



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W TORUNIU

*BEZROBOTNI ABSOLWENCI
SZKÓŁ WYŻSZYCH
W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2018 ROKU*

Toruń, sierpień 2019 rok



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

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

100
-lecie

Publicznych Służb
Zatrudnienia

1919-2019

Analiza „Bezrobotni absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w 2018 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 2018" 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](http://www.wuptorun.praca.gov.pl)

Spis treści

I.	Uwagi metodyczne	6
II.	Ludność w województwie kujawsko-pomorskim	6
III.	Podstawowe wskaźniki rynku pracy	7
IV.	Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej	9
V.	Szkoły wyższe w województwie kujawsko-pomorskim. Studenci szkół wyższych	9
VI.	Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim	12
VII.	Bezrobotni absolwenci szkół wyższych województwa kujawsko-pomorskiego	20
VIII.	Kierunki studiów ukończonych przez bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP	27
IX.	Bezrobotni absolwenci szkół wyższych spoza województwa kujawsko-pomorskiego	34
X.	Znajomość języków obcych	35
XI.	Podsumowanie	39
XII.	Aneks tabelaryczny	41

Tabele i wykresy

Tabela 1.	Ludność według funkcjonalnych grup wieku w województwie kujawsko-pomorskim w 2017 i 2018 roku	7
Tabela 2.	Szkoły wyższe w województwie kujawsko-pomorskim	10
Tabela 3.	Studenci według typów szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim	10
Tabela 4.	Studenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2016-2018 według szkół wyższych. Stan w dniu 30.XI.2016 i 2017 roku oraz w dniu 31.XII.2018 roku	11
Tabela 5.	Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2016-2018. Stan w dniu 30.IX.2016 i 2017 roku oraz stan w końcu grudnia 2018 roku	13
Tabela 6.	Absolwenci, którzy uzyskali dyplomy ukończenia studiów wyższych w okresie od 1.XII.2017 do 31.XII.2018 roku według szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim	14
Tabela 7.	Absolwenci, którzy uzyskali dyplomy ukończenia studiów wyższych w okresie od 1.XII.2017 do 31.XII.2018 roku według województw	15
Tabela 8.	Absolwenci według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2016-2018. Stan w dniu 30.IX. 2016 i 2017 roku oraz stan w dniu 31.XII.2018 roku	16
Tabela 9.	Absolwenci szkół wyższych według najliczniejszych kierunków studiów (liczba absolwentów ponad 200 osób) w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2016 – 2018. Stan w dniu 30.IX.2016 i 2017 roku oraz stan w dniu 31.XII.2018 roku	17
Tabela 10.	Kierunki studiów o największym spadku liczby absolwentów w roku akademickim 2017/2018 w województwie kujawsko-pomorskim	18
Tabela 11.	Kierunki studiów o największym wzroście liczby absolwentów w roku akademickim 2017/2018 w województwie kujawsko-pomorskim	19

Tabela 12.	Bezrobotni absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim według powiatów. Stan w dniu 31.XII	22
Tabela 13.	Udział bezrobotnych absolwentów szkół wyższych w liczbie bezrobotnych w okresie do 12 m-cy od dnia ukończenia nauki według powiatów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII. 2018 roku	23
Tabela 14.	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.2018 roku	24
Tabela 15.	Bezrobotni absolwenci według szkół wyższych w latach 2017-2018 w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły z liczbą bezrobotnych absolwentów 5 osób i więcej). Stan w dniu 31 XII	25
Tabela 16.	Absolwenci szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim oraz bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP. Stan w dniu 31.XII. 2018 roku	26
Tabela 17.	Zarejestrowani bezrobotni absolwenci według szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku	27
Tabela 18.	Liczba bezrobotnych absolwentów szkół wyższych według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31 XII	29
Tabela 19.	Absolwenci (100 osób i więcej) oraz bezrobotni absolwenci według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31 XII	34
Tabela 20.	Bezrobotni absolwenci deklarujący znajomość języków obcych według poziomu znajomości języka w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku	36
Tabela 21.	Bezrobotni absolwenci według kierunków studiów i znajomości języków obcych w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku	37
Wykres 1.	Współczynnik aktywności zawodowej (w %) według płci i grup wieku w IV kwartale 2018 roku w województwie kujawsko-pomorskim	8
Wykres 2.	Wskaźnik zatrudnienia (w %) według grup wieku w IV kwartale 2018 roku w województwie kujawsko-pomorskim	8
Wykres 3.	Studenci według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2016-2018. Stan w dniu 30.XI.2017 roku oraz w dniu 31.XII.2018 roku	12
Wykres 4.	Absolwenci według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w 2017 i 2018 roku. Stan w dniu 30.IX.2017 roku oraz stan w dniu 31.XII.2018 roku	16
Wykres 5.	Bezrobotni w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki według wykształcenia w latach 2016-2018 w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w końcu roku	21

Wykres 6.	Kierunki studiów o największej liczbie bezrobotnych absolwentów (10 osób i więcej) w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku	28
Wykres 7.	Udział bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku studiów (kierunki o liczbie absolwentów 100 i więcej osób) w roku akademickim 2017/2018 w województwie kujawsko-pomorskim	33
Aneks tabelaryczny		
Tabela 1.	Absolwenci szkół wyższych według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim w 2017 i 2018 roku	43
Tabela 2.	Bezrobotni absolwenci według szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w 2017 i 2018 roku. Stan w końcu roku	48
Tabela 3.	Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według kierunków studiów i typów studiów. Stan w dniu 31.XII.2018 roku	51
Tabela 4.	Bezrobotni absolwenci oraz absolwenci szkół wyższych według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Bezrobotni absolwenci według stanu w dniu 31.XII.2018 roku oraz absolwenci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów w okresie od 1.XII.2017 do 31.XII.2018 roku	54
Tabela 5.	Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według powiatów i kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku	60
Tabela 6.	Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według miejsca siedziby szkoły wyższej oraz kierunku studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku	66

I. 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 2018 roku. Analizy za ubiegłe lata obejmowały bezrobotnych absolwentów do 27 roku życia¹.

Opracowanie zawiera dane dotyczące:

- ü szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim, studentów i absolwentów szkół wyższych,
- ü bezrobotnych absolwentów szkół wyższych, którzy pozostawali w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa kujawsko-pomorskiego w końcu 2018 roku.

Źródłach danych:

- ü Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne) GUS, studenci stan w dniu 31.XII.2018 roku, absolwenci – osoby, które w okresie 1.XII.2017 – 31.XII.2018 roku uzyskały dyplom; dane za 2017 rok i wcześniejsze według stanów: studenci stan w dniu 31.XI oraz absolwenci stan w dniu 30.IX,
- ü System Informatyczny Syriusz (SI Syriusz) – dane wygenerowane na potrzeby opracowania i udostępnione przez powiatowe urzędy pracy województwa kujawsko-pomorskiego – stan w końcu grudnia 2018 roku; okres wygenerowania danych: czerwiec 2018 rok,
- ü Sprawozdania MRPIPS-01 o rynku pracy wraz z załącznikami 1 i 3²
- ü 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 Edukacji ISCED-F 2013.

II. Ludność w województwie kujawsko-pomorskim

W końcu 2018 roku liczba ludności w województwie kujawsko-pomorskim wynosiła 2 077 775 osób (5,4% ludności Polski). Kobiety stanowiły 51,5% mieszkańców województwa (1 070 820 osób). W porównaniu do 2017 roku liczba ludności zmniejszyła się o 5 169 osób. W strukturze wiekowej ludności województwa osoby do 19 roku życia stanowiły 21,3% (417 628 osób), a mające 65 lat i więcej 17,1% (355 664 osoby). Najmniejszy udział wystąpił dla osób w wieku 20 – 24 lata, 5,8% (120 260 osób).

¹ Zmiana podejścia wynika z założenia, że wszyscy zarejestrowani bezrobotni absolwenci z wykształceniem wyższym stanowią potencjalną kadrę dla pracodawców i to niezależnie od wieku

² 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

Największy wzrost liczby ludności odnotowano w grupie wieku 65 lat i powyżej o 11 267 osób więcej niż w 2017 roku, a największy spadek liczby ludności w grupie 25 – 34 lata o 10 205 osób.

Tabela 1. Ludność według funkcjonalnych grup wieku w województwie kujawsko-pomorskim w 2017 i 2018 roku

Grupa wieku	2017 rok	2018 rok	Zmiana	
			liczba	%
0-19	419 862	417 628	-2 234	-0,5
65 i więcej	344 397	355 664	11 267	3,3
35-44	323 011	328 112	5 101	1,6
25-34	314 193	303 988	-10 205	-3,2
55-64	296 506	290 729	-5 777	-1,9
45-54	259 049	261 394	2 345	0,9
20-24	125 926	120 260	-5 666	-4,5
Ogółem	2 082 944	2 077 775	-5169	-4,5

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z BDL, podbranie czerwiec 2019 roku.

Przewiduje się, że do 2050 roku³ (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 zawodowo i skala zmian będzie najwyższa spośród wszystkich grup wiekowych⁴.

III. Podstawowe wskaźniki rynku pracy

Stopa bezrobocia⁵ w końcu grudnia 2018 roku w województwie kujawsko-pomorskim wyniosła 8,8%, czyli była o 1,0 p.proc. niższa niż w końcu 2017 roku.

Współczynnik aktywności zawodowej⁶ w IV kwartale 2018 roku w województwie kujawsko-pomorskim wynosił 54,4% i był wyższy niż w analogicznym okresie 2017 roku o 0,1 p. proc. Współczynnik był wyższy dla mężczyzn niż dla kobiet (64,7% i 44,9%). Najwyższe wartości osiągnął dla grupy wiekowej 35 – 44 (85,9%) oraz 45 – 54 lata (82,1%). Dla mężczyzn najwyższy wskaźnik odnotowano dla osób w wieku 35 – 44 lata (94,0%), a dla kobiet w wieku 45 – 54 lata (78,4%).

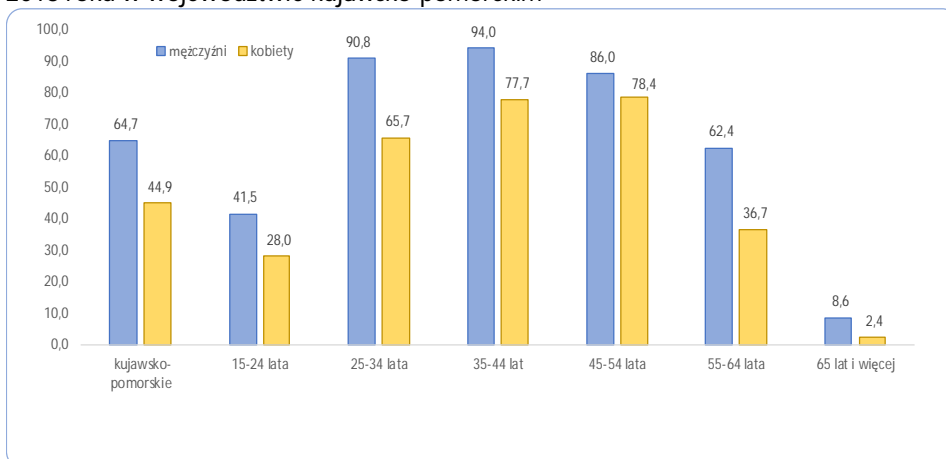
³ Prognoza ludności do 2050 roku dla województwa kujawsko-pomorskiego, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

⁴ Źródło: Prognoza ludności w województwie kujawsko-pomorskim do 2035 r. według powiatów i wybranych grup wieku

⁵ Stopa bezrobocia jest to procentowy udział bezrobotnych w liczbie aktywnych zawodowo danej kategorii; Źródło: Bezrobocie rejestrowane w województwie kujawsko-pomorskim w IV kw 2018 roku,

⁶ Współczynnik aktywności zawodowej jest to procentowy udział aktywnych zawodowo w ogólnej liczbie ludności danej kategorii; Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z BDL.

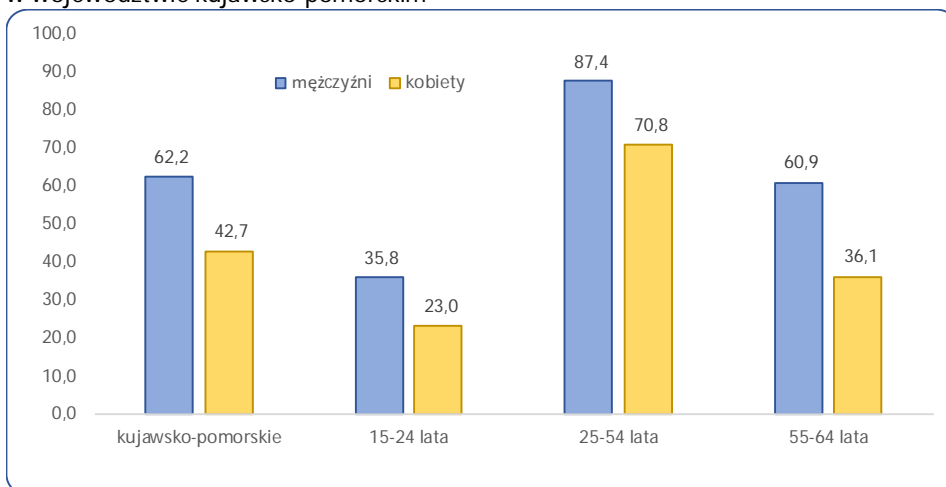
Wykres 1. Współczynnik aktywności zawodowej (w %) według płci i grup wieku w IV kwartale 2018 roku w województwie kujawsko-pomorskim



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z BDL, podbranie czerwiec 2019 roku.

Wskaźnik zatrudnienia⁷ w województwie w IV kwartale 2018 roku wyniósł 52,0% (wzrost w porównaniu z IV kwartałem 2017 roku o 0,4 p. proc.). W grupie mężczyzn wskaźnik wyniósł 62,2%, a w grupie kobiet 42,7%. Najwyższą wartość odnotowano dla osób w wieku 25 – 54 lata (79,1%) oraz 55 – 64 lata (47,9%). Dla mężczyzn wskaźnik osiągnął wartość najwyższą w grupie wieku 25 – 54 lata, 87,4%. Dla kobiet w tej samej grupie wieku wyniósł 70,8%.

Wykres 2. Wskaźnik zatrudnienia (w %) według grup wieku w IV kwartale 2018 roku w województwie kujawsko-pomorskim



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z BDL, podbranie czerwiec 2019 roku.

⁷ Wskaźnik zatrudnienia jest to procentowy udział pracujących w ogólnej liczbie ludności danej kategorii; Źródło: BDL.

IV. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej

W 2018 roku do PUP zgłoszono 89 897 miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Najwięcej wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłosili pracodawcy prowadzący działalność w sekcjach PKD: działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (19 984 miejsca) oraz przetwórstwo przemysłowe (18 843 miejsca). Oferty najczęściej zgłoszono w zawodach: robotnik gospodarczy (5968 wolnych miejsc pracy i miejsca aktywizacji zawodowej), sprzedawca (3283), pracownik wykonujący prace proste, gdzie indziej niesklasyfikowane (2479), pomocniczy robotnik budowlany (2362), magazynier (2307), pakowacz ręczny (2159) oraz robotnik wykonujący prace proste w przemyśle (2110).

Dla specjalistów w 2018 roku zgłoszono 3580 ofert, a oferty na miejsca subsydiowane stanowiły 22,8% (816 ofert). W końcu roku aktualnych pozostawało 138 ofert. Dla zawodów zaliczanych do grupy specjalistów najwięcej ofert (ponad 100) zgłoszono dla: nauczycieli przedszkola (216), specjalistów ds. rekrutacji pracowników (213), fizjoterapeutów (138), pielęgniarek (125), specjalistów ds. sprzedaży (123), specjalistów administracji publicznej (121), specjalistów ds. marketingu i handlu (118), specjalistów ds. kadr (115) oraz archiwistów (113).

Prognoza zapotrzebowania na pracowników w 2019 roku (badanie Barometr zawodów)⁸ wskazuje na niedobór wykwalifikowanych pracowników posiadających wykształcenie wyższe głównie w branży medycznej i informatycznej. W branżach tych deficyt dotyczy przede wszystkim lekarzy, pielęgniarek i położnych, fizjoterapeutów oraz projektantów i administratorów baz danych, programistów, specjalistów elektroniki, automatyki i robotyki.

