1	6,7			
Informatyka	1 371	244	17,8	INŻ	1086	194	17,9	371	67	18,1	MIN	285	50	17,5			
Matematyka	499	304	60,9	LIC	350	195	55,7	136	71	52,2	MGR	149	109	73,2			
Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska	663	385	58,1		474	267	56,3	124	72	58,1		189	118	62,4	66	45	68,2
Inżynieria bezpieczeństwa pracy - k. unikatowy	160	87	54,4	INŻ	160	87	54,4	48	25	52,1							
Inżynieria biochemiczna	104	76	73,1	INŻ	104	76	73,1	35	27	77,1							
Inżynieria chemiczna i procesowa	1	0	0,0	INŻ	1	0	0,0										
Inżynieria procesowa	112	69	61,6	INŻ	60	29	48,3	16	8	50,0	MIN	52	40	76,9			
Inżynieria środowiska	286	153	53,5	INŻ	149	75	50,3	25	12	48,0	MIN	137	78	56,9			
Wydział Mechaniczny	2 054	325	15,8		1 675	255	15,2	627	79	12,6		379	70	18,5	101	31	30,7
Automatyka i robotyka	255	25	9,8	INŻ	218	23	10,6	93	8	8,6	MIN	37	2	5,4			
Energetyka	188	36	19,1	INŻ	161	32	19,9	45	11	24,4	MIN	27	4	14,8			
Inżynieria kosmiczna	47	12	25,5	INŻ	47	12	25,5	26	5	19,2							
Inżynieria materiałowa	114	58	50,9	INŻ	81	38	46,9	27	13	48,1	MIN	33	20	60,6			
Inżynieria produkcji	140	62	44,3	INŻ	109	49	45,0	41	13	31,7	MIN	31	13	41,9			
Mechanika i budowa maszyn	984	92	9,3	INŻ	741	62	8,4	304	19	6,3	MIN	243	30	12,3			
Mechatronika	226	18	8,0	INŻ	221	18	8,1	63	3	4,8	MIN	5	0	0,0			
Transport	100	22	22,0	INŻ	97	21	21,6	28	7	25,0	MIN	3	1	33,3			
Wydział Organizacji i Zarządzania	141	83	58,9		141	83	58,9	41	23	56,1		0	0	0,0			
Inżynieria bezpieczeństwa pracy - k. unikatowy	141	83	58,9	INŻ	141	83	58,9	41	23	56,1							
Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów	200	151	75,5		158	118	74,7	60	46	76,7		42	33	78,6	32	27	84,4
Edukacja techniczno-informatyczna	5	3	60,0	INŻ	5	3	60,0										
Inżynieria bezpieczeństwa pracy - k. unikatowy	52	33	63,5	INŻ	52	33	63,5	16	10	62,5							
Inżynieria materiałowa	32	22	68,8	INŻ	14	9	64,3	13	9	69,2	MIN	18	13	72,2			
Włókiennictwo	81	67	82,7	INŻ	57	47	82,5	1	1	100,0	MIN	24	20	83,3			
Włókiennictwo i przemysł mody	30	26	86,7	INŻ	30	26	86,7	30	26	86,7							
Instytut Papiernictwa i Poligrafii	179	74	41,3		164	69	42,1	64	26	40,6		15	5	33,3			
Papiernictwo i poligrafia	163	69	42,3	INŻ	148	64	43,2	64	26	40,6	MIN	15	5	33,3			
Papiernictwo i poligrafia	16	5	31,3		16	5	31,3	0	0	0,0							
Kolegium Gospodarki Przestrzennej	247	147	59,5		247	147	59,5	64	31	48,4		0	0	0,0			
Gospodarka przestrzenna	247	147	59,5	INŻ	247	147	59,5	64	31	48,4							
w tym na pozostałych kierunkach studiów																	
Wydziały i kierunki łącznie	3 663	2 218	60,6		2432	1439	59,2	746	389	52,1		1231	779	63,3			

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjata; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Lubelska

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenti I i III stopnia				Studenti I stopnia				Studenti II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet		ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	doktoranci ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	9289	2766	29,8	6811	1993	29,3	1972	569	28,9	2478	773	31,2	170	51	30,0	
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	8 504	2 265	26,6	6 402	1 724	26,9	1 760	425	24,1	2 102	541	25,7	170	51	30,0	
Wydział Budownictwa i Architektury	1 702	737	43,3	1 243	566	45,5	362	153	42,3	459	171	37,3				
Architektura	481	321	66,7	INŻ	377	66,6	101	64	63,4	MIN	104	70	67,3			
Budownictwo	1 221	416	34,1	INŻ	866	36,4	261	89	34,1	MIN	355	101	28,5			
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	2 395	196	8,2	1 780	152	8,5	586	50	8,5	615	44	7,2	79	22	27,8	
Elektrotechnika	1 170	55	4,7	INŻ	862	37	4,3	257	8	3,1	308	18	5,8			
Informatyka	1 225	141	11,5	INŻ	918	11,5	329	42	12,8	MIN	307	26	8,5			
Wydział Inżynierii Środowiska	894	363	40,6	627	244	38,9	121	32	26,4	267	119	44,6	12	5	41,7	
Fizyka techniczna	11	4	36,4	INŻ	11	4	36,4									
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	172	61	35,5	INŻ	172	61	35,5	67	15	22,4						
Inżynieria środowiska	711	298	41,9	INŻ	444	179	40,3	54	17	31,5	MIN	119	44,6			
Wydział Mechaniczny	2 038	477	23,4	1 595	372	23,3	375	92	24,5	443	105	23,7	79	24	30,4	
Inżynieria biomedyczna	234	169	72,2	INŻ	234	169	72,2	61	43	70,5						
Inżynieria materiałowa	149	80	53,7	INŻ	113	57	50,4	20	13	65,0	MIN	36	23	63,9		
Inżynieria produkcji	187	68	36,4	INŻ	85	29	34,1	30	9	30,0	MIN	102	39	38,2		
Mechanika i budowa maszyn	1 047	59	5,6	INŻ	827	38	4,6	189	11	5,8	MIN	220	21	9,5		
Transport	421	101	24,0	INŻ	336	79	23,5	75	16	21,3	MIN	85	22	25,9		
Wydział Podstaw Techniki	520	180	34,6	354	117	33,1	113	43	38,1	166	63	38,0				
Edukacja techniczno-informatyczna	287	57	19,9	INŻ	178	34	19,1	48	13	27,1	MIN	109	23	21,1		
Inżynieria bezpieczeństwa	97	37	38,1	INŻ	97	37	38,1	35	13	37,1						
Matematyka	30	17	56,7	INŻ	30	17	56,7	30	17	56,7						
Matematyka	106	69	65,1	LIC	49	29	59,2				MGR	57	40	70,2		
Studia międzywydziałowe	489	57	11,7	348	25	7,2	89	7	7,9	141	32	22,7				
Inżynieria biomedyczna	52	23	44,2							MIN	52	23	44,2			
Mechatronika	437	34	7,8	INŻ	348	25	7,2	89	7	7,9	MIN	89	9	10,1		
Studia międzywydziałowe	466	255	54,7	455	248	54,5	114	48	42,1	11	7	63,6				
Zarządzanie i inżynieria produkcji	466	255	54,7	INŻ	455	248	54,5	114	48	42,1	MIN	11	7	63,6		
Wydziały i kierunki łącznie	785	501	63,8	409	269	65,8	212	144	67,9	376	232	61,7				

