



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W TORUNIU

Szosa Chełmińska 30/32, 87-100 Toruń, tel. 56 669-39-00, fax 56 669-39-98

<http://www.wup.torun.pl> e-mail: wup@wup.torun.pl

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2014 ROKU – część druga

Toruń, październik 2015 rok

Niniejsza publikacja jest integralną częścią raportu z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. Pierwsza część raportu jest dostępna na stronie internetowej **WUP w Toruniu** (www.wup.torun.pl) oraz stronie internetowej projektu **Rynek Pracy pod Lupą II** (<http://podlupa.wup.torun.pl/>).

Podstawą do opracowania drugiej części raportu były dane:

- z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) dotyczące badania popytu na pracę oraz absolwentów i studentów szkół wyższych;
- z Systemu Informacji Oświatowej (SIO) na temat absolwentów i uczniów szkół ponadgimnazjalnych;
- informacje z działalności agencji zatrudnienia na temat podejmowania pracy za pośrednictwem agencji.

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonane z podaniem źródła.

This publication is an integrated part of a report on monitoring of shortage and surplus occupations in Kujawsko-Pomorskie Voivodship in 2014. The first part of the report is available at the website of the **VLO in Toruń** (www.wup.torun.pl) and at the website of the systemic project **Labour Market under Magnifying Glass II** (<http://podlupa.wup.torun.pl/>).

The basis of the second part of the report were data derived from:

- Central Statistical Office's (GUS) survey of demand for labour and tertiary education's graduates and students
- Educational Information System's (SIO) data on graduates and upper secondary schools' pupils
- information on employment agencies' activity about taking job through the agency.

Reproducing and dissemination can be performed with indicating the source

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	1
1. BEZROBOCIE REJESTROWANE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W KOŃCU 2014 R.	2
1.1. BEZROBOTNI WEDŁUG ZAWODÓW I WYKSZTAŁCENIA	2
2. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH I WYŻSZYCH NA RYNKU PRACY WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO	8
2.1. ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH.....	11
2.2. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	13
3. POPYT NA PRACĘ W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2014 R. (BADANIE GUS)	16
3.1. PRACUJĄCY	18
3.2. NOWO Utworzone i zlikwidowane miejsca pracy	20
3.3. Wolne miejsca pracy	22
4. PRACA ZA POŚREDNICTWEM AGENCJI ZATRUDNIENIA Z TERENU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO W 2014 R.	22
4.1. POŚREDNICTWO PRACY I PRACA TYMCZASOWA NA TERENIE POLSKI	23
4.2. POŚREDNICTWO PRACY I PRACA TYMCZASOWA POZA GRANICAMI POLSKI.....	25
5. PODSUMOWANIE ORAZ GŁÓWNE WNIOSKI Z RAPORTU	27
6. SPIS WYKRESÓW I TABEL W TEKŚCIE	29
7. ABSTRACT	31
7.1 TABLE OF CONTENTS	31
7.2 STATISTICAL ANNEX.....	32
7.3 SUMMARY IN ENGLISH.....	33
8. ANEKS STATYSTYCZNY	35

1. BEZROBOCIE REJESTROWANE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W KOŃCU 2014 R.

W końcu 2014 r. województwo kujawsko-pomorskie zajmowało **piąte miejsce w kraju pod względem liczby bezrobotnych**, których liczba wynosiła 127 111 osób. W tym czasie wśród zarejestrowanych bezrobotnych w regionie:

- **kobiety**, w liczbie 70 078 osób, stanowiły 55,1% (w kraju 51,5%);
- 17,4% (22 156 osób) to młodzi bezrobotni **do 25. roku życia** (w kraju 16,5%);
- **osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki** – 5498 zarejestrowanych – stanowiły 4,3% ogółu bezrobotnych (w kraju 4,7%);
- większość bezrobotnych **nie miała wykształcenia średniego** – 79 907 osób, tj. 62,9% (w kraju 55,2%);
- 53 700 bezrobotnych (42,2% ogółu, w kraju 41,6%) pozostawało **bez pracy powyżej 12 miesięcy**;
- **osoby bez kwalifikacji zawodowych** – 43 796 zarejestrowanych – stanowiły 34,5% ogółu bezrobotnych (w kraju 30,2%);
- **osoby bez stażu pracy**, w liczbie 20 065 zarejestrowanych, stanowiły 15,8% ogółu (w kraju 17,3%). Większy problem ze znalezieniem pierwszej pracy miały kobiety, których udział w grupie osób bez stażu pracy wynosił 65,2%.

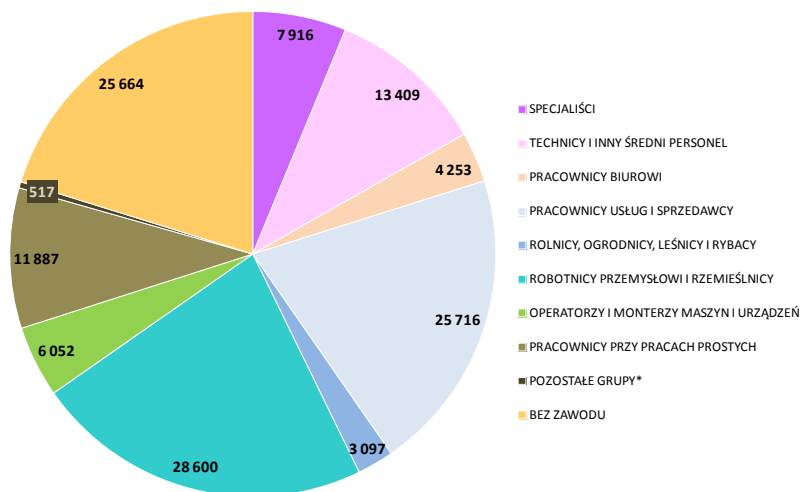
W tym samym okresie wojewódzka **stopa bezrobocia rejestrowanego** (charakteryzująca udział bezrobotnych w liczbie osób aktywnych zawodowo) wyniosła **15,7%** – drugie miejsce w kraju (za województwem warmińsko-mazurskim). W ciągu roku liczba bezrobotnych w województwie zmniejszyła się o 15,3% – 23 034 osoby (w kraju spadek o 15,4%), co spowodowało spadek stopy bezrobocia o 2,5 pkt. proc. (w kraju spadek o 1,9 pkt. proc.).

1.1. BEZROBOTNI WEDŁUG ZAWODÓW I WYKSZTAŁCENIA

31 grudnia 2014 r. w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa kujawsko-pomorskiego pozostawało **101 447 bezrobotnych mających zawód i 25 664 osoby bez zawodu**, co stanowiło odpowiednio 79,8% i 20,2% bezrobotnych. W populacji bezrobotnych mających zawód najliczniej reprezentowane były osoby z zawodami należącymi do wielkich

grup zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (22,5%) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (20,2%).

Wykres 1. Bezrobotni ogółem w wielkich grupach zawodowych w województwie kujawsko-pomorskim w końcu 2014 r.



* Do pozostałych grup należą: siły zbrojne oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika 3 do Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy „Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności”.

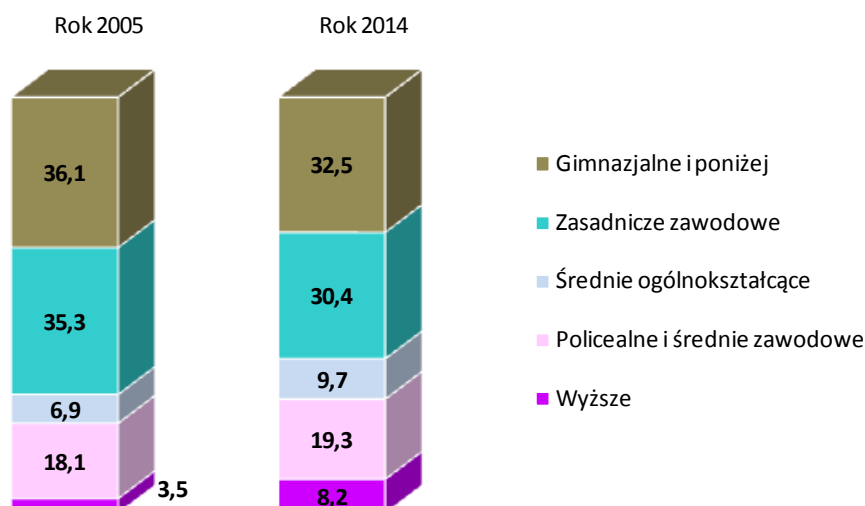
W porównaniu z końcem 2013 r. liczba bezrobotnych zmniejszyła się we wszystkich wielkich grupach zawodów. Największy spadek dotyczył najliczniejszej z grup – robotników przemysłowych i rzemieślników – 18,8% (6626 osób) oraz techników i innego średniego personelu – 17,9% (2926 osób).

W ciągu 9 lat **znaczne zmiany zaszły w strukturze bezrobotnych według wykształcenia**. Zmniejszył się udział osób z wykształceniem najniższym. W końcu 2005 r. wykształcenia średniego nie miało 71,4% bezrobotnych, w roku 2014 udział ten był o 8,6 pkt. proc. niższy. Ponad dwukrotnie wzrósł odsetek osób z wykształceniem wyższym (o 4,7 pkt. proc.). Zwiększył się także udział osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (o 2,8 pkt. proc.).