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

W województwie kujawsko-pomorskim w roku akademickim 2017/2018 działalność dydaktyczną prowadziło 21 uczelni wyższych (łącznie z filiami, zamiejscowymi podstawowymi jednostkami organizacyjnymi i zamiejscowymi ośrodkami dydaktycznymi). Struktura szkół wyższych w regionie nie zmieniła się znacząco na przestrzeni kilku lat.

⁸Badanie ogólnopolskie prowadzone na zlecenie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej; panele eksperckie oceniające zapotrzebowanie na pracowników w perspektywie 1 roku prowadzone są w każdym województwie na poziomie powiatów; raport dostępny pod adresem: <http://wuptorun.praca.gov.pl/publikacje-dotyczace-rynku-pracy/>.

Tabela 2. Szkoły wyższe w województwie kujawsko-pomorskim

Wyszczególnienie	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Uniwersytety	3	3	3
Wyższe szkoły techniczne	2	2	1
Wyższe szkoły rolnicze	1	1	1
Wyższe szkoły ekonomiczne	5	4	2
Wyższe szkoły artystyczne	1	1	1
Pozostałe szkoły wyższe**	16	18	13
Ogółem	28	29	21

** niepaństwowe o profilu uniwersyteckim; Źródło: Rocznik statystyczny województwa kujawsko-pomorskiego 2018, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy.

W województwie kujawsko-pomorskim z roku na rok zmniejszała się liczba osób studiujących na uczelniach znajdujących się w regionie. W roku akademickim 2017/2018 studiowało 57 280 osób.⁹ W porównaniu do roku 2016/2017 nastąpił spadek liczby studentów o ponad 2 tys. osób, tj. 3,4%. Największy spadek liczby studiujących dotyczył uniwersytetów (o ponad 1665 osób), a największy spadek wyrażony w % nastąpił w wyższych szkołach ekonomicznych – o 42,3%, tj. o 1204 osoby. Liczba studiujących wzrosła w dwóch typach szkół: pozostałych szkołach wyższych o 1155 osób oraz wyższych szkołach artystycznych o 19 osób.

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

Typy szkół	2015/2016	2016/2017	2017/2018	Zmiana (2017/2018 - 2016/2017)	
				liczba	%
Uniwersytety	34 224	32 562	30 897	-1 665	-5,1
Wyższe szkoły techniczne	326	252	179	-73	-29,0
Wyższe szkoły rolnicze	7 998	7 795	7 534	-261	-3,3
Wyższe szkoły ekonomiczne	3 278	2 845	1 641	-1 204	-42,3
Wyższe szkoły artystyczne	552	554	573	19	3,4
Pozostałe szkoły wyższe	15 481	15 301	16 456	1 155	7,5
Ogółem	61 859	59 309	57 280	-2 029	-3,4

*studentów wykazano zgodnie z siedzibą szkoły wyższej łącznie z filiami, zamiejscowymi podstawowymi jednostkami organizacyjnymi oraz zamiejscowymi ośrodkami dydaktycznymi; Źródło: Rocznik statystyczny województwa kujawsko-pomorskiego 2018, 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 GUS Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne).

W roku akademickim 2017/2018 w szkołach wyższych pobierało naukę 56 640 studentów. Z roku na rok maleje liczba studiujących w szkołach wyższych znajdujących się

⁹ łącznie ze studentami filii i oddziałów zamiejscowych uczelni, których siedziby mieszczą się w innych województwach

w województwie kujawsko-pomorskim. W porównaniu do roku akademickiego 2016/2017 liczba studentów zmalała o 2701 osób. Liczba studentów zmalała w 8 szkołach wyższych, jeśli chodzi o liczbę to największy spadek dotyczył dwóch największych uczelni w regionie – Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy. Zmiana wyrażona w % największa nastąpiła w Wyższej Szkole Przedsiębiorczości im. Księcia Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu.

Tabela 4. Studenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2016-2018 według szkół wyższych. Stan w dniu 30.XI 2016 i 2017 roku oraz w dniu 31.XII.2018 roku

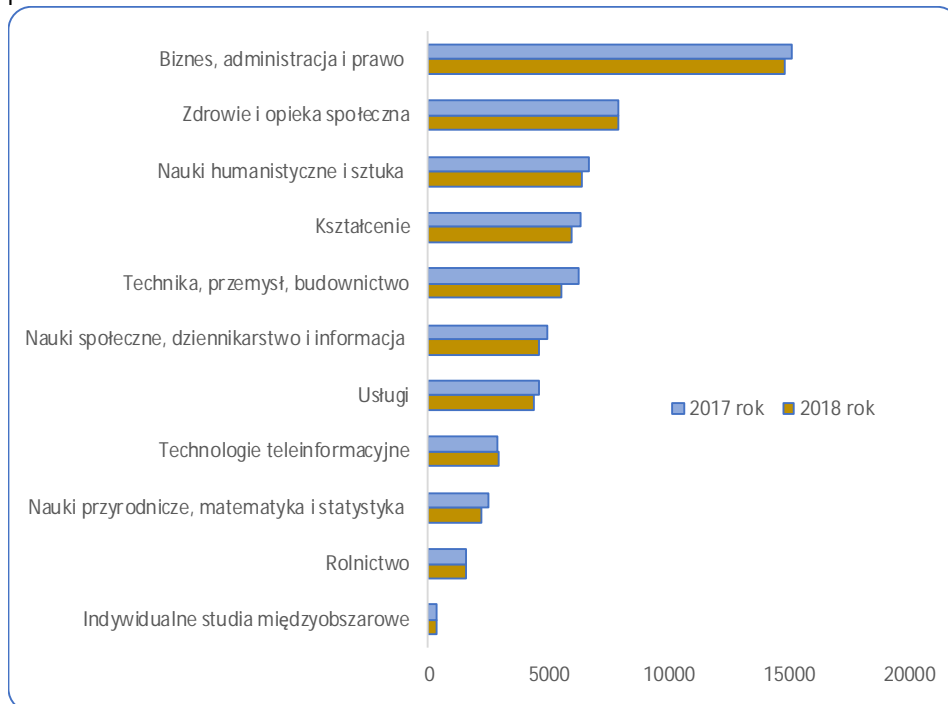
Szkoła wyższa	Liczba studentów			Zmiana 2018-2017	
	2015	2016	2018	liczba	%
Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	552	554	591	37	6,7
Bydgoska Szkoła Wyższa	1 454	1 349	1 664	315	23,4
Kolegium Jagiellońskie - Toruńska Szkoła Wyższa	689	693	645	-48	-6,9
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	1 251	1 164	1 366	202	17,4
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	2 070	1 825	1 570	-255	-14,0
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku	999	995	1 138	143	14,4
Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna w Świeciu	125	105	150	45	42,9
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	8 739	8 093	6 868	-1 225	-15,1
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	25 485	24 469	22 129	-2 340	-9,6
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	7 998	7 795	6 824	-971	-12,5
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	7 360	7 653	8 711	1 058	13,8
Wyższa Szkoła Demokracji im. ks. Jerzego Popiełuszki w Grudziądzu	157	176	239	63	35,8
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	3 486	3 173	3 440	267	8,4
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu	400	397	346	-51	-12,8
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	143	140	377	237	169,3
Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości im. księcia Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu	261	173	40	-133	-76,9
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	615	578	542	-36	-6,2
Grudziądzka Szkoła Wyższa	0	9	0	-9	-100,0
Wyższa Szkoła Filologii Hebrajskiej w Toruniu	17	0	0	0	0,0
Ogółem	61 801	59 341	56 640	-2 701	-4,6

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS

Najwięcej studentów uczyło się na kierunkach zaliczanych do następujących grup kształcenia: biznes, administracja i prawo – 14 822 osoby, tj. 26,2% wszystkich studiujących, zdrowie i opieka społeczna – 7893 osoby, tj. 13,9% oraz nauki humanistyczne i sztuka – 6665 osób, tj. 11,3%. Najmniej liczne grupy to: indywidualne studia międzyobszarowe – 332 osoby, tj. 0,6% i rolnictwo – 1579 osób, tj. 2,8%.

Najwięcej osób studiowało następujące kierunki: pedagogika – 4008 studentów, tj. 7,0% ogółu studentów w kujawsko-pomorskim, finanse i rachunkowość – 2952 studentów, tj. 5,2%, zarządzanie – 2897 studentów, tj. 5,1%, prawo – 2368 studentów, tj. 4,1% oraz administracja – 2064 studentów, tj. 3,6%.

Wykres 3. Studenci według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2016-2018. Stan w dniu 30.XI.2017 roku oraz w dniu 31.XII.2018 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

VI. Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim¹⁰

W okresie 1.XII.2017 – 31.XII.2018 roku szkoły wyższe mające siedzibę jednostki macierzystej w województwie kujawsko-pomorskim ukończyło 14 273 absolwentów, co oznacza, w porównaniu do 2017 roku spadek o 2793 osoby, czyli o 16,4%. Kobiety (9816 osób) stanowiły 68,8% ogółu absolwentów szkół wyższych.

Absolwenci pobierali naukę w 17 szkołach wyższych, których siedziby jednostek macierzystych znajdowały się w województwie kujawsko-pomorskim. Cztery największe pod względem liczby absolwentów uczelnie to: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy oraz Wyższa Szkoła Bankowa i Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy. Wymienione uczelnie ukończyło 77,5% absolwentów szkół wyższych (11 062 osoby).

W 13. szkołach wyższych liczba absolwentów zmalała w porównaniu do 2017 roku. Największy spadek wyrażony w % nastąpił w Wyższej Szkole Gospodarki w Bydgoszczy (o 29,2%) i w Wyższej Szkole Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy (o 29,2%), a pod względem liczby

¹⁰ Źródło: Dane o szkołach wyższych GUS

absolwentów – Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu (o 1045 osób) i Wyższej Szkole Bankowej w Toruniu (o 453 osoby).

Tabela 5. Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2016 – 2018. Stan w dniu 30.IX. 2016 i 2017 roku oraz stan w końcu grudnia 2018 roku

Szkoła wyższa	2016	2017	2018	Zmiana 2018-2017	
				liczba	%
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	6 365	6 468	5423	-1 045	-16,2
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	2 549	2 618	2269	-349	-13,3
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	1 810	2 211	1758	-453	-20,5
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	2 000	1 927	1612	-315	-16,3
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	642	676	508	-168	-24,9
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	799	1 105	782	-323	-29,2
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	472	400	442	42	10,5
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku	245	247	209	-38	-15,4
Bydgoska Szkoła Wyższa	424	506	436	-70	-13,8
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	250	304	274	-30	-9,9
Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	193	177	136	-41	-23,2
Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości im. Księcia Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu	84	78	83	5	6,4
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	117	131	123	-8	-6,1
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu	87	101	122	21	20,8
Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna w Świeciu	49	36	26	-10	-27,8
Uczelnia im. Edwarda Herzbega w Grudziądzu	3	0	0	0	0,0
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	28	48	34	-14	-29,2
Wyższa Szkoła Filologii Hebrajskiej w Toruniu	9	0	0	0	0,0
Wyższa Szkoła Demokracji im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Grudziądzu	43	33	36	3	9,1
Ogółem	16 169	17 066	14 273	-2 793	-16,4

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS.

Ponad połowa absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w PUP ukończyła studia pierwszego stopnia – 7626 osób, tj. 53,4% ogółu absolwentów. W tej grupie większość ukończyła studia z tytułem licencjata (75,2%). Studia drugiego stopnia ukończyło 5701 osób, tj. 39,9%, a magisterskie jednolite 946 osób, tj. 6,6%.

Tabela 6. Absolwenci, którzy uzyskali dyplomy ukończenia studiów wyższych w okresie od 1.XII.2017 r. do 31.XII.2018 roku według szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim

Szkoła wyższa	Absolwenci ogółem	w tym kobiety	Studia pierwszego stopnia			Studia magisterskie jednolite	Studia drugiego stopnia
			razem	z tytułem inżyniera	z tytułem licencjata		
Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	136	82	75	0	75	0	61
Bydgoska Szkoła Wyższa	436	28	201	54	147	0	235
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	274	12	61	0	61	0	213
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	442	23	230	52	178	0	212
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	508	21	215	65	150	49	244
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku	209	68	209	29	180	0	0
Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna w Świeciu	26	25	14	0	14	0	12
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	2 269	1 618	1 239	191	1 048	115	915
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	5 423	21	2 454	145	2 309	782	2 187
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	1 612	63	980	911	69	0	632
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	1 758	22	1 118	153	965	0	640
Wyższa Szkoła Demokracji im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Grudziądzu	36	166	36	0	36	0	0
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	782	10	506	126	380	0	276
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu	122	36	80	6	74	0	42
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	34	68	27	0	27	0	7
Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości im. Księża Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu	83	122	83	64	19	0	0
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	123	52	98	98	0	0	25
Ogółem	14 273	2 437	7 626	1 894	5 732	946	5 701

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS.

Absolwenci szkół wyższych mających siedzibę jednostki macierzystej w województwie kujawsko-pomorskim stanowili, podobnie jak w 2017 roku, 4,4% ogółu absolwentów w Polsce. Województwo kujawsko-pomorskie pod względem liczby absolwentów zajmowało 10. miejsce w kraju.

Tabela 7. Absolwenci, którzy uzyskali dyplomy ukończenia studiów wyższych w okresie od 1.XII.2017 do 31.XII.2018 roku według województw

Województwo	Liczba absolwentów		Udział % (100%=Polska)
	ogółem	kobiety	
Mazowieckie	61 083	37 758	18,6
Małopolskie	43 233	27 338	13,2
Wielkopolskie	32 240	20 322	9,8
Dolnośląskie	30 373	18 983	9,3
Śląskie	29 347	18 403	9,0
Pomorskie	21 212	13 715	6,5
Łódzkie	20 609	13 882	6,3
Lubelskie	18 663	11 993	5,7
Podkarpackie	14 390	8 869	4,4
Kujawsko-pomorskie	14 273	9 816	4,4
Zachodniopomorskie	9 083	5 693	2,8
Podlaskie	9 034	5 885	2,8
Warmińsko - Mazurskie	8 029	4 830	2,5
Świętokrzyskie	7 702	5 068	2,4
Opolskie	5 466	3 529	1,7
Lubuskie	2 977	1 831	0,9
Polska	327 714	207 915	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS.

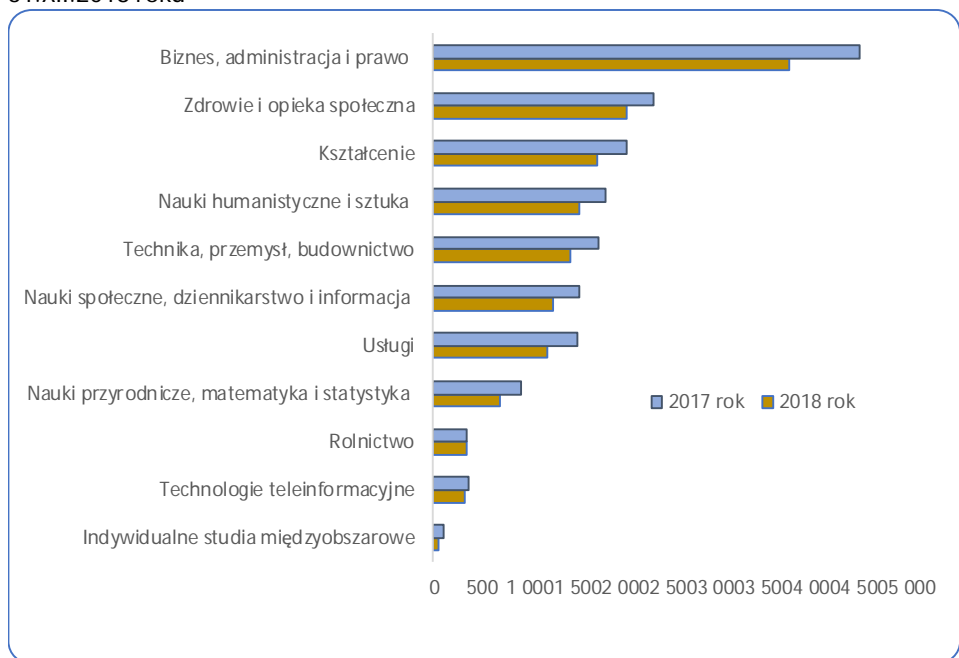
W województwie kujawsko-pomorskim najwięcej absolwentów ukończyło kierunki zaliczane do grup kierunków: biznes, administracja i prawo (3728 osób, tj. 26,1% absolwentów ogółem) oraz zdrowie i opieka społeczna (2027 osób, tj. 14,2%). Na trzecim miejscu grupa kształcenie z liczbą 1707 absolwentów, tj. 12,0% ogółu. Podobnie było w 2017 roku. W porównaniu do 2017 roku jedynie w grupie rolnictwo liczba absolwentów pozostała na tym samym poziomie, w pozostałych grupach kierunków kształcenia zmalała.