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Opolska

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia			Studenci I stopnia					Studenci II stopnia			Doktoranci			
	w tym ogółem	w tym kobiety	kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	doktoranci ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	6383	2432	38,1	4913	1729	35,2	1384	465	33,6	1470	703	47,8	132	42	31,8
uczelnia łącznie															
w tym na studiach ścisłych i technicznych															
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	4 350	1 133	26,0	3 648	935	25,6	936	214	22,9	702	198	28,2	132	42	31,8
Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki	1 022	495	48,4	841	392	46,6	213	88	41,3	181	103	56,9			
Inżynieria bezpieczeństwa	79	51	64,6	INŻ	79	64,6	21	10	47,6						
Logistyka	454	205	45,2	INŻ	183	43,6	108	43	39,8	34	22	64,7			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	489	239	48,9	INŻ	158	46,2	84	35	41,7	147	81	55,1			
Wydział Budownictwa i Architektury	1 036	376	36,3	855	325	38,0	171	70	40,9	181	51	28,2	10	4	
Architektura	178	130	73,0	INŻ	178	73,0	52	37	71,2						
Budownictwo	858	246	28,7	INŻ	677	28,8	119	33	27,7	181	51	28,2			
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	1 397	125	8,9	1 221	114	9,3	402	45	11,2	176	11	6,3	46	7	
Automatyka i robotyka	360	23	6,4	INŻ	308	6,2	111	7	6,3	52	4	7,7			
Elektronika i telekomunikacja	15	0	0,0	INŻ	15	0,0		0	0,0						
Elektronika przemysłowa	21	0	0,0	INŻ	21	0,0	10	0	0,0						
Elektrotechnika	189	8	4,2	INŻ	150	3,3	51	1	2,0	39	3	7,7			
Informatyka	739	64	8,7	INŻ	654	9,2	194	19	9,8	85	4	4,7			
Inżynieria biomedyczna	22	15	68,2	INŻ	22	68,2	22	15	68,2						
Technologie energetyki odnawialnej	51	15	29,4	INŻ	51	29,4	14	3	21,4						
Wydział Inżynierii Systemów Technicznych	18	3	16,7	18	3	16,7	18	3	16,7	0	0	0,0			
Przemysłowe technologie informatyczne	18	3	16,7	INŻ	18	16,7	18	3	16,7						
Wydział Mechaniczny	877	134	15,3	713	101	14,2	132	8	6,1	164	33	20,1	76	31	
Energetyka	93	19	20,4	INŻ	93	20,4	19	3	15,8						
Inżynieria chemiczna i procesowa	33	20	60,6	INŻ	33	60,6									
Inżynieria środowiska	110	56	50,9	INŻ	58	35	60,3	35	60,3	52	21	40,4			
Mechanika i budowa maszyn	468	25	5,3	INŻ	372	14	3,8	79	3	96	11	11,5			
Mechatronika	165	12	7,3	INŻ	149	11	7,4	34	2	16	1	6,3			
Transport	8	2	25,0	INŻ	8	2	25,0								
Wydziały i kierunki łącznie	2 033	1 299	63,9	1 265	794	62,8	448	251	56,0	768	505	65,8			
w tym na pozostałych kierunkach studiów															

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjata; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Poznańska

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	19208	5918	30,8		14943	4562	30,5	4728	1328	28,1	4265	1356	31,8	539	196	36,4
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	18 313	5 405	29,5		14 352	4 216	29,4	4 553	1 235	27,1	3 961	1 189	30,0	468	158	33,8
Wydział Architektury	867	635	73,2		651	487	74,8	146	112	76,7	216	148	68,5			
Architektura	867	635	73,2	INŻ	651	487	74,8	146	112	76,7	216	148	68,5			
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	2 598	989	38,1		1 925	758	39,4	556	210	37,8	673	231	34,3	54	29	53,7
Budownictwo	1 896	658	34,7	INŻ	1 396	503	36,0	401	143	35,7	500	155	31,0			
Inżynieria środowiska	702	331	47,2	INŻ	529	255	48,2	155	67	43,2	173	76	43,9			
Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	3 699	1 027	27,8		2 817	776	27,5	805	196	24,3	882	251	28,5	60	16	26,7
Inżynieria biomedyczna	260	180	69,2	INŻ	232	162	69,8	57	39	68,4	28	18	64,3			
Inżynieria materiałowa	211	125	59,2	INŻ	173	101	58,4	45	26	57,8	38	24	63,2			
Mechanika i budowa maszyn	1 135	131	11,5	INŻ	911	97	10,6	270	33	12,2	224	34	15,2			
Mechatronika	826	68	8,2	INŻ	670	54	8,1	192	15	7,8	156	14	9,0			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	1 267	523	41,3	INŻ	831	362	43,6	241	83	34,4	436	161	36,9			
Wydział Elektroniki i Telekomunikacji	688	86	12,5		554	68	12,3	266	31	11,7	134	18	13,4	29	5	17,2
Elektronika i telekomunikacja	620	68	11,0	INŻ	487	50	10,3	199	13	6,5	133	18	13,5			
Techniczne zastosowania internetu - k. unikatowy	1	0	0,0								MGR	0	0,0			
Teleinformatyka	67	18	26,9	INŻ	67	18	26,9	67	18	26,9						
Wydział Elektryczny	3 333	436	13,1		2 797	363	13,0	904	113	12,5	536	73	13,6	46	4	8,7
Automatyka i robotyka	693	57	8,2	INŻ	641	54	8,4	243	24	9,9	52	3	5,8			
Elektrotechnika	1 304	106	8,1	INŻ	947	69	7,3	276	14	5,1	357	37	10,4			
Energetyka	586	137	23,4	INŻ	519	126	24,3	144	31	21,5	67	11	16,4			
Informatyka	610	62	10,2	INŻ	582	60	10,3	196	24	12,2	28	2	7,1			
Matematyka	95	54	56,8	LIC	63	34	54,0				MGR	32	20	62,5		
Matematyka w technice	45	20	44,4	INŻ	45	20	44,4	45	20	44,4						
Wydział Fizyki Technicznej	401	110	27,4		356	90	25,3	148	37	25,0	45	20	44,4	24	12	50,0
Edukacja techniczno-informatyczna	178	27	15,2	INŻ	178	27	15,2	65	10	15,4						
Fizyka techniczna	223	83	37,2		178	63	35,4	83	27	32,5	45	20	44,4			
Wydział Informatyki	2 054	229	11,1		1 530	193	12,6	452	66	14,6	524	36	6,9	75	19	25,3
Automatyka i robotyka	710	58	8,2	INŻ	587	51	8,7	162	13	8,0	123	7	5,7			
Informatyka	1 281	136	10,6	INŻ	893	115	12,9	264	38	14,4	388	21	5,4			
Makrokierunek - bioinformatyka	63	35	55,6	LIC	50	27	54,0	26	15	57,7	MGR	13	8	61,5		

Wydział Inżynierii Zarządzania	1 257	631	50,2		948	472	49,8	284	134	47,2	309	159	51,5	4	2	50,0
Inżynieria bezpieczeństwa	377	202	53,6	INŻ	271	143	52,8	75	31	41,3	106	59	55,7			
Logistyka	880	429	48,8	INŻ	677	329	48,6	209	103	49,3	203	100	49,3			
Wydział Maszyn Roboczych i Transportu	2 222	427	19,2		1 784	333	18,7	660	116	17,6	438	94	21,5	85	22	25,9
Lotnictwo i Kosmonautyka	132	31	23,5	INŻ	132	31	23,5	132	31	23,5						
Mechanika i budowa maszyn	1 156	88	7,6	INŻ	873	52	6,0	269	20	7,4	283	36	12,7			
Transport	934	308	33,0	INŻ	779	250	32,1	259	65	25,1	155	58	37,4			
Wydział Technologii Chemicznej	1 194	835	69,9		990	676	68,3	332	220	66,3	204	159	77,9	91	49	53,8
Inżynieria chemiczna i procesowa	291	192	66,0	INŻ	260	173	66,5	74	47	63,5	31	19	61,3			
Technologia chemiczna	744	537	72,2	INŻ	592	415	70,1	184	130	70,7	152	122	80,3			
Technologie ochrony środowiska - k. unikatowy	159	106	66,7	INŻ	138	88	63,8	74	43	58,1	21	18	85,7			
w tym na pozostałych kierunkach studiów																
Wydziały i kierunki łącznie	895	513	57,3		591	346	58,5	175	93	53,1	304	167	54,9	71	38	53,5

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; **LIC** – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjata; **MGR** – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; **MIN** – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Śląska