Sytuacja ta jest odzwierciedleniem zmian zachodzących w strukturze ludności województwa. W latach 2005-2014 (wyniki Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności) odsetek osób z wykształceniem wyższym w województwie kujawsko-pomorskim wzrósł o 6,4 pkt. proc. (z 10,2% do 16,6%), natomiast udział osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym zmniejszył się o 6,8 pkt. proc. (z 28,3% do 21,4%). Pomimo tych pozytywnych zmian województwo kujawsko-pomorskie jest województwem o jednym z najwyższych odsetków osób bez wykształcenia średniego – 50,9%, o 5,8 pkt. proc. więcej niż średnia dla Polski.¹

¹ Bank Danych Lokalnych (BDL) GUS, <http://www.stat.gov.pl/bdl>.

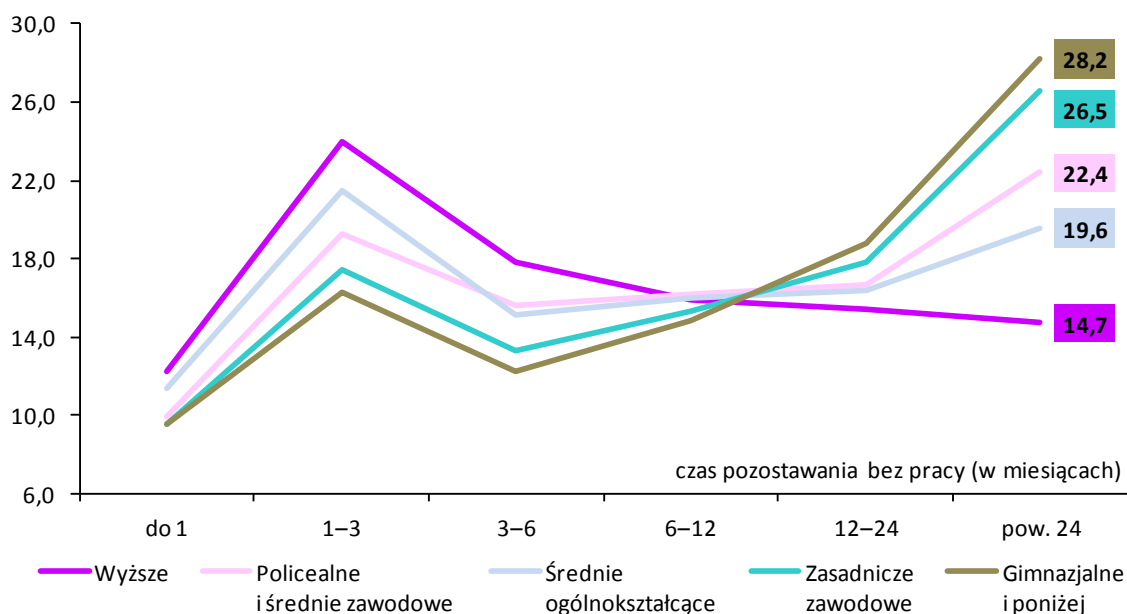
**Wykres 2. Struktura bezrobotnych według wykształcenia w 2005 r. i 2014 r.
– stan w końcu roku**



Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika 1 do Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy „Bezrobotni oraz poszukujący pracy według czasu pozostawania bez pracy, wieku, poziomu wykształcenia i stażu pracy”.

Na podstawie danych statystycznych można zauważyć, że czas pozostawania bez pracy jest zależny od poziomu wykształcenia – **im wyższy poziom wykształcenia, tym krótszy czas pozostawania bez pracy**. W końcu 2014 r. udział bezrobotnych pozostających bez pracy najdłużej (powyżej 24 miesięcy) wynosił od 14,7% wśród osób z wykształceniem wyższym do 26,5% wśród osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym i 28,2% w grupie osób z wykształceniem gimnazjalnym lub niższym.

Wykres 3. Bezrobotni w końcu 2014 r. według czasu pozostawania bez pracy i poziomu wykształcenia (w %)



Źródło: Jak wyżej

Bezrobotni z wykształceniem wyższym – 10 390 osób – w końcu 2014 r. stanowili 8,2% ogółu bezrobotnych, 10,3% bezrobotnych kobiet i 25,1% bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Wśród osób z wykształceniem wyższym doświadczenia zawodowego nie miało 26,7% (przy średniej dla ogółu bezrobotnych 22,1%).

Bezrobotni, którzy ukończyli licea ogólnokształcące – 12 341 osób – w końcu omawianego okresu stanowili 9,7% ogółu bezrobotnych, 12,2% bezrobotnych kobiet i 22,2% bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Doświadczenia zawodowego nie miało aż 33,3% bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym.

Tabela 1. Najliczniejsze zawody wśród bezrobotnych z wykształceniem wyższym² w województwie kujawsko-pomorskim

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni – stan w dniu 31.12.2014 r					Zgłoszone w 2014 r. wolne miejsca pracy lub aktywizacji zawodowej	
		ogółem	kobiety	do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki	bez stażu pracy	poprzednio pracujący pozostający bez pracy powyżej roku	liczba	udział miejsc subsydio- wanych (w %)
wykształcenie wyższe								
235107	Pedagog	696	633	110	175	163	24	83,3
242217	Specjalista administracji publicznej	579	472	81	138	146	106	52,8
263102	Ekonomista	359	261	21	53	140	13	23,1
242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	261	201	20	39	58	11	54,5
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	247	154	7	15	84	239	37,7
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	236	153	78	79	26	9	33,3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika 3 do Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy „Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności”.

Bezrobotni z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – 24 473 osoby – w końcu 2014 r. stanowili 19,3% ogółu bezrobotnych, 23,0% bezrobotnych kobiet i 34,5% bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Wśród osób z takim wykształceniem doświadczenia zawodowego nie miało 25,5%.

² Obowiązujący wzór Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy oraz załączników do tego sprawozdania nie daje możliwości identyfikacji bezrobotnych według zawodów i poziomu wykształcenia. Przy założeniu, że do wykonywania zawodów z grupy specjalistów niezbędne jest wykształcenie wyższe oraz na podstawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego, można umownie przypisać poszczególnym zawodom odpowiadający im poziom wykształcenia. Ponieważ jednak bezrobotni poprzednio pracujący (min. rok) klasyfikowani są według zawodu ostatnio wykonywanego, tabela ma charakter poglądowy.

Tabela 2. Najliczniejsze zawody wśród bezrobotnych z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym w województwie kujawsko-pomorskim

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni – stan w dniu 31.12.2014 r					Zgłoszone w 2014 r. wolne miejsca pracy lub aktywizacji zawodowej	
		ogółem	kobiety	do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki	bez stażu pracy	poprzednio pracujący pozostający bez pracy powyżej roku	liczba	udział miejsc subsydiowanych (w %)
wykształcenie policealne i średnie zawodowe								
331403	Technik ekonomista S	2 715	2 375	145	427	962	36	63,9
512001	Kucharz S	2 312	1 918	37	297	847	737	44,0
411004	Technik prac biurowych S	1 019	906	21	23	434	3 031	82,0
311504	Technik mechanik S	969	62	21	71	33	116	19,0
314207	Technik rolnik S	899	589	9	141	263	21	57,1
432103	Magazynier	864	185	13	3	101	1 527	52,4
513101	Kelner S	806	720	21	32	318	579	55,1
522305	Technik handlowiec S	757	642	53	117	247	310	50,0
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	702	594	74	214	175	8	12,5
334306	Technik administracji S	543	484	22	84	181	799	91,9
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	504	422	26	3	96	1 360	78,5

„S” oznacza, że dany zawód jest ujęty w klasyfikacji szkolnictwa zawodowego.

Źródło: Jak wyżej.

Osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub niższym to najliczniejsza grupa wśród bezrobotnych – 79 907 osób. W końcu 2014 r. grupa ta stanowiła 62,9% ogółu bezrobotnych, 54,5% bezrobotnych kobiet i 18,2% bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Wśród osób z takim wykształceniem doświadczenia zawodowego nie miało 18,7%.