Tabela 8. Absolwenci według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2016 – 2018. Stan w dniu 30.IX. 2016 i 2017 roku oraz stan w dniu 31.XII.2018 roku

Grupa kierunków studiów	Liczba absolwentów			Zmiana 2018-2017	
	2016 rok	2017 rok	2018 rok	liczba	%
Biznes, administracja i prawo	4 268	4 464	3 728	-736	-16,5
Indywidualne studia międzyobszarowe	0	99	46	-53	-53,5
Kształcenie	1 999	2 027	1 707	-320	-15,8
Nauki humanistyczne i sztuka	1 727	1 802	1 527	-275	-15,3
Nauki przyrodnicze, matematyka i statystyka	962	922	691	-231	-25,1
Nauki społeczne, dziennikarstwo i informacja	1 576	1 518	1 243	-275	-18,1
Rolnictwo	355	344	344	0	0,0
Technika, przemysł, budownictwo	1 738	1 726	1 434	-292	-16,9
Technologie teleinformatyczne	299	361	330	-31	-8,6
Usługi	1 456	1 499	1 196	-303	-20,2
Zdrowie i opieka społeczna	1 789	2 304	2 027	-277	-12,0
Ogółem	16 169	17 066	14 273	-2 793	-16,4

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS.

Wykres 4. Absolwenci według grup kierunków kształcenia w województwie kujawsko-pomorskim w 2017 i 2018 roku. Stan w dniu 30.IX.2017 roku oraz stan w dniu 31.XII.2018 roku



Grupa „Usługi” obejmuje podgrupy: usługi dla ludności, higieny i bezpieczeństwa pracy, ochrony i bezpieczeństwa oraz usług transportowych; Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS.

Najwięcej absolwentów roku akademickiego 2017/2018 ukończyło pedagogikę – 1335 osób, finanse i rachunkowość – 864 osoby oraz administrację – 820 osób. W grupie najliczniejszych kierunków w poszczególnych latach akademickich są te same kierunki studiów. Absolwenci

wymienionych kierunków studiów stanowili 21,2% ogółu absolwentów w województwie kujawsko-pomorskim.

Liczba absolwentów pedagogiki w porównaniu z 2017 rokiem zmalała o 227 osób, finansów i rachunkowości oraz administracji również zmalała, odpowiednio o 131 osób i o 147 osób.

Tabela 9. Absolwenci szkół wyższych według najliczniejszych kierunków studiów (liczba absolwentów ponad 200 osób) w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2016-2018. Stan w dniu 30.IX.2016 i 2017 roku oraz stan w dniu 31.XII.2018 roku

Kierunek studiów	2016 rok	2017 rok	2018 rok	Zmiana 2018-2017
Pedagogika	1559	1562	1335	-227
Finanse i rachunkowość	576	995	864	-131
Administracja	1003	967	820	-147
Zarządzanie	1199	1017	757	-260
Ekonomia	404	600	488	-112
Bezpieczeństwo wewnętrzne	456	615	470	-145
Fizjoterapia	483	491	470	-21
Pielęgniarstwo	273	409	408	-1
Prawo	404	395	378	-17
Budownictwo	418	360	325	-35
Turystyka i rekreacja	336	354	279	-75
Filologia (filologia angielska)	420	311	272	-39
Logistyka	332	352	258	-94
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	260	315	251	-64
Bezpieczeństwo narodowe	207	237	203	-34
Kosmetologia	120	178	202	24

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS.

W roku akademickim 2017/2018 w przypadku 73 kierunków studiów liczba absolwentów zmniejszyła się w porównaniu do roku 2016/2017. Największy spadek odnotowano dla kierunków: zarządzanie (o 260 osób), pedagogika (o 227 osób), administracja (o 147 osób) i bezpieczeństwo wewnętrzne (o 145 osób).

Największy spadek wyrażony w % nastąpił dla kierunków (spadek o 80% i więcej): materiały współczesnych technologii (spadek o 93,3%; liczba absolwentów w 2017 roku wynosiła 30 osób, a w 2018 roku 2 osoby), turystyka krajoznawcza i kulturowa (o 93,1%; liczba absolwentów odpowiednio: 29 osób i 2 osoby), przemysł kreatywny (o 88,9%; liczba absolwentów: 18 osób i 2 osoby), socjologia (o 80,5%; liczba absolwentów: 87 i 17 osób) oraz europeistyka (o 80,0%; liczba absolwentów: 5 osób i 1 osoba).

Najmniejszy spadek w % nastąpił w przypadku kierunków: pielęgniarstwo (o 1 osobę, tj. o 0,2%), psychologia w biznesie (o 1 osobę, tj. 1,1%), inżynieria zarządzania (o 3 osoby, tj. 2,5%) i ratownictwo medyczne (o 2 osoby, tj. 3,0%).

Tabela 10. Kierunki studiów o największym spadku liczby absolwentów w roku akademickim 2017/2018 w województwie kujawsko-pomorskim

Kierunek studiów	2017 rok	2018 rok	Zmiana	
			liczba	%
Zarządzanie	1017	757	-260	-25,6
Pedagogika	1562	1335	-227	-14,5
Administracja	967	820	-147	-15,2
Bezpieczeństwo wewnętrzne	615	470	-145	-23,6
Finanse i rachunkowość	995	864	-131	-13,2
Ekonomia	600	488	-112	-18,7
Logistyka	352	258	-94	-26,7
Mechatronika	186	94	-92	-49,5
Wychowanie fizyczne	276	191	-85	-30,8
Turystyka i rekreacja	354	279	-75	-21,2
Ochrona środowiska	111	38	-73	-65,8
Socjologia	87	17	-70	-80,5
Chemia	122	54	-68	-55,7
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	315	251	-64	-20,3
Transport	142	80	-62	-43,7
Zootechnika	103	42	-61	-59,2
Zdrowie publiczne	128	76	-52	-40,6
Praca socjalna	115	64	-51	-44,3
Kierunek lekarski	245	195	-50	-20,4
Architektura i urbanistyka	96	49	-47	-49,0
Stosunki międzynarodowe	118	72	-46	-39,0
Mechanika i budowa maszyn	196	151	-45	-23,0
Informatyka	224	180	-44	-19,6
Prawo w biznesie	75	32	-43	-57,3
Geografia	99	57	-42	-42,4
Menedżersko-prawny	191	151	-40	-20,9

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS.

W przypadku 50 kierunków studiów liczba absolwentów zwiększyła się w porównaniu do roku 2016/2017. Największy wzrost nastąpił dla kierunków: zoofizjoterapia (o 56 osób; w roku akademickim 2016/2017 nie było absolwentów tego kierunku), biologia sądowa (o 42 osoby; nie było absolwentów tego kierunku), chemia i technologia żywności (o 38 osób; nie było absolwentów tego kierunku), lingwistyka praktyczna i copywriting (o 28 osób; nie było absolwentów tego kierunku), informatyka stosowana (o 28 osób; w roku akademickim 2016/2017 było 43 absolwentów). Największy wzrost wyrażony w % odnotowano dla kierunków: etnologia - antropologia kulturowa (w roku akademickim 2016/2017 było 2 absolwentów, a w 2017/2018 – 10 absolwentów), kompozycja i teoria muzyki (odpowiednio: 3 osoby i 9 osób), architektura (odpowiednio: 8 osób i 24 osoby), Computer aided engineering (odpowiednio: 3 osoby

i 8 osób). Najmniejszy wzrost % nastąpił w przypadku: pedagogika wczesnoszkolna (o 1,1%, tj. o 1 osobę), analityka medyczna (o 1,2%, tj. o 1 osobę), leśnictwo (o 1,8%, tj. o 2 osoby).

Tabela 11. Kierunki studiów o największym wzroście liczby absolwentów w roku akademickim 2017/2018 w województwie kujawsko-pomorskim

Kierunek studiów	2017 rok	2018 rok	Zmiana	
			liczba	%
Informatyka stosowana	43	71	28	65,1
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	36	61	25	69,4
Kosmetologia	178	202	24	13,5
Kierunek administracyjno-ekonomiczny	54	75	21	38,9
Architektura	8	24	16	200,0
Energetyka	11	27	16	145,5
Elektrotechnika	63	77	14	22,2
Psychologia	102	115	13	12,7
Filologia (lingwistyka stosowana - angielski z niemieckim)	7	18	11	157,1
Filologia (japonistyka)	21	31	10	47,6
Zarządzanie i inżynieria produkcji	157	166	9	5,7
Etnologia - antropologia kulturowa	2	10	8	400,0
Filologia (germanistyka bez znajomości języka niemieckiego)	4	11	7	175,0
Finansowo-prawny	101	108	7	6,9
Filologia (germanistyka)	9	15	6	66,7
Kompozycja i teoria muzyki	3	9	6	200,0
Computer aided engineering	3	8	5	166,7
Humanistyka drugiej generacji	38	43	5	13,2
Rolnictwo	118	123	5	4,2

Źródło: opracowanie własne na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS.

Liczba absolwentów pozostała bez zmian dla kierunków studiów: komparatystyka literacko-kulturowa (4 absolwentów), filologia (lingwistyka stosowana angielski z niemieckim ze znajomością języka niemieckiego) – 7 absolwentów, filologia (lingwistyka stosowana: język włoski z językiem hiszpańskim) – 17 absolwentów, wokalistyka – 21 absolwentów, filologia (filologia germańska) – 31 absolwentów oraz automatyka i robotyka (35 absolwentów).

Absolwenci szkół wyższych mających siedzibę w kujawsko-pomorskim w przypadku 59 kierunków studiów stanowili 100% absolwentów w Polsce. Były to m.in. kierunki (50 osób i więcej): menadżersko-prawny, finansowo-prawny, pedagogika wczesnoszkolna, kierunek administracyjno-ekonomiczny, archiwistyka i zarządzanie dokumentacją (kierunek unikatowy), innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną, zoofizjoterapia. Najmniejszy udział (poniżej 1%) absolwentów z kujawsko-pomorskich uczelni odnotowano dla kierunków: architektura, automatyka i robotyka, europeistyka, geodezja i kartografia, socjologia.

VII. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych województwa kujawsko-pomorskiego

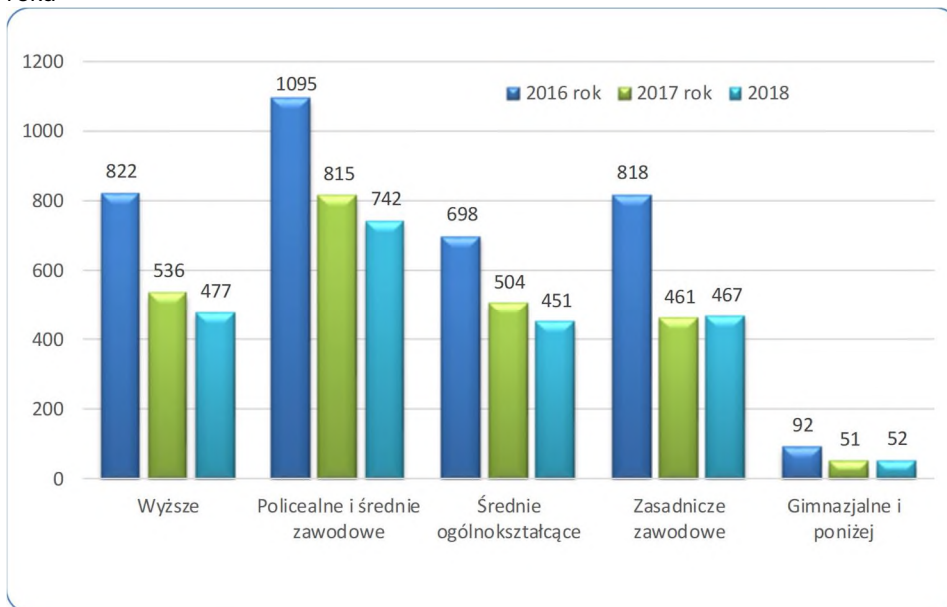
W województwie kujawsko-pomorskim w końcu grudnia 2018 roku w ewidencji urzędów pracy pozostawało zarejestrowanych 72 655 bezrobotnych. Najlichnieszą grupę stanowiły osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (23 538 osób, tj. 32,4% ogółu bezrobotnych), a następnie z zasadniczym zawodowym (20 556 osób, tj. 28,3%). Osoby legitymujące się wykształceniem wyższym (6671 osób) stanowiły 9,2% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych (w 2017 roku 8,9%). Liczba bezrobotnych z wykształceniem wyższym w porównaniu do analogicznego okresu 2017 roku zmniejszyła się o 626 osób. Większość wśród bezrobotnych z wyższym wykształceniem to kobiety (4796 osób, tj. 71,9% bezrobotnych z wyższym wykształceniem). Liczną grupę stanowiły również osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy – 5 433 osoby, tj. 81,4% bezrobotnych z wyższym wykształceniem.

W Polsce bezrobotni z wyższym wykształceniem (136 492 osoby) w końcu roku 2018 stanowili 14,1% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. Najmniejszy udział tej kategorii bezrobotnych odnotowano w województwie kujawsko-pomorskim (9,2%) i warmińsko-mazurskim (9,7%), największy w województwie małopolskim (17,0%) oraz świętokrzyskim (17,0%).

W dniu 31 grudnia 2018 roku w rejestrach PUP województwa kujawsko-pomorskiego pozostawało 2189 osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, czyli tzw. absolwentów. Stanowiły one 3,0% ogółu bezrobotnych w województwie. W odniesieniu do końca grudnia 2017 roku było to o 178 osób mniej. Najwięcej z nich posiadało wykształcenie policealne i średnie (742 osoby, tj. 33,9% ogółu bezrobotnych absolwentów), następnie zasadnicze zawodowe (467 osób, tj. 21,3%). Wyższe wykształcenie posiadało 477 osób, tj. 21,8%. Wśród osób z wykształceniem wyższym dominowały kobiety – 323 osoby, tj. 67,7%.

W okresie trzech lat malała liczba bezrobotnych absolwentów z wyższym wykształceniem, z 822 osób w 2016 roku do 477 osób w 2018 roku. Udział tej grupy w ogółem bezrobotnych absolwentów w 2016 roku wyniósł 23,3%, w 2017 roku 22,6%, a w 2018 roku 21,8%.

Wykres 5. Bezrobotni w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki według wykształcenia w latach 2016 – 2018 w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w końcu roku



Źródło: Sprawozdanie o rynku pracy MRPiPS-01.

Najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów z wykształceniem wyższym było w powiatach: bydgoskim grodzkim (758 osób), inowrocławskim (46 osób), toruńskim grodzkim (43 osoby) oraz włocławskim ziemskim (35 osób) – podobnie jak w końcu grudnia 2017 roku. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zmalała w 13 powiatach, wzrosła w 9, a pozostała bez zmian w jednym powiecie (rypińskim).

