



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY
W TORUNIU

BEZROBOTNI ABSOL WENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH W WOJEWÓDZTWIE KUJA WSKO-POMORSKIM W 2019 ROKU

Toruń, grudzień 2020 rok



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego



Analizo „Bezrobotni absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w 2019 roku” prezentuje dane o szkołach wyższych, studentach, absolwentach i bezrobotnych absolwentach. Celem opracowania jest określenie skali bezrobocia rejestrowanego wśród absolwentów szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim.

The analysis "Unemployed graduates of tertiary education in kujawsko-pomorskie voivodship in 2019" presents data on higher schools, students, graduates and unemployed graduates. The aim of the analysis is to describe the scale of registered unemployment among graduates of higher schools in the kujawsko-pomorskie voivodship.

Przy publikowaniu danych prosimy o podanie źródła

Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu
Wydział Badań i Analiz
Szosa Chełmińska 30/32, 87-100 Toruń
www.wuptorun.praca.gov.pl

Spis treści

1.	Uwagi metodyczne	6
2.	Ludność w województwie kujawsko-pomorskim.....	7
3.	Podstawowe wskaźniki rynku pracy.....	8
4.	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej	11
5.	Szkoły wyższe w województwie kujawsko-pomorskim. Studenci szkół wyższych	12
6.	Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim....	15
7.	Bezrobotni absolwenci szkół wyższych województwa kujawsko-pomorskiego	22
8.	Kierunki studiów ukończonych przez bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP	31
9.	Bezrobotni absolwenci szkół wyższych spoza województwa kujawsko-pomorskiego	40
10.	Znajomość języków obcych	41
11.	Podsumowanie	45

Spis tabel

Tabela 1. Wskaźnik zatrudnienia (w %) według poziomu wykształcenia w IV kwartale 2018 i 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim	10
Tabela 2. Szkoły wyższe w województwie kujawsko-pomorskim.....	12
Tabela 3. Studenci według typów szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim*	13
Tabela 4. Studenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2017-2019 według szkół wyższych. Stan w dniu 30.XI.2017 roku oraz w dniu 31.XII.2018 i 2019 roku	14
Tabela 5. Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2017-2019. Stan w dniu 30.IX.2017 roku oraz stan od stycznia do 31.XII.2018 i 2019 roku	17
Tabela 6. Absolwenci według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2017-2019. Stan w dniu 30.IX.2017 roku oraz stan od stycznia do 31.XII.2018 i 2019 roku	18
Tabela 7. Absolwenci szkół wyższych według najliczniejszych kierunków studiów (ponad 200 osób) w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2017-2019. Stan w dniu 30.IX.2017 roku oraz stan od stycznia do 31.XII.2018 i 2019 roku	20
Tabela 8. Kierunki studiów o największym spadku liczby absolwentów	

w województwie kujawsko-pomorskim w 2019 roku	21
Tabela 9. Kierunki studiów o największym wzroście liczby absolwentów w województwie kujawsko-pomorskim w 2019 roku	22
Tabela 10. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim według powiatów. Stan w dniu 31.XII	24
Tabela 11. Udział bezrobotnych absolwentów szkół wyższych w liczbie bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki według powiatów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2019 roku	25
Tabela 12. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych zarejestrowani w PUP województwa kujawsko-pomorskiego według szkół wyższych (szkoły z liczbą bezrobotnych absolwentów 5 osób i więcej). Stan w dniu 31.XII.2019 roku	27
Tabela 13. Bezrobotni absolwenci według szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 i 2019 roku. Stan w dniu 31.XII	28
Tabela 14. Absolwenci szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim oraz bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP. Stan w dniu 31.XII.2019 roku	30
Tabela 15. Liczba bezrobotnych absolwentów szkół wyższych według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII	34
Tabela 16. Absolwenci (100 osób i więcej) oraz bezrobotni absolwenci według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII	40
Tabela 17. Bezrobotni absolwenci deklarujący znajomość języków obcych według znajomości języka w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2019 roku	42
Tabela 18. Bezrobotni absolwenci (3 i więcej osób) według kierunków studiów i znajomości języków obcych w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2019 roku	43

Spis wykresów

Wykres 1. Ludność według funkcjonalnych grup wieku w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 i 2019 roku	8
Wykres 2. Współczynnik aktywności zawodowej (w %) według grup wieku w IV kwartale 2018 i 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim	9
Wykres 3. Wskaźnik zatrudnienia (w %) według grup wieku w IV kwartale	

2018 i 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim	10
Wykres 4. Studenci według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 i 2019 roku. Stan w dniu 31.XII.....	15
Wykres 5. Absolwenci szkół wyższych według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 i 2019 roku. Stan w dniu 31.XII	19
Wykres 6. Bezrobotni w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki według wykształcenia w latach 2017-2019 w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.....	23
Wykres 7. Kierunki studiów o największej liczbie bezrobotnych absolwentów (10 osób i więcej) w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2019 roku	32
Wykres 8. Udział bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku studiów (kierunki o liczbie absolwentów 100 i więcej osób) w 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim	38

1. Uwagi metodyczne

Celem opracowania jest dostarczenie informacji o skali bezrobocia rejestrowanego wśród absolwentów szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim, głównie w kontekście ukończonej szkoły wyższej oraz kierunków studiów.

Bezrobotni absolwenci szkół wyższych to osoby zarejestrowane w powiatowym urzędzie pracy będące w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, określonego w dyplomie, świadectwie lub innym dokumencie potwierdzającym ukończenie nauki w szkole wyższej. Niniejsza analiza dotyczy absolwentów (niezależnie od wieku absolwenta), którzy ukończyli szkołę wyższą w 2019 roku.

Opracowanie zawiera dane dotyczące:

S szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim, studentów i absolwentów szkół wyższych,

S bezrobotnych absolwentów szkół wyższych, którzy pozostawali w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa kujawsko-pomorskiego w końcu 2019 roku.

Źródłach danych:

S Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019, GUS; studenci stan w dniu 31.XII.2019 roku, absolwenci - osoby, które w okresie od stycznia do 31.XII.2019 roku uzyskały dyplom ukończenia uczelni wyższej;

S System Informatyczny Syriusz (SI Syriusz) - dane wygenerowane na potrzeby opracowania i udostępnione przez powiatowe urzędy pracy województwa kujawsko-pomorskiego - stan w końcu grudnia 2019 roku;

S Sprawozdania MRPiPS-01 o rynku pracy wraz z załącznikami 1 i 3¹ S Bank Danych Lokalnych, publikacje Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy.

W opracowaniu w części dotyczącej **kierunków studiów**, bezrobotnych absolwentów wykazano tyle razy, ile dana osoba ukończyła kierunków.

Kierunki zaprezentowano według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji

¹ Załącznik nr 1 *Bezrobotni oraz poszukujący pracy według czasu pozostawania bez pracy, wieku, poziomu wykształcenia i stażu pracy* oraz Załącznik nr 3 *Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności* do MRPiPS-01 Sprawozdanie o rynku pracy

2. Ludność w województwie kujawsko-pomorskim

W końcu 2019 roku liczba ludności w województwie kujawsko-pomorskim wynosiła 2 072 373 osoby (5,4% ludności Polski). Oznacza to, że w porównaniu do 2018 roku ubyło mieszkańców województwa o 5402 osoby. Kobiety stanowiły 51,5% ludności (1 068 067 osób) i w porównaniu do 2018 roku ich populacja zmniejszyła się o 2753 osoby. W strukturze wiekowej ludności województwa osoby do 19 roku życia były najliczniejszą grupą i stanowiły 20,0% ludności (415 281 osób). Drugą pod względem liczebności i udziału były osoby w wieku 65 lat i więcej - 17,7% (367 519 osób). Najmniej liczną grupą były osoby w wieku 20 - 24 lata, 5,6% (115 076 osób).

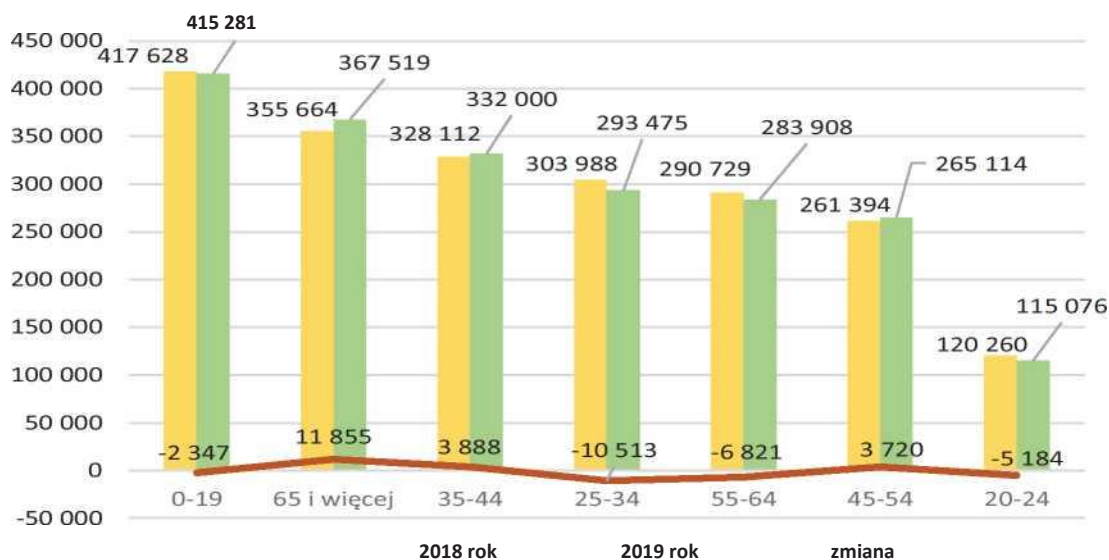
W porównaniu do 2018 roku ludności ubyło w 4. grupach wieku, a przybyło w 3 grupach. Największy spadek nastąpił w grupie 25 - 34 lata o 10 513 osób. Największy przyrost w grupie 65 lat i więcej o 11 855 osób. Podobna tendencja miała miejsce w 2018 roku.

Przewiduje się, że do 2050 roku² (w porównaniu do 2013 roku) nastąpią zmiany w strukturze ludności we wszystkich grupach wieku - znaczący wzrost liczby ludności w grupie 65 lat i więcej oraz spadek we wszystkich pozostałych grupach. Do 2035 roku najbardziej znaczące zmiany spodziewane są w grupie 25 - 29 lat. Przewiduje się zmniejszenie m.in. liczby osób, które po ukończeniu studiów aktywizują się zawodowo³.

Wykres 1. Ludność według funkcjonalnych grup wieku w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 i 2019 roku

²Prognoza ludności do 2050 roku dla województwa kujawsko-pomorskiego, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

³ Źródło: Prognoza ludności w województwie kujawsko-pomorskim do 2035 r. według powiatów i wybranych grup wieku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z BDL.

3. Podstawowe wskaźniki rynku pracy

Stopa bezrobocia⁴ w końcu grudnia 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim wyniosła 7,8% (w Polsce 5,2%), czyli była o 1,0 p.proc. niższa niż w końcu 2018 roku.

Współczynnik aktywności zawodowej⁵ w IV kwartale 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim wynosił 54,5% i był wyższy niż w analogicznym okresie 2018 roku o 0,1 p. proc. Współczynnik aktywności był wyższy dla mężczyzn (64,5%) niż dla kobiet (45,3%). Najwyższą wartość osiągnął dla grupy wiekowej 35 - 44 (88,0%). Wysoką aktywnością charakteryzują się również osoby w wieku 45 - 54 lata

⁴Stopa bezrobocia jest to procentowy udział bezrobotnych w liczbie aktywnych zawodowo danej kategorii; Źródło: Bezrobocie rejestrowane w województwie kujawsko-pomorskim w IV kw 2019 roku

⁵ Współczynnik aktywności zawodowej jest to procentowy udział aktywnych zawodowo w ogólnej liczbie ludności danej kategorii; Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z BDL.

(79,4%) oraz 25 - 34 lata (79,2%). W porównaniu do 2018 roku spadła aktywność zawodowa w grupie wieku 45 - 54 lata o 2,7 p.proc.