W porównaniu z latami wcześniejszymi, niezależnie od poziomu wykształcenia, **catalog najliczniejszych zawodów wśród osób bezrobotnych nie uległ zmianom. Istotnie zwiększył się natomiast udział osób niemających zawodu.** W ciągu dziewięciu lat odsetek takich osób wzrósł o 8,5 pkt. proc. (z 11,7% w końcu 2005 r. do 20,2% w końcu 2014 r.). Największy udział osób bez zawodu jest obserwowany wśród bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. W przypadku tej grupy w końcu 2014 r. odsetek osób bez zawodu był prawie dwukrotnie większy niż wśród ogółu bezrobotnych – 40,3%. Od 2013 r. do grupy bez zawodu należą osoby, które jednocześnie spełniają dwa warunki – nie mają świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego i nie mają minimum 6-miesięcznego, udokumentowanego stażu w jednym zawodzie. W latach poprzednich warunek drugi stanowił, że okres ten to minimum 1 rok. Osobami bez zawodu mogą więc być osoby o różnym poziomie wykształcenia, zarówno absolwenci liceów jak gimnazjów i szkół podstawowych. Jak wynika z informacji

przekazywanych przez powiatowe urzędy pracy, znaczna część bezrobotnych bez zawodu to także osoby kończące szkoły zawodowe, które nie zdały egzaminów zawodowych lub też nie dostarczyły dokumentów świadczących o zdaniu takiego egzaminu. Zgodnie z informacjami Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku egzaminy potwierdzające kwalifikacje zawodowe (stara formuła egzaminu – egzaminy dla konkretnego zawodu) w sesji letniej w 2014 r. zdało 67,3% (w kraju 65,9%) przystępujących do egzaminu absolwentów techników i szkół policealnych. Wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych kształcących się w zawodzie opiekun medyczny wskaźnik ten wyniósł 64,7% (w kraju 75,2%).³ Nową formułę egzaminu – potwierdzającą poszczególne kwalifikacje wyodrębnione w zawodach w województwie kujawsko-pomorskim zdało 63,7% uczniów szkół ponadgimnazjalnych i osób, które ukończyły kwalifikacyjne kursy zawodowe (w kraju – 64,6%).

Tabela 3. Najliczniejsze zawody wśród bezrobotnych z wykształceniem zasadniczym zawodowym i niższym w województwie kujawsko-pomorskim

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni – stan w dniu 31.12.2014 r					Zgłoszone w 2014 r. wolne miejsca pracy lub aktywizacji zawodowej	
		ogółem	kobiety	do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki	bez stażu pracy	poprzednio pracujący pozostający bez pracy powyżej roku	liczba	udział miejsc subsydiowanych (w %)
wyszktałcenie zasadnicze zawodowe i niższe								
522301	Sprzedawca S	12 511	11 583	194	191	5 811	4 553	57,1
515303	Robotnik gospodarczy	3 197	1 257	17	5	1 344	7 731	87,1
722204	Ślusarz S	3 033	165	28	116	1 286	1 508	13,4
711202	Murarz S	2 311	13	53	54	847	682	20,4
931301	Robotnik budowlany	2 274	42	3	10	863	1 921	26,8
753105	Krawiec S	2 202	2 169	8	326	1 008	183	28,4
932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1 622	1 068	6	5	761	824	6,8
911207	Sprzątaczką biurowa	1 543	1 514	3	7	769	1 201	53,0
753303	Szwaczka	1 504	1 491	8	20	723	1 374	16,2
512002	Kucharz małej gastronomii S	1 498	1 102	49	463	386	176	60,8
514101	Fryzjer S	1 446	1 405	166	78	526	425	57,9
723103	Mechanik pojazdów samochodowych S	1 196	0	147	115	263	471	57,3
752205	Stolarz S	1 150	68	33	31	360	742	31,7
751204	Piekarz S	1 015	221	13	16	365	146	32,9
751201	Cukiernik S	970	648	48	42	410	158	55,7
713102	Malarz budowlany	952	89	1	11	425	244	33,2

„S” oznacza, że dany zawód jest ujęty w klasyfikacji szkolnictwa zawodowego.

Źródło: Jak wyżej.

³ Informacja o wynikach, egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, stara formuła egzaminu zawodowego, sesja_lato_2014 oraz Informacja o wynikach, egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, nowa formuła egzaminu zawodowego, termin przeprowadzenia - maj/lipiec 2014 r., Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku, sierpień 2014; Informacja wstępna o wynikach egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, który odbył się w czerwcu 2014 r. oraz Centralna Komisja Egzaminacyjna w Warszawie, wrzesień 2014.

2. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH I WYŻSZYCH NA RYNKU PRACY WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych została przeprowadzona na podstawie informacji przekazanych przez Departament Rynku Pracy w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej:

– z Systemu Informacji Oświatowych o absolwentach w roku szkolnym 2013/2014 oraz o uczniach w roku szkolnym 2014/2015 (zgodnie ze stanem w dniu 30.09.2014 r.);

– z Głównego Urzędu Statystycznego na temat absolwentów w roku akademickim 2013/2014 oraz studentach w roku akademickim 2014/2015 (zgodnie ze stanem w dniu 30.11.2014 r.);

oraz danych o bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy, zgodnie z Załącznikiem 3 do Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy – Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności.

Tabela 4. Absolwenci w roku szkolnym 2013/2014 oraz uczniowie i studenci w roku szkolnym 2014/2015 w województwie kujawsko-pomorskim

Typ szkoły		Liczba placówek*	Absolwenci w roku szkolnym 2013/2014		Uczniowie w roku szkolnym 2014/2015		
			ogółem	kobiety	ogółem	kategoria uczniów	
						dzieci lub młodzież	dorośli
Liceum		255	12 066	7 488	38 964	26 252	12 712
z tego	liceum ogólnokształcące	253	11 356	7 103	38 924	26 252	12 672
	liceum uzupełniające	-	189	85	-	-	-
	liceum profilowane	2	521	300	40	-	40
Szkoła policealna		167	4 596	3 572	15 338	1 312	14 026
Technikum		183	7 415	3 268	30 135	29 434	701
w tym	technikum uzupełniające dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych	41	611	230	679	-	679
Zasadnicza szkoła zawodowa		125	3 056	584	13 347	13 342	5
Szkoła specjalna przysposabiająca do pracy		26	144	54	730	730	-
Nauczycielskie kolegium języków obcych		3	117	92	151	-	151
Kolegium Pracowników Służb Społecznych		1	23	20	12	-	12
Razem szkoły ponadgimnazjalne		760	27 417	15 078	98 677	71 070	27 607
Szkoła wyższa (siedziba na terenie województwa)		20	19 717	13 555	64 865	×	×
Ogółem		780	47 134	28 633	163 542	×	×

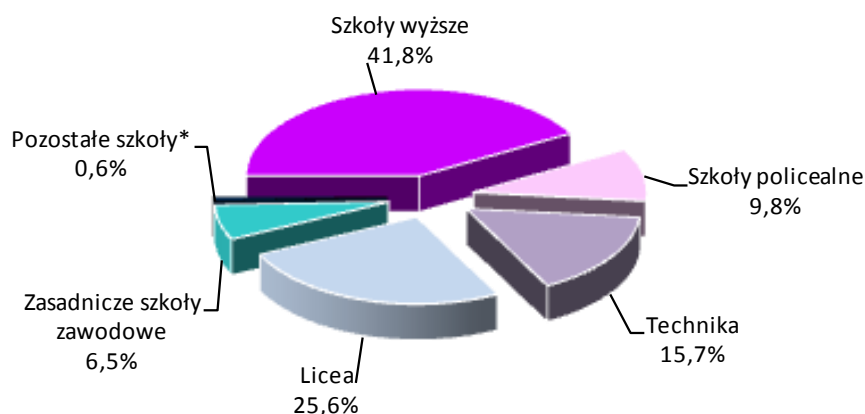
* W przypadku szkół wyższych absolwentów w roku szkolnym 2013/2014 miało 21 uczelni wyższych, w roku szkolnym 2014/2015 studenci studiowali na 20 uczelniach (studentów nie miała Wyższa Szkoła Służb Lotniczych w Bydgoszczy).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej o absolwentach i uczniach szkół ponadgimnazjalnych oraz danych GUS o absolwentach i studentach szkół wyższych.

Prezentowane dane liczbowe pochodzą z 760 szkół ponadgimnazjalnych i 20 szkół wyższych mających siedzibę na terenie województwa kujawsko-pomorskiego. W 2014 r. szkoły ponadgimnazjalne na terenie województwa kujawsko-pomorskiego ukończyło 27 417 osób, a szkoły wyższe – 19 717 osób.

Wśród absolwentów największy udział miały osoby kończące szkoły wyższe (41,8%). Drugą co do liczebności grupą byli absolwenci liceów ogólnokształcących (25,6%). Osoby kończące szkoły zawodowe (wszystkich typów) stanowiły 32,0% absolwentów w roku szkolnym 2013/2014.

Wykres 4. Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. według poziomu kształcenia



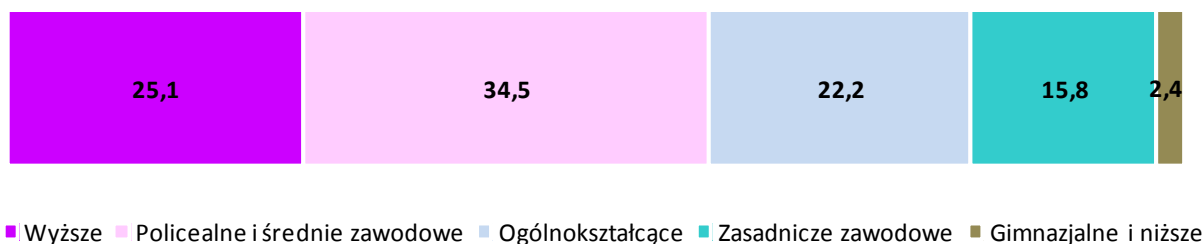
* Do pozostałych szkół należą: nauczycielskie kolegia języków obcych, szkoły specjalne przysposabiające do pracy, kolegium pracowników służb społecznych.