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	
	21342	7230	33,9		16547	5286	31,9	5328	1535	28,8	4795	1944	40,5	589	244	41,4
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	19 607	5 840	29,8		15 309	4 275	27,9	4 832	1 136	23,5	4 298	1 565	36,4	566	231	40,8
Wydział Architektury	783	527	67,3		399	272	68,2	95	65	68,4	384	255	66,4			
Architektura	783	527	67,3	INŻ	399	272	68,2	95	65	68,4	384	255	66,4			
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	3 112	408	13,1		2 635	330	12,5	959	103	10,7	477	78	16,4	134	50	37,3
Automatyka i robotyka	748	75	10,0	INŻ	659	65	9,9	219	21	9,6	89	10	11,2			
Biotechnologia	134	94	70,1	INŻ	104	68	65,4	36	21	58,3	30	26	86,7			
Elektronika i telekomunikacja	387	22	5,7	INŻ	341	20	5,9	136	6	4,4	46	2	4,3			
Informatyka	1 352	156	11,5	INŻ	1 081	123	11,4	373	35	9,4	271	33	12,2			
Makroelektronik – automaty i robot., elektronika i telekom., informat.	289	44	15,2	INŻ	248	37	14,9	98	16	16,3	41	7	17,1			
Teleinformatyka	202	17	8,4	INŻ	202	17	8,4	97	4	4,1						
Wydział Budownictwa	1 752	676	38,6		1 177	444	37,7	471	149	31,6	575	232	40,3	53	17	32,1
Budownictwo	1 674	660	39,4	INŻ	1 099	428	38,9	429	142	33,1	575	232	40,3			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	78	16	20,5	INŻ	78	16	20,5	42	7	16,7						
Wydział Chemiczny	772	557	72,2		629	455	72,3	196	143	73,0	143	102	71,3	61	42	68,9
Biotechnologia	113	100	88,5	INŻ	101	89	88,1	29	26	89,7	12	11	91,7			
Chemia	236	184	78,0	INŻ	203	158	77,8	86	67	77,9	33	26	78,8			
Inżynieria chemiczna i procesowa	69	48	69,6	INŻ	69	48	69,6	13	11	84,6						
Makroelektronik – technologia i inżynieria chemiczna	80	54	67,5	INŻ	70	48	68,6	17	14	82,4	10	6	60,0			
Technologia chemiczna	274	171	62,4	INŻ	186	112	60,2	51	25	49,0	88	59	67,0			
Wydział Elektryczny	1 709	82	4,8		1 406	66	4,7	424	14	3,3	303	16	5,3	40	1	2,5
Elektronika i telekomunikacja	168	6	3,6	INŻ	120	5	4,2	24	1	4,2	48	1	2,1			
Elektrotechnika	949	32	3,4	INŻ	712	18	2,5	199	1	0,5	237	14	5,9			
Energetyka	195	26	13,3	INŻ	195	26	13,3	64	6	9,4						
Informatyka	216	13	6,0	INŻ	216	13	6,0	72	6	8,3						
Mechatronika	181	5	2,8	INŻ	163	4	2,5	65	0	0,0	18	1	5,6			
Wydział Górnictwa i Geologii	1 549	327	21,1		1 283	262	20,4	205	25	12,2	266	65	24,4	23	12	52,2
Górnictwo i geologia	1 310	214	16,3	INŻ	1 078	157	14,6	165	11	6,7	232	57	24,6			
Inżynieria bezpieczeństwa	239	113	47,3	INŻ	205	105	51,2	40	14	35,0	34	8	23,5			
Wydział Inżynierii Biomedycznej	454	313	68,9		372	254	68,3	155	100	64,5	82	59	72,0			
Inżynieria biomedyczna	454	313	68,9	INŻ	372	254	68,3	155	100	64,5	82	59	72,0			

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	867	291	33,6		702	225	32,1	208	47	22,6	165	66	40,0	29	15	51,7
Informatyka przemysłowa	90	6	6,7	INŻ	90	6	6,7	52	2	3,8						
Inżynieria materiałowa	235	115	48,9	INŻ	168	79	47,0	39	17	43,6	MIN	36	53,7			
Makroerunek – informatyka przemysłowa	107	13	12,1	INŻ	84	11	13,1				MIN	2	8,7			
Metalurgia	35	5	14,3	INŻ	23	2	8,7				MIN	3	25,0			
Technologie metali	32	11	34,4	INŻ	32	11	34,4	32	11	34,4						
Zarządzanie i inżynieria produkcji	368	141	38,3	INŻ	305	116	38,0	85	17	20,0	MIN	25	39,7			
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	2 083	940	45,1		1 486	642	43,2	396	135	34,1		298	49,9	107	44	41,1
Biotechnologia	108	84	77,8	INŻ	91	70	76,9	24	16	66,7	MIN	14	82,4			
Energetyka	796	226	28,4	INŻ	639	178	27,9	192	34	17,7	MIN	48	30,6			
Inżynieria bezpieczeństwa	139	91	65,5	INŻ	117	73	62,4	46	26	56,5	MIN	18	81,8			
Inżynieria środowiska	768	434	56,5	INŻ	458	262	57,2	98	46	46,9	MIN	172	55,5			
Mechanika i budowa maszyn	169	23	13,6	INŻ	120	12	10,0	25	4	16,0	MIN	11	22,4			
Ochrona środowiska	103	82	79,6	INŻ	61	47	77,0	11	9	81,8	MIN	35	83,3			
Wydział Matematyki Stosowanej	436	207	47,5		354	157	44,4	125	60	48,0		50	61,0			
Informatyka	184	40	21,7	INŻ	184	40	21,7	53	10	18,9						
Matematyka	252	167	66,3	LIC	170	117	68,8	72	50	69,4	MGR	50	61,0			
Wydział Mechaniczny Technologiczny	3 200	563	17,6		2 497	433	17,3	803	93	11,6		130	18,5	96	38	39,6
Automatyka i robotyka	726	58	8,0	INŻ	608	49	8,1	240	16	6,7	MIN	9	7,6			
Inżynieria materiałowa	336	163	48,5	INŻ	261	132	50,6	39	28	71,8	MIN	31	41,3			
Makroerunek – informatyka stos. z komp. nauką o materiałach	50	3	6,0	INŻ	50	3	6,0									
Makroerunek – nanotechnologia i technologie procesów mat.	167	62	37,1	INŻ	167	62	37,1	22	12	54,5						
Mechanika i budowa maszyn	1 138	92	8,1	INŻ	756	47	6,2	315	14	4,4	MIN	45	11,8			
Mechatronika	463	36	7,8	INŻ	416	31	7,5	139	10	7,2	MIN	5	10,6			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	320	149	46,6	INŻ	239	109	45,6	48	13	27,1	MIN	40	49,4			
Wydział Organizacji i Zarządzania	1 621	693	42,8		1 298	526	40,5	359	118	32,9		167	51,7	12	10	83,3
Logistyka	882	390	44,2	INŻ	767	315	41,1	249	84	33,7	MIN	75	65,2			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	739	303	41,0	INŻ	531	211	39,7	110	34	30,9	MIN	92	44,2			
Wydział Transportu	1 269	256	20,2		1 071	209	19,5	436	84	19,3		47	23,7	11	2	18,2
Transport	1 192	240	20,1	INŻ	994	193	19,4	359	68	18,9	MIN	47	23,7			
Transport kolejowy	77	16	20,8	INŻ	77	16	20,8	77	16	20,8						
w tym na pozostałych kierunkach studiów																
Wydziały i kierunki łącznie	1 735	1 390	80,1		1 238	1 011	81,7	496	399	80,4	497	379	76,3	23	13	56,5