Wykres 2. Współczynnik aktywności zawodowej (w %) według grup wieku w IV kwartale 2018 i 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim

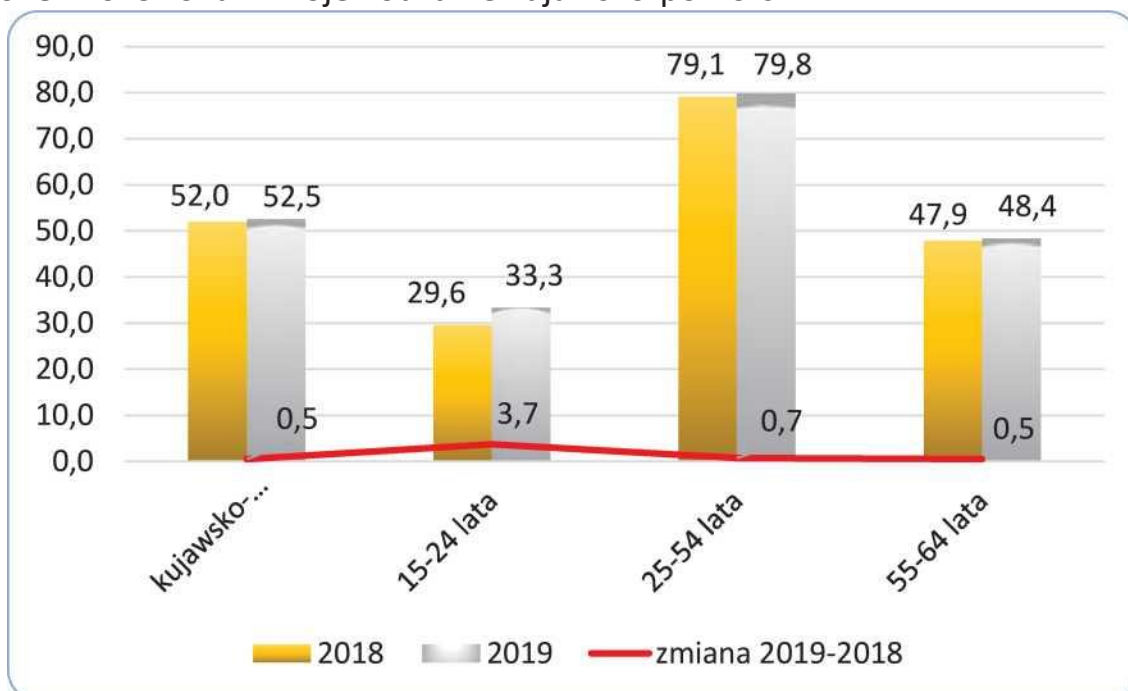


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z BDL.

Wskaźnik zatrudnienia⁶ w województwie w IV kwartale 2019 roku wyniósł 52,5% (wzrost w porównaniu z IV kwartałem 2018 roku o 0,5 p. proc.). Wskaźnik był wyższy dla mężczyzn (62,5%) niż dla kobiet (43,4%). Najwyższą wartość odnotowano dla osób w wieku 25-54 lata (79,8%).

⁶Wskaźnik zatrudnienia jest to procentowy udział pracujących w ogólnej liczbie ludności danej kategorii; Źródło: BDL.

Wykres 3. Wskaźnik zatrudnienia (w %) według grup wieku w IV kwartale 2018 i 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z BDL.

W IV kwartale 2019 roku wskaźnik zatrudnienia był najwyższy wśród osób z wykształceniem wyższym (79,0%), a następnie policealnym i średnim zawodowym (59,6%). Podobnie było w 2018 roku. Największy wzrost wskaźnika nastąpił wśród osób najniżej wykształconych, o 2,7 p.proc.

Tabela 1. Wskaźnik zatrudnienia (w %) według poziomu wykształcenia w IV kwartale 2018 i 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim

Poziom wykształcenia	2018 rok	2019 rok	Zmiana
Wyższe	79,6	79,0	-0,6
Policealne oraz średnie zawodowe	60,7	59,6	-1,1
Średnie ogólnokształcące	51,2	51,2	0,0
Zasadnicze zawodowe	53,1	53,3	0,2
Gimnazjalne, podstawowe i niższe	16,3	19,0	2,7

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z BDL.

4. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej

W 2019 roku do PUP zgłoszono 75 039 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Najwięcej wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłosili pracodawcy z następujących sekcji PKD: działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (16 952 miejsca), przetwórstwo przemysłowe (14 049 miejsc), handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (8588 miejsc) oraz budownictwo (7776 miejsc).

Dla specjalistów w 2019 roku zgłoszono 3550 ofert, a oferty na miejsca subsydiowane stanowiły 21,0% (699 ofert). W końcu roku aktualnych pozostawało 105 ofert (3,1% wszystkich zgłoszonych ofert dla specjalistów). Dla zawodów zaliczanych do grupy specjalistów najwięcej ofert (ponad 100) zgłoszono dla: specjalistów do spraw rekrutacji pracowników (260), nauczycieli przedszkoli (231), pielęgniarek (158) oraz specjalistów do spraw sprzedaży (105). Następnie dla specjalistów do spraw kadr (90 ofert). W przypadku dwóch zawodów - specjalista do spraw czasowego zatrudniania pracowników oraz pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani w 2019 roku zgłoszono do PUP oferty pracy, a nie było zarejestrowanych osób w tych zawodach. Zgłoszono 82 oferty (pierwszy z wymienionych zawodów) i 61 ofert (drugi wymieniony zawód).

I odwrotna sytuacja - nie zgłoszono do PUP ofert pracy, a byli zarejestrowani bezrobotni: pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani (80 bezrobotnych), politolog (57), politolog języka nowożytnego (53), filolog polski (45), historyk (41) oraz specjalista do spraw stosunków międzynarodowych (40). Najwięcej ofert na jedną zarejestrowaną osobę przypadało w zawodach: specjalista do spraw rekrutacji pracowników (87 ofert na osobę), pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego (53) oraz pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji (34).

Najmniej ofert w przeliczeniu na jedną osobę zgłoszono dla zawodów: analityk finansowy, pedagog, ekonomista, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych oraz inżynier technologii chemicznej.

5. Szkoły wyższe w województwie kujawsko-pomorskim. Studenci szkół wyższych

W województwie kujawsko-pomorskim w 2019 roku działalność dydaktyczną prowadziły 24 uczelnie wyższe. Struktura szkół wyższych w regionie nie zmieniła się znacząco na przestrzeni kilku lat, a najwięcej było uczelni zaliczanych do kategorii pozostałe uczelnie (zalicza się tu wyższe szkoły zawodowe).

Tabela 2. Szkoły wyższe w województwie kujawsko-pomorskim

Wyszczególnienie	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Uniwersytety	3	3	3
Uczelnie techniczne	2	1	1
Uczelnie rolnicze	1	1	1
Uczelnie ekonomiczne	4	2	3
Uczelnie artystyczne	1	1	1
Pozostałe uczelnie	18	13	15
Ogółem	29	21	24

Źródło: Rocznik statystyczny województwa kujawsko-pomorskiego 2019, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy.

W województwie kujawsko-pomorskim na przestrzeni 3 lat zmniejszała się liczba osób studiujących na uczelniach zlokalizowanych w regionie.

W 2019 roku studiowało 56 576 osób.⁷ W porównaniu do roku 2018 roku liczba studentów zmniejszyła się o 704 osoby, tj. o 1,2%. Największy spadek liczby studiujących dotyczył uniwersytetów (o 1900 osób), a największy spadek wyrażony w % nastąpił w uczelniach technicznych, o 38,5%. Liczba studiujących wzrosła w uczelniach ekonomicznych, uczelniach zaliczanych do kategorii pozostałe uczelnie oraz artystycznych. Największy wzrost odnotowano w uczelniach ekonomicznych, o 1799 osób.

Tabela 3. Studenci według typów szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim*

Wyszczególnienie	2016/2017	2017/2018	2018/2019	Zmiana (2018/2019 - 2017/2018)	
				liczba	%
Uniwersytety	32 562	30 897	28 997	-1 900	-6,1
Uczelnie techniczne	252	179	110	-69	-38,5

⁷ łącznie ze studentami filii i oddziałów zamiejscowych uczelni, których siedziby mieszczą się w innych województwach

Uczelnie rolnicze	7 795	7 534	6 824	-710	-9,4
Uczelnie ekonomiczne	2 845	1 641	3 440	1 799	109,6
Uczelnie artystyczne	554	573	591	18	3,1
Pozostałe uczelnie	15 301	16 456	16 614	158	1,0
Ogółem	59 309	57 280	56 576	-704	-1,2

*studentów wykazano zgodnie z siedzibą poszczególnych uczelni łącznie z filiami, zamiejscowymi podstawowymi jednostkami organizacyjnymi Źródło: Rocznik statystyczny województwa kujawsko-pomorskiego 2019, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy.

W dalszej części analizy dane o studentach odnoszą się do szkół wyższych, których siedziba jednostki macierzystej zlokalizowana jest w województwie kujawsko-pomorskim. Źródłem danych jest opracowanie Głównego Urzędu Statystycznego „Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019 roku”.

W 2019 roku w szkołach wyższych pobierało naukę 54 753 studentów. Z roku na rok maleje liczba studiujących w szkołach wyższych znajdujących się w województwie kujawsko-pomorskim. W porównaniu do 2018 roku liczba studentów zmalała o 1887 osób. Liczba studentów zmalała w 10 szkołach wyższych, największy spadek liczby osób dotyczył dwóch największych uczelni w regionie - Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy. Zmiana wyrażona w % największa nastąpiła w Wyższej

Szkole Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy (wzrost studentów) oraz Wyższej Szkole Zarządzania Środowiskiem w Tucholi (spadek).

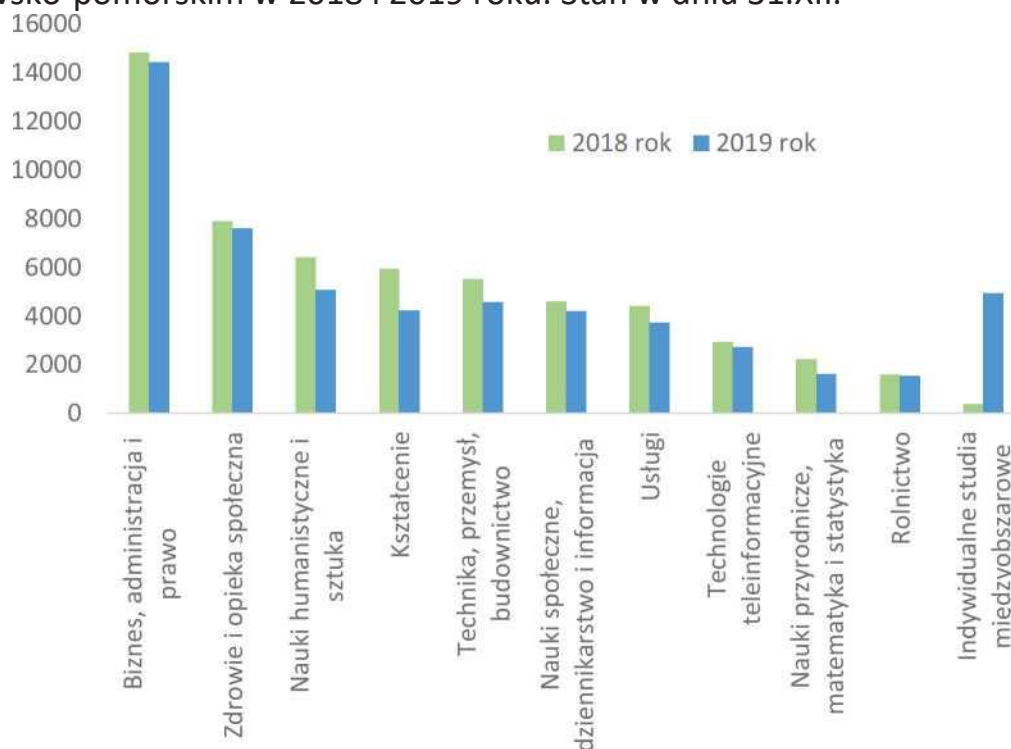
Tabela 4. Studenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2017-2019 według szkół wyższych. Stan w dniu 30.XI.2017 roku oraz w dniu 31.XII.2018 i 2019 roku

Szkola wyższa	Liczba studentów			Zmiana 2019-2018	
	2017	2018	2019	liczba	%
Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	573	591	592	1	0,2
Bydgoska Szkoła Wyższa	1527	1664	1685	21	1,3
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	633	645	823	178	27,6
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	1353	1366	1291	-75	-5,5
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	1696	1570	1485	-85	-5,4
Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku (dawniej: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku)	1090	1138	1095	-43	-3,8
Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna w Świeciu	109	150	197	47	31,3
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	7431	6 868	6560	-308	-4,5
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	23 466	22 129	20 686	-1 443	-6,5
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	7534	6 824	6145	-679	-10,0
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	8361	8 711	9303	592	6,8
Wyższa Szkoła Demokracji im. ks. Jerzego Popiełuszki w Grudziądzu	207	239	238	-1	-0,4
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	3775	3 440	3326	-114	-3,3
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu	406	346	326	-20	-5,8
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	204	377	495	118	31,3
Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości im. księcia Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu	106	40	50	10	25,0
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	610	542	456	-86	-15,9
Ogółem	59 081	56 640	54 753	-1 887	-3,3

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019 roku, GUS.