Źródło: Jak wyżej.

W roku szkolnym 2014/2015 w szkołach ponadgimnazjalnych na terenie województwa kształciło się 98 677 osób, z których większość (72,0%) uczyła się w szkołach dla dzieci i młodzieży. W tym samym czasie na uczelniach z terenu województwa studiowało 64 865 osób, w tym 40 298 kobiet (62,1%). Przeważały osoby studiujące w systemie stacjonarnym (61,6%). Największą uczelnią w regionie pozostaje Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, na którym studiowało 27 036 osób (41,7% studentów w województwie). Na drugiej, co do wielkości uczelni – Uniwersytecie Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy – studiowało 9651 osób (14,9%).

W końcu 2014 r. w ewidencji powiatowych urzędów pracy pozostawało 5498 bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – 4,3% ogółu bezrobotnych. Osoby te najczęściej legitymowały się wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – 34,5% (1897 osób) oraz wyższym – 25,1% (1381 osób).

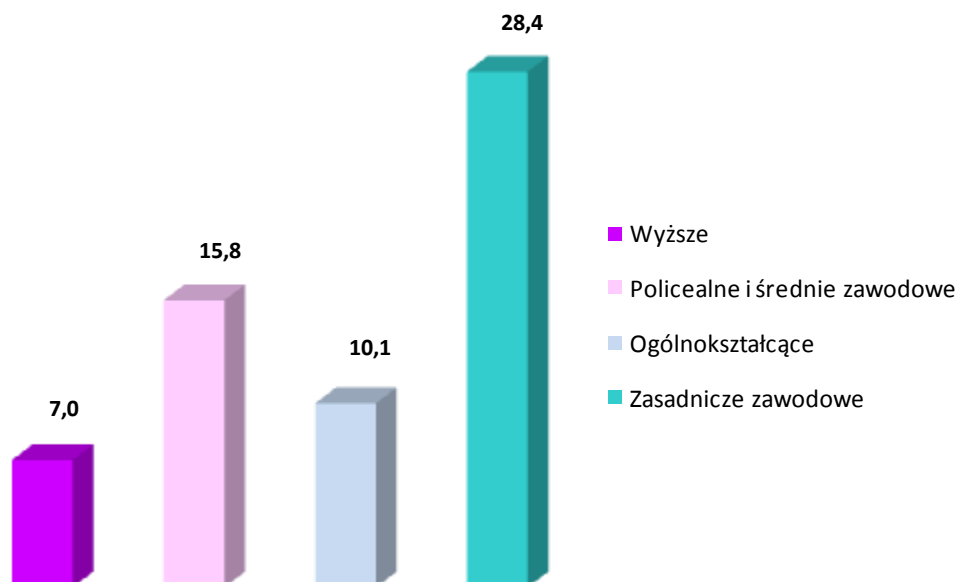
Wykres 5. Bezrobotni absolwenci w województwie kujawsko-pomorskim w końcu 2014 r. wg poziomu wykształcenia (w %)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika 1 do Sprawozdania MPiPS-01 „Bezrobotni oraz poszukujący pracy według czasu pozostawania bez pracy, wieku, poziomu wykształcenia i stażu pracy”.

Porównując dane dotyczące poziomu wykształcenia bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (stan w końcu roku) z danymi przekazanymi przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej na temat absolwentów można zauważyć, że w końcu 2014 r. w ewidencji powiatowych urzędów pracy średnio pozostawał co 14. absolwent szkoły wyższej i co 7. szkoły ponadgimnazjalnej. Przy czym tak niski wskaźnik w przypadku absolwentów szkół wyższych częściowo związany jest z tym, że znaczna grupa osób studiujących na terenie województwa na stałe mieszka poza jego obszarem i po zakończeniu nauki może się rejestrować w powiatowych urzędach pracy działających w innych województwach.

Wykres 6. Udział bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w ogóle absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w końcu 2014 r. (w %)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej na temat absolwentów szkół zawodowych, ponadgimnazjalnych i wyższych oraz Załącznika 1 do sprawozdania MPiPS-01 w odniesieniu do bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki.

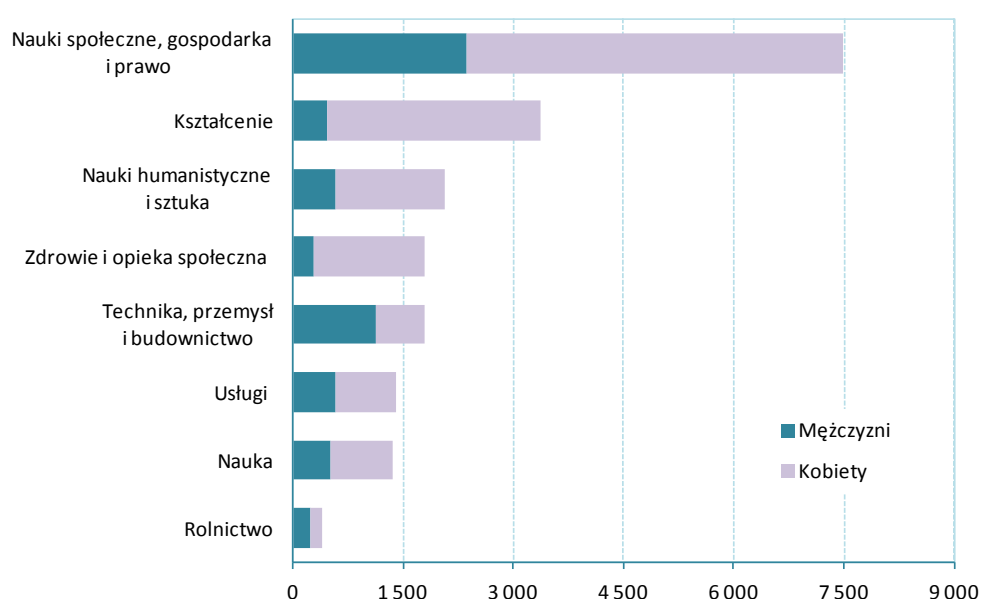
W najgorszej sytuacji znalazły się osoby kończące zasadnicze szkoły zawodowe, wśród których średnio co 4. absolwent w końcu 2014 r. pozostawał w ewidencji powiatowych

urzędów pracy jako osoba bezrobotna. W przypadku szkół policealnych i techników jako osoba bezrobotna zarejestrowany był co 6. absolwent.

2.1. ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH

Absolwenci kończący w 2014 r. szkoły wyższe (19 717 osób) reprezentowali głównie kierunki związane z *naukami społecznymi, gospodarką i prawem* (38,0%, rok wcześniej 39,1%), *kształceniem* (17,2%, rok wcześniej 18,4%). Zdecydowanie mniejszą, choć rosnącą popularnością cieszyły się kierunki techniczne. Kierunki związane z *techniką, przemysłem i budownictwem* w 2014 r. ukończyło 1796 osób (9,1% ogółu absolwentów szkół wyższych, rok wcześniej 8,1%). Pomimo tego województwo kujawsko-pomorskie jest regionem o najniższym odsetku absolwentów kierunków technicznych i przyrodniczych w Polsce. W 2014 r. w województwie udział absolwentów z grup *technika, przemysł i budownictwo* oraz *nauka* (według rzeczywistego położenia jednostek zamiejscowych) wyniósł 16,1% i był o 6,7 pkt. proc. niższy niż średnia dla kraju.⁴

Wykres 7. Absolwenci szkół wyższych w roku akademickim 2013/2014 w województwie kujawsko-pomorskim według grup kształcenia⁵



Źródło: Opracowanie własne na danych z GUS na temat absolwentów szkół wyższych.

⁴ Bank Danych Lokalnych (BDL) GUS, <http://www.stat.gov.pl/bdl>.

⁵ Szczegółowe informacje na temat absolwentów szkół wyższych w roku akademickim 2013/2014 oraz studentów w roku akademickim 2014/2015 w województwie kujawsko-pomorskim zawierają tabele 1–4 w aneksie statystycznym.

Ponad **2/3** (68,7%, w kraju 65,0%) absolwentów szkół wyższych stanowiły **kobiety**. W poszczególnych grupach udział kobiet wynosił od 36,7% w grupie *technika, przemysł i budownictwo* do 83,7% w grupie *zdrowie i opieka społeczna* oraz 86,0% w grupie *kształcenie*.