INŻ – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjata; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

uczelnia łącznie

w tym na studiach ścisłych i technicznych

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci		
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	doktoranci ogółem
	16237	6523	40,2		13422	5212	38,8	4548	1606	2815	1311	46,6	191	60	31,4
	11 153	3 364	30,2		9 240	2 709	29,3	3 012	730	1 913	655	34,2	191	60	31,4
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	2 610	1 194	45,7		1 949	913	46,8	586	212	661	281	42,5	47	25	53,2
Architektura	342	268	78,4	INŻ	290	228	78,6	72	51	52	40	76,9			
Budownictwo	1 446	449	31,1	INŻ	1027	330	32,1	384	95	419	119	28,4			
Inżynieria środowiska	670	368	54,9	INŻ	507	270	53,3	113	54	163	98	60,1			
Ochrona środowiska	152	109	71,7	INŻ	125	85	68,0	17	12	27	24	88,9			
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	4 488	952	21,2		3 804	797	21,0	1 267	227	684	155	22,7	62	10	16,1
Inżynieria materiałowa	1 67	88	52,7	INŻ	138	71	51,4	34	14	29	17	58,6			
Lotnictwo i Kosmonautyka	761	127	16,7	INŻ	628	106	16,9	221	32	133	21	15,8			
Mechanika i budowa maszyn	1 551	136	8,8	INŻ	1303	116	8,9	430	34	248	20	8,1			
Mechatronika	486	33	6,8	INŻ	442	29	6,6	177	10	44	4	9,1			
Transport	327	63	19,3	INŻ	279	49	17,6	96	19	48	14	29,2			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	1 196	505	42,2	INŻ	1014	426	42,0	309	118	182	79	43,4			
Wydział Chemiczny	797	635	79,7		667	523	78,4	189	140	130	112	86,2	31	19	61,3
Biotechnologia	256	203	79,3	INŻ	209	160	76,6	78	57	47	43	91,5			
Inżynieria chemiczna i procesowa	112	84	75,0	INŻ	111	84	75,7	25	18	1	0	0,0			
Technologia chemiczna	429	348	81,1	INŻ	347	279	80,4	86	65	82	69	84,1			
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	2 675	172	6,4		2 346	153	6,5	809	42	329	19	5,8	51	6	11,8
Automatyka i robotyka	342	15	4,4	INŻ	342	15	4,4	118	6						
Elektronika i telekomunikacja	366	22	6,0	INŻ	331	20	6,0	132	3	35	2	5,7			
Elektrotechnika	640	20	3,1	INŻ	530	17	3,2	195	9	110	3	2,7			
Energetyka	291	42	14,4	INŻ	271	40	14,8	83	11	20	2	10,0			
Informatyka	1 036	73	7,0	INŻ	872	61	7,0	281	13	164	12	7,3			
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	583	411	70,5		474	323	68,1	161	109	109	88	80,7			
Inżynieria medyczna	283	196	69,3	INŻ	283	196	69,3	97	67						
Matematyka	300	215	71,7	LIC	191	127	66,5	64	42	109	88	80,7			
Wydziały i kierunki łącznie	5 084	3 159	62,1		4182	2503	59,9	1 536	876	902	656	72,7			

w tym na pozostałych kierunkach studiów

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjata; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Świętokrzyska

uczelnia łącznie

w tym na studiach ścisłych i technicznych

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	doktoranci ogółem	% kobiet
	7665	2534	33,1		6332	1982	31,3	1672	430	1333	552	41,4	88	36	40,9	
	7 127	2 118	29,7		6 013	1 743	2	1 586	366	0	1 114	375	2	88	36	40,9
Wydział Budownictwa i Architektury	1 710	613	35,8		1 319	474	35,9	305	97		391	139	35,5	34	20	58,8
Architektura	248	184	74,2	INŻ	200	144	72,0	37	26	MIN	48	40	83,3			
Budownictwo	1 426	413	29,0	INŻ	1083	314	29,0	253	63	MIN	343	99	28,9			
Geologia inżynierska	36	16	44,4	INŻ	36	16	44,4	15	8							
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	1 668	126	7,6		1 449	101	7,0	471	30		219	25	11,4	11	1	9,1
Elektronika i telekomunikacja	51	8	15,7	INŻ	51	8	15,7									
Elektrotechnika	472	25	5,3	INŻ	353	9	2,5	92	1	MIN	119	16	13,4			
Energetyka	111	19	17,1	INŻ	111	19	17,1	21	4							
Informatyka	1 034	74	7,2	INŻ	934	65	7,0	358	25	MIN	100	9	9,0			
Wydział Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki	1 141	583	51,1		1 012	516	51,0	255	111		129	67	51,9	7	4	57,1
Geodezja i kartografia	598	316	52,8	INŻ	598	316	52,8	134	72		129	67	51,9			
Inżynieria środowiska	494	251	50,8	INŻ	365	184	50,4	72	23	MIN	129	67	51,9			
Odnawialne źródła energii	49	16	32,7	INŻ	49	16	32,7	49	16							
Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn	1 511	295	19,5		1 287	245	19,0	323	45		224	50	22,3	36	11	30,6
Automatyka i robotyka	386	31	8,0	INŻ	351	25	7,1	103	5	MIN	35	6	17,1			
Inżynieria bezpieczeństwa	144	88	61,1	INŻ	144	88	61,1	14	6							
Mechanika i budowa maszyn	565	41	7,3	INŻ	438	25	5,7	131	9	MIN	127	16	12,6			
Transport	352	90	25,6	INŻ	290	62	21,4	64	18	MIN	62	28	45,2			
Wzornictwo przemysłowe	64	45	70,3	INŻ	64	45	70,3	11	7							
Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego	1 097	501	45,7		946	407	43,0	232	83		151	94	62,3			
Edukacja techniczno-informatyczna	39	3	7,7	INŻ	39	3	7,7									
Inżynieria danych	54	22	40,7	INŻ	54	22	40,7	29	12							
Logistyka	477	205	43,0	INŻ	477	205	43,0	117	42							
Zarządzanie i inżynieria produkcji	527	271	51,4	INŻ	376	177	47,1	86	29	MIN	151	94	62,3			
Wydziały i kierunki łącznie	538	416	77,3		319	239	74,9	86	64		219	177	80,8			

w tym na pozostałych kierunkach studiów

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Politechnika Warszawska

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci		
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	WZ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	doktoranci ogółem	w tym kobiety
	32 182	11 097	34,5		23 134	7 584	32,8	6 866	2 139	31,2	9 048	3 512	38,8	1 244	408
uczelnia łącznie															
w tym na studiach ścisłych i technicznych															
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	28 396	8 540	30,1		20 699	6 017	29,1	6 051	1 651	27,3	7 697	2 523	32,8	1 204	391
Wydział Architektury	1 109	708	63,8		696	454	65,2	174	118	67,8	413	254	61,5	93	56
Architektura	654	421	64,4	INŻ	354	229	64,7	174	118	67,8	300	192	64,0		
Architektura i urbanistyka	455	287	63,1	INŻ	342	225	65,8	0	0	0,0	113	62	54,9		
Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	1 375	415	30,2		1 069	315	29,5	245	74	30,2	306	100	32,7	16	5
Mechanika i budowa maszyn	287	21	7,3	INŻ	222	10	4,5	43	0	0,0	65	11	16,9		
Technologia chemiczna	320	164	51,3	INŻ	240	121	50,4	64	30	46,9	80	43	53,8		
Budownictwo	565	156	27,6	INŻ	404	110	27,2	89	24	27,0	161	46	28,6		
Inżynieria środowiska	203	74	36,5	INŻ	203	74	36,5	49	20	40,8	0	0	0,0		
Wydział Chemiczny	1 250	833	66,6		955	627	65,7	322	223	69,3	295	206	69,8	113	62
Biotechnologia	377	297	78,8	INŻ	285	215	75,4	101	77	76,2	92	82	89,1		
Technologia chemiczna	873	536	61,4	INŻ	670	412	61,5	221	146	66,1	203	124	61,1		
Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych	3 328	541	16,3		2 370	396	16,7	949	133	14,0	958	145	15,1	190	21
Automatyka i robotyka	145	17	11,7	INŻ	89	10	11,2	42	4	9,5	56	7	12,5		
Elektronika	623	83	13,3	INŻ	468	52	11,1	195	11	5,6	155	31	20,0		
Elektronika i telekomunikacja	313	38	12,1	INŻ	313	38	12,1	144	15	10,4	0	0	0,0		
Informatyka	1 308	154	11,8	INŻ	803	99	12,3	299	37	12,4	505	55	10,9		
Inżynieria biomedyczna	171	110	64,3	INŻ	141	90	63,8	51	23	45,1	30	20	66,7		
Telekomunikacja	768	139	18,1	INŻ	556	107	19,2	218	43	19,7	212	32	15,1		
Wydział Elektryczny	3 484	354	10,2		2 480	263	10,6	731	76	10,4	1 004	91	9,1	79	9
Automatyka i robotyka	367	39	10,6	INŻ	293	31	10,6	78	10	12,8	74	8	10,8		
Informatyka	985	121	12,3	INŻ	668	88	13,2	198	29	14,6	317	33	10,4		
Elektrotechnika	2 132	194	9,1	INŻ	1 519	144	9,5	455	37	8,1	613	50	8,2		
Wydział Fizyki	616	222	36,0		477	162	34,0	147	52	35,4	139	60	43,2	79	24
Fotonika	182	57	31,3	INŻ	162	51	31,5	39	14	35,9	20	6	30,0		
Fizyka techniczna	434	165	38,0	INŻ	315	111	35,2	108	38	35,2	119	54	45,4		
Wydział Geodezji i Kartografii	1 364	795	58,3		950	529	55,7	262	138	52,7	414	266	64,3	51	26
Geoinformatyka	56	23	41,1	INŻ	56	23	41,1	28	10	35,7	0	0	0,0		
Gospodarka przestrzenna	4	3	75,0		0	0	0,0	0	0	0,0	4	3	75,0		
Gospodarka przestrzenna	441	301	68,3	INŻ	309	207	67,0	87	62	71,3	132	94	71,2		