Najwięcej studentów uczyło się na kierunkach zaliczanych do następujących grup kształcenia: biznes, administracja i prawo - 14 421 osób, tj. 26,4% wszystkich studiujących, zdrowie i opieka społeczna - 7587 osób, tj. 13,9% oraz nauki humanistyczne i sztuka - 5082 osoby, tj. 9,3%. Taka sama struktura była w 2018 roku. Najmniej liczne grupy to: rolnictwo - 1523 osoby, tj. 2,8% oraz nauki przyrodnicze, matematyka i statystyka - 1606 osób, tj. 2,9%.

Wykres 4. Studenci według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 i 2019 roku. Stan w dniu 31.XII.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Najwięcej osób (2 tysiące i więcej) studiowało następujące kierunki: pedagogika - 3496 studentów, tj. 6,4% ogółu studentów w kujawsko-pomorskim, finanse i rachunkowość - 2864 studentów, tj. 5,3%, zarządzanie - 2743 studentów, tj. 5,0% oraz prawo - 2123 studentów, tj. 3,9%.

6. Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim⁸

W okresie od stycznia do 31 grudnia 2019 roku dyplom ukończenia szkoły wyższej mającej siedzibę jednostki macierzystej w województwie kujawsko-pomorskim ukończyło **14 048 absolwentów**, co oznacza, w porównaniu do 2018 roku spadek o 225 osób, tj. o 1,6%.

Absolwenci pobierali naukę w 17 szkołach wyższych, których siedziby jednostek macierzystych znajdowały się w województwie kujawsko-

⁸ Źródło: Dane o szkołach wyższych GUS

pomorskim. Cztery największe pod względem liczby absolwentów uczelnie to: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy oraz Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu i Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy. Wymienione uczelnie ukończyło 77,1% absolwentów szkół wyższych (10 828 osób).

W 7. szkołach wyższych liczba absolwentów zmalała w porównaniu do 2018 roku, a w 10 wzrosła. Największy spadek wyrażony w % nastąpił w Wyższej Szkole Przedsiębiorczości im. Księcia Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu (o 81,9%, czyli o 68 osób), a pod względem liczby absolwentów - Uniwersytecie Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy o 303 osoby. Wzrost największy (wyrażony w %) w Wyższej Szkole Demokracji im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Grudziądzu - 91,7% (o 33 osoby), a wyrażony w liczbach w Kujawskiej Szkole Wyższej we Włocławku o 107 osób.

Tabela 5. Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko- pomorskim w latach 2017-2019. Stan w dniu 30.IX.2017 roku oraz stan od stycznia do 31.XII.2018 i 2019 roku

Szkola wyższa	2017	2018	2019	Zmiana 2019-2018	
				liczba	%
Uniwersytet Mikołaja Kopernika wToruniu	6 468	5423	5451	28	0,5
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	2 618	2269	1966	-303	-13,4
Wyższa Szkoła Bankowa wToruniu	2 211	1758	1789	31	1,8
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	1927	1612	1622	10	0,6
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	676	508	422	-86	-16,9
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	1 105	782	820	38	4,9
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	400	442	549	107	24,2
Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku (dawniej Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku)	247	209	246	37	17,7
Bydgoska Szkoła Wyższa	506	436	415	-21	-4,8
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	304	274	227	-47	-17,2
Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	177	136	172	36	26,5
Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości im. Księcia Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu	78	83	15	-68	-81,9
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	131	123	124	1	0,8
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu	101	122	85	-37	-30,3
Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna wŚwieciu	36	26	18	-8	-30,8
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	48	34	58	24	70,6
Wyższa Szkoła Demokracji im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Grudziądzu	33	36	69	33	91,7
Ogółem	17 066	14 273	14 048	-225	-1,6

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019 roku, GUS.

Ponad połowa absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w PUP ukończyła studia pierwszego stopnia - 7509 osób, tj. 53,5% ogółu absolwentów, następnie studia drugiego stopnia - 5536 osób, tj. 39,4%, oraz studia magisterskie jednolite 1003 osoby, tj. 7,1%.

W województwie kujawsko-pomorskim najwięcej absolwentów ukończyło kierunki zaliczane do grup kierunków: biznes, administracja i prawo (3535 osób, tj. 25,2% absolwentów ogółem) oraz kształcenie (1640 osób, tj. 11,7%). Na trzecim miejscu grupa nauki humanistyczne i sztuka 1475 absolwentów, tj. 10,5% ogółu. Podobnie było w 2018 roku. W porównaniu do 2018 roku duży

wzrost absolwentów odnotowano w grupie indywidualne studia międzyobszarowe, o 233 osoby (w 2018 roku było 46 absolwentów, a w 2019 roku 279) oraz znaczny w grupie zdrowie i opieka społeczna o 386 osób.

Trzecia grupa w której liczba absolwentów wzrosła to technologie teleinformatyczne (o 73 osoby).

W pozostałych grupach liczba absolwentów zmalała.

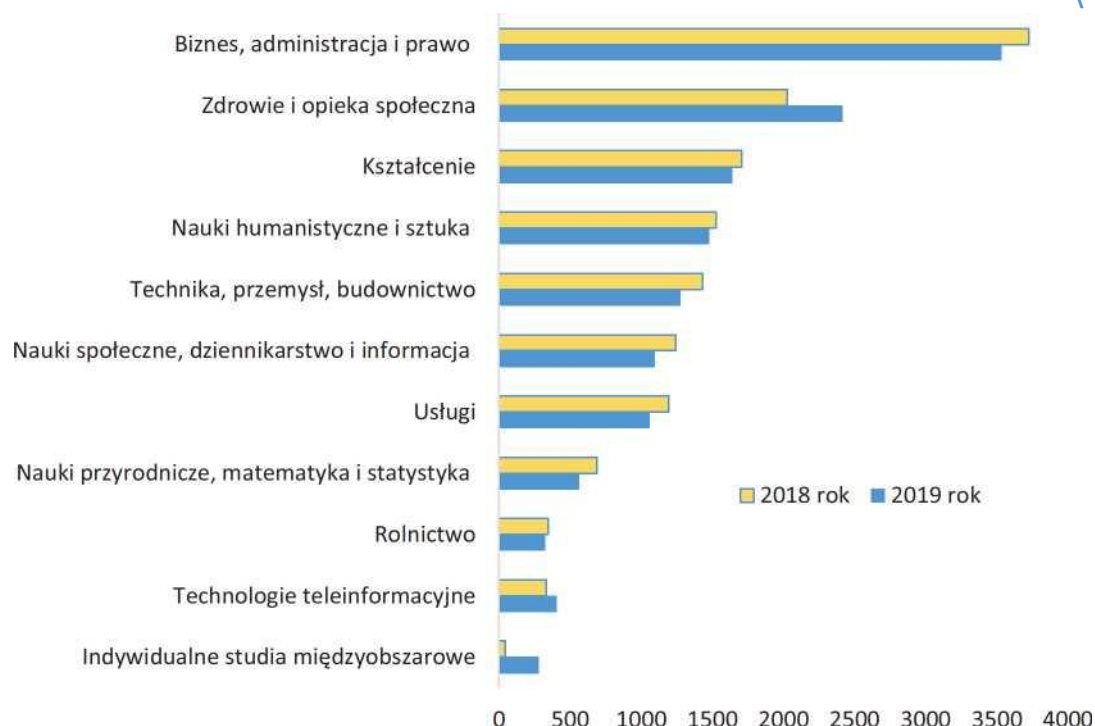
Tabela 6. Absolwenci według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2017-2019. Stan w dniu 30.IX.2017 roku oraz stan od stycznia do 31.XII.2018 i 2019 roku

Grupa kierunków studiów	Liczba absolwentów			Zmiana 2019-2018	
	2017 rok	2018 rok	2019 rok	liczba	%
Biznes, administracja i prawo	4 464	3 728	3535	-193	-5,2
Indywidualne studia międzyobszarowe	99	46	279	233	506,5
Kształcenie	2 027	1 707	1640	-67	-3,9
Nauki humanistyczne i sztuka	1802	1 527	1475	-52	-3,4
Nauki przyrodnicze, matematyka i statystyka	922	691	560	-131	-19,0
Nauki społeczne, dziennikarstwo i informacja	1 518	1 243	1092	-151	-12,1
Rolnictwo	344	344	321	-23	-6,7
Technika, przemysł, budownictwo	1726	1 434	1274	-160	-11,2
Technologie teleinformatyczne	361	330	403	73	22,1
Usługi	1499	1 196	1056	-140	-11,7
Zdrowie i opieka społeczna	2 304	2 027	2413	386	19,0
Ogółem	17 066	14 273	14 048	-225	-1,6

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019 roku, GUS.

Wykres 5. Absolwenci szkół wyższych według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 i 2019 roku. Stan w dniu 31.XII.

z



l7

Grupa „Usługi” obejmuje podgrupy: usługi dla ludności, higieny i bezpieczeństwa pracy, ochrony i bezpieczeństwa oraz usług transportowych; Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019 roku, GUS.

Najwięcej absolwentów 2019 roku ukończyło pedagogikę - 1369 osób, finanse i rachunkowość - 849 osób oraz zarządzanie - 700 osób.

W grupie najliczniejszych kierunków w trzech ostatnich latach są te same kierunki studiów. Absolwenci wymienionych trzech kierunków studiów stanowili 20,8% ogółu absolwentów w województwie kujawsko-pomorskim (w 2018 roku 21,2%).

Tabela 7. Absolwenci szkół wyższych według najliczniejszych kierunków studiów (ponad 200 osób) w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2017-2019. Stan w dniu 30.IX.2017 roku oraz stan od stycznia do 31.XII.2018 i 2019 roku

Kierunek studiów	2017 rok	2018 rok	2019 rok	Zmiana 2019 2018
Pedagogika	1562	1335	1369	34
Finanse i rachunkowość	995	864	849	-15
Zarządzanie	1017	757	700	-57
Pielęgniarstwo	409	408	616	208
Administracja	967	820	591	-229
Fizjoterapia	491	470	528	58
Prawo	395	378	412	34
Ekonomia	600	488	411	-77
Bezpieczeństwo wewnętrzne	615	470	377	-93
Turystyka i rekreacja	354	279	260	-19
Budownictwo	360	325	249	-76
Filologia (filologia angielska)	311	272	217	-55
Logistyka	352	258	217	-41
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	315	251	207	-44
Kosmetologia	178	202	206	4

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019 roku, GUS.

W 2019 roku największy spadek liczby absolwentów w porównaniu do 2018 roku odnotowano dla kierunków: administracja (o 229 osób), bezpieczeństwo narodowe (o 187 osób), bezpieczeństwo wewnętrzne (o 93 osoby), ekonomia (o 77osób) oraz budownictwo (o 76 osób). Największy spadek wyrażony w % nastąpił dla kierunków (spadek o 80% i więcej): bezpieczeństwo narodowe (spadek o 92,1%; liczba absolwentów w 2018 roku wynosiła 203 osoby, a w 2019 roku 16 osób) oraz lingwistyka praktyczna i copywriting (o 82,1%, liczba absolwentów w 2018 roku wynosiła 28 osób, w 2019 roku 5 osób).

Najmniejszy spadek w % nastąpił w przypadku kierunków: finanse i rachunkowość o 1,7% (15 osób mniej) oraz ratownictwo medyczne o 1,6% (o 1 osobę mniej).

Tabela 8. Kierunki studiów o największym spadku liczby absolwentów w województwie kujawsko-pomorskim w 2019 roku

Kierunek studiów	2018 rok	2019 rok	Zmiana	
			liczba	%
Administracja	820	591	-229	-27,9
Bezpieczeństwo narodowe	203	16	-187	-92,1
Bezpieczeństwo wewnętrzne	470	377	-93	-19,8
Ekonomia	488	411	-77	-15,8
Budownictwo	325	249	-76	-23,4
Matematyka	114	56	-58	-50,9
Zarządzanie	757	700	-57	-7,5
Filologia (filologia angielska)	272	217	-55	-20,2
Biotechnologia	175	128	-47	-26,9
Rolnictwo	123	76	-47	-38,2
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	251	207	-44	-17,5
Logistyka	258	217	-41	-15,9
Inżynieria środowiska	98	66	-32	-32,7
Filologia polska	96	65	-31	-32,3
Elektrotechnika	77	46	-31	-40,3
Politologia	97	69	-28	-28,9
Psychologia	115	90	-25	-21,7
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją - k. unikatowy	62	38	-24	-38,7
Lingwistyka praktyczna i copywriting	28	5	-23	-82,1
Elektronika i telekomunikacja	56	34	-22	-39,3
Ochrona dóbr kultury	48	27	-21	-43,8
Automatyka i robotyka	35	14	-21	-60,0
Chemia i technologia żywności	38	18	-20	-52,6

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019 roku, GUS.