Tabela 12. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko -pomorskim według powiatów. Stan w dniu 31.XII

Powiat	Liczba bezrobotnych absolwentów			Zmiana (2018-2017)	
	2016 rok	2017 rok	2018 rok	liczba	%
Bydgoszcz - powiat grodzki	107	78	58	-20	-18,7
Bydgoszcz - powiat ziemski	37	30	18	-12	-32,4
Grudziądz - powiat grodzki	19	12	14	2	10,5
Grudziądz - powiat ziemski	15	6	8	2	13,3
Toruń - powiat grodzki	94	57	43	-14	-14,9
Toruń - powiat ziemski	35	31	20	-11	-31,4
Włocławek - powiat grodzki	69	36	34	-2	-2,9
Włocławek - powiat ziemski	69	37	35	-2	-2,9
Aleksandrów Kujawski	23	30	23	-7	-30,4
Brodnica	45	13	23	10	22,2
Chełmno	16	9	13	4	25,0
Golub-Dobrzyń	11	9	10	1	9,1
Inowrocław	65	42	46	4	6,2
Lipno	48	20	22	2	4,2
Mogilno	16	11	8	-3	-18,8
Nakło nad Notecią	25	22	17	-5	-20,0
Radziejów	23	20	18	-2	-8,7
Rypin	17	12	12	0	0,0
Sępólno Krajeńskie	12	7	14	7	58,3
Świecie	28	20	14	-6	-21,4
Tuchola	15	13	7	-6	-40,0
Wąbrzeźno	9	11	5	-6	-66,7
Żnin	24	10	15	5	20,8
Ogółem	822	536	477	-59	-7,2

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 2018 roku 21,8%. Największy udział odnotowano w powiatach: toruńskim grodzkim (44,3%) i bydgoskim grodzkim (42,3%). Najmniejszy w powiatach: tucholskim (7,4%) i mogileńskim (10,0%).

Tabela 13. Udział bezrobotnych absolwentów szkół wyższych w liczbie bezrobotnych w okresie do 12 m-cy od dnia ukończenia nauki według powiatów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII. 2018 roku

Powiat	Bezrobotni w okresie do 12 m-cy od dnia ukończenia nauki	Bezrobotni absolwenci szkół wyższych	
		liczba	%
Bydgoszcz - powiat grodzki	137	58	42,3
Bydgoszcz - powiat ziemski	61	18	29,5
Grudziądz - powiat grodzki	53	14	26,4
Grudziądz - powiat ziemski	58	8	13,8
Toruń - powiat grodzki	97	43	44,3
Toruń - powiat ziemski	114	20	17,5
Włocławek - powiat grodzki	85	34	40,0
Włocławek - powiat ziemski	151	35	23,2
Aleksandrów Kujawski	96	23	24,0
Brodnica	89	23	25,8
Chełmno	69	13	18,8
Golub-Dobrzyń	65	10	15,4
Inowrocław	231	46	19,9
Lipno	137	22	16,1
Mogilno	80	8	10,0
Nakło nad Notecią	116	17	14,7
Radziejów	94	18	19,1
Rypin	59	12	20,3
Sepólno Krajeńskie	67	14	20,9
Świecie	113	14	12,4
Tuchola	95	7	7,4
Wąbrzeźno	41	5	12,2
Żnin	81	15	18,5
Ogółem	2189	477	21,8

Źródło: Sprawozdanie o rynku pracy MRPIPS-01

Zarejestrowani w PUP absolwenci szkół wyższych pobierali naukę w 67 uczelniach zlokalizowanych w 9 województwach, natomiast dwóch absolwentów ukończyło uczelnie znajdujące się za granicą. Zdecydowana większość (352 osoby, tj. 73,8%) ukończyła szkoły wyższe mające siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim, podobnie jak w 2017 roku. Uczelnie mające siedziby poza kujawsko-pomorskim ukończyło 125 osób, tj. 26,2%. Najwięcej bezrobotnych absolwentów studiowało na uczelniach w województwach: wielkopolskim (430 osób), pomorskim (34 osoby), mazowieckim (17 osób) oraz warmińsko-mazurskim (14 osób). Następnie w łódzkim (12 osób), dolnośląskim (3 osoby), małopolskim (2 osoby), czyli podobnie jak w 2017 roku.

Najwięcej bezrobotnych absolwentów pozostających w rejestrze PUP na koniec grudnia 2018 roku ukończyło cztery uczelnie: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (133 osoby), Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (73 osoby), Uniwersytet

Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy (38 osób) oraz Wyższą Szkołę Bankową w Toruniu (37 osób). Bezrobotni absolwenci wymienionych uczelni stanowili 58,9% ogółu zarejestrowanych na koniec grudnia 2018 roku absolwentów szkół wyższych. Jeśli chodzi o szkoły spoza województwa kujawsko-pomorskiego, to najwięcej bezrobotnych absolwentów ukończyło: Politechnikę Poznańską (13 osób), Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (13 osób) i Uniwersytet Gdański (10 osób).

Większość absolwentów szkół wyższych pozostających w rejestrach bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku posiadała tytuł magistra i magistra inżyniera (286 osób, czyli 59,6% ogółu absolwentów) oraz licencjata (132 osoby, tj. 27,5%). Tytuł inżyniera posiadało 43 absolwentów, którzy stanowili 9,0%.

Tabela 14. 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.2018 roku

Szkoła wyższa	Studia licencyjne, magisterskie, inżynierskie, doktoranckie	Studia podyplomowe	Studia medyczne	Brak danych	Ogółem
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	129	4	0	0	133
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	72	0	0	1	73
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	38	0	0	0	38
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	36	1	0	0	37
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	11	3	0	0	14
Politechnika Poznańska	13	0	0	0	13
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	12	0	1	0	13
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	12	0	0	0	12
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku	10	0	0	0	10
Uniwersytet Gdański	9	1	0	0	10
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	9	1	0	0	10
Politechnika Gdańska	9	0	0	0	9
Uniwersytet im. A.Mickiewicza w Poznaniu	8	0	0	0	8
Bydgoska Szkoła Wyższa	7	0	0	0	7
Wyższa Szkoła Demokracji w Grudziądzu	7	0	0	0	7
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	5	0	0	0	5
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	3	2	0	0	5
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	4	1	0	0	5

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

W porównaniu do końca grudnia 2017 roku największy spadek liczby zarejestrowanych absolwentów szkół wyższych odnotowano dla Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy (mniej o 17 osób), Wyższej Szkoły Bankowej w Toruniu (o 15 osób) oraz Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej we Włocławku (o 14 osób). Natomiast wzrosła liczba zarejestrowanych absolwentów Politechniki Poznańskiej (o 8 osób), Kujawsko-Pomorskiej Szkoły Wyższej w Bydgoszczy (o 6 osób) i Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (o 5 osób).

Tabela 15. Bezrobotni absolwenci według szkół wyższych w latach 2017 – 2018 w województwie kujawsko-pomorskim (szkoły z liczbą bezrobotnych absolwentów 5 osób i więcej). Stan w dniu 31 XII

Szkola wyższa	Liczba bezrobotnych absolwentów		Zmiana	
	2017 rok	2018 rok	liczba	%
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	136	133	-3	-2,2
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	68	73	5	7,4
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	55	38	-17	-30,9
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	52	37	-15	-28,8
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	8	14	6	75,0
Politechnika Poznańska	5	13	8	160,0
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	17	13	-4	-23,5
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	21	12	-9	-42,9
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku	24	10	-14	-58,3
Uniwersytet Gdański	13	10	-3	-23,1
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	13	10	-3	-23,1
Politechnika Gdańska	9	9	0	0,0
Uniwersytet im. A.Mickiewicza w Poznaniu	10	8	-2	-20,0
Bydgoska Szkoła Wyższa	13	7	-6	-46,2
Wyższa Szkoła Demokracji w Grudziądzu	5	7	2	40,0
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	6	5	-1	-16,7
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	0	5	5	0,0
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	7	5	-2	-28,6

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

Udział bezrobotnych absolwentów w liczbie ogółem absolwentów danej uczelni w województwie kujawsko-pomorskim w większości był kilkuprocentowy. Najwyższy w Wyższej Szkole Demokracji w Grudziądzu – zarejestrowani absolwenci stanowili 19,4% absolwentów uczelni oraz w Wyższej Szkole Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy – 14,7%. Nie było w rejestrach 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 16. Absolwenci szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim oraz bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP. Stan w dniu 31.XII. 2018 roku

Szkola wyższa	Liczba		Udział c/b w %
	absolwentów	bezrobotnych absolwentów	
a	b	c	d
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	5 423	133	2,5
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	2 269	73	3,2
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	1 612	38	2,4
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	1 758	37	2,1
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	508	14	2,8
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	782	12	1,5
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku	209	10	4,8
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	442	10	2,3
Bydgoska Szkoła Wyższa	436	7	1,6
Wyższa Szkoła Demokracji w Grudziądzu	36	7	19,4
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	274	5	1,8
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	34	5	14,7
Akademia Muzyczna im.Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	136	2	1,5
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Mediałnej w Toruniu	122	1	0,8
Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna w Świeciu	26	0	0,0
Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości im. Księcia Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu	83	0	0,0
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	123	0	0,0
Ogółem	14 273	354	2,5

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy oraz na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS.

W porównaniu do 2017 roku w przypadku 9 szkół wyższych liczba bezrobotnych zmalała, a w 6 nieznacznie zwiększyła się. Największy spadek (kilkunastoprocentowy) wystąpił dla: Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Wyższej Szkoły Bankowej w Toruniu oraz Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej we Włocławku.

Tabela 17. Zarejestrowani bezrobotni absolwenci według szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku

Szkola wyższa	Bezrobotni absolwenci		Zmiana	
	2017 rok	2018 rok	liczba	%
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	136	133	-3	-2,2
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	68	73	5	7,4
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	55	38	-17	-30,9
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	52	37	-15	-28,8
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	8	14	6	75,0
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	21	12	-9	-42,9
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku	24	10	-14	-58,3
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	13	10	-3	-23,1
Bydgoska Szkoła Wyższa	13	7	-6	-46,2
Wyższa Szkoła Demokracji w Grudziądzu	5	7	2	40,0
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	6	5	-1	-16,7
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	0	5	5	0,0
Akademia Muzyczna im.Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	0	2	2	0,0
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu	0	1	1	0,0
Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości im. Księcia Kazimierza Kujawskiego w Inowrocławiu	3	0	-3	-100,0
Ogółem	404	354	-50	-12,4

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

VIII. Kierunki studiów ukończonych przez bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP

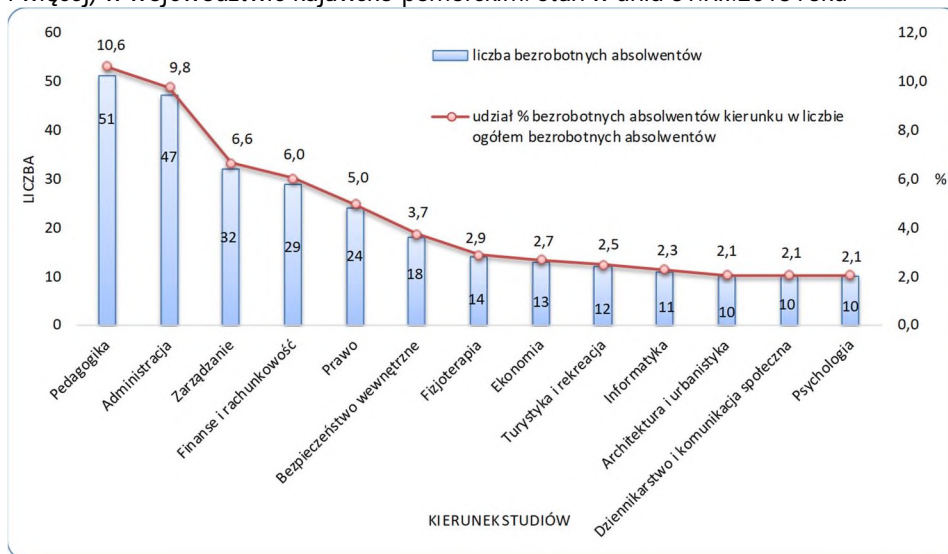
Będący w rejestrach PUP w końcu 2018 roku absolwenci szkół wyższych ukończyli 93 kierunki studiów. Pięciu bezrobotnych absolwentów ukończyło po dwa kierunki: rachunkowość i finanse w zarządzaniu w zakresie rachunkowości i zarządzania kapitałem w instytucjach finansowych i publicznych oraz zarządzanie kapitałem ludzkim w nowoczesnych organizacjach (studia podyplomowe); nauczanie plastyki i techniki w szkole podstawowej i ponadpodstawowej oraz pedagogika opiekuńcza; zootechnika oraz rolnictwo; towaroznawstwo oraz turystyka i rekreacja; zarządzanie informacją i bibliologia oraz dietetyka (studia podyplomowe).

Studia podyplomowe ukończyło 12 osób. Byli to absolwenci następujących kierunków: pedagogika (4 osoby), administracja, dietetyka, ekonomia, fizjoterapia, informatyka, ochrona środowiska, rolnictwo i zarządzanie (po 1 osobie).

Najwięcej bezrobotnych absolwentów (20 osób i więcej) ukończyło następujące kierunki: pedagogika (51 osób, tj. 10,6% ogółu bezrobotnych absolwentów szkół wyższych), administracja (47 osób, tj. 9,8%), zarządzanie (32 osoby, tj. 6,6%), finanse i rachunkowość (29 osób, tj. 6,0%) oraz prawo (24 osoby, tj. 5,0%). Podobnie było w końcu grudnia 2016

i 2017 roku – najwięcej osób zarejestrowanych ukończyło: zarządzanie, prawo, pedagogikę, administrację.

Wykres 6. Kierunki studiów o największej liczbie bezrobotnych absolwentów (10 osób i więcej) w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku



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

Największy spadek liczby bezrobotnych absolwentów (w porównaniu do końca 2017 roku) odnotowano dla kierunków: prawo (o 22 osoby) i zarządzanie (o 16 osób), a więc kierunków, po ukończeniu których w rejestrach pozostawało najwięcej bezrobotnych absolwentów. Spadek zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów (o 5 osób i więcej) odnotowano również w przypadku kierunków: bezpieczeństwo wewnętrzne (o 8 osób), logistyka (o 8 osób), budownictwo (o 7 osób), ochrona środowiska (o 6 osób), wychowanie fizyczne (o 6 osób) i wzornictwo (o 6 osób).

W końcu 2018 roku w rejestrach bezrobotnych nie było absolwentów 36 kierunków, których to absolwenci byli zarejestrowani w końcu 2017 roku. Były to m.in. kierunki: filologia angielska (w 2017 roku było 4 osoby zarejestrowane), międzynarodowe stosunki gospodarcze (4 osoby), prawo w biznesie (4 osoby), inżynieria biomedyczna (3 osoby), filologia rosyjska (3 osoby). I odwrotna sytuacja – w końcu 2018 roku byli zarejestrowani absolwenci, a nie było ich w rejestrze w końcu 2017 roku – były to m.in. kierunki: filologia angielska-specjalność lub kierunek (4 osoby w końcu 2018 roku), inżynieria materiałowa (4 osoby), konserwacja i restauracja dzieł sztuki (4 osoby), elektrotechnika (3 osoby).

Wzrost liczby bezrobotnych absolwentów w końcu 2018 roku w porównaniu do końca 2017 roku nastąpił m.in. dla kierunków: finanse i rachunkowość (o 11 osób), architektura i urbanistyka (o 7 osób), administracja (o 6 osób), ekonomia (o 6 osób), pedagogika (o 6 osób).

W przypadku 9 kierunków liczba zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów szkół wyższych w końcu 2018 roku pozostała bez zmian w porównaniu do końca 2017 roku. Były to kierunki: psychologia (zarejestrowanych 10 osób), architektura wnętrz (6 osób), rolnictwo (5 osób), architektura krajobrazu (4 osoby), automatyka i robotyka (2 osoby),

elektrodiagnostyka (2 osoby), weterynaria (2 osoby), fizyka techniczna (1 osoba), nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym (1 osoba).