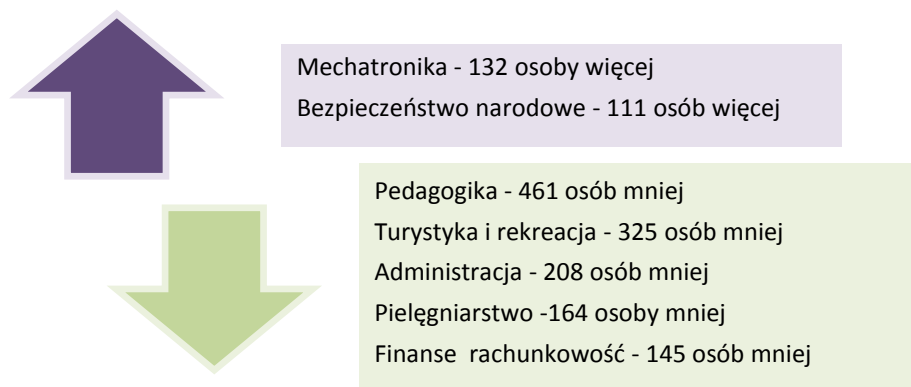
Absolwenci szkół wyższych w 2014 r. najczęściej kończyli takie kierunki jak:

- pedagogika (2835 osób, w tym 91,6% kobiet),
- zarządzanie (1730 osób, w tym 59,7% kobiet),
- administracja (1683 osób, w tym 74,6% kobiet),
- finanse i rachunkowość (1302 osoby, w tym 79,8% kobiet),
- filologia obcojęzyczna (907 osób, w tym 80,5% kobiet),
- turystyka i rekreacja (558 osób, w tym 67,7% kobiet),
- pielęgniarstwo (517 osób, w tym 95,6% kobiet),
- ekonomia (438 osób, w tym 67,4% kobiet),
- prawo (427 osób, w tym 63,2% kobiet).

Najliczniej reprezentowane przez absolwentów szkół wyższych kierunki (*pedagogika, administracja, zarządzanie, finanse i rachunkowość, ekonomia i pielęgniarstwo*) odpowiadają zawodom, w których w rejestrach powiatowych urzędów pracy w końcu 2014 r. pozostawało najwięcej bezrobotnych z grupy wielkiej specjalistów (tabela 1).

W porównaniu z 2013 r. szkoły wyższe ukończyło 1599 osób mniej (7,5%), przy czym największy bezwzględny spadek liczby absolwentów dotyczył najpopularniejszych kierunków.

Grafika 1. Kierunki studiów o największej rocznej zmianie w liczbie absolwentów w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r.



Źródło: Opracowanie własne na danych z GUS na temat absolwentów szkół wyższych.

2.2. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W 2014 r. szkoły policealne ukończyły 4596 osób, było to znacznie mniej niż rok wcześniej (o 988 osób – 17,7%). Szkoły policealne kończyły przede wszystkim kobiety – 3572 osób (77,7% absolwentów szkół policealnych). Najwięcej absolwentów tego typu szkół, podobnie jak w 2013 r., kończyło naukę na takich kierunkach, jak: *technik administracji* (665 osób), *opiekun medyczny* (600 osób), *technik usług kosmetycznych* (467 osób) oraz *technik bezpieczeństwa i higieny pracy* (433 osób).

W 2014 r. technika ukończyło 7415 osób, z czego 55,9% stanowili mężczyźni. W stosunku do 2013 r. liczba absolwentów techników zmniejszyła się o 403 osoby (5,2%). Najpopularniejszymi kierunkami kształcenia w technikach były: *technik ekonomista* (1026 osób) oraz *technik informatyk* (810 absolwentów).

W celu oceny sytuacji absolwentów szkół policealnych i techników na rynku pracy w tabeli 5 zostały przedstawione dane o absolwentach najliczniejszych kierunków w odniesieniu do liczby bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Dane dla szkół średnich zawodowych zostały zaprezentowane łącznie, ponieważ brak informacji o osobach bezrobotnych według zawodu i typu szkoły.

Na konieczność zarejestrowania się jako osoba bezrobotna najbardziej narażeni byli absolwenci najliczniejszych kierunków – *technik ekonomista* (145 zarejestrowanych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki) oraz *technik informatyk* (69 zarejestrowanych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki). Największy udział bezrobotnych absolwentów wystąpił jednak w zawodach *technik żywienia i gospodarstwa domowego* (17,3%) i *technik handlowiec* (15,7%). Nieznaczny (poniżej 2%) odsetek bezrobotnych wśród absolwentów dotyczył zawodów: *technik rachunkowości* (brak bezrobotnych absolwentów), *technik mechatronik* (0,9%) oraz *bezpieczeństwa i higieny pracy* (1,4%). Przy czym poziom bezrobocia w poszczególnych zawodach może być niedoszacowany z uwagi na to, że część absolwentów nie zdaje egzaminów zawodowych co powoduje, że w ewidencji osób bezrobotnych osoby takie są rejestrowane w kategorii „bez zawodu”.

Tabela 5. Absolwenci i uczniowie szkół policealnych i technik w województwie kujawsko-pomorskim (najpopularniejsze kierunki)⁶

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół policealnych i techników 2013/2014	Bezrobotni – stan w dniu 31.12.2014 r			Uczniowie szkół policealnych i techników 2014/2015
			ogółem	w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		
				liczba	% wśród absolwentów razem	
331403	Technik ekonomista S	1 046	2 715	145	13,9	3 262
351203	Technik informatyk S	982	469	69	7,0	4 780
334306	Technik administracji S	665	543	22	3,3	2 467
532102	Opiekun medyczny S	600	65	17	2,8	1 001
514207	Technik usług kosmetycznych S	467	111	12	2,6	1 712
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy S	433	69	6	1,4	2 268
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	427	702	74	17,3	390
311513	Technik pojazdów samochodowych S	404	90	39	9,7	1 759
314207	Technik rolnik S	354	899	9	2,5	1 248
422402	Technik hotelarstwa S	338	290	36	10,7	1 291
522305	Technik handlowiec S	338	757	53	15,7	820
512001	Kucharz S	337	2 312	37	11,0	354
333107	Technik logistyk S	314	100	41	13,1	2 250
311204	Technik budownictwa S	269	463	33	12,3	980
311504	Technik mechanik S	267	969	21	7,9	940
431103	Technik rachunkowości S	257	28	0	0,0	840
314202	Technik architektury krajobrazu S	256	95	16	6,3	983
311410	Technik mechatronik S	234	7	2	0,9	1 217
325402	Technik masażysta S	232	100	20	8,6	1 092

„S” oznacza, że dany zawód jest ujęty w klasyfikacji szkolnictwa zawodowego

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej o absolwentach i uczniach szkół ponadgimnazjalnych oraz załącznika 3 do Sprawozdania MPIPS-01 o rynku pracy „Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności”.

Absolwenci średnich szkół zawodowych, którzy ukończyli kierunki wymienione w tabeli 5 stanowili 68,4% wszystkich absolwentów tego typu szkół.

W 2014 r. zasadnicze szkoły zawodowe ukończyło 3056 osób, z czego 80,9% stanowili mężczyźni. Najpopularniejszym kierunkiem kształcenia w szkołach tego typu były: *mechanik pojazdów samochodowych* (661 osób). Największy odsetek bezrobotnych absolwentów dotyczył zawodu *fryzjer* (42,3%). Do powiatowych urzędów pracy najrzadziej zgłaszały się osoby z zawodem *elektryk* (13,9%). Osoby kończące kierunki ujęte w tabeli 6 stanowiły 77,1% absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.

⁶ Szczegółowe informacje na temat absolwentów szkół zawodowych w roku szkolnym 2013/2014 oraz uczniów w roku szkolnym 2014/2015 w województwie kujawsko-pomorskim zawierają tabele 5–6 w aneksie statystycznym.

Tabela 6. Absolwenci i uczniowie zasadniczych szkół zawodowych w województwie kujawsko-pomorskim (najpopularniejsze kierunki)

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci zasadniczych szkół zawodowych 2013/2014	Bezrobotni – stan w dniu 31.12.2014 r			Uczniowie zasadniczych szkół zawodowych 2014/2015
			ogółem	w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		
				liczba	% wśród absolwentów razem	
723103	Mechanik pojazdów samochodowych S	661	1 196	147	22,2	1 980
514101	Fryzjer S	392	1 446	166	42,3	1 402
751201	Cukiernik S	216	970	48	22,2	712
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych S	200	272	34	17,0	471
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych S	187	489	36	19,3	454
722204	Ślusarz S	174	3 033	28	16,1	664
752205	Stolarz S	155	1 150	33	21,3	489
711202	Murarz S	151	2 311	53	35,1	42
741103	Elektryk S	115	129	16	13,9	402
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie S*	106	119	37	34,9	0

„S” oznacza, że dany zawód jest ujęty w klasyfikacji szkolnictwa zawodowego

* Brak uczniów spowodowany jest zaprzestaniem kształcenia w zawodzie. Aktualnie kształcenie odbywa się w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie. Zawód ten, powstał z połączenia trzech zawodów: malarz-tapeciarz, posadzkarz i technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

Źródło: Jak wyżej.

W porównaniu z rokiem poprzednim liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zmniejszyła się o 1994 osoby (39,5%). Przy czym spadek ten jest spowodowany zmianą przepisów oświatowych. Od 1 września 2012 r. w zasadniczych szkołach zawodowych okres kształcenia został wydłużony z 2 do 3 lat. Spowodowało to, że w 2014 r. zdecydowanie zmniejszyła się liczba absolwentów w zawodzie *sprzedawca* (z 881 osób w 2013 r. do 3 osób w 2014 r.), w którym kształcenie dotychczas trwało 2 lata. Dodatkowo z klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego usunięto zawód *kucharz małej gastronomii* (w 2013 r. było 952 takich absolwentów, w 2014 r. – 28 osób). Aktualnie na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej odbywa się kształcenie w zawodzie *kucharz*, dotychczas kształcenie w tym zawodzie realizowane było w średnich szkołach zawodowych.⁷

⁷ Ustawa o zmianie ustawy o systemie oświatowym (Dz.U.2011.205.1205); Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego (Dz.U.2012.7).