Geodezja i kartografia	863	468	54,2	INŻ	585	299	51,1	147	66	44,9	278	169	60,8			
Wydział Instalacji Budowl., Hydrotechniki i Inżynierii Środ.	1 981	1 045	52,8		1 285	658	51,2	349	174	49,9	696	387	55,6	60	34	56,7
Ochrona środowiska	213	150	70,4	INŻ	177	120	67,8	55	39	70,9	36	30	83,3			
Inżynieria środowiska	1 768	895	50,6	INŻ	1 108	538	48,6	294	135	45,9	660	357	54,1			
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	487	286	58,7		374	220	58,8	105	63	60,0	113	66	58,4	29	16	55,2
Inżynieria chemiczna i procesowa	487	286	58,7	INŻ	374	220	58,8	105	63	60,0	113	66	58,4			
Wydział Inżynierii Lądowej	1 885	581	30,8		1 261	406	32,2	328	97	29,6	624	175	28,0	24	7	29,2
Budownictwo	1 885	581	30,8	INŻ	1 261	406	32,2	328	97	29,6	624	175	28,0			
Wydział Inżynierii Materiałowej	396	194	49,0		288	138	47,9	81	33	40,7	108	56	51,9	91	45	49,5
Inżynieria materiałowa	396	194	49,0	INŻ	288	138	47,9	81	33	40,7	108	56	51,9			
Wydział Inżynierii Produkcji	2 504	745	29,8		1 719	498	29,0	518	141	27,2	785	247	31,5	44	9	20,5
Papiernictwo i poligrafia	179	103	57,5	INŻ	163	91	55,8	41	27	65,9	16	12	75,0			
Automatyka i robotyka	396	50	12,6	INŻ	333	43	12,9	102	14	13,7	63	7	11,1			
Mechanika i budowa maszyn	842	112	13,3	INŻ	582	67	11,5	181	23	12,7	260	45	17,3			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	1 087	480	44,2	INŻ	641	297	46,3	194	77	39,7	446	183	41,0			
Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	1 106	330	29,8		848	224	26,4	255	69	27,1	258	106	41,1	49	11	22,4
Informatyka	663	107	16,1	INŻ	547	84	15,4	148	22	14,9	116	23	19,8			
Matematyka	443	223	50,3	LIC	301	140	46,5	107	47	43,9	142	83	58,5			
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2 088	386	18,5		1 361	255	18,7	364	60	16,5	727	131	18,0	129	25	19,4
Automatyka i robotyka	292	47	16,1	INŻ	209	34	16,3	55	10	18,2	83	13	15,7			
Energetyka	665	146	22,0	INŻ	409	96	23,5	110	21	19,1	256	50	19,5			
Lotnictwo i Kosmonautyka	686	136	19,8	INŻ	493	90	18,3	134	21	15,7	193	46	23,8			
Mechanika i budowa maszyn	445	57	12,8	INŻ	250	35	14,0	65	8	12,3	195	22	11,3			
Wydział Mechatroniki	1 682	332	19,7		1 387	260	18,7	406	71	17,5	295	72	24,4	69	22	31,9
Inżynieria biomedyczna	194	127	65,5	INŻ	148	96	64,9	43	27	62,8	46	31	67,4			
Automatyka i robotyka	595	62	10,4	INŻ	508	53	10,4	151	15	9,9	87	9	10,3			
Mechatronika	893	143	16,0	INŻ	731	111	15,2	212	29	13,7	162	32	19,8			
Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	1 934	176	9,1		1 729	158	9,1	402	35	8,7	205	18	8,8	44	1	2,3
Mechatronika	557	38	6,8	INŻ	503	35	7,0	110	7	6,4	54	3	5,6			
Mechanika i budowa maszyn	1 114	100	9,0	INŻ	963	85	8,8	208	17	8,2	151	15	9,9			
Inżynieria Pojazdów Elektrycznych i Hybrydowych	263	38	14,4	INŻ	263	38	14,4	84	11	13,1	0	0	0,0			
Wydział Transportu	1 807	597	33,0		1 450	454	31,3	413	94	22,8	357	143	40,1	44	18	40,9
Transport	1 807	597	33,0	INŻ	1 450	454	31,3	413	94	22,8	357	143	40,1			
w tym na pozostałych kierunkach studiów																
Wydziały i kierunki łącznie	3 786	2 557	67,5%		2 435	1 567	64,4	815	488	59,9%	1 351	989	73,2	40	17	42,5%

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	
	33801	11013	32,6		27243	8570	31,5	8874	2652	29,9	6558	2442	37,2	950	402	42,3
uczeInia łqcznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	32 401	10 278	31,7		26 300	8 128	30,9	8 498	2 492	29,3	6 101	2 150	35,2	908	380	41,9
Wydział Architektury	1 494	1 109	74,2		1 071	801	74,8	275	200	72,7	423	308	72,8	130	89	68,5
Architektura	1 244	905	72,7	INŻ	872	636	72,9	224	155	69,2	372	269	72,3			
Gospodarka przestrzenna	250	204	81,6	INŻ	199	165	82,9	51	45	88,2	51	39	76,5			
Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego	2 640	974	36,9		1 996	744	37,3	514	191	37,2	644	230	35,7	56	15	26,8
Budownictwo	2 640	974	36,9	INŻ	1996	744	37,3	514	191	37,2	644	230	35,7			
Wydział Chemiczny	3 142	2 199	70,0		2 543	1 756	69,1	926	600	64,8	599	443	74,0	149	99	66,4
Biotechnologia	963	747	77,6	INŻ	730	560	76,7	287	202	70,4	233	187	80,3			
Chemia	291	227	78,0	INŻ	225	177	78,7	18	12	66,7	66	50	75,8			
Chemia i analityka przemysłowa	113	79	69,9	INŻ	113	79	69,9	113	79	69,9						
Inżynieria chemiczna i procesowa	461	296	64,2	INŻ	387	254	65,6	134	79	59,0	74	42	56,8			
Inżynieria materiałowa	491	281	57,2	INŻ	428	238	55,6	153	85	55,6	63	43	68,3			
Technologia chemiczna	823	569	69,1	INŻ	660	448	67,9	221	143	64,7	163	121	74,2			
Wydział Elektroniki	6 093	706	11,6		5 279	605	11,5	1 878	219	11,7	814	101	12,4	114	23	20,2
Automatyka i robotyka	1 429	154	10,8	INŻ	1194	126	10,6	333	39	11,7	235	28	11,9			
Electronic and computer engineering	40	5	12,5	INŻ	40	5	12,5	40	5	12,5						
Elektronika	1 228	175	14,3	INŻ	1127	147	13,0	452	52	11,5	101	28	27,7			
Informatyka	1 787	179	10,0	INŻ	1411	152	10,8	441	52	11,8	376	27	7,2			
Teleinformatyka – k. unikatowy	483	68	14,1	INŻ	444	64	14,4	123	17	13,8	39	4	10,3			
Telekomunikacja	1 126	125	11,1	INŻ	1063	111	10,4	489	54	11,0	63	14	22,2			
Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	745	129	17,3		685	112	16,4	284	42	14,8	60	17	28,3	43	13	30,2
Elektronika i telekomunikacja	484	84	17,4	INŻ	443	73	16,5	178	26	14,6	41	11	26,8			
Mechatronika	261	45	17,2	INŻ	242	39	16,1	106	16	15,1	19	6	31,6			
Wydział Elektryczny	1 965	172	8,8		1 650	145	8,8	533	46	8,6	315	27	8,6	32	9	28,1
Automatyka i robotyka	670	55	8,2	INŻ	609	49	8,0	190	12	6,3	61	6	9,8			
Elektrotechnika	1 053	95	9,0	INŻ	799	74	9,3	274	27	9,9	254	21	8,3			
Mechatronika	242	22	9,1	INŻ	242	22	9,1	69	7	10,1						
Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii	1 168	400	34,2		971	345	35,5	232	69	29,7	197	55	27,9	33	18	54,5
Geodezja i kartografia	283	161	56,9	INŻ	283	161	56,9	66	28	42,4						
Górnictwo i geologia	885	239	27,0	INŻ	688	184	26,7	166	41	24,7	197	55	27,9			