Tabela 18. Liczba bezrobotnych absolwentów szkół wyższych według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31 XII

Lp.	Kierunek studiów	Liczba bezrobotnych absolwentów		
		2016 rok	2017 rok	2018 rok
1	Pedagogika	97	44	51
2	Administracja	94	41	47
3	Zarządzanie	63	48	32
4	Finanse i rachunkowość	40	18	29
5	Prawo	46	46	24
6	Bezpieczeństwo wewnętrzne	33	26	18
7	Fizjoterapia	25	15	14
8	Ekonomia	14	7	13
9	Turystyka i rekreacja	11	8	12
10	Informatyka	7	9	11
11	Architektura i urbanistyka	5	3	10
12	Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	10	7	10
13	Psychologia	4	10	10
14	Politologia	6	4	8
15	Budownictwo	15	14	7
16	Architektura wnętrz	2	6	6
17	Biotechnologia	9	9	6
18	Matematyka	6	3	6
19	Wychowanie fizyczne	3	12	6
20	Bezpieczeństwo narodowe	13	9	4
21	Chemia	8	1	5
23	Elektronika i telekomunikacja	0	1	5
24	Kulturoznawstwo	5	3	5
25	Mechanika i budowa maszyn	7	6	5
26	Praca socjalna	9	3	5
27	Rolnictwo	8	5	5
28	Architektura krajobrazu	5	4	4
29	Dietetyka	4	3	4
30	Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	16	0	4
31	Grafika	3	1	4
32	Inżynieria materiałowa	3	0	4
33	Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	0	0	4
34	Stosunki międzynarodowe	7	2	4

Lp.	Kierunek studiów	Liczba bezrobotnych absolwentów		
		2016 rok	2017 rok	2018 rok
35	Technologia chemiczna	6	2	4
36	Transport	8	6	4
37	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	5	3
38	Elektrotechnika	4	0	3
39	Filologia	0	0	3
40	Geografia	11	4	3
41	Gospodarka przestrzenna	9	1	3
42	Kosmetologia	6	6	3
43	Logistyka	6	11	3
44	Wojskoznawstwo	0	1	3
45	Zarządzanie i inżynieria produkcji	6	5	3
46	Zootechnika	6	7	3
47	Automatyka i robotyka	4	2	2
48	Biologia	7	3	2
49	Elektrodiagnostyka	2	2	2
50	Filologia włoska (specjalność lub kierunek)	0	0	2
51	Geodezja i kartografia	7	3	2
52	Historia	7	5	2
53	Humanistyka drugiej generacji	0	0	2
54	Kognitywistyka	0	0	2
55	Mechatronika	0	6	2
56	Ochrona środowiska	18	8	2
58	Położnictwo	1	1	2
59	Towaroznawstwo	1	0	2
60	Weterynaria	0	2	2
61	Zdrowie publiczne	2	5	2
62	Analityka gospodarcza	0	0	1
63	Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	5	2	1
64	Edukacja artystyczna w zakresie sztuki	0	0	1
65	Ekonomika obronności	0	0	1
66	Filologia (filologia angielska tłumaczeniowa)	0	0	1
67	Filologia (filologia angielska translatorska)	0	0	1
68	Filologia (filologia rosyjska)	0	0	1
69	Filologia (filologia specjalizacja angielska)	0	0	1
70	Filologia (nauki o rodzinie)	0	0	1
71	Filologia niemiecka	4	3	1
73	Fizjoterapia (zoofizjoterapia)	0	0	1
74	Fizyka techniczna	0	1	1
75	Geoinformacja	5	0	1
76	Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	4	0	1
77	Informatyka stosowana	0	0	1
78	Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	0	0	1
79	Inżynieria bezpieczeństwa	1	0	1

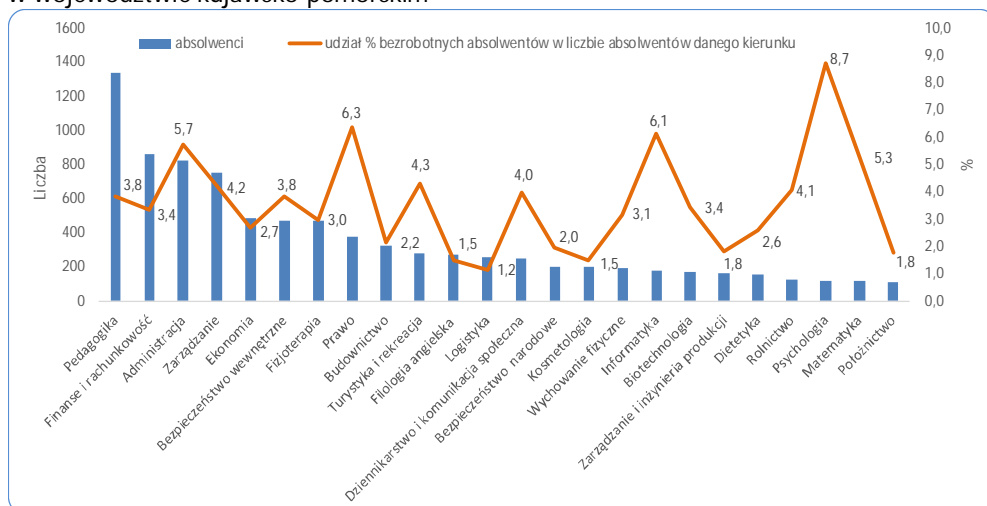
Lp.	Kierunek studiów	Liczba bezrobotnych absolwentów		
		2016 rok	2017 rok	2018 rok
80	Inżynieria produkcji	0	0	1
81	Inżynieria środowiska	5	4	1
82	Jazz i muzyka estradowa	0	0	1
83	Lingwistyka stosowana	0	0	1
84	Lotnictwo i kosmonautyka	0	0	1
85	Marketing	0	2	1
86	Medycyna roślin	1	0	1
87	Międzyobszarowe studia humanistyczno-społeczne	0	0	1
88	Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	0	1	1
89	Pedagogika specjalna	5	0	1
90	Studia miejskie	1	0	1
91	Techniki dentystyczne	1	0	1
92	Technologia żywności i żywienia człowieka	3	5	1
93	Technologie kosmiczne i satelitarne (Nauki Techniczne)	0	0	1
94	Teleinformatyka	0	0	1
95	Teologia	0	0	1
96	Wzornictwo	0	7	1
97	Agrochemia	1	0	0
98	Analityka medyczna	2	1	0
99	Archeologia	3	0	0
100	Audjofonologia	1	1	0
101	Bioinformatyka	0	1	0
102	Biologia - pedagogiczna	0	1	0
103	Edukacja artystyczna w zakresie sztuki	3	2	0
104	Edukacja techniczno-informatyczna	0	2	0
105	Ekonomiczno-prawny	1	0	0
106	Energetyka	1	2	0
107	Etnologia	1	0	0
108	Europeistyka	1	2	0
109	Filologia (asystent językowy biznesu)	0	1	0
110	Filologia (lingwistyka stosowana)	3	0	0
111	Filologia angielska	0	4	0
112	Filologia polska	4	1	0
113	Filologia romańska (specjalność lub kierunek)	1	2	0
114	Filologia rosyjska	1	3	0
115	Filologia-translatoryka-glottodydaktyka	0	1	0
116	Filozofia	2	1	0
117	Finanse i bankowość	1	2	0
118	Fizyka	2	0	0
119	Geologia	1	0	0
120	Gospodarka turystyczna	1	0	0

Lp.	Kierunek studiów	Liczba bezrobotnych absolwentów		
		2016 rok	2017 rok	2018 rok
121	Historia sztuki	2	1	0
122	Informatyka i ekonometria	1	0	0
123	Informatyka stosowana (w podgrupie inżyneryjno-technicznej)	2	0	0
124	Intermedia	1	0	0
125	Inżynieria biomedyczna	1	3	0
126	Inżynieria odnawialnych źródeł energii	2	0	0
127	Język angielski (specjalność lub kierunek)		1	0
128	Komunikacja europejska	1	1	0
129	Kryminologia	1	1	0
130	Leśnictwo	2	1	0
131	Malarstwo	0	2	0
132	Matematyka i ekonomia	0	2	0
133	Mechaniczna inżynieria tworzyw	0	1	0
134	Międzynarodowe stosunki gospodarcze	1	4	0
135	Międzynarodowe studia kulturowe	0	1	0
136	Nauki o rodzinie	2	2	0
137	Nawigacja	1	0	0
138	Oceanotechnika	1	0	0
139	Ochrona dóbr kultury	2	2	0
140	Odnawialne źródła energii i gospodarka	1	0	0
141	Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza (specjalność)	0	1	0
142	Pielęgniarstwo	1	2	0
143	Prawo w biznesie	1	4	0
144	Ratownictwo medyczne	1	0	0
145	Regionalistyka	0	1	0
146	Sinologia (specjalność lub kierunek)	1	0	0
147	Socjologia	3	1	0
148	Studia azjatyckie	1	0	0
149	Techniczne zastosowania Internetu	1	0	0
150	Zarządzanie i marketing	0	2	0
151	Zarządzanie inżynierskie	1	0	0
152	Zarządzanie kulturą i mediami	0	1	0
153	Filologia (specjalność translatoryka)	1		
Ogółem		787	539	482

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

Najwyższy wskaźnik udziału bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku w roku akademickim 2017/2018 dla kierunków o liczbie absolwentów 100 i więcej osób (im większa liczba absolwentów tym wskaźnik bardziej odzwierciedla skalę zjawiska bezrobocia wśród absolwentów) wystąpił dla kierunków: psychologia – 8,7% (115 absolwentów i 10 bezrobotnych absolwentów), prawo – 6,3% (odpowiednio: 378 i 24), informatyka 6,1% (odpowiednio: 180 i 11), administracja – 5,7% (odpowiednio: 820 i 47) oraz matematyka – 5,3% (odpowiednio: 114 i 6).

Wykres 7. Udział bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku studiów (kierunki o liczbie absolwentów 100 i więcej osób) w roku akademickim 2017/2018 w województwie kujawsko-pomorskim



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy oraz na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS.

Bez względu na liczbę absolwentów danego kierunku, najwyższy udział % bezrobotnych w liczbie absolwentów ogółem danego kierunku w końcu 2018 roku, wystąpił dla kierunków: architektura i urbanistyka – 20,4% (49 absolwentów i 10 bezrobotnych absolwentów), inżynieria materiałowa – 17,4% (odpowiednio: 23 i 4), architektura krajobrazu – 16,0% (odpowiednio: 25 i 4), architektura wnętrz – 15,8% (odpowiednio: 38 i 6), grafika – 15,4% (odpowiednio: 26 i 4), filologia włoska – 14,3% (odpowiednio: 14 i 2), konserwacja i restauracja dzieł sztuki – 11,4% (odpowiednio: 35 i 4) oraz fizyka techniczna – 11,4% (odpowiednio: 9 i 1 osoba).

Najniższy wskaźnik udziału bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku (mniej niż 2%) wystąpił dla kierunków: inżynieria środowiska – 1,0% (98 absolwentów i 1 bezrobotny absolwent), logistyka – 1,2% (odpowiednio: 258 i 3), informatyka stosowana – 1,4% (odpowiednio: 71 i 1), pedagogika specjalna – 1,4% (odpowiednio: 71 i 1), filologia angielska – 1,5% (odpowiednio: 272 i 4), kosmetologia – 1,5% (odpowiednio: 202 i 3), technologia żywności i żywienia człowieka – 1,6% (odpowiednio: 64 i 1), archiwistyka i zarządzanie dokumentacją – kierunek unikatowy – 1,6% (odpowiednio: 62 i 1), innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną – 1,6% (odpowiednio: 61 i 1), położnictwo – 1,8% (odpowiednio: 112 i 2) oraz zarządzanie i inżynieria produkcji – 1,8% (odpowiednio: 166 i 3).

Tabela 19. Absolwenci (100 osób i więcej) oraz bezrobotni absolwenci według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31 XII

Kierunek studiów	2017 rok			2018 rok		
	absolwenci	liczba bezrobotnych absolwentów	udział	absolwenci	liczba bezrobotnych absolwentów	udział
Pedagogika	1562	44	2,8	1335	51	3,8
Finanse i rachunkowość	995	18	1,8	864	29	3,4
Administracja	967	41	4,2	820	47	5,7
Zarządzanie	1017	48	4,7	757	32	4,2
Ekonomia	600	7	1,2	488	13	2,7
Bezpieczeństwo wewnętrzne	615	26	4,2	470	18	3,8
Fizjoterapia	491	15	3,1	470	14	3,0
Pielęgniarstwo	409	2	0,5	408	0	0,0
Prawo	395	46	11,6	378	24	6,3
Budownictwo	360	14	3,9	325	7	2,2
Turystyka i rekreacja	354	8	2,3	279	12	4,3
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	311	4	1,3	272	4	1,5
Logistyka	352	11	3,1	258	3	1,2
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	315	7	2,2	251	10	4,0
Bezpieczeństwo narodowe	237	9	3,8	203	4	2,0
Kosmetologia	178	6	3,4	202	3	1,5
Kierunek Lekarski	245	0	0,0	195	0	0,0
Wychowanie fizyczne	276	12	4,3	191	6	3,1
Informatyka	224	9	4,0	180	11	6,1
Biotechnologia	198	9	4,5	175	6	3,4
Zarządzanie i inżynieria produkcji	157	5	3,2	166	3	1,8
Dietetyka	179	3	1,7	156	4	2,6
Mechanika i budowa maszyn	196	6	3,1	151	0	0,0
Menedżersko-prawny	191	0	0,0	151	0	0,0
Rolnictwo	118	5	4,2	123	5	4,1
Inżynieria zarządzania	119	0	0,0	116	0	0,0
Leśnictwo	113	1	0,9	115	0	0,0
Psychologia	102	10	9,8	115	10	8,7
Matematyka	110	3	2,7	114	6	5,3
Położnictwo	127	1	0,8	112	2	1,8
Finansowo-prawny	101	0	0,0	108	0	0,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy oraz na podstawie Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2018/2019 (wyniki wstępne), GUS

IX. *Bezrobotni absolwenci szkół wyższych spoza województwa kujawsko-pomorskiego*

W powiatowych urzędach pracy na koniec 2018 roku wśród bezrobotnych absolwentów szkół wyższych były zarejestrowane osoby kończące studia na uczelniach mających siedziby macierzyste w innych województwach – 125 osób (26,2% ogółu bezrobotnych absolwentów szkół wyższych). Najwięcej osób ukończyło szkoły wyższe, znajdujące się w województwach: wielkopolskim (40 osób) i pomorskim (34 osoby), podobnie jak w 2017 roku.

Bezrobotni absolwenci, którzy ukończyli szkołę wyższą poza województwem kujawsko-pomorskim byli zarejestrowani w 23 powiatach (poza powiatem bydgoskim grodzkim). Najwięcej osób w powiatach: włocławskim grodzkim (16 osób) i włocławskim ziemskim (13 osób), inowrocławskim (13 osób) i brodnickim (11 osób).

Najwięcej osób ukończyło następujące kierunki studiów: zarządzanie (10 osób), prawo (8 osób), psychologia (7 osób), pedagogika (6 osób).

Bezrobotni absolwenci uczelni spoza regionu, w przypadku 17 kierunków stanowili 100% bezrobotnych absolwentów. Były to kierunki: analityka gospodarcza, automatyka i robotyka, elektroradiologia, filologia (angielska – translatoryka), filologia włoska, geoinformacja, gospodarka przestrzenna, inżynieria produkcji, lotnictwo i kosmonautyka, medycyna roślin, międzyobszarowe studia humanistyczno-społeczne, techniki dentystyczne, technologie kosmiczne i satelitarne, teologia, technologia żywności i żywienia człowieka oraz wzornictwo.

W przypadku 19 kierunków studiów udział bezrobotnych absolwentów, którzy ukończyli szkołę wyższą w innych województwach, wynosił 50% i więcej. Były to m.in. kierunki:

- psychologia (7 osób, tj. 70,0% wszystkich bezrobotnych absolwentów szkół wyższych),
- zootechnika (2 osoby, tj. 66,7%),
- mechanika i budowa maszyn (3 osoby, tj. 60,0%),
- rolnictwo (3 osoby, tj. 60,0%),
- architektura i urbanistyka (5 osób, tj. 50,0%),
- architektura krajobrazu (2 osoby, tj. 50,0%).

X. Znajomość języków obcych

Zarejestrowani bezrobotni absolwenci szkół wyższych deklaruowali znajomość języków obcych. Większość, czyli 402 osoby (84,3%) deklarowała znajomość języków. Brak deklaracji lub brak znajomości języków przypisano 75 osobom. Bezrobotni absolwenci zadeklarowali znajomość 11 różnych języków obcych.