Największy wzrost liczby absolwentów (powyżej 50 osób) w porównaniu do 2018 roku nastąpił dla kierunków: pielęgniarstwo (o 208 osób), filologia (o 73 osob), zarządzanie bezpieczeństwem narodowym (o 60 osób), fizjoterapia (o 58 osób).

Największy wzrost wyrażony w % odnotowano dla kierunków: przemysł kreatywny o 7 osób więcej niż w 2018 roku (w 2018 roku było 2 absolwentów), informatyka w biznesie o 20 osób (w 2018 roku było 6 absolwentów), materiały współczesnych technologii o 6 osób więcej (w 2018 roku było 2 absolwentów) oraz rzeźba o 6 osób więcej (w 2018 roku było 4 absolwentów).

Tabela 9. Kierunki studiów o największym wzroście liczby absolwentów w województwie kujawsko-pomorskim w 2019 roku

Kierunek studiów	2018 rok	2019 rok	Zmiana	
			liczba	%
Pielęgniarstwo	408	616	208	51,0
Filologia	0	73	73	0,0
Zarządzanie bezpieczeństwem narodowym	0	60	60	0,0
Fizjoterapia	470	528	58	12,3
Mechanika i budowa maszyn	151	197	46	30,5
Zootechnika	42	82	40	95,2
Jazz i muzyka estradowa	0	35	35	0,0
Pedagogika	1335	1369	34	2,5
Prawo	378	412	34	9,0
Położnictwo	112	145	33	29,5
Chemia medyczna	0	32	32	0,0
Architektura informacji	0	31	31	0,0
Pielęgniarstwo (studia pomostowe)	0	30	30	0,0
Informatyka stosowana	71	97	26	36,6
Optometria	0	24	24	0,0
Inżynieria mechaniczna	0	23	23	0,0
Transport	80	102	22	27,5
Inżynieria biomedyczna	54	76	22	40,7
Kierunek lekarski	195	216	21	10,8
Informatyka w biznesie	6	26	20	333,3

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019 roku, GUS.

Liczba absolwentów pozostała bez zmian dla 4 kierunków studiów: humanistyka drugiej generacji (43 absolwentów), mechaniczna inżynieria tworzyw (10 absolwentów), studia menadżersko-finansowe (7 absolwentów) oraz reżyseria dźwięku (6 absolwentów).

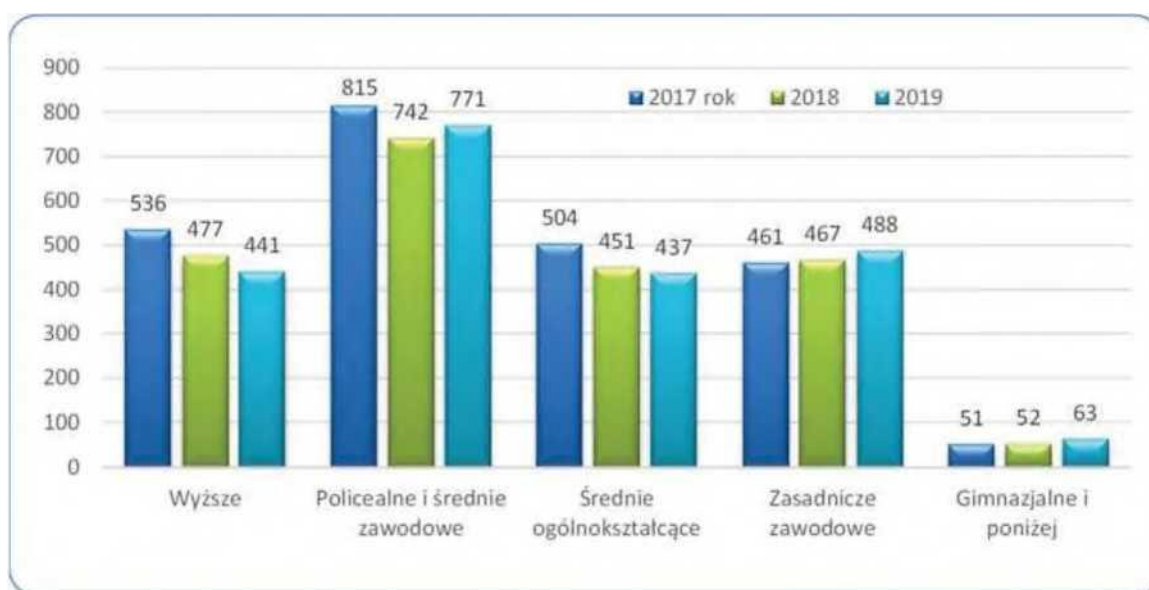
7. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych województwa kujawsko-pomorskiego

W końcu grudnia 2019 roku w urzędach pracy województwa kujawsko-pomorskiego zarejestrowanych było 6085 osób legitymujących się wykształceniem wyższym. Stanowili oni 9,5% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w PUP (w 2018 roku 9,2%). Większość to kobiety (4381 osób, tj. 72,0% bezrobotnych z wyższym wykształceniem).

W dniu 31 grudnia 2019 roku w rejestrach PUP pozostawało 2200 osób **w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki**, czyli tzw. absolwentów. Stanowiły one 3,4% ogółu bezrobotnych w województwie. W odniesieniu do końca grudnia 2018 roku było to o 11 osób więcej. Najwięcej z nich posiadało wykształcenie policealne i średnie zawodowe (771 osób, tj. 20,0% ogółu bezrobotnych absolwentów), następnie zasadnicze zawodowe (488 osób, tj. 22,2%). **Wyższe wykształcenie posiadało 441 osób, tj. 20,0%.** Wśród osób z wykształceniem wyższym dominowały kobiety - 304 osoby, tj. 69,0%. Struktura bezrobotnych absolwentów nie zmieniła się w porównaniu do 2018 roku.

W okresie trzech lat malała liczba bezrobotnych absolwentów z wyższym wykształceniem, z 536 osób w 2017 roku do 441 osób w 2019 roku. Udział tej grupy w ogółem bezrobotnych absolwentów w 2017 roku 22,6%, w 2018 - 21,8%, w 2019 - 20,0%.

Wykres 6. Bezrobotni w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki według wykształcenia w latach 2017-2019 w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.



Źródło: Sprawozdanie o rynku pracy MRPiPS-01.

Najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów z wykształceniem wyższym było w powiatach: toruńskim grodzkim (58 osób), bydgoskim grodzkim (51 osób), inowrocławskim (33 osoby), podobnie jak w końcu grudnia 2018 roku. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zmalała w 13 powiatach, wzrosła w 9, a pozostała bez zmian w jednym powiecie (bydgoskim ziemskim). Podobnie było w 2018 roku.

Tabela 10. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim według powiatów. Stan w dniu 31.XII

Powiat	Liczba bezrobotnych absolwentów			Zmiana (2019/2018)	
	2017 rok	2018 rok	2019 rok	liczba	%
Bydgoszcz - powiat grodzki	78	58	51	-7	-12,1
Bydgoszcz - powiat ziemski	30	18	18	0	0,0
Grudziądz - powiat grodzki	12	14	13	-1	-7,1
Grudziądz - powiat ziemski	6	8	9	1	12,5
Toruń - powiat grodzki	57	43	58	15	34,9
Toruń - powiat ziemski	31	20	24	4	20,0
Włocławek - powiat grodzki	36	34	25	-9	-26,5
Włocławek - powiat ziemski	37	35	28	-7	-20,0
Aleksandrów Kujawski	30	23	13	-10	-43,5
Brodnica	13	23	25	2	8,7
Chełmno	9	13	10	-3	-23,1
Golub-Dobrzyń	9	10	12	2	20,0
Inowrocław	42	46	33	-13	-28,3
Lipno	20	22	16	-6	-27,3
Mogilno	11	8	11	3	37,5
Nakło nad Notecią	22	17	14	-3	-17,6
Radziejów	20	18	13	-5	-27,8
Rypin	12	12	14	2	16,7
Sępólno Krajeńskie	7	14	12	-2	-14,3
Świecie	20	14	13	-1	-7,1
Tuchola	13	7	11	4	57,1
Wąbrzeźno	11	5	9	4	80,0
Żnin	10	15	9	-6	-40,0
Ogółem	536	477	441	-36	-7,5

Źródło: Sprawozdanie o rynku pracy MRPiPS-01.

Udział bezrobotnych absolwentów szkół wyższych w liczbie bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (czyli wśród ogółu absolwentów) wynosił na koniec grudnia 2019 roku 20,0%. Największy udział

odnotowano w powiatach: toruńskim grodzkim (47,5%), włocławskim grodzkim (41,0%) oraz bydgoskim grodzkim (40,8%). Najmniejszy w powiatach: radziejowskim (11,4%) i lipnowskim (11,9%).

Tabela 11. Udział bezrobotnych absolwentów szkół wyższych w liczbie bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki według powiatów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2019 roku

Powiat	Bezrobotni w okresie do 12 m-cy od dnia ukończenia nauki	Bezrobotni absolwenci szkół wyższych	
		liczba	%
Bydgoszcz - powiat grodzki	125	51	40,8
Bydgoszcz - powiat ziemski	51	18	35,3
Grudziądz - powiat grodzki	80	13	16,3
Grudziądz - powiat ziemski	59	9	15,3
Toruń - powiat grodzki	122	58	47,5
Toruń - powiat ziemski	137	24	17,5
Włocławek - powiat grodzki	61	25	41,0
Włocławek - powiat ziemski	131	28	21,4
Aleksandrów Kujawski	87	13	14,9
Brodnica	128	25	19,5
Chełmno	65	10	15,4
Golub-Dobrzyń	84	12	14,3
Inowrocław	227	33	14,5
Lipno	135	16	11,9
Mogilno	79	11	13,9
Nakło nad Notecią	103	14	13,6
Radziejów	114	13	11,4
Rypin	61	14	23,0
Sępólno Krajeńskie	61	12	19,7
Świecie	98	13	13,3
Tuchola	73	11	15,1
Wąbrzeźno	48	9	18,8
Żnin	71	9	12,7
Ogółem	2200	441	20,0

Źródło: Sprawozdanie o rynku pracy MRPiPS-01.

Zarejestrowani w PUP absolwenci szkół wyższych pobierali naukę w 59 uczelniach zlokalizowanych w 10 województwach. Zdecydowana większość (327 osób, tj. 74,1%) ukończyła szkoły wyższe mające siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim, podobnie jak w 2018 roku. Najwięcej bezrobotnych absolwentów pozostających w rejestrze PUP na koniec grudnia 2019 roku ukończyło cztery uczelnie:

- Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (138 osób),
- Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (61 osób),
- Wyższą Szkołę Bankową w Toruniu (48 osób),
- Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy (28 osób).

Bezrobotni absolwenci wymienionych 4 uczelni stanowili 62,4% ogółu zarejestrowanych na koniec grudnia 2019 roku absolwentów szkół wyższych. Najwięcej bezrobotnych absolwentów ukończyło następujące szkoły wyższe spoza województwa kujawsko-pomorskiego:

- Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (12 osób),
- Uniwersytet Gdański (9 osób),
- Politechnika Gdańska (8 osób).

Większość absolwentów szkół wyższych pozostających w rejestrach bezrobotnych na koniec grudnia 2019 roku posiadała tytuł magistra (220 osób, czyli 49,9% ogółu absolwentów) oraz licencjata (123 osoby, tj. 27,9%). Tytuł tytuł inżyniera lub magistra inżyniera posiadało 83 bezrobotnych absolwentów, czyli 18,8%.

Tabela 12. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych zarejestrowani w PUP województwa kujawsko-pomorskiego według szkół wyższych (szkoły z liczbą bezrobotnych absolwentów 5 osób i więcej). Stan w dniu 31.XII.2019 roku

Szkola wyższa	2017 rok	2018 rok	2019 rok
Uniwersytet Mikołaja Kopernika wToruniu	136	133	139
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	68	73	61
Wyższa Szkoła Bankowa wToruniu	52	37	48
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	55	38	28
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	21	12	14
Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie	17	13	12
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	13	10	9
Uniwersytet Gdański	13	10	9
Politechnika Gdańska	9	9	8
Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku (dawniej: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku)	24	10	7
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	8	14	6
Politechnika Poznańska	5	13	5
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	4	3	5
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	7	5	5
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	0	5	5
Uniwersytet Warszawski	2	1	5

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy.

W porównaniu do końca grudnia 2018 roku największy spadek liczby zarejestrowanych absolwentów szkół wyższych odnotowano dla Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (o 12 osób) oraz Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy (mniej o 10 osób). Wzrost dla Wyższej Szkoły Bankowej wToruniu (o 11 osób) oraz Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (o 6 osób).