Wydział Informatyki i Zarządzania	3 111	649	20,9	2 283	503	22,0	830	206	24,8	828	146	17,6	49	4	8,2
Informatyka	2 508	389	15,5	INŻ	1713	258	15,1	541	15,9	MIN	795	131	16,5		
Inżynieria systemów – k. unikatowy	459	185	40,3	INŻ	426	170	39,9	145	31,0	MIN	33	15	45,5		
Inżynieria zarządzania	144	75	52,1	INŻ	144	75	52,1	144	52,1						
Wydział Inżynierii Środowiska	1 622	852	52,5	1 194	621	52,0	333	160	48,0	428	231	54,0	44	31	70,5
Inżynieria środowiska	1 337	659	49,3	INŻ	961	469	48,8	263	44,5	MIN	376	190	50,5		
Ochrona środowiska	285	193	67,7	INŻ	233	152	65,2	70	61,4	MIN	52	41	78,8		
Wydział Matematyki	664	387	58,3	587	349	59,5	189	109	57,7	77	38	49,4	25	2	8,0
Applied Mathematics	22	15	68,2	0	0	0,0				MIN	22	15	68,2		
Matematyka	218	114	52,3	LIC	164	91	55,5	73	58,9	MGR	54	23	42,6		
Matematyka stosowana	424	258	60,8	INŻ	423	258	61,0	116	56,9	MIN	1	0	0,0		
Wydział Mechaniczno-Energetyczny	1 771	422	23,8	1 546	348	22,5	471	101	21,4	225	74	32,9	49	10	20,4
Energetyka	882	271	30,7	INŻ	760	220	28,9	215	26,0	MIN	122	51	41,8		
Mechanika i budowa maszyn	889	151	17,0	INŻ	786	128	16,3	256	17,6	MIN	103	23	22,3		
Wydział Mechaniczny	5 913	1 330	22,5	4 645	958	20,6	1 326	254	19,2	1 268	372	29,3	112	40	35,7
Automatyka i robotyka	656	82	12,5	INŻ	586	69	11,8	151	13,2	MIN	70	13	18,6		
Inżynieria biomedyczna	36	23	63,9							MGR	36	23	63,9		
Mechanika i budowa maszyn	2 780	382	13,7	INŻ	2123	253	11,9	586	8,2	MIN	657	129	19,6		
Mechatronika	636	69	10,8	INŻ	563	65	11,5	151	11,9	MIN	73	4	5,5		
Transport	393	118	30,0	INŻ	393	118	30,0	133	36,1						
Zarządzanie i inżynieria produkcji	1 412	656	46,5	INŻ	980	453	46,2	305	39,3	MIN	432	203	47,0		
Wydział Podstawowych Problemów Techniki	1 909	928	48,6	1 686	820	48,6	604	280	46,4	223	108	48,4	72	27	37,5
Fizyka	10	3	30,0	LIC	2	0	0,0			MGR	8	3	37,5		
Fizyka techniczna	223	89	39,9	INŻ	197	79	40,1	85	38,8	MIN	26	10	38,5		
Informatyka	607	90	14,8	INŻ	541	87	16,1	178	18,5	MIN	66	3	4,5		
Inżynieria biomedyczna	602	399	66,3	INŻ	574	382	66,6	173	65,9	MIN	28	17	60,7		
Inżynieria kwantowa	66	23	34,8	INŻ	66	23	34,8	66	34,8						
Optyka – k. unikatowy	401	324	80,8	INŻ	306	249	81,4	102	75,5	MIN	95	75	78,9		
Wydział Techniczno-Informatyczny	67	5	7,5	67	5	7,5	39	4	10,3	0	0	0,0			
Informatyka przemysłowa	67	5	7,5	INŻ	67	5	7,5	39	10,3						
Wydział Techniczno-Inżynierijny	42	2	4,8	42	2	4,8	28	2	7,1	0	0	0,0			
Mechatronika pojazdów	42	2	4,8	INŻ	42	2	4,8	28	7,1						
Wydział Techniczno-Przyrodniczy	55	14	25,5	55	14	25,5	36	9	25,0	0	0	0,0			
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	55	14	25,5	INŻ	55	14	25,5	36	25,0						
w tym na pozostałych kierunkach studiów															
Wydziały i kierunki łącznie	1 400	735	52,5	943	442	46,9	376	160	42,6	457	292	63,9	42	22	52,4

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjata; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Polsko-Japońska Akademia Techniki Komputerowych

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci		
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	doktoranci ogółem	w tym kobiety
	4220	1217	28,8		3688	1039	28,2	1477	387	26,2	474	139	29,3	63	19
uczelnia łącznie															
w tym na studiach ścisłych i technicznych															
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	2 774	351	12,7		2 410	289	12,0	1 056	131	12,4	364	62	17,0	63	19
Wydział Informatyki	2 390	306	12,8		2 026	244	12,0	908	115	12,7	364	62	17,0	63	19
Informatyka	2 390	306	12,8	INŻ	2026	244	12,0	908	115	12,7	364	62	17,0		
Wydział Zamiejscowy Informatyki w Gdańsku	384	45	11,7		384	45	11,7	148	16	10,8	0	0	0,0		
Informatyka	384	45	11,7	INŻ	384	45	11,7	148	16	10,8					
w tym na pozostałych kierunkach studiów															
Wydziały i kierunki łącznie	1 446	866	59,9		1 278	750	58,7	421	256	60,8	110	77	70,0		

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci		
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety
	5620	2951	52,5		4041	1949	28,2	1516	729	48,1	1481	949	64,1	128	54
uczełnia łącznie															
w tym na studiach ścisłych i technicznych															
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	2 309	430	18,6		1 777	299	16,8	565	86	15,2	532	131	24,6	69	18
Wydział Informatyki i Matematyki	317	86	27,1		290	61	21,0	118	22	18,6	27	25	92,6		
Informatyka	247	22	8,9	INŻ	247	22		102	9	8,8					
Matematyka	70	64	91,4	LIC	43	39		16	13	81,3	MGR	25	92,6		
Wydział Materiałoznawstwa, Technologii i Wzornictwa	171	126	73,7		108	70	64,8	34	13	38,2		56	88,9		
Bezpieczeństwo i higiena pracy	34	20	58,8	INŻ	34	20		15	6	40,0					
Technologia chemiczna	103	73	70,9	INŻ	74	50		19	7	36,8	MIN	23	79,3		
Technologia chemiczna	34	33	97,1								MGR	33	97,1		
Wydział Mechaniczny	760	116	15,3		642	106	16,5	208	34	16,3		118	10	8,5	9
Budownictwo	173	56	32,4	INŻ	173	56		41	14	34,1					
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	39	11	28,2	INŻ	39	11		16	4	25,0					
Logistyka	93	27	29,0	INŻ	93	27		40	12	30,0					
Mechanika i budowa maszyn	346	18	5,2	INŻ	228	8		73	2	2,7	MIN	10	8,5		
Samochody i bezpieczeństwo w transporcie drogowym	109	4	3,7	INŻ	109	4		38	2	5,3					
Wydział Transportu i Elektrotechniki	1 061	102	9,6		737	62	8,4	205	17	8,3		40	12,3	44	9
Elektronika i telekomunikacja	13	0	0,0	INŻ	13	0									
Elektrotechnika	638	13	2,0	INŻ	420	6		127	2	1,6	MIN	7	3,2		
Transport	410	89	21,7	INŻ	304	56		78	15	19,2	MIN	33	31,1		
Wydziały i kierunki łącznie	3 311	2 521	76,1		2 264	1 650	72,9	951	643	67,6		818	86,2	59	36
w tym na pozostałych kierunkach studiów															