Najwięcej osób znało jeden język obcy – 270 bezrobotnych absolwentów (67,2% deklaruujących znajomość języka), następnie dwa 119 osób (29,6%), trzy – 11 (2,7%), cztery – 1 osoba (0,2%), pięć – 1 osoba (0,2%). Wśród deklaruujących znajomość jednego języka najwięcej osób znało angielski 257 absolwentów. Wśród znających dwa języki (absolwent wykazany tyle razy ile języków obcych znajomość deklarował) najczęściej wskazano znajomość: angielskiego (119 osoby) i niemieckiego (67 osób).

Najwięcej bezrobotnych absolwentów szkół wyższych deklarowało znajomość: angielskiego – 389 osób (70,7%), niemieckiego – 84 (15,3%) oraz rosyjskiego – 44 (8,0%). Popularność języków obcych nie zmieniła się w porównaniu z 2017 rokiem. Ponad połowa bezrobotnych absolwentów (57,8%) deklarowała znajomość języka na poziomie dobrym. Na poziomie podstawowym 25,3%, a biegłym i bardzo dobrym 16,9%.

Tabela 20. Bezrobotni absolwenci deklarujący znajomość języków obcych według poziomu znajomości języka w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku

Język obcy	Poziom znajomości języka obcego			Razem
	biegły i bardzo dobry	dobry	podstawowy i słaby	
Angielski	71	255	63	389
Niemiecki	5	35	44	84
Rosyjski	6	16	22	44
Francuski	1	6	6	13
Hiszpański	2	4	2	8
Włoski	4	1	0	5
Portugalski	0	1	1	2
Polski	2	0	0	2
Japoński	0	0	1	1
Turecki	1	0	0	1
Azerski	1	0	0	1
Ogółem	93	318	139	550

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

Najpopularniejszy język obcy wśród bezrobotnych absolwentów to angielski. Bezrobotni absolwenci deklarujący jego znajomość ukończyli 90 różnych kierunków studiów. Drugi popularny język to niemiecki – absolwenci ze znajomością tego języka ukończyli 39 kierunków studiów. Trzeci język to rosyjski – znajomość deklarowano w przypadku 31 kierunków studiów.

Najwięcej osób deklarujących znajomość języków obcych ukończyło następujące kierunki: pedagogika (58 osób), administracja (53 osoby), zarządzanie (34 osoby), prawo oraz finanse i rachunkowość (po 32 osoby) i bezpieczeństwo wewnętrzne (25 osób).

Znajomość języka angielskiego najczęściej deklarowali bezrobotni absolwenci następujących kierunków (20 osób i więcej): pedagogika (41), administracja (39), zarządzanie (27), finanse i rachunkowość (22), prawo (20).

Znajomość języka niemieckiego najczęściej deklarowali bezrobotni absolwenci następujących kierunków (5 osób i więcej): pedagogika (11), administracja (8), bezpieczeństwo wewnętrzne (7), prawo (6).

Znajomość trzeciego najpopularniejszego w deklaracjach języka obcego – rosyjskiego najczęściej deklarowali bezrobotni absolwenci następujących kierunków: prawo (5), pedagogika (4) i administracja (4).

Bezrobotni absolwenci deklarowali również znajomość mniej popularnych języków obcych: azerskiego – 1 osoba (absolwent ukończył kierunek stosunki międzynarodowe), tureckiego – 1 osoba (stosunki międzynarodowe), japońskiego – 1 osoba (zarządzanie).

Tabela 21. Bezrobotni absolwenci według kierunków studiów i znajomości języków obcych w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku

Kierunek studiów	Język obcy							Razem	
	angielski	niemiecki	rosyjski	francuski	hiszpański	włoski	portugalski		polski
Administracja	39	8	4	2	0	0	0	0	53
Analityka gospodarcza	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Architektura i urbanistyka	7	2	0	1	0	0	0	0	10
Architektura krajobrazu	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Architektura wnętrz	6	0	1	0	1	0	0	0	8
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Automatyka i robotyka	2	0	0	0	1	0	0	0	3
Bezpieczeństwo i higiena pracy	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Bezpieczeństwo narodowe	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Bezpieczeństwo wewnętrzne	16	7	1	0	1	0	0	0	25
Biologia	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Biotechnologia	6	1	0	1	0	0	0	0	8
Budownictwo	7	2	0	0	0	0	0	0	9
Chemia	4	1	1	0	0	0	0	0	6
Dietetyka	2	1	1	0	0	0	0	0	4
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	9	0	1	0	0	0	0	0	10
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ekonomia	11	4	0	0	0	0	0	0	15
Ekonomika obronności	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Elektronika i telekomunikacja	5	2	0	0	1	0	0	1	9
Elektrologia	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Elektrotechnika	2	1	0	0	0	0	0	0	3
filologia	3	1	1	1	1	0	0	0	7
Filologia (filologia angielska tłumaczeniowa)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia (filologia angielska translatoryka)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia (filologia rosyjska)	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Filologia (filologia specjalizacja angielska)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia (nauki o rodzinie)	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	4	0	1	0	0	0	0	0	5
Filologia germańska	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Filologia włoska (specjalność lub kierunek)	1	0	0	0	0	2	0	0	3
Finanse i rachunkowość	22	4	3	0	1	2	0	0	32
Fizjoterapia	10	3	1	0	0	0	0	0	14
Fizjoterapia (zoofizjoterapia)	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Fizyka techniczna	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Geodezja i kartografia	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Geografia	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Geoinformacja	1	0	0	0	0	0	0	0	1
gospodarka przestrzenna	2	1	1	0	0	0	0	0	4
Grafika	3	0	0	1	0	0	0	0	4
Historia	2	0	2	0	0	0	0	0	4
Humanistyka drugiej generacji	2	1	0	0	0	0	0	0	3
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Informatyka	9	0	0	0	0	0	0	0	9

Kierunek studiów	Język obcy							Razem	
	angielski	niemiecki	rosyjski	francuski	hiszpański	włoski	portugalski		polski
Informatyka stosowana	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Inżynieria produkcji	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Inżynieria bezpieczeństwa	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Inżynieria materiałowa	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Inżynieria środowiska	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Jazz i muzyka estradowa	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Kognitywistyka	2	1	0	1	0	0	0	0	4
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	4	1	0	0	0	0	1	0	6
Kosmetologia	2	1	1	0	0	0	0	0	4
Kulturoznawstwo	4	0	1	0	0	0	0	0	5
Lingwistyka stosowana	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Logistyka	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Lotnictwo i kosmonautyka	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Marketing	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Matematyka	4	2	1	0	0	0	0	0	7
Mechanika i budowa maszyn	5	1	1	0	0	0	0	0	7
Mechatronika	2	1	0	0	0	0	0	0	3
Medycyna roślin	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ochrona środowiska	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Pedagogika	41	11	4	2	0	0	0	0	58
Pedagogika specjalna	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Politologia	6	3	1	0	0	0	0	0	10
Praca socjalna	3	0	1	1	0	0	0	0	5
Prawo	20	6	5	0	1	0	0	0	32
Psychologia	10	1	1	0	1	0	0	0	13
Rolnictwo	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Stosunki międzynarodowe	3	2	1	0	0	0	0	1	9
Studia miejskie	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Techniki dentystyczne	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Technologia chemiczna	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Technologia żywności i żywienia człowieka	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Technologie kosmiczne i satelitarne	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Teleinformatyka	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Towaroznawstwo	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Transport	3	0	0	1	0	0	0	0	4
Turystyka i rekreacja	9	1	0	0	0	0	0	0	10
Weterynaria	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Wojskoznawstwo	3	0	2	0	0	0	0	0	5
Wychowanie fizyczne	4	1	0	0	0	0	0	0	5
Wzornictwo	1	0	0	0	0	1	0	0	2
Zarządzanie	27	3	1	1	0	0	1	0	34
Zarządzanie i inżynieria produkcji	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Zdrowie publiczne	2	2	0	0	0	0	0	0	4
Zootechnika	2	2	0	0	0	0	0	0	4
Ogółem	389	84	44	13	8	5	2	2	550

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

XI. Podsumowanie

1. W roku akademickim 2017/2018 w województwie kujawsko-pomorskim działalność dydaktyczną prowadziło 21 szkół wyższych (łącznie z filiami i oddziałami zamiejscowymi szkół, których siedziby mieszczą się w innych województwach). Studiowało w nich 57 280 osób. W porównaniu do roku akademickiego 2016/2017 nastąpił spadek liczby studentów o 2029 osób, tj. 3,4%. Największy spadek wyrażony w liczbie odnotowano w uniwersytetach (o 1665 osób), a wyrażony w % w wyższych szkołach ekonomicznych o 42,3% (tj. o 1204 osoby).
2. Szkoły wyższe mające siedzibę jednostki macierzystej na terenie województwa kujawsko-pomorskiego ukończyło 14 273 absolwentów, co oznaczało spadek o 2793 osoby, czyli o 16,4%. W latach 2016 – 2018 najwięcej absolwentów było w 2017 roku – 17 066 osób, a najmniej w analizie 2018 roku. Najwięcej absolwentów w roku akademickim 2017/2018 ukończyło pedagogikę – 1335 osób, finanse i rachunkowość – 864 osoby oraz administrację – 820 osób. Analizując trzy roczniki akademickie absolwentów okazuje się, że w grupie najliczniejszych kierunków są te same kierunki studiów. W przypadku zarządzania, pedagogiki i administracji w porównaniu do roku 2016/2017 nastąpił największy spadek liczby absolwentów: zarządzanie (o 260 osób), pedagogika (o 227 osób), administracja (o 147 osób), a na czwartym miejscu dla kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne (o 145 osób). W roku akademickim 2017/2018 absolwenci ukończyli kierunki, po których nie było absolwentów w roku 2016/2017. Były to m.in. zoofizjoterapia (56 osób), biologia sądowa (42 osób), chemia i technologia żywności (38 osób).
3. W końcu 2018 roku w ewidencji powiatowych urzędów pracy województwa kujawsko-pomorskiego było zarejestrowanych 477 absolwentów szkół wyższych. Szkoły wyższe znajdujące się w innych województwach niż kujawsko-pomorskie ukończyło 125 bezrobotnych absolwentów, którzy stanowili 26,2% ogółu bezrobotnych absolwentów szkół wyższych. Najwięcej osób ukończyło szkoły wyższe, znajdujące się w województwach: wielkopolskim (40 osób) i pomorskim (34 osoby). Najwięcej bezrobotnych absolwentów (20 osób i więcej) ukończyło: pedagogikę (51 osób, tj. 10,6% ogółu bezrobotnych absolwentów szkół wyższych), administrację (47 osób, tj. 9,8%), zarządzanie (32 osoby, tj. 6,6%), finanse i rachunkowość (29 osób, tj. 6,0%) oraz prawo (24 osoby, tj. 5,0%). Podobnie jak w końcu grudnia 2016 i 2017 roku. Największy spadek liczby bezrobotnych absolwentów (w porównaniu do końca 2017 roku) nastąpił w przypadku prawa (o 22 osoby) i zarządzania (o 16 osób). Spadek zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów (o 5 osób i więcej) odnotowano również m.in. dla bezpieczeństwa wewnętrznego (o 8 osób), logistyki (o 8 osób), budownictwa (o 7 osób). Największy wzrost liczby bezrobotnych absolwentów odnotowano dla kierunków: finanse i rachunkowość (o 11 osób), architektura i urbanistyka (o 7 osób), administracja (o 6 osób), ekonomia (o 6 osób), pedagogika (o 6 osób).
4. Najwyższy udział bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku w roku akademickim 2017/2018 (kierunki o liczbie absolwentów 100 i więcej osób) wystąpił dla kierunków: psychologia – 8,7% (115 absolwentów i 10 bezrobotnych absolwentów), prawo – 6,3% (odpowiednio: 378 i 24), informatyka 6,1% (odpowiednio: 180 i 11) oraz administracja – 5,7% (odpowiednio: 820 i 47). Najniższy wskaźnik udziału bezrobotnych

absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku (mniej niż 2%) wystąpił m.in. dla: inżynierii środowiska – 1,0% (98 absolwentów i 1 bezrobotny absolwent), logistyki – 1,2% (odpowiednio: 258 i 3), informatyki stosowanej – 1,4% (odpowiednio: 71 i 1) oraz pedagogiki specjalnej – 1,4% (odpowiednio: 71 i 1).

5. Większość zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów, 402 osoby (84,3%) deklarowała znajomość języków obcych. Najwięcej bezrobotnych absolwentów znało jeden język – 270 osób (67,2%). Najbardziej popularny był język angielski (deklaracja znajomości 70,7% bezrobotnych absolwentów) oraz język niemiecki (15,3%). Znajomość języka na poziomie dobrym deklarowało 57,8%, na poziomie podstawowym 25,3% oraz biegłym i bardzo dobrym 16,9%.

XII. Aneks tabelaryczny

Tabela 1. Absolwenci szkół wyższych według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim w 2017 i 2018 roku

Kierunek studiów	2017 rok	2018 rok	Zmiana	
			liczba	%
Administracja	967	820	-147	-15,2
Analityka chemiczna i spożywcza	0	13	13	0,0
Analityka medyczna	83	84	1	1,2
Archeologia	33	14	-19	-57,6
Architektura	8	24	16	200,0
Architektura i urbanistyka	96	49	-47	-49,0
Architektura krajobrazu	32	25	-7	-21,9
Architektura wnętrz	57	38	-19	-33,3
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją - k. unikatowy	89	62	-27	-30,3
Astronomia	8	7	-1	-12,5
Audiofonologia	53	43	-10	-18,9
Automatyka i robotyka	35	35	0	0,0
Bezpieczeństwo narodowe	237	203	-34	-14,3
Bezpieczeństwo i higiena pracy	70	66	-4	-5,7
Bezpieczeństwo wewnętrzne	615	470	-145	-23,6
Biologia	60	40	-20	-33,3
Biologia sądowa	0	42	42	0,0
Biotechnologia	198	175	-23	-11,6
Budownictwo	360	325	-35	-9,7
Chemia	122	54	-68	-55,7
Chemia i technologia żywności	0	38	38	0,0
Chemia kosmetyczna	49	46	-3	-6,1
Computer aided engineering	3	8	5	166,7
Design w biznesie	0	18	18	0,0
Dietetyka	179	156	-23	-12,8
Doradztwo podatkowe	72	36	-36	-50,0
Dyrygentura	3	1	-2	-66,7
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	315	251	-64	-20,3
Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych	24	26	2	8,3
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	50	40	-10	-20,0
Edukacja techniczno-informatyczna	39	24	-15	-38,5
Ekonomia	600	488	-112	-18,7
Elektronika i telekomunikacja	90	56	-34	-37,8
Elektroradiologia	85	62	-23	-27,1
Elektrotechnika	63	77	14	22,2
Energetyka	11	27	16	145,5

Kierunek studiów	2017 rok	2018 rok	Zmiana	
			liczba	%
Etnologia - antropologia kulturowa	2	10	8	400,0
Europeistyka	5	1	-4	-80,0
Farmacja	79	75	-4	-5,1
Filologia (filologia angielska - translatoryka)	19	21	2	10,5
Filologia (filologia angielska)	311	272	-39	-12,5
Filologia (filologia bałkańska)	17	8	-9	-52,9
Filologia (filologia germańska)	31	31	0	0,0
Filologia (Filologia hiszpańska)	2	0	-2	-100,0
Filologia (filologia klasyczna)	4	0	-4	-100,0
Filologia (filologia obca)	36	26	-10	-27,8
Filologia (filologia romańska)	38	24	-14	-36,8
Filologia (filologia rosyjska bez znajomości języka rosyjskiego)	6	8	2	33,3
Filologia (filologia rosyjska)	60	32	-28	-46,7
Filologia (filologia włoska)	19	14	-5	-26,3
Filologia (germanistyka bez znajomości języka niemieckiego)	4	11	7	175,0
Filologia (germanistyka ze znajomością języka niemieckiego)	8	10	2	25,0
Filologia (germanistyka)	9	15	6	66,7
Filologia (japonistyka)	21	31	10	47,6
Filologia (lingwistyka stosowana - angielski z arabskim)	15	16	1	6,7
Filologia (lingwistyka stosowana - angielski z niemieckim)	7	18	11	157,1
Filologia (lingwistyka stosowana - angielski z rosyjskim)	50	42	-8	-16,0
Filologia (lingwistyka stosowana - niemiecki z rosyjskim)	7	6	-1	-14,3
Filologia (lingwistyka stosowana (język francuski z językiem hiszpańskim))	25	19	-6	-24,0
Filologia (lingwistyka stosowana angielski z niemieckim bez znajomości języka niemieckiego)	15	16	1	6,7
Filologia (lingwistyka stosowana angielski z niemieckim ze znajomością języka niemieckiego)	7	7	0	0,0
Filologia (lingwistyka stosowana: język francuski z językiem arabskim)	9	8	-1	-11,1
Filologia (lingwistyka stosowana: język włoski z językiem hiszpańskim)	17	17	0	0,0
Filologia klasyczna i studia śródziemnomorskie	0	2	2	0,0
Filologia polska	121	96	-25	-20,7
Filozofia	23	21	-2	-8,7