Tabela 13. Bezrobotni absolwenci według szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 i 2019 roku. Stan w dniu 31.XII.

Szkoła wyższa	Liczba bezrobotnych absolwentów		Zmiana	
	2018 rok	2019 rok	liczba	%
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	133	139	6	4,5
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	73	61	-12	-16,4
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	37	48	11	29,7
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	38	28	-10	-26,3
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	12	14	2	16,7
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	10	9	-1	-10,0
Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku (dawniej: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku)	10	7	-3	-30,0
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	14	6	-8	-57,1
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	5	5	0	0,0
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	5	4	-1	-20
Bydgoska Szkoła Wyższa	7	2	-5	-71,4
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu	1	2	1	100
Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	2	1	-1	-50
Wyższa Szkoła Demokracji w Grudziądzu	7	1	-6	-85,7

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy

Udział bezrobotnych absolwentów w liczbie ogółem absolwentów danej uczelni (uczelnie z siedzibą w województwie kujawsko-pomorskim) w większości był kilkuprocentowy. Analizując ten wskaźnik należy brać pod uwagę liczbę absolwentów danej uczelni - im większa liczba tym wskaźnik będzie bardziej miarodajny. Najwyższy udział odnotowano w Wyższej Szkole Nauko Zdrowiu w Bydgoszczy - zarejestrowani absolwenci stanowili 8,6% absolwentów uczelni, ale liczba absolwentów to 58 osób.

Biorąc pod uwagę uczelnie, których liczba absolwentów wyniosła 100 osób i powyżej to największy udział bezrobotnych absolwentów wystąpił w Uniwersytecie Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (3,1%), Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku - 2,8% oraz Wyższej Szkole Bankowej w Toruniu - 2,7%.

Udział bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów w trzech największych uczelniach regionu (UMK, UTP i UKW) nie zmienił się znacząco w porównaniu do 2018 roku (w 2018 roku: UMK - 2,5%, UKW - 3,2% oraz UTP - 2,4%).

Najmniejszy udział odnotowano dla Akademii Muzycznej im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy-0,6% oraz Bydgoskiej Szkole Wyższej - 0,5%.

W rejestrach nie było absolwentów trzech szkół wyższych z województwa: Uczelni Lingwistyczno-Technicznej w Świeciu, Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości im. Księcia Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu oraz Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi.

Tabela 14. Absolwenci szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim oraz bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP. Stan w dniu 31.XII.2019 roku

Szkola wyższa	Liczba		Udział w % (c/b)
	absolwentów	bezrobotnych absolwentów	
a	b	c	d
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	5451	139	2,5
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	1966	61	3,1
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	1789	48	2,7
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	1622	28	1,7
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	820	14	1,7
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	549	9	1,6
Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku)	246	7	2,8
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	422	6	1,4
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	58	5	8,6
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	227	4	1,8
Bydgoska Szkoła Wyższa	415	2	0,5
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu	85	2	2,4
Wyższa Szkoła Demokracji im. ks. Jerzego Popiełuszki w Grudziądzu	69	1	1,4
Akademia Muzyczna im.Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	172	1	0,6
Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna w Świeciu	18	0	0,0
Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości im. Księcia Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu	15	0	0,0
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	124	0	0,0
Ogółem	14 048	327	2,3

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy oraz na podstawie Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019, GUS.

8. Kierunki studiów ukończonych przez bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP

Będący w rejestrach PUP w końcu 2019 roku absolwenci szkół wyższych (441 osób) ukończyli 112 kierunków studiów. Pięciu bezrobotnych absolwentów ukończyło po dwa kierunki:

- zarządzanie i zarządzanie zasobami ludzkimi,
- pedagogika i pedagogika przygotowanie psychologiczno- pedagogiczne,
- zarządzanie (ZZL dla menadżerów) i zarządzanie (HR menedżer),
- inżynieria biomedyczna i elektroradiologia,
- bezpieczeństwo wewnętrzne i kulturoznawstwo.

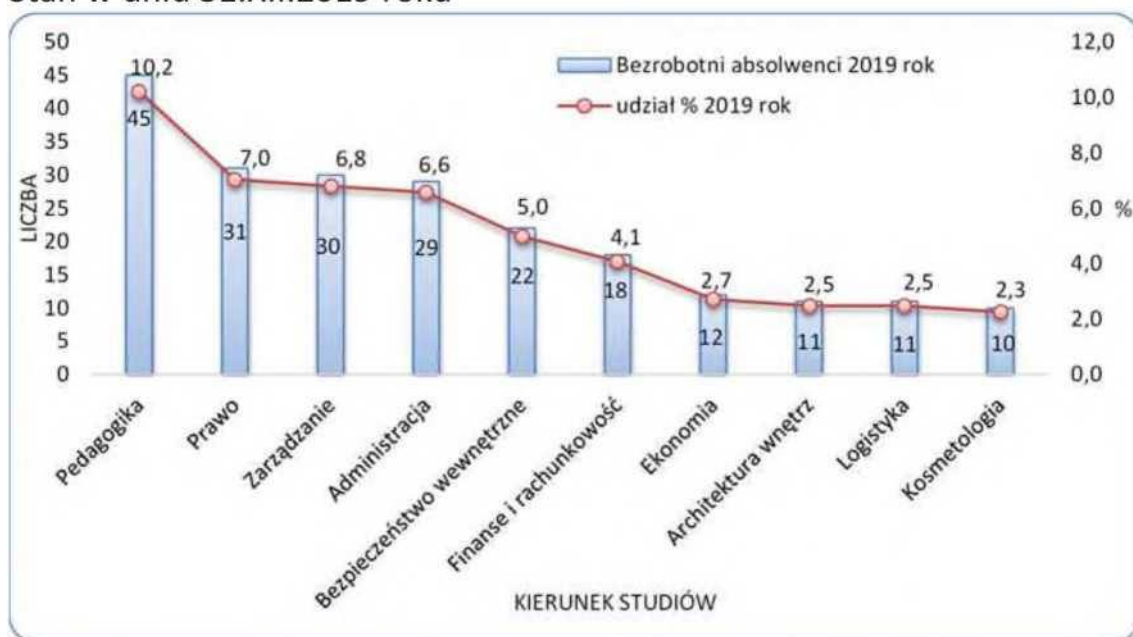
Studia podyplomowe ukończyło 6 osób. Byli to absolwenci następujących kierunków: zarządzanie (zarządzanie ZZL), pedagogika (przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne), marketing (marketing internetowy i e-biznes), zarządzanie (trener i coach), administracja i zarządzanie (studium prawa spółek), inny kierunek MON.

Najwięcej bezrobotnych absolwentów (20 osób i więcej) ukończyło następujące kierunki:

- pedagogika (45 osób, tj. 10,1% ogółu bezrobotnych absolwentów szkół wyższych; w 2018 roku - 51 osób, tj. 10,6%),
- prawo (31 osób, tj. 7,0%; w 2018 roku - 24 osoby, tj. 5,0%),
- zarządzanie (30 osób, tj. 6,7%; w 2018 roku - 32 osoby, tj. 6,6%),
- administracja (29 osób, tj. 6,5%; w 2018 roku - 47 osób, tj. 9,8%),
- bezpieczeństwo wewnętrzne (22 osoby, tj. 4,9%; w 2018 roku - 18 osób, tj. 4,0%).

Podobnie było w końcu grudnia 2018 roku - najwięcej osób zarejestrowanych ukończyło zarządzanie, prawo, pedagogikę, administrację.

Wykres 7. Kierunki studiów o największej liczbie bezrobotnych absolwentów (10 osób i więcej) w województwie kujawsko-pomorskim.
Stan w dniu 31.XII.2019 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy.

Największy spadek liczby bezrobotnych absolwentów (w porównaniu do końca 2018 roku) odnotowano dla kierunków: administracja (o 18 osób) oraz finanse i rachunkowość (o 11 osób), a więc kierunków, po ukończeniu których w rejestrach pozostawała znaczna liczba absolwentów.

Spadek zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów (o 5 osób i więcej) odnotowano również w przypadku kierunków: politologia (o 9 osób), fizjoterapia (o 8 osób), architektura i urbanistyka (o 7 osób), pedagogika (o 6 osób) oraz dziennikarstwo i komunikacja społeczna (o 6 osób). Wzrost (o 5 osób i więcej) odnotowano dla kierunków: logistyka (o 8 osób), prawo (o 7 osób), kosmetologia (o 7 osób), architektura wnętrz (o 5 osób).

W końcu 2019 roku w przypadku 40 kierunków nie było zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów w 2018 roku. Większość to kierunki, które ukończyło po 1 osobie. Są to bardzo zróżnicowane

kierunki, np. energetyka, fizyka, informatyka w biznesie, malarstwo, logopedia.

W przypadku 16 kierunków liczba zarejestrowanych bezrobotnych

absolwentów szkół wyższych w końcu 2019 roku pozostała bez zmian w porównaniu do końca 2018 roku. Byłyto m.in. kierunki: wychowanie fizyczne, kulturoznawstwo, inżynieria materiałowa, filologia, biologia.

Tabela 15. Liczba bezrobotnych absolwentów szkół wyższych według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.

Kierunek studiów	Bezrobotni absolwenci	
	2018 rok	2019 rok
Administracja	47	29
Administracja i zarządzanie	0	1
Analityka medyczna	0	3
Archeologia	0	3
Architektura i urbanistyka	10	3
Architektura krajobrazu	4	2
Architektura wnętrz	6	11
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	1	1
Automatyka i robotyka	2	3
Bezpieczeństwo i higiena pracy	3	4
Bezpieczeństwo narodowe	4	8
Bezpieczeństwo wewnętrzne	18	22
Bezpieczeństwo żywności	0	1
Biologia	2	2
Biotechnologia	6	9
Budownictwo	7	3
Chemia	5	4
Dietetyka	4	2
Doradztwo podatkowe	0	1
Dziennikarstwo	0	1
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	10	4
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	1	1
Ekonomia	13	12
Elektroradiologia	2	1
Elektrotechnika	3	2

Kierunek studiów	Bezrobotni absolwenci	
	2018 rok	2019 rok
Energetyka	0	1
Filologia	3	3
Filologia angielska	0	1
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	4	1
Filologia germańska	1	1
Filologia japońska	0	1
Filologia włoska (specjalność lub kierunek)	2	1
Filozofia	0	1
Finanse i rachunkowość	29	18
Fizjoterapia	14	6
Fizyka	0	1
Genetyka	0	1
Geodezja i kartografia	2	3
Geografia	3	2
Gospodarka nieruchomościami	0	1
Gospodarka przestrzenna	3	4
Grafika	4	1
historia	2	1
Historia sztuki	0	1
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	1	1
Informatyka	11	7
Informatyka stosowana (w podgrupie inżynieryjno-technicznej)	0	1
Informatyka w biznesie	0	1
Inne kierunki MON	0	1
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	1	1
Instrumentalistyka	0	2
Intermedia	0	1
Inżynieria bezpieczeństwa	1	1
Inżynieria biomedyczna	0	2

Kierunek studiów	Bezrobotni absolwenci	
	2018 rok	2019 rok
Inżynieria materiałowa	4	4
Inżynieria systemów	0	1
Inżynieria środowiska	1	3
Inżynieria zarządzania	0	1
Kognitywistyka	2	1
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	4	2
Kosmetologia	3	10
Kryminologia	0	1
Kulturoznawstwo	5	5
Lingwistyka stosowana (kierunek lub specjalność filologii)	1	2
Logistyka	3	11
Logopedia	0	2
Malarstwo	0	4
Marketing	1	1
Matematyka	6	2
Mechanika i budowa maszyn	5	1
Mechatronika	2	5
Międzynarodowe stosunki gospodarcze	0	1
Nanotechnologia	0	1
Nauki o rodzinie	0	1
Nauki społeczne	0	1
Nawigacja	0	3
Ochrona dóbr kultury	0	1
Ochrona środowiska	2	1
Ogrodnictwo	0	1
Optyka	0	1
Pedagogika	51	45
Pedagogika specjalna	1	4
Pedagogika wczesnoszkolna	1	1