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjata; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenti I i III stopnia				Studenti I stopnia				Studenti II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	doktoranci ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	7752	3070	39,6		5878	2277	38,7	1639	633	38,6	1874	793	42,3	125	67	53,6
uczeInia łacznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	5 119	1 391	27,2		3 772	954	25,3	1 013	223	22,0	1 347	437	32,4	61	28	45,9
Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska	1 606	688	42,8		955	433	45,3	252	109	43,3	651	255	39,2	20	14	70,0
Architektura	269	187	69,5	INŻ	225	153	68,0	50	39	78,0	44	34	77,3			
Budownictwo	994	342	34,4	INŻ	551	194	35,2	177	57	32,2	443	148	33,4			
Inżynieria środowiska	343	159	46,4	INŻ	179	86	48,0	25	13	52,0	164	73	44,5			
Wydział Inżynierii Mechanicznej	1 618	398	24,6		1 264	298	23,6	304	49	16,1	354	100	28,2	41	14	
Computer Aided Engineering	14	6	42,9	INŻ	14	6	42,9									
Inżynieria biomedyczna	185	137	74,1	INŻ	161	124	77,0	19	13	68,4	24	13	54,2			
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	160	46	28,8	INŻ	160	46	28,8	36	6	16,7						
Mechaniczna inżynieria tworzyw	40	8	20,0	INŻ	40	8	20,0									
Mechanika i budowa maszyn	746	80	10,7	INŻ	511	27	5,3	161	9	5,6	235	53	22,6			
Transport	473	121	25,6	INŻ	378	87	23,0	88	21	23,9	95	34	35,8			
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	217	159	73,3		172	127	73,8	50	39	78,0	45	32	71,1			
Analityka chemiczna i spożywcza	66	59	89,4	INŻ	66	59	89,4	24	23	95,8						
Fizyka techniczna	3	1	33,3	INŻ	3	1	33,3									
Inżynieria materiałowa	20	11	55,0	INŻ	20	11	55,0	9	6	66,7						
Technologia chemiczna	128	88	68,8	INŻ	83	56	67,5	17	10	58,8	45	32	71,1			
Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki	1 631	118	7,2		1 381	96	7,0	407	26	6,4	250	22	8,8			
Elektronika i telekomunikacja	293	22	7,5	INŻ	182	11	6,0	40	1	2,5	111	11	9,9			
Elektrotechnika	412	16	3,9	INŻ	296	11	3,7	82	2	2,4	116	5	4,3			
Energetyka	108	15	13,9	INŻ	108	15	13,9	23	2	8,7						
Informatyka stosowana	404	44	10,9	INŻ	381	38	10,0	168	17	10,1	23	6	26,1			
Teleinformatyka - k. unikatowy	414	21	5,1	INŻ	414	21	5,1	94	4	4,3						
Wydział Zarządzania	47	28	59,6		0	0	0,0	0	0	0,0	47	28	59,6			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	47	28	59,6				0,0			0,0	47	28	59,6			
Wydziały i kierunki łącznie	2 633	1 679	63,8		2 106	1 323	62,8	626	410	65,5	527	356	67,6	64	39	60,9
w tym na pozostałych kierunkach studiów																

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjat; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci		
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	doktoranci ogółem	w tym kobiety
	7744	2291	29,6		6513	1798	27,6	2257	1231	493	40,0	296	97	296	97
uczelnia łącznie															
w tym na studiach ścisłych i technicznych															
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	6 553	1 738	26,5		5 683	1 447	25,5	1 920	870	291	33,4	253	80	253	31,6
Wydział Cybernetyki	1 110	176	15,9		1 053	166	15,8	405		51	12,6		6	52	11,5
Informatyka	794	97	12,2	INŻ	737	87	11,8	270	MIN	21	7,8				
Informatyka w medycynie	116	24	20,7	INŻ	116	24	20,7	51		8	15,7				
Kryptologia i cyberbezpieczeństwo	200	55	27,5	INŻ	200	55	27,5	84		22	26,2				
Wydział Elektroniki	1 152	156	13,5		963	122	12,7	335		42	12,5	41	3	41	7,3
Elektronika i telekomunikacja	784	71	9,1	INŻ	658	59	9,0	224	MIN	22	9,8				
Energetyka	368	85	23,1	INŻ	305	63	20,7	111	MIN	20	18,0				
Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji	1 355	539	39,8		1 115	442	39,6	286		100	35,0	38	23	38	60,5
Budownictwo	781	250	32,0	INŻ	616	198	32,1	179	MIN	58	32,4				
Geodezja i kartografia	574	289	50,3	INŻ	499	244	48,9	107	MIN	42	39,3				
Wydział Logistyki	268	101	37,7		268	101	37,7	144		56	38,9				
Logistyka	268	101	37,7	INŻ	268	101	37,7	144		56	38,9				
Wydział Mechaniczny	1 245	323	25,9		987	231	23,4	317		51	16,1	24	9	24	37,5
Logistyka	768	296	38,5	INŻ	592	215	36,3	168	MIN	47	28,0				
Mechanika i budowa Maszyn	477	27	5,7	INŻ	395	16	4,1	149	MIN	4	2,7				
Wydział Mechatroniki i Lotnictwa	949	205	21,6		897	194	21,6	292		41	14,0	32	3	32	9,4
Inżynieria bezpieczeństwa	136	57	41,9	INŻ	136	57	41,9	37		11	29,7				
Lotnictwo i kosmonautyka	362	102	28,2	INŻ	333	94	28,2	108	MIN	24	22,2				
Mechatronika	451	46	10,2	INŻ	428	43	10,0	147	MIN	6	4,1				
Wydział Nowych Technologii i Chemii	424	221	52,1		362	180	49,7	113		54	47,8	51	34	51	66,7
Chemia	266	145	54,5	INŻ	230	123	53,5	75	MIN	40	53,3				
Inżynieria materiałowa	158	76	48,1	INŻ	132	57	43,2	38	MIN	14	36,8				
Instytut Optoelektroniki	50	17	34,0		38	11	28,9	28		7	25,0	15	2	15	13,3
Elektronika i telekomunikacja	12	6	50,0						MIN						
Inżynieria kosmiczna i satelitarna	38	11	28,9	INŻ	38	11	28,9	28		7	25,0				
w tym na pozostałych kierunkach studiów															
Wydziały i kierunki łącznie	1 191	553	46,4		830	351	42,3	337		137	40,7	43	17	43	39,5