Kierunek studiów	2017 rok	2018 rok	Zmiana	
			liczba	%
Finanse i rachunkowość	995	864	-131	-13,2
Finansowo-prawny	101	108	7	6,9
Fizjoterapia	491	470	-21	-4,3
Fizyka	24	10	-14	-58,3
Fizyka techniczna	37	9	-28	-75,7
Geodezja i kartografia	44	24	-20	-45,5
Geografia	99	57	-42	-42,4
Geoinformacja środowiskowa	36	23	-13	-36,1
Grafika	41	26	-15	-36,6
Historia	87	68	-19	-21,8
Historia sztuki	23	18	-5	-21,7
Humanistyka drugiej generacji	38	43	5	13,2
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	17	12	-5	-29,4
Informatyka	224	180	-44	-19,6
Informatyka stosowana	43	71	28	65,1
Informatyka w biznesie	0	6	6	0,0
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	36	61	25	69,4
Instrumentalistyka	104	99	-5	-4,8
Inżynieria bezpieczeństwa	39	31	-8	-20,5
Inżynieria biomedyczna	52	54	2	3,8
Inżynieria materiałowa	28	23	-5	-17,9
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	49	26	-23	-46,9
Inżynieria środowiska	135	98	-37	-27,4
Inżynieria techniczno-informatyczna	11	12	1	9,1
Inżynieria zarządzania	119	116	-3	-2,5
Jazz i muzyka estradowa	25	0	-25	-100,0
Język obcy w biznesie	0	10	10	0,0
Kierunek administracyjno-ekonomiczny	54	75	21	38,9
Kierunek lekarski	245	195	-50	-20,4
Kognitywistyka	46	22	-24	-52,2
Kognitywistyka - k. unikatowy	0	21	21	0,0
Komparatystyka literacko-kulturowa	4	4	0	0,0
Kompozycja i teoria muzyki	3	9	6	200,0
Komunikacja i psychologia w biznesie	0	30	30	0,0
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	38	35	-3	-7,9
Kosmetologia	178	202	24	13,5
Krytyka artystyczna	8	5	-3	-37,5
Kulturoznawstwo	77	65	-12	-15,6
Leśnictwo	113	115	2	1,8
Lingwistyka praktyczna i copywriting	0	28	28	0,0

Kierunek studiów	2017 rok	2018 rok	Zmiana	
			liczba	%
Logistyka	352	258	-94	-26,7
Logopedia	49	50	1	2,0
Malarstwo	19	8	-11	-57,9
Matematyka	110	114	4	3,6
Materiały współczesnych technologii	30	2	-28	-93,3
Mechaniczna inżynieria tworzyw	6	10	4	66,7
Mechanika i budowa maszyn	196	151	-45	-23,0
Mechatronika	186	94	-92	-49,5
Medioznawstwo	0	10	10	0,0
Menedżersko-prawny	191	151	-40	-20,9
Nanobioinżynieria	0	7	7	0,0
Nauki o rodzinie	29	11	-18	-62,1
Ochrona dóbr kultury	78	48	-30	-38,5
Ochrona środowiska	111	38	-73	-65,8
Ogrody zoologiczne i zwierzęta amatorskie	10	8	-2	-20,0
Optyka okularowa z elementami optometrii	47	36	-11	-23,4
Organizacja opieki nad osobą starszą	0	7	7	0,0
Pedagogika	1562	1335	-227	-14,5
Pedagogika specjalna	99	71	-28	-28,3
Pedagogika wczesnoszkolna	90	91	1	1,1
Pielęgniarstwo	409	408	-1	-0,2
Politologia	120	97	-23	-19,2
polityka publiczna	4	0	-4	-100,0
polityka społeczna	1	0	-1	-100,0
Położnictwo	127	112	-15	-11,8
Praca socjalna	115	64	-51	-44,3
Prawo	395	378	-17	-4,3
Prawo ochrony środowiska	15	13	-2	-13,3
Prawo w biznesie	75	32	-43	-57,3
Przemysły kreatywne	18	2	-16	-88,9
Psychologia	102	115	13	12,7
Psychologia w biznesie	95	94	-1	-1,1
Ratownictwo medyczne	66	64	-2	-3,0
Regionalistyka europejska	13	6	-7	-53,8
Religioznawstwo	2	0	-2	-100,0
Rewitalizacja dróg wodnych - k. unikatowy	24	14	-10	-41,7
Reżyseria dźwięku	7	6	-1	-14,3
Rolnictwo	118	123	5	4,2
Rzeźba	5	4	-1	-20,0
Socjologia	87	17	-70	-80,5

Kierunek studiów	2017 rok	2018 rok	Zmiana	
			liczba	%
Stosunki międzynarodowe	118	72	-46	-39,0
Studia bałtyckie	9	8	-1	-11,1
Studia menedżersko-finansowe	6	7	1	16,7
Studia miejskie	13	15	2	15,4
Studia międzykierunkowe: matematyka i ekonomia	1	0	-1	-100,0
Studia skandynawsko-bałtyckie	0	8	8	0,0
Studia wschodnie	13	0	-13	-100,0
Technologia chemiczna	60	44	-16	-26,7
Technologia żywności i żywienie człowieka	67	64	-3	-4,5
Teleinformatyka - k. unikatowy	53	47	-6	-11,3
Teologia	32	26	-6	-18,8
Transport	142	80	-62	-43,7
Turystyka i rekreacja	354	279	-75	-21,2
Turystyka krajoznawcza i kulturowa	29	2	-27	-93,1
Wojskoznawstwo	73	62	-11	-15,1
Wokalistyka	21	21	0	0,0
Wychowanie fizyczne	276	191	-85	-30,8
Wzornictwo	25	22	-3	-12,0
Zarządzanie	1017	757	-260	-25,6
Zarządzanie dziedzictwem kulturowym i ochrona zabytków	14	12	-2	-14,3
Zarządzanie i inżynieria produkcji	157	166	9	5,7
Zarządzanie informacją i bibliologia	55	42	-13	-23,6
Zdrowie publiczne	128	76	-52	-40,6
Zoofizjoterapia	0	56	56	0,0
Zootechnika	103	42	-61	-59,2
Ogółem	17066	14273	-2793	-16,4

Tabela 2. Bezrobotni absolwenci według szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w 2017 i 2018 roku. Stan w końcu roku

Szkola wyższa	Liczba bezrobotnych absolwentów		Zmiana
	2017 rok	2018 rok	
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	136	133	-3
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	68	73	5
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	55	38	-17
Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu	52	37	-15
Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	8	14	6
Politechnika Poznańska	5	13	8
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	17	13	-4
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy	21	12	-9
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa we Włocławku	24	10	-14
Uniwersytet Gdański	13	10	-3
Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku	13	10	-3
Politechnika Gdańska	9	9	0
Uniwersytet im. A.Mickiewicza w Poznaniu	10	8	-2
Bydgoska Szkoła Wyższa	13	7	-6
Wyższa Szkoła Demokracji w Grudziądzu	5	7	2
Kolegium Jagiellońskie Toruńska Szkoła Wyższa	6	5	-1
Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy	0	5	5
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	7	5	-2
Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni	1	4	3
Politechnika Warszawska	2	4	2
Akademia Morska w Gdyni	0	3	3
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	4	3	-1
Spółeczna Akademia Nauk w Łodzi/Spółeczna Akademia Nauk Wydział Zamiejscowy w Londynie	3	3	0
Uniwersytet Łódzki	5	3	-2
Akademia Muzyczna im.Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy	0	2	2
ATENEUM - Szkoła Wyższa w Gdańsku	0	2	2
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Płocku	1	2	1
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	1	2	1
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	0	2	2
Wyższa Szkoła Biznesu i Nauk o Zdrowiu w Łodzi	0	2	2
Wyższa Szkoła Edukacji i Terapii w Poznaniu	0	2	2
Politechnika Wrocławska	1	2	1
Akademia Humanistyczno- Ekonomiczna w Łodzi	1	1	0

Szkola wyższa	Liczba bezrobotnych absolwentów		Zmiana
	2017 rok	2018 rok	
Akademia Leona Koźmińskiego	0	1	1
Akademia Pomorska w Słupsku	0	1	1
Akademia Sztuk Pięknych w Gdańsku	2	1	-1
Akademia Wychowania Fizycznego im. Józefa Piłsudskiego w Warszawie	1	1	0
De Montfort University, Leicester, Wielka Brytania	0	1	1
Europejska Wyższa Szkoła Prawa i Administracji w Warszawie Zamiejscowy Wydział Prawa w Londynie	1	1	0
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie	1	1	0
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie	1	1	0
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Pile	1	1	0
Politechnika Łódzka	1	1	0
Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych Oddział w Gdańsku	0	1	1
Sopocka Szkoła Wyższa Wydział Zamiejscowy w Chojnicach	0	1	1
Szkoła Główna Handlowa	0	1	1
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1	1	0
Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	0	1	1
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	1	1	0
Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu	0	1	1
Uniwersytet w Białymstoku	1	1	0
Uniwersytet Warszawski	2	1	-1
Uniwersytet Wrocławski	0	1	1
Uniwersytet za granicą (nie wymieniono uczelni)	1	1	0
Warszawski Uniwersytet Medyczny	0	1	1
Wyższa Szkoła Administracji i Biznesu im. E. Kwiatkowskiego w Gdyni	1	1	0
Wyższa Szkoła Bankowa w Gdańsku	0	1	1
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa i Ochrony im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Warszawie	0	1	1
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa w Poznaniu	1	1	0
Wyższa Szkoła Informatyki i Umiejętności w Łodzi	0	1	1
Wyższa Szkoła Języków Obcych w Poznaniu	0	1	1
Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu	0	1	1
Wyższa Szkoła Logistyki w Poznaniu	0	1	1
Wyższa Szkoła Nauk Pedagogicznych w Warszawie	0	1	1
Wyższa Szkoła Oficerska Sił Powietrznych w Dęblinie	0	1	1

Szkola wyzsza	Liczba bezrobotnych absolwentow		Zmiana
	2017 rok	2018 rok	
Wyzsza Szkoła Pedagogiki i Administracji im. Mieszka I w Poznaniu	1	1	0
Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku	2	1	-1
Ogółem	500	480*	-20,0

*trzech bezrobotnych absolwentow ukończyło po dwie szkoły wyzsze

Tabela 3. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według kierunków studiów i typów studiów.
Stan w dniu 31.XII.2018 roku

Kierunek studiów	Tytuł zawodowy		Inne*	Brak danych	Razem
	magister/ magister inżynier	licencjat			
Administracja	31	16	0	0	47
Analityka gospodarcza	1	0	0	0	1
Architektura i urbanistyka	10	0	0	0	10
Architektura krajobrazu	4	0	0	0	4
Architektura wnętrz	6	0	0	0	6
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	1	0	0	0	1
Automatyka i robotyka	2	0	0	0	2
Bezpieczeństwo i higiena pracy	2	1	0	0	3
Bezpieczeństwo narodowe	0	4	0	0	4
Bezpieczeństwo wewnętrzne	7	11	0	0	18
Biologia	1	1	0	0	2
Biotechnologia	6	0	0	0	6
Budownictwo	7	0	0	0	7
Chemia	3	1	1	0	5
Dietetyka	2	1	0	1	4
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	4	6	0	0	10
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	1	0	0	0	1
Ekonomia	8	5	0	0	13
Ekonomika obronności	0	1	0	0	1
Elektronika i telekomunikacja	5	0	0	0	5
Elektroradiologia	1	1	0	0	2
Elektrotechnika	3	0	0	0	3
Filologia	1	2	0	0	3
Filologia (filologia angielska tłumaczeniowa)	0	1	0	0	1
Filologia (filologia angielska translatoryka)	1	0	0	0	1
Filologia (filologia rosyjska)	1	0	0	0	1
Filologia (filologia specjalizacja angielska)	1	0	0	0	1
Filologia (nauki o rodzinie)	1	0	0	0	1
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	0	4	0	0	4
Filologia germańska	1	0	0	0	1
Filologia włoska (specjalność lub kierunek)	2	0	0	0	2
Finanse i rachunkowość	16	13	0	0	29
Fizjoterapia	5	9	0	0	14
Fizjoterapia (zoofizjoterapia)	1	0	0	0	1
Fizyka techniczna	1	0	0	0	1
Geodezja i kartografia	2	0	0	0	2
Geografia	3	0	0	0	3
Geoinformacja	1	0	0	0	1
gospodarka przestrzenna	3	0	0	0	3
Grafika	2	2	0	0	4
Historia	2	0	0	0	2
Humanistyka drugiej generacji	0	2	0	0	2
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	0	1	0	0	1

Kierunek studiów	Tytuł zawodowy		Inne*	Brak danych	Razem
	magister/ magister inżynier	licencjat			
Informatyka	9	2	0	0	11
Informatyka stosowana (w podgrupie informatycznej)	1	0	0	0	1
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	0	1	0	0	1
Inżynieria produkcji	0	0	0	1	1
Inżynieria bezpieczeństwa	1	0	0	0	1
Inżynieria materiałowa	4	0	0	0	4
Inżynieria środowiska	1	0	0	0	1
Jazz i muzyka estradowa	1	0	0	0	1
Kognitywistyka	2	0	0	0	2
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	4	0	0	0	4
Kosmetologia	1	2	0	0	3
Kulturoznawstwo	5	0	0	0	5
Lingwistyka stosowana	1	0	0	0	1
Logistyka	2	1	0	0	3
Lotnictwo i kosmonautyka	1	0	0	0	1
Marketing	1	0	0	0	1
Matematyka	5	1	0	0	6
Mechanika i budowa maszyn	4	1	0	0	5
Mechatronika	2	0	0	0	2
Medycyna roślin	1	0	0	0	1
Międzyobszarowe studia humanistyczno-społeczne	0	1	0	0	1
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym (specjalność)	0	0	0	1	1
Ochrona środowiska	2	0	0	0	2
Pedagogika	35	13	0	3	51
Pedagogika specjalna	1	0	0	0	1
Politologia	1	7	0	0	8
Położnictwo	2	0	0	0	2
Praca socjalna	4	1	0	0	5
Prawo	24	0	0	0	24
Psychologia	8	2	0	0	10
Rolnictwo	4	1	0	0	5
Stosunki międzynarodowe	3	0	1	0	4
Studia miejskie	0	1	0	0	1
Techniki dentystyczne	0	1	0	0	1
Technologia chemiczna	4	0	0	0	4
Technologia żywności i żywienia człowieka	1	0	0	0	1
Technologie kosmiczne i satelitarne	1	0	0	0	1
Teleinformatyka	1	0	0	0	1
Teologia	1	0	0	0	1
Towaroznawstwo	2	0	0	0	2
Transport	4	0	0	0	4
Turystyka i rekreacja	8	4	0	0	12
Weterynaria	1	0	1	0	2

Kierunek studiów	Tytuł zawodowy		Inne*	Brak danych	Razem
	magister/ magister inżynier	licencjat			
Wojskoznawstwo	2	1	0	0	3
Wychowanie fizyczne	4	2	0	0	6
Wzornictwo	1	0	0	0	1
Zarządzanie	23	9	0	0	32
Zarządzanie i inżynieria produkcji	3	0	0	0	3
Zdrowie publiczne	2	0	0	0	2
Zootechnika	3	0	0	0	3
Ogólny	340	133	3	6	482**