3. POPYT NA PRACĘ W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2014 R. (BADANIE GUS)

Niniejszy rozdział powstał na podstawie wyników badania Głównego Urzędu Statystycznego *Popyt na pracę w IV kwartale 2014 r.* Podstawą do prowadzenia badania jest formularz Z-05, którym – zgodnie z Programem Badań Statystycznych Statystyki Publicznej na 2014 r. – objęte są podmioty gospodarki narodowej zatrudniające 1 lub więcej osób. Głównym celem badania jest uzyskanie informacji na temat popytu zrealizowanego i niezrealizowanego, czyli pracujących i wolnych miejsc pracy oraz nowo utworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy.

Popyt na pracę stanowią zarówno zagospodarowane miejsca pracy – wyrażone aktualną liczbą pracujących – jak i wolne miejsca pracy. Przez **wolne miejsca pracy** rozumie się miejsca pracy powstałe w wyniku ruchu zatrudnionych bądź nowo utworzone, w stosunku do których zostały spełnione jednocześnie trzy warunki:

- 1) miejsca pracy w dniu sprawozdawczym były faktycznie nieobsadzone,
- 2) pracodawca czynił starania, aby znaleźć osoby chętne do podjęcia pracy,
- 3) w przypadku znalezienia właściwych kandydatów pracodawca byłby gotów do natychmiastowego przyjęcia tych osób.

Badanie popytu na pracę daje możliwość poznania struktury **nowo utworzonych miejsc pracy**, powstałych w wyniku zmian organizacyjnych, rozszerzenia lub zmiany profilu działalności podmiotu. Jako nowo utworzone miejsca pracy traktowane są także wszystkie miejsca pracy w jednostkach nowo powstałych.

Począwszy od 2009 r., badanie popytu na pracę dostarcza także informacji o **zlikwidowanych miejscach pracy**.⁸

Badaniem popytu na pracę za IV kwartał 2014 r. objęto 100 tys. podmiotów z terenu całego kraju, z których 61,8% podmiotów złożyło sprawozdanie Z-05. Po uogólnieniu wyniki badania są reprezentatywne dla 624,7 tys. jednostek z terenu całego kraju, zatrudniających 1 lub więcej osób. Większość (66,4%) stanowią jednostki małe.⁹ Wśród badanych jednostek 88,5% należało do sektora prywatnego, a 11,5% do sektora publicznego.

⁸ *Popyt na pracę w 2014 r.*, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2015.

⁹ Zgodnie z klasyfikacją GUS według kryterium liczby pracujących:

- do 9 osób – jednostki małe,
- od 10 do 49 osób – jednostki średnie,
- 50 i więcej osób – jednostki duże.

Tabela 7. Pracujący oraz popyt na pracę w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. według sekcji PKD

Wyszczególnienie A - 2014 B - 2013 = 100		Liczba jednostek	Pracujący	Wolne miejsca pracy		Miejsca pracy	
				ogółem	w tym nowo utworzone	nowo utworzone	zlikwidowane
ROLNICTWO, LEŚNICTWO, ŁOWIECTWO I RYBACTWO (A)	A	487	6 220	13	12	343	297
	B	114,1	108,7	3 razy	3 razy	158,1	183,3
GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (B)	A	49	662	-	-	21	12
	B	94,2	92,3	x	x	80,8	26,1
PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (C)	A	4 595	136 378	754	230	5 694	4 134
	B	113,8	109,0	122,6	114,4	110,3	143,1
WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH (D)	A	67	2 953	2	-	40	10
	B	103,1	82,0	50,0	x	173,9	15,9
DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI ORAZ DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z REKULTYWACJĄ (E)	A	256	7 954	7	2	231	106
	B	110,3	102,9	3,5 razy	x	79,7	63,1
BUDOWNICTWO (F)	A	3 438	33 247	93	1	3 106	2 075
	B	109,6	107,4	131,0	50,0	166,3	148,6
HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, WŁĄCZAJĄC MOTOCYKLE (G)	A	9 895	128 556	195	45	8 575	1 599
	B	122,0	148,2	52,1	7,5 razy	2 231,1	70,0
TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA (H)	A	1 494	23 008	314	62	1120	353
	B	118,3	121,3	290,7	172,2	131,1	87,6
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI (I)	A	1 314	9 548	165	-	508	548
	B	124,8	115,1	170,1	x	86,8	167,1
INFORMACJA I KOMUNIKACJA (J)	A	368	3 616	14	2	277	112
	B	123,5	116,9	200,0	66,7	149,7	100,9
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA (K)	A	619	11 204	35	-	192	73
	B	110,1	106,0	184,2	x	73,3	44,5
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI (L)	A	503	6 228	18	-	169	83
	B	101,8	96,8	6 razy	x	63,3	74,1
DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA (M)	A	1 839	11 972	18	0	805	279
	B	158,9	108,9	62,1	x	128,8	62,4
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE USŁUG ADMINISTROWANIA I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA (N)	A	544	13 770	38	33	957	329
	B	109,7	55,3	4 razy	x	111,3	53,9
ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE (O)	A	395	26 521	142	14	704	277
	B	102,1	107,4	124,6	100,0	76,4	84,7
EDUKACJA (P)	A	2 617	65 441	70	-	1328	585
	B	100,5	100,3	205,9	x	153,7	81,5
OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA (Q)	A	1 019	37 648	19	7	907	322
	B	92,6	100,6	70,4	77,8	136,6	71,2
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z KULTURĄ, ROZRYWKĄ I REKREACJĄ (R)	A	478	5 813	15	8	220	113
	B	117,7	111,2	7,5 razy	8 razy	103,3	74,3
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA (S)	A	721	4 668	32	31	99	90
	B	105,7	120,0	177,8	x	87,6	56,6
OGÓŁEM	A	30 698	535 407	1 944	447	25 296	11 397
	B	115,6	111,5	126,1	148,5	141,8	103,7

Źródło: Popyt na pracę w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r., Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2015.

Wyniki badania zostały uogólnione dla 30 698 podmiotów z terenu województwa, w których zatrudniona była minimum jedna osoba (15,6% więcej niż w 2013 r.). Zdecydowana większość tych podmiotów należała do sektora prywatnego – 87,6%. Jednostki małe stanowiły 65,4% zbiorowości, średnie – 24,7%, a duże – 9,9%. Największy udział w badaniu miały podmioty należące do sekcji *handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych*,

włączając motocykle (32,2%), przetwórstwo przemysłowe (15,0%), budownictwo (11,2%) oraz edukacja (8,5%).¹⁰

Dla pełniejszego zobrazowania sytuacji na wojewódzkim rynku pracy dane z badania popytu na pracę za IV kwartał 2014 r. zostały porównane z wynikami z roku poprzedniego. W IV kwartale 2013 r. w badaniu uczestniczyły 26 564 podmioty z terenu województwa. Większość z nich działała w sektorze prywatnym – 85,6%. Jednostki małe stanowiły 61,8%, średnie – 26,3%, a duże – 11,9%.

W ciągu roku w podmiotach zatrudniających min. 1 osobę liczba pracujących wzrosła o 11,5%. Zwiększyła się także liczba nowo utworzonych i wolnych miejsc pracy (odpowiednio o 41,8% i 26,1%). W porównaniu z 2013 r. nieznacznie wzrosła też liczba zlikwidowanych miejsc pracy – 3,7%. Te pozytywne zmiany znalazły odzwierciedlenie w liczbie wolnych miejsc pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy – w 2014 r. zgłoszono 54 853 wolne miejsca pracy, tj. 30,1% więcej niż rok wcześniej.

3.1. PRACUJĄCY

W końcu grudnia 2014 r. liczba pracujących w zbadanych jednostkach z terenu województwa kujawsko-pomorskiego wyniosła 535 407 osób, co stanowiło 4,8% pracujących w kraju (0,3 pkt. proc. więcej niż rok wcześniej). W porównaniu z wynikami badania popytu na pracę za IV kwartał 2013 r. liczba pracujących w województwie zwiększyła się o 11,5% (w kraju o 5,6%). Dynamiczniejszy wzrost nastąpił w sektorze prywatnym (16,4%). W sektorze publicznym liczba pracujących wzrosła o 0,6%. Spowodowało to, że w końcu 2014 r. w sektorze prywatnym pracowało 71,9% ogółu pracujących (w kraju 71,8%).