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjata; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	Studenci I i II stopnia				Studenci I stopnia				Studenci II stopnia				Doktoranci			
	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	INŻ	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	na I roku	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet	ogółem	w tym kobiety	% kobiet
	9666	4087	42,3		7547	2962	39,2	2288	821	35,9	2119	1125	53,1	484	263	54,3
uczelnia łącznie																
w tym na studiach ścisłych i technicznych																
Nazwa wydziału / kierunku / studenci ogółem	6 967	2 170	31,1		5 520	1 565	28,4	1 692	426	25,2	1 447	605	41,8	291	130	44,7
Wydział Budownictwa i Architektury	2 177	1 082	49,7		1 462	698	47,7	323	153	47,4		715	384	51	27	52,9
Architektura i urbanistyka	563	402	71,4	INŻ	329	236	71,7	71	50	70,4	MIN	234	166			
Budownictwo	1 386	553	39,9	INŻ	1 001	387	38,7	215	80	37,2	MIN	385	166			
Inżynieria środowiska	213	113	53,1	INŻ	117	61	52,1	22	9	40,9	MIN	96	52			
Projektowanie architektury wnętrza i otoczenia	15	14	93,3	INŻ	15	14	93,3	15	14	93,3						
Wydział Elektryczny	1 004	64	6,4		845	56	6,6	266	12	4,5		159	8	42	6	14,3
Automatyka i robotyka	390	24	6,2	INŻ	376	24	6,4	110	5	4,5	MIN	14	0			
Elektronika i telekomunikacja	5	0	0,0	INŻ	5	0	0,0									
Elektrotechnika	438	25	5,7	INŻ	322	19	5,9	109	2	1,8	MIN	116	6			
Teleinformatyka	29	2	6,9								MIN	29	2			
Teleinformatyka - k. unikatowy	142	13	9,2	INŻ	142	13	9,2	47	5	10,6						
Wydział Informatyki	1 653	231	14,0		1 502	215	14,3	535	82	15,3		151	16	37	6	16,2
Informatyka	1 334	159	11,9	INŻ	1 183	143	12,1	416	57	13,7	MIN	151	16			
Inżynieria cyfryzacji	270	56	20,7	INŻ	270	56	20,7	119	25	21,0						
Zarządzanie i inżynieria produkcji	49	16	32,7	INŻ	49	16	32,7									
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki	1 268	322	25,4		968	216	22,3	333	70	21,0		300	106	57	23	40,4
Energetyka	103	25	24,3	INŻ	87	18	20,7	25	6	24,0	MIN	16	7			
Inżynieria materiałowa	64	22	34,4	INŻ	42	16	38,1	15	1	6,7	MIN	22	6			
Mechanika i budowa maszyn	372	28	7,5	INŻ	278	13	4,7	94	4	4,3	MIN	94	15			
Mechatronika	127	10	7,9	INŻ	127	10	7,9	47	6	12,8						
Transport	164	32	19,5	INŻ	143	29	20,3	51	10	19,6	MIN	21	3			
Zarządzanie i inżynieria produkcji	438	205	46,8	INŻ	291	130	44,7	101	43	42,6	MIN	147	75			
Wydział Techniki Morskiej i Transportu	370	127	34,3		360	123	34,2	113	31	27,4		10	4			
Budowa jachtów	65	19	29,2	INŻ	65	19	29,2	26	8	30,8						
Chłodnictwo i klimatyzacja	30	5	16,7	INŻ	30	5	16,7	20	4	20,0						
Inżynieria bezpieczeństwa	90	37	41,1	INŻ	90	37	41,1	15	3	20,0						
Oceanotechnika	42	12	28,6	INŻ	39	10	25,6	17	5	29,4	MIN	3	2			
Transport	143	54	37,8	INŻ	136	52	38,2	35	11	31,4	MIN	7	2			
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	495	344	69,5		383	257	67,1	122	78	63,9		112	87	104	68	65,4

Chemia	85	60	70,6	INŻ	85	60	70,6	43	28	65,1							
Inżynieria chemiczna i procesowa	163	115	70,6	INŻ	118	78	66,1	34	19	55,9	MIN	45	37	82,2			
Nanotechnologia	66	39	59,1	INŻ	66	39	59,1	11	5	45,5							
Ochrona środowiska	13	11	84,6	INŻ	2	1	50,0				MIN	11	10	90,9			
Technologia chemiczna	168	119	70,8	INŻ	112	79	70,5	34	26	76,5	MIN	56	40	71,4			
w tym na pozostałych kierunkach studiów																	
Wydziały i kierunki łącznie	2 699	1 917	71,0		2027	1397	68,9	596	395	66,3		672	520	77,4	193	133	68,9

INŻ. – studia I stopnia kończące się dyplomem inżyniera; LIC – studia I stopnia kończące się dyplomem licencjata; MGR – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra; MIN – studia I stopnia kończące się dyplomem magistra inżyniera

Spis tabel

Tabela 1. Wykaz szkół grupy „wyższe szkoły techniczne” wg klasyfikacji GUS.....	6
Tabela 2. Grupa kierunków „Technologie teleinformacyjne” wg klasyfikacji ISCED-F 2013.....	7
Tabela 3. Odsetek studentek określonego typu uczelni wśród wszystkich studiujących kobiet. ..	11
Tabela 4. Odsetek kobiet wśród studentów I roku wyższych szkół technicznych według lat.	11
Tabela 5. Dane wykorzystane do Rysunku 8. Obliczenia własne na podstawie danych GUS oraz POL-on.	13
Tabela 6. Liczba doktorantek na uczelniach oraz wyższych szkołach technicznych według lat. ...	14
Tabela 7. Liczba osób, które uzyskały tytuł zawodowy magistra oraz stopnie naukowe doktora i doktora habilitowanego w wyższych szkołach technicznych.	15
Tabela 8. Liczba pracowników naukowych w uczelniach technicznych.....	15
Tabela 9 . Zmiany procentowego udziału kobiet wśród studentów wybranych wydziałów technicznych*	18
Tabela 10. Liczba studentów szkół wyższych w grupie <i>Technologie informacyjne</i> wg klasyfikacji ISCED-F 2013.	25
Tabela 11. Porównanie liczby studiujących kierunki informatyczne na studiach inżynierskich, licencjackich i magisterskich.....	26
Tabela 12. Studenci kierunków informatycznych szkół wyższych w roku akademickim 2016/2017	28
Tabela 13. Liczba studentów na najliczniejszych kierunkach technicznych w Polsce w roku akademickim 2016/2017.	29
Tabela 14. Liczba studentów na najbardziej „kobięcych” kierunkach technicznych w roku akademickim 2016/2017.	30
Tabela 15. Wykaz szkół – członków Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych	31

Spis rysunków

Rysunek 1. Spadek ogólnej liczby studentów polskich uczelni w podziale na płeć.....	8
Rysunek 2. Zmiany liczby studentów wyższych szkół technicznych w latach 2008-2017.....	8
Rysunek 3. Porównanie struktury studentów wg płci w roku akademickim 2007/2008 i 2016/2017. ..	9
Rysunek 4. Liczba studentek wyższych szkół technicznych w latach 2008-2017. Dane liczbowe na słupkach wykresu dotyczą liczby studentek na uczelniach publicznych.....	9
Rysunek 5. Udział procentowy studentek w ogólnej liczbie studiujących w wyższych szkołach technicznych.....	10
Rysunek 6. Odsetek studentek określonego typu szkoły wyższej wśród wszystkich studiujących kobiet. 100% – studentki wszystkich typów szkół w danym roku akademickim.....	10
Rysunek 7. Struktura wg płci nowoprzyjętych studentów wyższych szkół technicznych według lat. ..	11
Rysunek 8. Uporządkowanie publicznych wyższych szkół technicznych ze względu na odsetek kobiet wśród studentów oraz względną zmianę liczby studentek względem roku akademickiego 2007/2008. Wielkość „bąbla” odpowiada wielkości uczelni. Użyto skrótów nazw uczelni jak w tabeli 1. Dane wyjściowe do wykresu zawiera Tabela 5.....	12
Rysunek 9. Porównanie wzrostu liczby doktorantów na uniwersytetach i wyższych szkołach technicznych w latach 2008-2017.	14
Rysunek 10. Udział kobiet wśród doktorantów wyższych szkół technicznych w latach 2008-2017.	15
Rysunek 11. Porównanie udziału kobiet w grupie osób, które otrzymały tytuł zawodowy magistra, którym nadano stopień doktora oraz doktora habilitowanego w wyższych szkołach technicznych. Porównanie liczby osób w roku akademickim 2015/2016 do roku akademickiego 2007/2008.....	16
Rysunek 12. Struktura zatrudnienia w wyższych szkołach technicznych na stanowiskach asystent, adiunkt i profesor. Porównanie liczby pełnozatrudnionych w roku akademickim 2015/2016 do roku akademickiego 2007/2008.	16
Rysunek 13. Udział kobiet wśród pracowników szkół wyższych ze stopniem doktora i doktora habilitowanego w roku akademickim 2016/2017. Porównanie wyższych szkół technicznych (wewnętrzny pierścień) ze wszystkimi szkołami wyższymi (pierścień zewnętrzny).	17
Rysunek 14. Studenci kierunków informatycznych według płci w latach 2008-2017.....	25
Rysunek 15. Udział procentowy kobiet w ogólnej liczbie studentów kierunków informatycznych wg lat.....	26
Rysunek 16. Odsetek studentek na kierunkach informatycznych w 2016/2017 wg rodzaju studiów: 15% – studia magisterskie, 12% – inżynierskie, 17% – licencjackie.	27
Rysunek 17. Studentki kierunków informatycznych wg rodzaju studiów w latach 2008-2017.....	27
Rysunek 18. Udział kobiet na najliczniej reprezentowanych kierunkach technicznych w roku akademickim 2016/2017.....	29
Rysunek 19. Udział kobiet na najbardziej „kobięcych” kierunkach technicznych w roku akademickim 2016/2017.	30



DZIEWCZYNY
NA POLITECHNIKI



DZIEWCZYNY
DO ŚCISŁYCH



Perspektywy

Fundacja Edukacyjna Perspektywy