*tytuł zawodowy lekarza, stopień naukowy doktora

**pięciu bezrobotnych absolwentów ukończyło po dwa kierunki studiów

Tabela 4. Bezrobotni absolwenci oraz absolwenci szkół wyższych według kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Bezrobotni absolwenci według stanu w dniu 31.XII.2018 roku oraz absolwenci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów w okresie 1.XII.2017-31.XII.2018 roku

Kierunek studiów	Liczba		Udział b/c (w %)
	bezrobotnych absolwentów	absolwentów	
a	b	c	d
Pedagogika	51	1335	3,8
Finanse i rachunkowość	29	864	3,4
Administracja	47	820	5,7
Zarządzanie	32	757	4,2
Ekonomia	13	488	2,7
Bezpieczeństwo wewnętrzne	18	470	3,8
Fizjoterapia	14	470	3,0
Pielęgniarstwo	0	408	0,0
Prawo	24	378	6,3
Budownictwo	7	325	2,2
Turystyka i rekreacja	12	279	4,3
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	4	272	1,5
Logistyka	3	258	1,2
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	10	251	4,0
Bezpieczeństwo narodowe	4	203	2,0
Kosmetologia	3	202	1,5
Kierunek lekarski	0	195	0,0
Wychowanie fizyczne	6	191	3,1
Informatyka	11	180	6,1
Biotechnologia	6	175	3,4
Zarządzanie i inżynieria produkcji	3	166	1,8
Dietetyka	4	156	2,6
Mechanika i budowa maszyn	0	151	0,0
Menedżersko-prawny	0	151	0,0
Rolnictwo	5	123	4,1
Inżynieria zarządzania	0	116	0,0
Leśnictwo	0	115	0,0
Psychologia	10	115	8,7
Matematyka	6	114	5,3
Położnictwo	2	112	1,8
Finansowo-prawny	0	108	0,0
Instrumentalistyka	0	99	0,0
Inżynieria środowiska	1	98	1,0
Politologia	8	97	8,2
Filologia polska	0	96	0,0

Kierunek studiów	Liczba		Udział b/c (w %)
	bezrobotnych absolwentów	absolwentów	
a	b	c	d
Mechatronika	2	94	2,1
Psychologia w biznesie	0	94	0,0
Pedagogika wczesnoszkolna	0	91	0,0
Analityka medyczna	0	84	0,0
Transport	4	80	5,0
Elektrotechnika	3	77	3,9
Zdrowie publiczne	2	76	2,6
Farmacja	0	75	0,0
Kierunek administracyjno-ekonomiczny	0	75	0,0
Stosunki międzynarodowe	4	72	5,6
Informatyka stosowana (w podgrupie informatycznej)	1	71	1,4
Pedagogika specjalna	1	71	1,4
Historia	2	68	2,9
Bezpieczeństwo i higiena pracy	3	66	4,5
Kulturoznawstwo	5	65	7,7
Praca socjalna	5	64	7,8
Ratownictwo medyczne	0	64	0,0
Technologia żywności i żywienia człowieka	1	64	1,6
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją - k. unikatowy	1	62	1,6
Elektroradiologia	2	62	3,2
Wojskoznawstwo	3	62	4,8
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	1	61	1,6
Geografia	3	57	5,3
Elektronika i telekomunikacja	5	56	8,9
Zoofizjoterapia	0	56	0,0
Chemia	5	54	9,3
Inżynieria biomedyczna	0	54	0,0
Logopedia	0	50	0,0
Architektura i urbanistyka	10	49	20,4
Ochrona dóbr kultury	0	48	0,0
Teleinformatyka - k. unikatowy	1	47	2,1
Chemia kosmetyczna	0	46	0,0
Technologia chemiczna	4	44	9,1
Audiofonologia	0	43	0,0
Humanistyka drugiej generacji	2	43	4,7
Biologia sądowa	0	42	0,0

Kierunek studiów	Liczba		Udział b/c (w %)
	bezrobotnych absolwentów	absolwentów	
a	b	c	d
Filologia (lingwistyka stosowana - angielski z rosyjskim)	0	42	0,0
Zarządzanie informacją i bibliologia	0	42	0,0
Zootechnika	3	42	7,1
Biologia	2	40	5,0
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	1	40	2,5
Architektura wnętrz	6	38	15,8
Chemia i technologia żywności	0	38	0,0
Ochrona środowiska	2	38	5,3
Doradztwo podatkowe	0	36	0,0
Optyka okularowa z elementami optometrii	0	36	0,0
Automatyka i robotyka	2	35	5,7
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	4	35	11,4
Filologia (filologia rosyjska)	1	32	3,1
Prawo w biznesie	0	32	0,0
Filologia (japonistyka)	0	31	0,0
Filologia germańska	1	31	3,2
Inżynieria bezpieczeństwa	1	31	3,2
Komunikacja i psychologia w biznesie	0	30	0,0
Lingwistyka praktyczna i copywriting	0	28	0,0
Energetyka	0	27	0,0
Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych	0	26	0,0
Filologia (filologia obca)	0	26	0,0
Grafika	4	26	15,4
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	0	26	0,0
Teologia	1	26	3,8
Architektura krajobrazu	4	25	16,0
Architektura	0	24	0,0
Edukacja techniczno-informatyczna	0	24	0,0
Filologia (filologia romańska)	0	24	0,0
Geodezja i kartografia	2	24	8,3
Geoinformacja	1	23	4,3
Inżynieria materiałowa	4	23	17,4
Kognitywistyka	2	22	9,1
Wzornictwo	1	22	4,5
Filologia (filologia angielska translatoryka)	1	21	4,8
Filozofia	0	21	0,0
Kognitywistyka - k. unikatowy	0	21	0,0

Kierunek studiów	Liczba		Udział b/c (w %)
	bezrobotnych absolwentów	absolwentów	
a	b	c	d
Wokalistyka	0	21	0,0
Filologia (lingwistyka stosowana (język francuski z językiem hiszpańskim))	0	19	0,0
Design w biznesie	0	18	0,0
Filologia (lingwistyka stosowana - angielski	0	18	0,0
Historia sztuki	0	18	0,0
Filologia (lingwistyka stosowana: język włoski z językiem hiszpańskim)	0	17	0,0
Socjologia	0	17	0,0
Filologia (lingwistyka stosowana - angielski z arabskim)	0	16	0,0
Filologia (lingwistyka stosowana angielski z niemieckim bez znajomości języka niemieckiego)	0	16	0,0
Filologia (germanistyka)	0	15	0,0
Studia miejskie	1	15	6,7
Archeologia	0	14	0,0
Filologia włoska (specjalność lub kierunek)	2	14	14,3
Rewitalizacja dróg wodnych - k. unikatowy	0	14	0,0
Analityka chemiczna i spożywcza	0	13	0,0
Prawo ochrony środowiska	0	13	0,0
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	1	12	8,3
Inżynieria techniczno-informatyczna	0	12	0,0
Zarządzanie dziedzictwem kulturowym i ochrona zabytków	0	12	0,0
Filologia (germanistyka bez znajomości języka niemieckiego)	0	11	0,0
Nauki o rodzinie	0	11	0,0
Etnologia - antropologia kulturowa	0	10	0,0
Filologia (germanistyka ze znajomością języka niemieckiego)	0	10	0,0
Fizyka	0	10	0,0
Język obcy w biznesie	0	10	0,0
Mechaniczna inżynieria tworzyw	0	10	0,0
Medioznawstwo	0	10	0,0
Fizyka techniczna	1	9	11,1
Kompozycja i teoria muzyki	0	9	0,0
Computer aided engineering	0	8	0,0
Filologia (filologia bałkańska)	0	8	0,0
Filologia (filologia rosyjska bez znajomości języka rosyjskiego)	0	8	0,0

Kierunek studiów	Liczba		Udział b/c (w %)
	bezrobotnych absolwentów	absolwentów	
a	b	c	d
Filologia (lingwistyka stosowana: język francuski z językiem arabskim)	0	8	0,0
Malarstwo	0	8	0,0
Ogrody zoologiczne i zwierzęta amatorskie	0	8	0,0
Studia bałtyckie	0	8	0,0
Studia skandynawsko-bałtyckie	0	8	0,0
Astronomia	0	7	0,0
Filologia (lingwistyka stosowana angielski	0	7	0,0
Nanobioinżynieria	0	7	0,0
Organizacja opieki nad osobą starszą	0	7	0,0
Studia menedżersko-finansowe	0	7	0,0
Filologia (lingwistyka stosowana - niemiecki	0	6	0,0
Informatyka w biznesie	0	6	0,0
Regionalistyka europejska	0	6	0,0
Reżyseria dźwięku	0	6	0,0
Krytyka artystyczna	0	5	0,0
Komparatystyka literacko-kulturowa	0	4	0,0
Rzeźba	0	4	0,0
Filologia klasyczna i studia śródziemnomorskie	0	2	0,0
Materiały współczesnych technologii	0	2	0,0
Przemysły kreatywne	0	2	0,0
Turystyka krajoznawcza i kulturowa	0	2	0,0
Dyrygentura	0	1	0,0
Europeistyka	0	1	0,0
Analityka gospodarcza	1	0	0,0
Ekonomika obronności	1	0	0,0
Filologia	3	0	0,0
Filologia (filologia angielska tłumaczeniowa)	1	0	0,0
Filologia (filologia specjalizacja angielska)	1	0	0,0
Filologia (nauki o rodzinie)	1	0	0,0
Fizjoterapia (zoofizjoterapia)	1	0	0,0
Gospodarka przestrzenna	3	0	0,0
inżynieria produkcji	1	0	0,0
Jazz i muzyka estradowa	1	0	0,0
Lingwistyka stosowana	1	0	0,0
Lotnictwo i kosmonautyka	1	0	0,0
Marketing	1	0	0,0
Mechanika i budowa maszyn	5	0	0,0
Medycyna roślin	1	0	0,0

Kierunek studiów	Liczba		Udział b/c (w %)
	bezrobotnych absolwentów	absolwentów	
a	b	c	d
Międzyobszarowe studia humanistyczno- społeczne	1	0	0,0
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym (specjalność)	1	0	0,0
Techniki dentystyczne	1	0	0,0
Technologie kosmiczne i satelitarne (Nauki Techniczne)	1	0	0,0
Weterynaria	2	0	0,0
Ogółem	480	14 273	3,4

Tabela 5. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według powiatów i kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim.
Stan w dniu 31.XII.2018 roku

Kierunek studiów	Bydgoszcz - powiat grodzki	Bydgoszcz - powiat ziemski	Grudziądz - powiat grodzki	Grudziądz - powiat ziemski	Toruń - powiat grodzki	Toruń - powiat ziemski	Włocławek- powiat grodzki	Włocławek - powiat ziemski	Aleksandrów Kujawski	Brodnica	Chełmno	Golub-Dobrzyń	Inowrocław	Lipno	Mogilno	Nakło nad Notecią	Radziejów	Rypin	Sępólno Krajeńskie	Świecie	Tuchola	Wąbrzeźno	Żnin
Administracja	5	3	0	0	3	2	2	8	1	3	0	1	3	1	1	1	1	2	1	1	3	0	5
Analityka gospodarcza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Architektura i urbanistyka	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Architektura krajobrazu	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Architektura wnętrz	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Automatyka i robotyka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezpieczeństwo narodowe	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezpieczeństwo wewnętrzne	1	1	0	0	1	1	2	2	0	1	0	0	1	3	0	2	1	0	0	1	1	0	0
Biologia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biotechnologia	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Budownictwo	0		0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Chemia	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Dietetyka	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	2	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Kierunek studiów	Bydgoszcz - powiat grodzki	Bydgoszcz - powiat ziemski	Grudziądz - powiat grodzki	Grudziądz - powiat ziemski	Toruń - powiat grodzki	Toruń - powiat ziemski	Włocławek- powiat grodzki	Włocławek - powiat ziemski	Aleksandrów Kujawski	Brodnica	Chetmno	Golub-Dobrzyń	Inowrocław	Lipno	Mogilno	Nakto nad Notecią	Radziejów	Rypin	Sępólno Krajeńskie	Świecie	Tuchola	Wąbrzeźno	Żnin
Wychowanie fizyczne	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Wzornictwo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zarządzanie	1	1	0	1	4	0	3	1	2	1	0	4	6	3	0	2	0	1	1	0	0	1	0
Zarządzanie i inżynieria produkcji	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Zdrowie publiczne	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zootechnika	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Ogółem	58	18	14	8	43	20	34	37	23	23	13	11	47	22	8	18	18	12	14	14	7	5	15

Tabela 6. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według miejsca siedziby szkoły wyższej oraz kierunku studiów w województwie kujawsko-pomorskim. Stan w dniu 31.XII.2018 roku

Kierunek studiów	kujawsko-pomorskie	dolnośląskie	lubelskie	łódzkie	małopolskie	mazowieckie	pomorskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zagranica	Razem
Administracja	44	0	0	1	0	0	0	2	0	0	47
Analityka gospodarcza	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Architektura i urbanistyka	5	0	0	0	0	0	1	0	4	0	10
Architektura krajobrazu	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4
Architektura wnętrz	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Automatyka i robotyka	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Bezpieczeństwo i higiena pracy	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Bezpieczeństwo narodowe	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Bezpieczeństwo wewnętrzne	16	0	0	0	0	1	1	0	0	0	18
Biologia	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Biotechnologia	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Budownictwo	4	0	0	0	0	1	0	1	1	0	7
Chemia	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Dietetyka	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ekonomia	8	0	0	0	0	2	2	0	1	0	13
Ekonomika obronności	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Elektronika i telekomunikacja	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5
Elektroradiologia	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Elektrotechnika	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
Filologia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Filologia (filologia angielska)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia (filologia angielska translatoryka)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Filologia (filologia rosyjska)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia (filologia specjalizacja angielska)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia (nauki o rodzinie)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia angielska	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Filologia germańska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Filologia włoska	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Finanse i rachunkowość	24	0	0	0	1	2	0	0	2	0	29
Fizjoterapia	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14

Kierunek studiów	kujawsko-pomorskie	dolnośląskie	lubelskie	łódzkie	małopolskie	mazowieckie	pomorskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zagranica	Razem
Fizjoterapia (zoofizjoterapia)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Fizyka techniczna	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Geodezja i kartografia	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Geografia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Geoinformacja	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
gospodarka przestrzenna	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
Grafika	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4
Historia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Humanistyka drugiej generacji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Informatyka	6	0	0	1	0	0	0	1	3	0	11
Informatyka stosowana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
inżynieria produkcji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Inżynieria bezpieczeństwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Inżynieria materiałowa	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
Inżynieria środowiska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jazz i muzyka estradowa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kognitywistyka	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Kosmetologia	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Kulturoznawstwo	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Lingwistyka stosowana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Logistyka	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Lotnictwo i kosmonautyka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Marketing	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Matematyka	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
Mechanika i budowa maszyn	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	5
Mechatronika	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Medycyna roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Międzyobszarowe studia humanistyczno-społeczne	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ochrona środowiska	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2

Kierunek studiów	kujawsko-pomorskie	dolnośląskie	lubelskie	łódzkie	małopolskie	mazowieckie	pomorskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zagranica	Razem
Pedagogika	45	0	0	2	0	1	3	0	0	0	51
Pedagogika specjalna	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Politologia	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Położnictwo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Praca socjalna	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5
Prawo	16	0	0	0	0	1	3	4	0	0	24
Psychologia	3	0	0	1	1	0	3	0	2	0	10
Rolnictwo	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	5
Stosunki międzynarodowe	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
Studia miejskie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Techniki dentystyczne	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Technologia chemiczna	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4
Technologia żywności i żywienia człowieka	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Technologie kosmiczne i satelitarne	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Teleinformatyka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Teologia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Towaroznawstwo	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Transport	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4
Turystyka i rekreacja	9	0	0	0	0	1	1	0	1	0	12
Weterynaria	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Wojskoznawstwo	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Wychowanie fizyczne	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Wzornictwo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Zarządzanie	22	0	0	5	0	1	2	0	2	0	32
Zarządzanie i inżynieria produkcji	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zdrowie publiczne	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Zootechnika	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
Ogólne	355	3	1	12	2	17	35	15	40	2	482