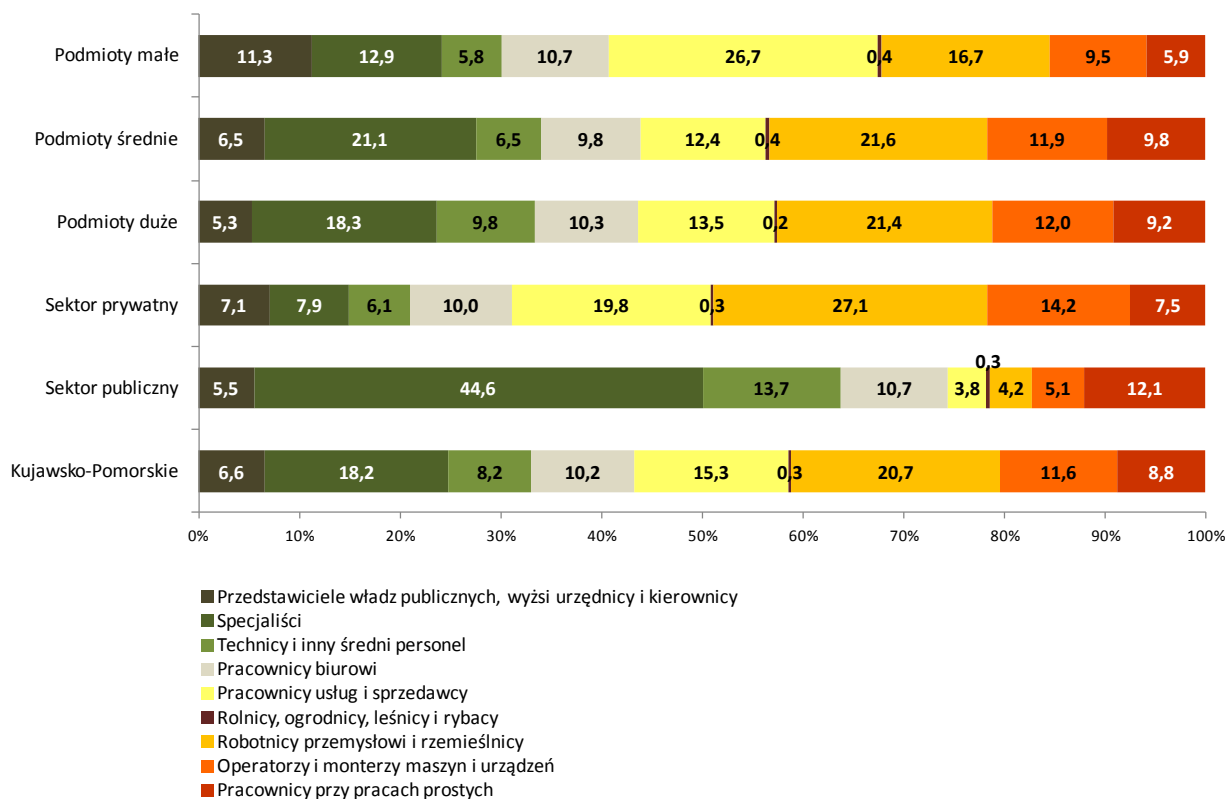
Ponad połowa pracujących była skupiona w podmiotach dużych – 54,8%. W jednostkach średnich pracowało 29,1%, a małych – 16,1%.

Największy odsetek pracujących w województwie kujawsko-pomorskim stanowiły osoby wykonujące zawody należące do wielkich grup zawodowych: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 20,7% (110 709 osób), specjaliści – 18,2% (97 558 osób) oraz pracownicy usług i sprzedawcy – 15,3% (82 008 osób). Struktura pracujących znacznie różniła się w zależności od sektora własności oraz wielkości podmiotów. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy najliczniejszą grupę stanowili w sektorze prywatnym, a także podmiotach dużych i średnich. Specjaliści dominowali w sektorze publicznym. Pracownicy usług i sprzedawcy zatrudnieni byli przede

¹⁰ Popyt na pracę w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r., Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2015.

wszystkim w podmiotach małych. W podmiotach zatrudniających przynajmniej jednego pracownika najmniejszą grupę stanowiły osoby z zawodami z grupy *rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* (0,3%).¹¹

Wykres 8. Struktura pracujących w województwie kujawsko-pomorskim w końcu 2014 r. według wielkich grup zawodowych (w %)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej danych GUS z badania popytu na pracę za IV kwartał 2014 r.

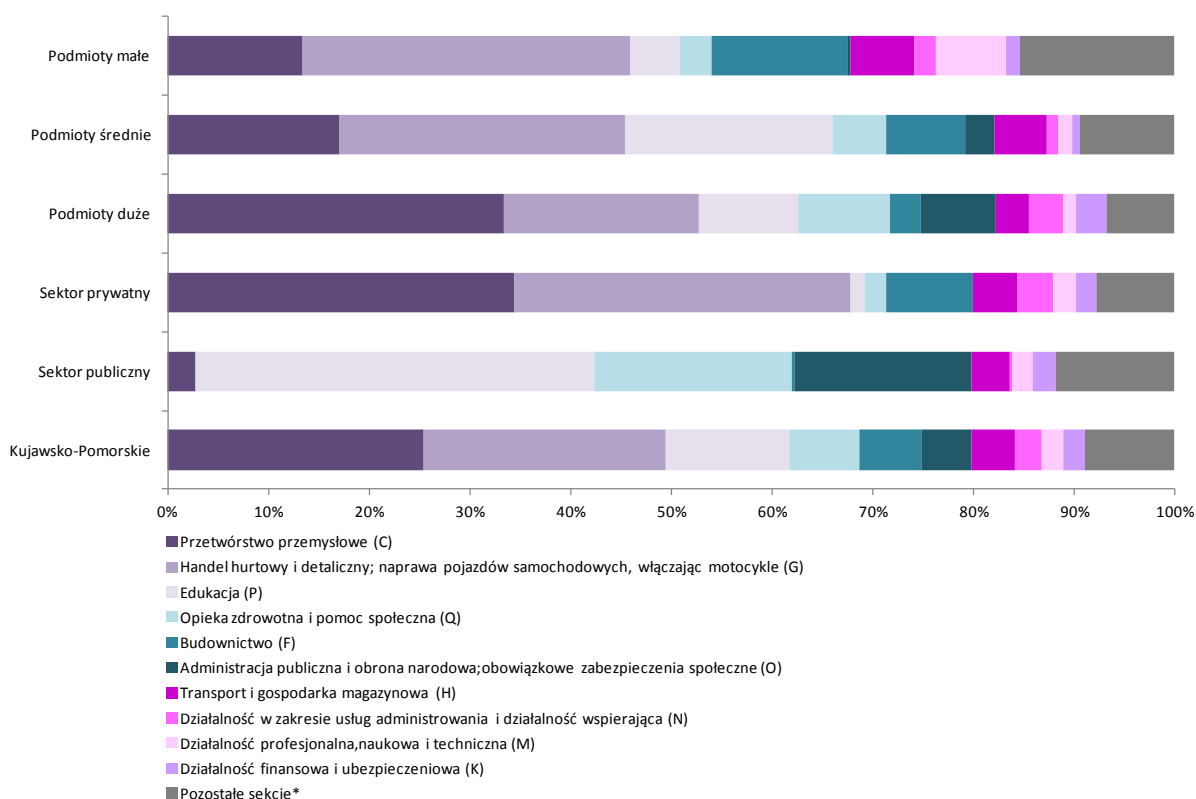
W zależności od rodzaju prowadzonej działalności w województwie kujawsko-pomorskim, podobnie jak i w całym kraju, najwięcej osób pracowało w podmiotach prowadzących działalność w zakresie: przetwórstwa przemysłowego – 25,5% (136 378 osób) oraz handlu i napraw – 24,0% (128 556 osób).¹²

Osoby pracujące w *przetwórstwie przemysłowym* najliczniejszą grupę stanowiły w sektorze prywatnym i podmiotach dużych. W sekcji *handel i naprawy* najwięcej osób pracowało w sektorze prywatnym i podmiotach małych.

¹¹ Szczegółowe dane na temat pracujących w województwie kujawsko-pomorskim według dużych grup zawodowych zawiera tabela 7 w aneksie statystycznym.

¹² Szczegółowe dane na temat pracujących w województwie kujawsko-pomorskim według sekcji PKD zawiera tabela 8 w aneksie statystycznym.

Wykres 9. Struktura pracujących w województwie kujawsko-pomorskim w końcu 2014 r. według sekcji PKD (w %)



* Do pozostałych sekcji należą: Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A), Górnictwo i wydobywanie (B), Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyzacyjnych (D), Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E), Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I), Informacja i komunikacja (J), Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L), Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R), Pozostała działalność usługowa (S).

Źródło: Jak wyżej.