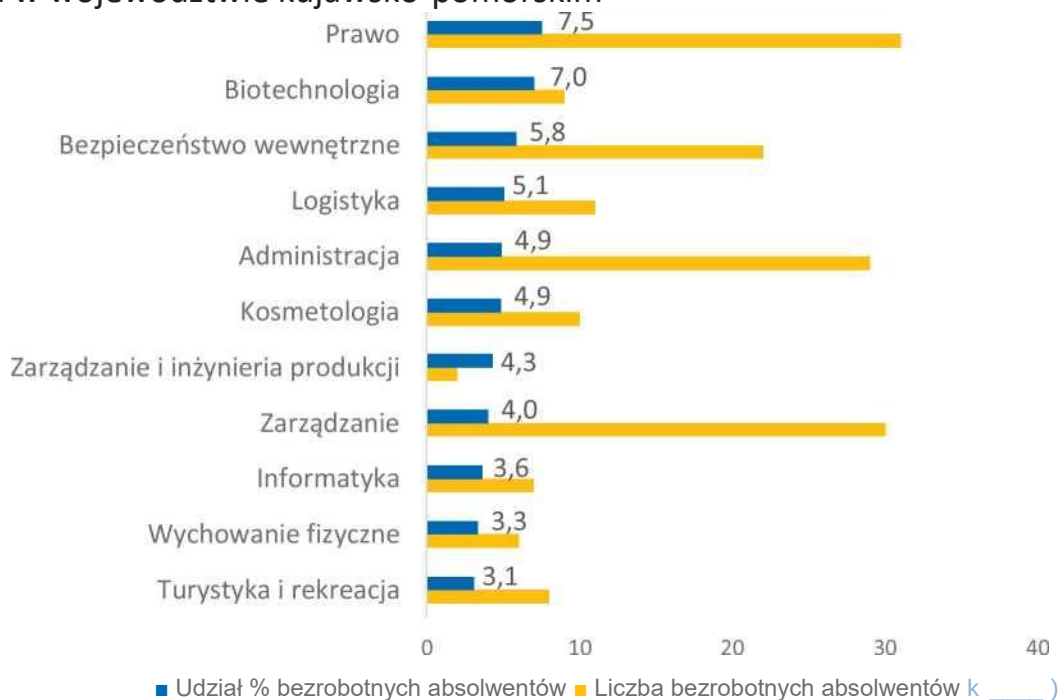
Kierunek studiów	Bezrobotni absolwenci	
	2018 rok	2019 rok
Pielęgniarstwo	0	2
Politologia	8	3
Położnictwo	2	1
Praca socjalna	5	1
Prawo	24	31
Psychologia	10	6
Rewitalizacja dróg wodnych	0	1
Rolnictwo	5	4
Rzeźba	0	1
Socjologia	0	1
Stosunki międzynarodowe	4	2
Technika rolnicza i leśna	0	1
Technologia chemiczna	4	2
Technologia żywności i żywienia człowieka	1	2
Teologia	1	2
Towa roznawstwo	2	2
Transport	4	2
Turystyka i rekreacja	12	8
Weterynaria	2	1
Wojskoznawstwo	3	6
Wychowanie fizyczne	12	6
Wychowanie przedszkolne (specjalność)	0	1
Wzornictwo	1	1
Zarządzanie	32	30
Zarządzanie i inżynieria produkcji	3	2
Zarządzanie i marketing	0	2
Zdrowie publiczne	2	4
Zootechnika	3	3
Żywnienie człowieka i ocena żywności	0	1
Ogółem	461	446

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy

W 2019 roku **najwyższy wskaźnik udziału bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku** dla kierunków o liczbie absolwentów 100 i więcej osób (im większa liczba absolwentów tym wskaźnik bardziej

odzwierciedla skalę zjawiska bezrobocia wśród absolwentów) wystąpił dla:
 prawa - 7,5% (412 absolwentów i 31 bezrobotnych absolwentów),
 biotechnologii - 7,0% (128 i 9), bezpieczeństwa wewnętrznego - 5,8% (377 i 22), administracji - 4,9% (591 i 29), kosmetologii - 4,9% (206 i 10).

Wykres 8. Udział bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku studiów (kierunki o liczbie absolwentów 100 i więcej osób) w 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy oraz na podstawie Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019 roku, GUS.

Bez względu na liczbę absolwentów danego kierunku, najwyższy udział % bezrobotnych w liczbie absolwentów ogółem danego kierunku w końcu 2019 roku, wystąpił dla kierunków: malarstwo - 40,0% (10 absolwentów i 4 bezrobotnych absolwentów), geodezja i kartografia - 30,0% (odpowiednio: 10 i 3), architektura wnętrz - 22,4% (odpowiednio: 49 i 11), automatyka i robotyka - 21,4% (odpowiednio: 14 i 3), inżynieria materiałowa - 21,1% (odpowiednio: 19 i 4), informacja naukowa i bibliotekoznawstwo - 20,0% (odpowiednio: 5 i 1).

Najniższy wskaźnik udziału bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów

danego kierunku (mniej niż 2%) wystąpił dla kierunków: pielęgniarstwo - 0,3% (616 absolwentów i 2 bezrobotnych absolwentów), filologia angielska - 0,5% (odpowiednio: 217 i 1), mechanika i budowa maszyn - 0,5% (odpowiednio: 197 i 1), połoźnictwo - 0,7% (odpowiednio: 145 i 1), Informatyka stosowana (w podgrupie inżynieryjno-technicznej) - 1,0% (odpowiednio: 97 i 1), fizjoterapia - 1,1% (odpowiednio: 528 i 6), zarządzanie i inżynieria produkcji - 1,2% (odpowiednio: 173 i 2), pedagogika wczesnoszkolna - 1,2% (odpowiednio: 84 i 1), dietetyka - 1,2% (odpowiednio: 166 i 2), budownictwo - 1,2% (odpowiednio: 249 i 3), elektroradiologia - 1,7% (odpowiednio: 60 i 1), praca socjalna - 1,8% (odpowiednio: 56 i 1), historia - 1,9% (odpowiednio: 53 i 1), dziennikarstwo i komunikacja społeczna - 1,9% (odpowiednio: 207 i 4).

Tabela 16. Absolwenci (100 osób i więcej) oraz bezrobotni absolwenci według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.

Kierunek studiów	2018 rok			2019 rok		
	absolwenci	liczba bezrobotnych absolwentów	udział	absolwenci	liczba bezrobotnych absolwentów	udział
Pedagogika	1335	51	3,8	1369	45	3,3
Finanse i rachunkowość	864	29	3,4	849	18	2,1
Administracja	820	47	5,7	591	29	4,9
Zarządzanie	757	32	4,2	700	30	4,3
Ekonomia	488	13	2,7	411	12	2,9
Bezpieczeństwo wewnętrzne	470	18	3,8	377	22	5,8
Fizjoterapia	470	14	3,0	528	6	1,1
Pielęgniarstwo	408	0	0,0	616	2	0,3
Prawo	378	24	6,3	412	31	7,5
Budownictwo	325	7	2,2	249	3	1,2
Turystyka i rekreacja	279	12	4,3	260	8	3,1
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	272	4	1,5	217	1	0,5
Logistyka	258	3	1,2	217	11	5,1
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	251	10	4,0	207	4	1,9
Bezpieczeństwo narodowe	203	4	2,0	210	8	3,8
Kosmetologia	202	3	1,5	206	10	4,9
Wychowanie fizyczne	191	6	3,1	180	6	3,3
Informatyka	180	11	6,1	193	7	3,6
Biotechnologia	175	6	3,4	128	9	7,0
Zarządzanie i inżynieria produkcji	166	3	1,8	173	2	1,2
Dietetyka	156	4	2,6	166	2	1,2
Mechanika i budowa maszyn	151	0	0,0	197	1	0,5
Położnictwo	112	2	1,8	145	1	0,7
Transport	80	4	5,0	102	2	2,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy oraz na podstawie Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2019 roku, GUS.

9. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych spoza województwa kujawsko-pomorskiego

W powiatowych urzędach pracy na koniec 2019 roku wśród bezrobotnych absolwentów szkół wyższych były zarejestrowane osoby kończące studia na uczelniach mających siedziby macierzyste w innych województwach - 114 osób (26,0% ogółu bezrobotnych absolwentów szkół wyższych). Najwięcej osób ukończyło szkoły wyższe, znajdujące się w województwach: wielkopolskim (32 osoby), pomorskim (30 osób) oraz mazowieckim (19 osób),

podobnie jak w 2018 roku.

Bezrobotni absolwenci, którzy ukończyli szkołę wyższą poza województwem kujawsko-pomorskim byli zarejestrowani w 23 powiatach. Najwięcej osób w powiatach: włocławskim ziemskim (16 osób) brodnickim (12 osób), toruńskim grodzkim (9 osób) i włocławskim grodzkim (8 osób).

Bezrobotni absolwenci uczelni spoza regionu ukończyli 59 kierunków studiów. Najwięcej osób ukończyło następujące kierunki: zarządzanie (9 osób), pedagogikę (7 osób), prawo (7 osób), logistykę (5 osób), finanse i rachunkowość (4 osoby), gospodarkę przestrzenną (4 osoby).

Bezrobotni absolwenci uczelni spoza regionu, w przypadku 21 kierunków stanowili 100% bezrobotnych absolwentów. Byłyto m.in. kierunki: gospodarka przestrzenna (4 osoby bezrobotne), nawigacja (3 osoby bezrobotne), towaroznawstwo (2 osoby bezrobotne), elektrotechnika (2 osoby bezrobotne).

W przypadku 14 kierunków studiów udział bezrobotnych absolwentów, którzy ukończyli szkołę wyższą w innych województwach, wynosił 50% i więcej.

Byłyto m.in.: automatyka i robotyka (2 osoby, tj. 66,7% wszystkich bezrobotnych absolwentów szkół wyższych), budownictwo (2 osoby, tj. 66,7%), geodezja i kartografia (2 osoby, tj. 66,7%), lingwistyka stosowana (2 osoby, tj. 66,7%), zootechnika (2 osoby, tj. 66,7%), inżynieria materiałowa (2 osoby, tj. 50,0%).

10. Znajomość języków obcych

Zarejestrowani bezrobotni absolwenci szkół wyższych deklarowali znajomość języków obcych, 298 osób wskazało język, który zna i określiło poziom jego znajomości. Najwięcej - 190 osób (43,1%) deklarowało znajomość jednego języka obcego, dwóch - 95 osób (21,5%), trzech - 13 osób (2,9%). W porównaniu do 2018 roku wzrosła liczba bezrobotnych absolwentów, którzy nie zadeklarowali znajomości języków obcych lub nie znali języków - w 2019 roku były to 143 osoby (32,4%), czyli o 68 więcej niż w 2018 roku. Bezrobotni

absolwenci zadeklarowali znajomość 10 języków obcych.

Najwięcej bezrobotnych absolwentów szkół wyższych deklaroowało znajomość: angielskiego - 290 osób (69,2%), niemieckiego - 70 (16,7%) oraz rosyjskiego - 26 (6,2%). Struktura poplarności języków obcych nie zmieniła się w porównaniu z 2018 rokiem. Ponad połowa bezrobotnych absolwentów (57,8%, tj. 242 osoby) deklarowała znajomość języka na poziomie dobrym. Na poziomie podstawowym i słabym - 26,7%, tj. 112 osób, a biegłym i bardzo dobrym 15,5%, czyli 65 osób.

Tabela 17. Bezrobotni absolwenci deklarujący znajomość języków obcych według znajomości języka w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2019 roku

Język obcy	Poziom znajomości języka obcego			Razem
	biegły i bardzo dobry	dobry	podstawowy i słaby	
Angielski	53	185	52	290
Niemiecki	3	36	31	70
Rosyjski	4	11	11	26
Hiszpański	1	4	6	11
Francuski	2	4	4	10
Włoski	1	0	4	5
Araabski	0	1	1	2
Holenderski	0	1	1	2
Łaciński	0	0	2	2
Polski	1	0	0	1
Ogółem	65	242	112	419

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy; bezrobotny absolwent jest wykazany tyle razy ile zna języków obcych.

Najwięcej osób deklaruujących znajomość języków obcych ukończyło następujące kierunki: prawo (39 osób), pedagogika (38 osób), zarządzanie (28 osób), bezpieczeństwo wewnętrzne (22 osoby), administracja (21 osób).

Znajomość języka angielskiego najczęściej deklarowali bezrobotni absolwenci następujących kierunków: prawo (25 osób), pedagogika (23), zarządzanie (19).

Znajomość języka niemieckiego najczęściej deklarowali bezrobotni absolwenci

następujących kierunków: pedagogika (8 osób), prawo (6) oraz bezpieczeństwo wewnętrzne (6).

Znajomość trzeciego najpopularniejszego w deklaracjach języka obcego - rosyjskiego najczęściej deklarowali bezrobotni absolwenci następujących kierunków: pedagogika (3 osoby), prawo (2) i zarządzanie (2).

Bezrobotni absolwenci deklarowali również znajomość mniej popularnych języków obcych: arabskiego - 2 osoby (absolwenci ukończyli kierunki pedagogika i filologia), holenderskiego - 2 osoby (bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zarządzania).

Tabela 18. Bezrobotni absolwenci (3 i więcej osób) według kierunków studiów i znajomości języków obcych w województwie kujawsko- pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2019 roku

Kierunek studiów	Polski	Angielski	Arabski	Francuski	Hiszpański	Holenderski	Łaciński	Niemiecki	Rosyjski	Włoski	Razem
Prawo	0	25	0	1	4	0	0	6	2	1	39
Pedagogika	0	23	1	2	0	0	1	8	3	0	38
Zarządzanie	0	19	0	0	1	1	0	4	2	1	28
Bezpieczeństwo wewnętrzne	0	15	0	0	0	0	0	6	1	0	22
Administracja	0	16	0	0	0	0	0	4	1	0	21
Kosmetologia	1	8	0	0	1	0	0	0	1	0	11
Architektura wnętrz	0	9	0	0	0	0	0	1	0	0	10
Finanse i rachunkowość	0	8	0	0	0	0	0	1	1	0	10

Kierunek studiów	Polski	Angielski	Arabski	Francuski	Hiszpański	Holenderski	Łaciński	Niemiecki	Rosyjski	Włoski	Razem
Turystyka i rekreacja	0	8	0	0	0	0	0	1	1	0	10
Ekonomia	0	5	0	0	0	0	0	3	1	0	9
Fizjoterapia	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	9
Kulturoznawstwo	0	4	0	1	0	0	1	2	0	0	8
Logistyka	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	8
Mechatronika	0	4	0	0	0	0	0	3	0	1	8
Bezpieczeństwo narodowe	0	5	0	0	0	0	0	1	1	0	7
Biotechnologia	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	7
Informatyka	0	5	0	1	0	0	0	0	1	0	7
Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	4	0	0	0	1	0	0	1	0	6
Analityka medyczna	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	5
Automatyka i robotyka	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	5
Filologia	0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	5
Gospodarka przestrzenna	0	2	0	0	1	0	0	1	1	0	5
Malarstwo	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Wojskoznawstwo	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	5
Architektura i urbanistyka	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Chemia	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	4
Politologia	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	4
Psychologia	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	4
Zootechnika	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	4
Architektura krajobrazu	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Dietetyka	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Elektrotechnika	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Geodezja i kartografia	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Inżynieria biomedyczna	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3
Inżynieria materiałowa	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Inżynieria środowiska	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Nauki społeczne	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	3
Pedagogika specjalna	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Technologia chemiczna	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Wychowanie fizyczne	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zdrowie publiczne	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz
udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy

11. Podsumowanie

1. W 2019 roku w województwie kujawsko-pomorskim **działalność dydaktyczną prowadziły 24 szkoły wyższe** (łącznie z filiami i oddziałami zamiejscowymi szkół, których siedziby mieszczą się w innych województwach). Studiowało w nich **56 576 osób**, czyli o 704 mniej niż w 2018 roku. Liczba studentów w kujawsko-pomorskim systematycznie maleje. Największy spadek liczby odnotowano w uniwersytetach, a spadek wyrażony w % w szkołach technicznych.
2. Szkoły wyższe mające siedzibę jednostki macierzystej na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2019 roku **ukończyło 14 048 absolwentów**, czyli o 225 osób mniej niż w 2018 roku. Najwięcej z nich ukończyło **pedagogikę, finanse i rachunkowość oraz administrację**. W grupie najliczniejszych kierunków na przestrzeni kilku lat utrzymują się te same kierunki studiów.
3. W końcu 2019 roku w ewidencji powiatowych urzędów pracy województwa kujawsko-pomorskiego było **zarejestrowanych 441 absolwentów** szkół wyższych, czyli o 36 osób mniej niż w 2018 roku. Najwięcej zarejestrowanych ukończyło kierunki: pedagogika, prawo, zarządzanie, administracja. Podobnie jak w latach ubiegłych. Największy **spadek liczby bezrobotnych absolwentów** nastąpił w przypadku administracji oraz finansów i rachunkowości. Największy **wzrost** odnotowano dla kierunków: logistyka, prawo, kosmetologia.
4. **Najwyższy udział bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku** (kierunki o liczbie absolwentów 100 i więcej osób) wystąpił dla kierunków: prawo - 7,5%, biotechnologia - 7,0%, bezpieczeństwo wewnętrzne - 5,8%. **Najniższy udział** (mniej niż 2%) wystąpił m.in. dla: pielęgniarstwa - 0,3%, filologii angielskiej - 0,5% oraz mechaniki i budowy maszyn - 0,5%.
5. **Znajomość języków obcych** zadeklarowało 298 bezrobotnych absolwentów. Najwięcej osób znało jeden język - 190. Najbardziej

popularne to język angielski i niemiecki. Znajomość języka bezrobotni absolwenci głównie określali jako dobrą.

Aneks tabelaryczny

Tabela 1. Bezrobotni absolwenci według szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 i 2019 roku. Stan w dniu 31.XII.

Tabela 2. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według kierunków studiów w 2018 i 2019 roku. Stan w dniu 31.XII.

Tabela 3. Bezrobotni absolwenci oraz absolwenci szkół wyższych według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Bezrobotni absolwenci według stanu w dniu 31.XII.2019 roku oraz absolwenci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów w okresie od stycznia do 31 grudnia 2019 roku

Tabela 4. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według powiatów i kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2019 roku

Tabela 5. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według miejsca lokalizacji szkoły wyższej oraz kierunku studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2019 roku

Tabela 1. Bezrobotni absolwenci według szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 i 2019 roku. Stan w dniu 31.XII.

Szkola wyższa	Liczba bezrobotnych absolwentów		Zmiana
	2018 rok	2019 rok	
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	133	139	6
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	73	61	-12
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	38	28	-10
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	37	48	11
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	14	6	-8
Politechnika Poznańska	13	5	-8
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	13	12	-1
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	12	14	2
Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku (dawniej: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku)	10	7	-3
Uniwersytet Gdański	10	9	-1
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	10	9	-1
Politechnika Gdańska	9	8	-1
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu	8	5	-3
Bydgoska Szkoła Wyższa	7	2	-5
Wyższa Szkoła Demokracji w Grudziądzu	7	1	-6
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	5	4	-1
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	5	5	0
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	5	5	0
Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni	4	1	-3
Politechnika Warszawska	4	2	-2
Akademia Morska w Gdyni	3	0	-3
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	3	5	2
Społeczna Akademia Nauk w Łodzi	3	2	-1
Uniwersytet Łódzki	3	4	1
Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	2	1	-1
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Płocku	2	4	2
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	2	1	-1
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	2	1	-1
Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi	1	1	0

Szkola wyzsza	Liczba bezrobotnych absolwentów		Zmiana
	2018 rok	2019 rok	
Akademia Sztuk Pięknych w Gdańsku	1	1	0
Akademia Wychowania Fizycznego im. Józefa Piłsudskiego w Warszawie	1	0	-1
Politechnika Łódzka	1	2	1
Sopocka Szkoła Wyższa Wydział Zamiejscowy w Chojnicach	1	0	-1
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1	1	0
Uniwersytet Warszawski	1	5	4
Wyższa Szkoła Bankowa w Gdańsku	1	3	2
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa w Poznaniu	1	1	0
Wyższa Szkoła Informatyki i Umiejętności w Łodzi	1	1	0
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu	1	2	1
Wyższa Szkoła Logistyki w Poznaniu	1	1	0
Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku	1	3	2
Akademia Morska w Szczecinie	0	2	2
Akademia Muzyczna im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku	0	1	1
Akademia Pedagogiki Specjalnej	0	1	1
Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi	0	1	1
Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu	0	1	1
Gnieźnieńska Szkoła Wyższa Milenium	0	2	2
Politechnika Śląska	0	1	1
Szkoła Wyższa im. Pawła Włodkowica w Płocku	0	2	2
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu	0	2	2
Uniwersytet Medyczny w Łodzi	0	1	1
Uniwersytet Morski w Gdyni	0	4	4
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	0	1	1
Uniwersytet Śląski w Katowicach	0	1	1
Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	0	2	2
Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	0	2	2
Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu	0	2	2
Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie	0	1	1

Szkola wyzsza	Liczba bezrobotnych absolwentów		Zmiana
	2018 rok	2019 rok	
Wyzsza Szkoła Zdrowia, Urody i Edukacji w Poznaniu	0	3	3
Uczelnia techniczno-handlowa	0	1	1
Ogółem	450	441	-9

Tabela 2. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według kierunków studiów w 2018 i 2019 roku. Stan w dniu 31.XII.

Kierunek studiów	Bezrobotni absolwenci	
	2018 rok	2019 rok
Pedagogika	51	45
Prawo	24	31
Zarządzanie	32	30
Administracja	47	29
Bezpieczeństwo wewnętrzne	18	22
Finanse i rachunkowość	29	18
Ekonomia	13	12
Architektura wnętrz	6	11
Logistyka	3	11
Kosmetologia	3	10
Biotechnologia	6	9
Bezpieczeństwo narodowe	4	8
Turystyka i rekreacja	12	8
Informatyka	11	7
Fizjoterapia	14	6
Psychologia	10	6
Wojskoznawstwo	3	6
Wychowanie fizyczne	12	6
Kulturoznawstwo	5	5
Mechatronika	2	5
Bezpieczeństwo i higiena pracy	3	4
Chemia	5	4
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	10	4
Gospodarka przestrzenna	3	4
Inżynieria materiałowa	4	4
Malarstwo	0	4
Pedagogika specjalna	1	4
Rolnictwo	5	4
Zdrowie publiczne	2	4
Analityka medyczna	0	3
Archeologia	0	3
Architektura i urbanistyka	10	3
Automatyka i robotyka	2	3
Budownictwo	7	3

Kierunek studiów	Bezrobotni absolwenci	
	2018 rok	2019 rok
Filologia	3	3
Geodezja i kartografia	2	3
Inżynieria środowiska	1	3
Nawigacja	0	3
Politologia	8	3
Zootechnika	3	3
Architektura krajobrazu	4	2
Biologia	2	2
Dietetyka	4	2
Elektrotechnika	3	2
Geografia	3	2
Instrumentalistyka	0	2
Inżynieria biomedyczna	0	2
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	4	2
Lingwistyka stosowana (kierunek lub specjalność filologii)	1	2
Logopedia	0	2
Matematyka	6	2
Pielęgniarstwo	0	2
Stosunki międzynarodowe	4	2
Technologia chemiczna	4	2
Technologia żywności i żywienia człowieka	1	2
Teologia	1	2
Towaroznawstwo	2	2
Transport	4	2
Zarządzanie i inżynieria produkcji	3	2
Zarządzanie i marketing	0	2
Administracja i zarządzanie	0	1
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	1	1
Bezpieczeństwo żywności	0	1
Doradztwo podatkowe	0	1
Dziennikarstwo	0	1
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	1	1
Elektroradiologia	2	1
Energetyka	0	1

Kierunek studiów	Bezrobotni absolwenci	
	2018 rok	2019 rok
Filologia angielska		1
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	4	1
Filologia germańska	1	1
Filologia japońska	0	1
Filologia włoska (specjalność lub kierunek)	2	1
Filozofia	0	1
Fizyka	0	1
Genetyka	0	1
Gospodarka nieruchomościami	0	1
Grafika	4	1
Historia	2	1
Historia sztuki	0	1
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	1	1
Informatyka stosowana (w podgrupie inżynieryjno-technicznej)	0	1
Informatyka w biznesie	0	1
Inne kierunki MON	0	1
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	1	1
Intermedia	0	1
Inżynieria bezpieczeństwa	1	1
Inżynieria systemów	0	1
Inżynieria zarządzania	0	1
Kognitywistyka	2	1
Kryminologia	0	1
Marketing	1	1
Mechanika i budowa maszyn	5	1
Międzynarodowe stosunki gospodarcze	0	1
Nanotechnologia	0	1
Nauki o rodzinie	0	1
Nauki społeczne	0	1
Ochrona dóbr kultury	0	1
Ochrona środowiska	2	1
Ogrodnictwo	0	1
Optyka	0	1
Pedagogika wczesnoszkolna	1	1
Położnictwo	2	1

Kierunek studiów	Bezrobotni absolwenci	
	2018 rok	2019 rok
Praca socjalna	5	1
Rewitalizacja dróg wodnych	0	1
Rzeźba	0	1
Socjologia	0	1
Technika rolnicza i leśna	0	1
Weterynaria	2	1
Wychowanie przedszkolne (specjalność)	0	1
Wzornictwo	1	1
Żywność człowieka i ocena żywności	0	1
Ogółem	461	446

Tabela 3. Bezrobotni absolwenci oraz absolwenci szkół wyższych według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Bezrobotni absolwenci według stanu w dniu 31.XII.2019 roku oraz absolwenci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów w okresie od stycznia do 31 grudnia 2019 roku

Kierunek studiów	Liczba		Udział b/c (w %)
	bezrobotnych absolwentów	absolwentów	
a	b	c	
Malarstwo	4	10	40,0
Geodezja i kartografia	3	10	30,0
Architektura wnętrz	11	49	22,4
Automatyka i robotyka	3	14	21,4
Inżynieria materiałowa	4	19	21,1
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	1	5	20,0
Fizyka	1	6	16,7
Rewitalizacja dróg wodnych	1	9	11,1
Wojskoznawstwo	6	57	10,5
Archeologia	3	29	10,3
Historia sztuki	1	10	10,0
Rzeźba	1	10	10,0
Teologia	2	22	9,1
Kognitywistyka	1	11	9,1
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	2	25	8,0
Chemia	4	51	7,8
Pedagogika specjalna	4	52	7,7
Architektura i urbanistyka	3	39	7,7
Filologia włoska (specjalność lub kierunek)	1	13	7,7
Prawo	31	412	7,5
Biotechnologia	9	128	7,0
Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	59	6,8
Psychologia	6	90	6,7
Mechatronika	5	75	6,7
Kryminologia	1	15	6,7

Kierunek studiów	Liczba		Udział b/c (w %)
	bezrobotnych absolwentów	absolwentów	
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	1	16	6,3
Grafika	1	16	6,3
Inżynieria bezpieczeństwa	1	16	6,3
Kulturoznawstwo	5	82	6,1
Technologia chemiczna	2	33	6,1
Energetyka	1	17	5,9
Filozofia	1	17	5,9
Bezpieczeństwo wewnętrzne	22	377	5,8
Rolnictwo	4	76	5,3
Zdrowie publiczne	4	78	5,1
Logistyka	11	217	5,1
Logopedia	2	40	5,0
Ochrona środowiska	1	20	5,0
Socjologia	1	20	5,0
Administracja	29	591	4,9
Kosmetologia	10	206	4,9
Biologia	2	42	4,8
Architektura krajobrazu	2	43	4,7
Geografia	2	43	4,7
Inżynieria środowiska	3	66	4,5
Politologia	3	69	4,3
Elektrotechnika	2	46	4,3
Zarządzanie	30	700	4,3
Filologia japońska	1	24	4,2
Filologia	3	73	4,1
Wzornictwo	1	25	4,0
Informatyka w biznesie	1	26	3,8
Bezpieczeństwo narodowe	8	210	3,8
Ochrona dóbr kultury	1	27	3,7
Zootechnika	3	82	3,7
Informatyka	7	193	3,6
Matematyka	2	56	3,6
Wychowanie fizyczne	6	180	3,3

Kierunek studiów	Liczba		Udział b/c (w %)
	bezrobotnych absolwentów	absolwentów	
Pedagogika	45	1369	3,3
Technologia żywności i żywienia człowieka	2	62	3,2
Analityka medyczna	3	97	3,1
Turystyka i rekreacja	8	260	3,1
Ekonomia	12	411	2,9
Inżynieria biomedyczna	2	76	2,6
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	1	38	2,6
Filologia germańska	1	39	2,6
Stosunki międzynarodowe	2	84	2,4
Optyka	1	43	2,3
Instrumentalistyka	2	87	2,3
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	1	44	2,3
Finanse i rachunkowość	18	849	2,1
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	1	50	2,0
Transport	2	102	2,0
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	4	207	1,9
historia	1	53	1,9
Praca socjalna	1	56	1,8
Elektroradiologia	1	60	1,7
Budownictwo	3	249	1,2
Dietetyka	2	166	1,2
Pedagogika wczesnoszkolna	1	84	1,2
Zarządzanie i inżynieria produkcji	2	173	1,2
Fizjoterapia	6	528	1,1
Informatyka stosowana (w podgrupie inżynieryjno-technicznej)	1	97	1,0
Położnictwo	1	145	0,7
Mechanika i budowa maszyn	1	197	0,5
Filologia angielska	1	217	0,5

Kierunek studiów	Liczba		Udział b/c (w %)
	bezrobotnych absolwentów	absolwentów	
Pielęgniarstwo	2	616	0,3
Doradztwo podatkowe	1	0	0,0
Gospodarka przestrzenna	4	0	0,0
Inżynieria zarządzania	1	0	0,0
Lingwistyka stosowana (kierunek lub specjalność filologii)	2	0	0,0
Nauki o rodzinie	1	0	0,0
Weterynaria	1	0	0,0
Administracja i zarządzanie	1	0	0,0
Bezpieczeństwo żywności	1	0	0,0
Dziennikarstwo	1	0	0,0
Genetyka	1	0	0,0
Gospodarka nieruchomościami	1	0	0,0
Inne kierunki MON	1	0	0,0
Intermedia	1	0	0,0
Inżynieria systemów	1	0	0,0
Marketing	1	0	0,0
Międzynarodowe stosunki gospodarcze	1	0	0,0
Nanotechnologia	1	0	0,0
Nauki społeczne	1	0	0,0
Nawigacja	3	0	0,0
Ogrodnictwo	1	0	0,0
Technika rolnicza i leśna	1	0	0,0
Towaroznawstwo	2	0	0,0
Wychowanie przedszkolne (specjalność)	1	0	0,0
Zarządzanie i marketing	2	0	0,0
Żywnienie człowieka i ocena żywności	1	0	0,0
Ogółem	446	11406	3,9

Kierunek studiów	Aleksandrów Kujawski	Brodnica	Bydgoszcz - powiat ziemski	Chełmno	Golub-Dobrzyń	Grudziądz - powiat ziemski	Inowrocław	Lipno	Mogilno	Nakło nad Notecią	Radziejów	Rypin	Sępólno Krajeńskie	Świecie	Toruń - powiat ziemski	Tuchola	Wąbrzeźno	Włocławek - powiat ziemski	Żnin	Bydgoszcz - powiat grodzki	Grudziądz - powiat grodzki	Toruń - powiat grodzki	Włocławek - powiat grodzki	Razem
Dziennikarstwo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Ekonomia	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	12
Elektroradiologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Elektrotechnika	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Energetyka	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Filologia angielska	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Filologia germańska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia japońska	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia włoska (specjalność lub kierunek)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filozofia	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Finanse i rachunkowość	0	3	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	3	2	18
Fizjoterapia	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	6
Fizyka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Genetyka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

Kierunek studiów	Aleksandrów Kujawski	Brodnica	Bydgoszcz - powiat ziemski	Chełmno	Golub-Dobrzyń	Grudziądz - powiat ziemski	Inowrocław	Lipno	Mogilno	Nakło nad Notecią	Radziejów	Rypin	Sępólno Krajeńskie	Świecie	Toruń - powiat ziemski	Tuchola	Wąbrzeźno	Włocławek - powiat ziemski	Żnin	Bydgoszcz - powiat grodzki	Grudziądz - powiat grodzki	Toruń - powiat grodzki	Włocławek - powiat grodzki	Razem
Geodezja i kartografia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Geografia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Gospodarka nieruchomościami	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gospodarka przestrzenna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4
Grafika	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Historia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Historia sztuki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Informatyka	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	7
Informatyka stosowana (w podgrupie inżynieryjno-technicznej)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Informatyka w biznesie	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Inne kierunki MON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Instrumentalistyka	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Intermedia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Inżynieria bezpieczeństwa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Inżynieria biomedyczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Inżynieria materiałowa	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4

[illegible]

Kierunek studiów	Aleksandrów Kujawski	Brodnica	Bydgoszcz - powiat ziemski	Chełmno	Golub-Dobrzyń	Grudziądz - powiat ziemski	Inowrocław	Lipno	Mogilno	Nakło nad Notecią	Radziejów	Rypin	Sępólno Krajeńskie	Świecie	Toruń - powiat ziemski	Tuchola	Wąbrzeźno	Włocławek - powiat ziemski	Żnin	Bydgoszcz - powiat grodzki	Grudziądz - powiat grodzki	Toruń - powiat grodzki	Włocławek - powiat grodzki	Razem
Technika rolnicza i leśna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Technologia chemiczna	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Technologia żywności i żywienia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Teologia	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Towaroznawstwo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Transport	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Turystyka i rekreacja	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	8
Weterynaria	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Wojskoznawstwo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	6
Wychowanie fizyczne	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	5
Wychowanie przedszkolne (specjalność)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Wzornictwo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Zarządzanie	0	3	0	1	2	0	3	2	1	0	2	0	0	2	2	1	0	0	0	6	1	4	0	30
Zarządzanie i inżynieria produkcji	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zarządzanie i marketing	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Zdrowie publiczne	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Zootechnika	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Żywnienie człowieka i ocena żywności	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Ogółem	13	25	18	10	12	9	34	16	11	14	13	14	12	14	24	11	9	28	9	53	13	59	25	446

Tabela 5. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według miejsca lokalizacji szkoły wyższej oraz kierunku studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2019 roku

Kierunek studiów	kujawsko-pomorskie	dolnośląskie	łódzkie	małopolskie	mazowieckie	pomorskie	śląskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodnio-pomorskie	Razem
Administracja	26	0	1	0	0	1	0	1	0	0	29
Administracja i zarządzanie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Analityka medyczna	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Archeologia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Architektura i urbanistyka	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Architektura krajobrazu	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Architektura wnętrz	9	0	0	0	0	1	0	0	1	0	11
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Automatyka i robotyka	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Bezpieczeństwo narodowe	6	0	0	0	1	0	0	0	1	0	8
Bezpieczeństwo wewnętrzne	20	0	0	0	1	0	0	1	0	0	22
Bezpieczeństwo żywności	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Biologia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Biotechnologia	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
Budownictwo	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
Chemia	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Dietetyka	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Doradztwo podatkowe	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dziennikarstwo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ekonomia	10	0	0	0	1	0	0	0	1	0	12
Elektroradiologia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Elektrotechnika	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Energetyka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Filologia angielska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia germańska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia japońska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia włoska (specjalność lub kierunek)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filozofia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Finanse i rachunkowość	14	0	0	0	0	3	0	0	1	0	18
Fizjoterapia	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	6
Fizyka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Genetyka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Geodezja i kartografia	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3

Kierunek studiów	kujaŕsko-pomorskie	dolnośląskie	ódzkie	małopolskie	mazowieckie	pomorskie	śląskie	warminsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodnio-pomorskie	Razem
Geografia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gospodarka nieruchomościami	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Gospodarka przestrzenna	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	4
Grafika	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Historia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Historia sztuki	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Informatyka	4	0	1	0	1	0	0	1	0	0	7
Informatyka stosowana (w podgrupie inżynieryjno-technicznej)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Informatyka w biznesie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Inne kierunki MON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Instrumentalistyka	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Intermedia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Inżynieria bezpieczeństwa	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Inżynieria biomedyczna	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Inżynieria materiałowa	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4
Inżynieria systemów	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Inżynieria środowiska	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
Inżynieria zarządzania	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kognitywistyka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Kosmetologia	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	10
Kryminologia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Kulturoznawstwo	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Lingwistyka stosowana (kierunek lub specjalność filologii)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Logistyka	6	0	1	0	1	0	0	0	2	1	11
Logopedia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Malarstwo	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Marketing	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Matematyka	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mechanika i budowa maszyn	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mechatronika	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5
Międzynarodowe stosunki gospodarcze	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Nanotechnologia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Nauki o rodzinie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nauki społeczne	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Nawigacja	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3
Ochrona dóbr kultury	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ochrona środowiska	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Kierunek studiów	kujaŕsko-pomorskie	dolnośląskie	ódzkie	małopolskie	mazowieckie	pomorskie	śląskie	warminsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodnio-pomorskie	Razem
Ogrodnictwo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Optyka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pedagogika	38	0	1	0	4	0	0	0	2	0	45
Pedagogika specjalna	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Pedagogika wczesnoszkolna	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pielęgniarstwo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Politologia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Położnictwo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Praca socjalna	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Prawo	24	0	1	0	1	1	0	3	1	0	31
Psychologia	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6
Rewitalizacja dróg wodnych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Rolnictwo	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
Rzeźba	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Socjologia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Stosunki międzynarodowe	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Technika rolnicza i leśna	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Technologia chemiczna	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Technologia żywności i żywienia człowieka	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Teologia	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Towaroznawstwo	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Transport	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Turystyka i rekreacja	5	1	0	0	0	2	0	0	0	0	8
Weterynaria	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Wojskoznawstwo	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Wychowanie fizyczne	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
Wychowanie przedszkolne (specjalność)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Wzornictwo	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Zarządzanie	21	0	2	0	0	4	0	0	3	0	30
Zarządzanie i inżynieria produkcji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zarządzanie i marketing	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zdrowie publiczne	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Zootechnika	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
Żywnienie człowieka i ocena żywności	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ogółem	332	2	12	1	19	31	2	13	32	2	446