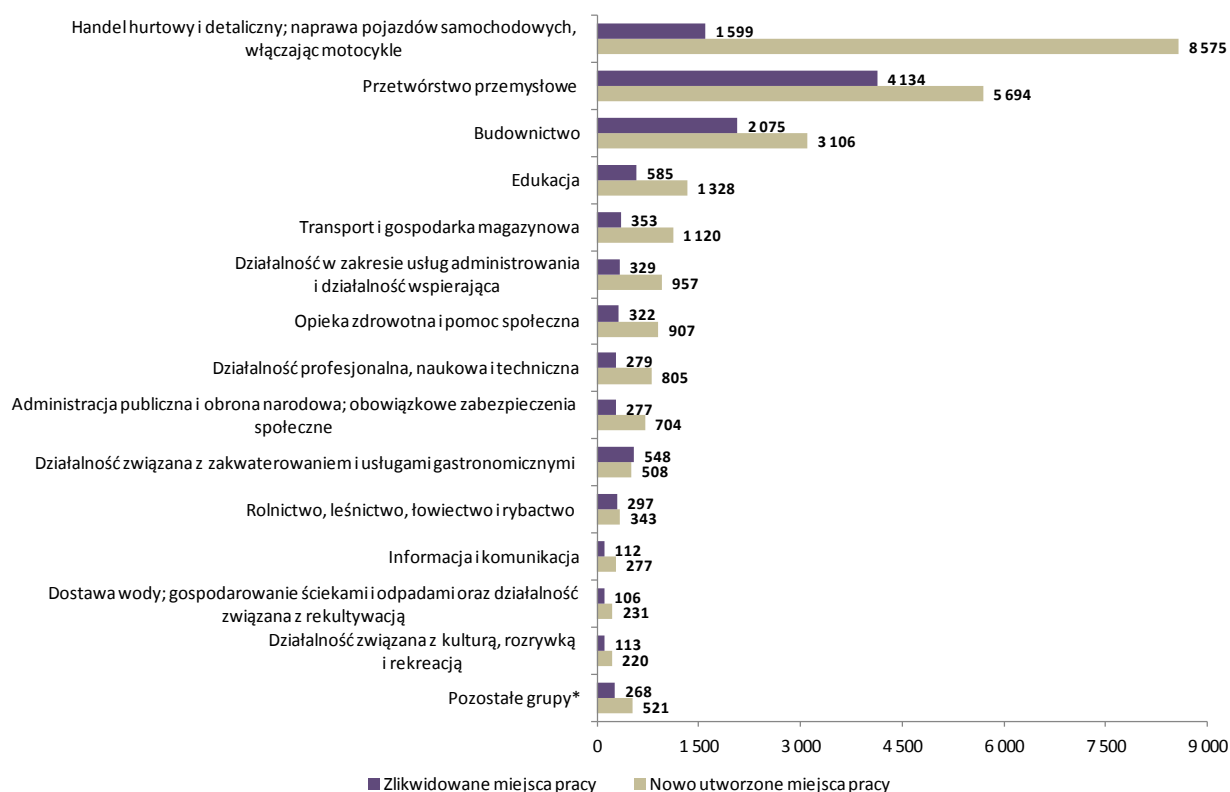
3.2. NOWO UTWORZONE I ZLIKWIDOWANE MIEJSCA PRACY

W 2014 r. na terenie województwa kujawsko-pomorskiego powstało 25 296 nowych miejsc pracy, stanowiło to 4,1% miejsc powstałych w kraju (w 2013 r. – 3,6%). W porównaniu z rokiem poprzednim liczba nowo utworzonych miejsc pracy wzrosła o 41,8% (w kraju wzrost – 22,4%). Nowe miejsca pracy były tworzone głównie w sektorze prywatnym – 89,7%.

W tym samym okresie likwidacji uległo 11 397 miejsc pracy – 3,6% miejsc zlikwidowanych w kraju (w 2013 r. – 3,2%). W porównaniu z rokiem poprzednim liczba zlikwidowanych miejsc pracy wzrosła o 3,7%.¹³

¹³ Szczegółowe dane na temat nowo powstałych i zlikwidowanych miejsc pracy w województwie kujawsko-pomorskim według sekcji PKD zawierają tabele 9 i 10 w aneksie statystycznym.

Wykres 10. Nowo utworzone i zlikwidowane miejsca pracy w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. według sekcji PKD



* Do pozostałych sekcji należą: Górnictwo i wydobywanie (B), Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyzacyjnych (D), Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K), Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) oraz Pozostała działalność usługowa (S).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie publikacji: „Popyt na pracę w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r.” – Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2015.

Podsumowując, w analizowanym okresie **utworzono ponad dwukrotnie (o 13 899) więcej miejsc pracy niż zlikwidowano**. W sektorze publicznym przybyło 1429 miejsc, a w prywatnym 12 470 miejsc. Całkowity wzrost liczby miejsc pracy dotyczył przede wszystkim podmiotów dużych i małych (wzrost odpowiednio o 5252 i 4678 miejsc). W podmiotach średnich przybyło 3969 miejsc pracy.

Największy przyrost miejsc pracy nastąpił w *handlu i naprawach* (utworzono o 6976 miejsc więcej niż zlikwidowano). Znaczną różnicę pomiędzy utworzonymi a zlikwidowanymi miejscami pracy można było zaobserwować także wśród podmiotów, które prowadziły działalność w zakresie: *przetwórstwa przemysłowego* (1560) oraz *budownictwa* (1031). Nieznaczne zmniejszenie liczby miejsc pracy nastąpiło jedynie w sekcji *działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi* (40).

3.3. WOLNE MIEJSCA PRACY

Według badania popytu na pracę w końcu grudnia 2014 r. w województwie kujawsko-pomorskim 887 podmiotów (2,9% przebadanych – tak samo jak rok wcześniej) dysponowało wolnymi miejscami pracy.¹⁴ W kraju wolne miejsca pracy miało 3,4% jednostek biorących udział w badaniu.

Liczba nieobsadzonych miejsc pracy w województwie wyniosła 1944. Zdecydowana większość z nich była skoncentrowana w sektorze prywatnym – 87,3%. Wolne miejsca pracy dostępne były przede wszystkim w jednostkach dużych (47,5%). W porównaniu z wynikami wcześniejszego badania, z 2013 r., liczba wolnych miejsc pracy w województwie zwiększyła się o 26,1% (w kraju wzrost o 38,7%).

W województwie kujawsko-pomorskim najwięcej wolnych miejsc pracy oferowały zakłady prowadzące działalność w zakresie *przetwórstwa przemysłowego* – 38,8% (754 miejsca), *transportu i gospodarki magazynowej* – 16,2% (314 miejsc) oraz *handlu i napraw* – 10,0% (195 miejsc).¹⁵

Wolne miejsca pracy były przeznaczone głównie dla osób z zawodami należącymi do dużych grup zawodów: *robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni* – 18,7% (364 miejsca), *kierowcy i operatorzy pojazdów* – 15,9% (309 miejsc), *pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki* – 6,0% (116 miejsc), *pracownicy obsługi klienta* oraz *robotnicy budowlani i pokrewni* – obie grupy 5,9% (114 miejsc), a także *średni personel do spraw biznesu i administracji* – 5,7% (110 miejsc).¹⁶

4. PRACA ZA POŚREDNICTWEM AGENCJI ZATRUDNIENIA Z TERENU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO W 2014 R.

Uzupełnieniem informacji na temat zapotrzebowania na wojewódzkim rynku pracy na pracowników z określonymi zawodami mogą być dane z agencji zatrudnienia. W myśl ustawy¹⁷ **agencjami zatrudnienia są podmioty wpisane do rejestru podmiotów prowadzących agencje zatrudnienia, świadczące usługi w zakresie:**

¹⁴ *Popyt na pracę w województwie kujawsko-pomorskim w 2013 r.*, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2014.

¹⁵ Szczegółowe dane na temat wolnych miejsc pracy w województwie kujawsko-pomorskim według sekcji PKD zawiera tabela 11 w aneksie statystycznym.

¹⁶ Szczegółowe dane na temat wolnych miejsc pracy w województwie kujawsko-pomorskim według dużych grup zawodowych zawiera tabela 12 w aneksie statystycznym.

¹⁷ Art. 6, pkt. 4; art. 18, pkt 1 *Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy* z dnia 20 kwietnia 2004 r. (Dz.U. z 2015 r. 149 j.t.z późn. zm.).

- **pośrednictwa pracy** rozumianego w szczególności jako: pomoc osobom w uzyskaniu odpowiedniego zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej, pozyskiwanie ofert pracy od pracodawców krajowych i zagranicznych, a także poszukiwanie na zlecenie pracodawców odpowiednio wykwalifikowanych pracowników (w wyniku pośrednictwa pracy pracownik podpisuje umowę bezpośrednio z pracodawcą);
- **pracy tymczasowej**, czyli poszukiwania na zlecenie pracodawcy kandydatów do pracy na czas określony, praca ta może zarówno mieć charakter sezonowy, jak i stanowić zastępstwo (w ramach pracy tymczasowej pracownik podpisuje umowę z agencją, a świadczy pracę na rzecz innego podmiotu, tzw. pracodawcy użytkownika);
- **doradztwa personalnego**, które może obejmować analizę zatrudnienia u pracodawców, wskazanie źródeł i sposobów pozyskiwania kandydatów do pracy oraz weryfikację kandydatów pod względem oczekiwanych kwalifikacji i predyspozycji;
- **poradnictwa zawodowego** mającego na celu udzielanie osobom poszukującym pracy informacji zawodowej oraz pomocy w wyborze odpowiedniego zawodu i miejsca zatrudnienia.

Agencje zatrudnienia mają obowiązek przekazania do wojewódzkich urzędów pracy rocznych informacji z działalności. Informacja ta powinna być złożona do 31 stycznia każdego roku z danymi za rok poprzedni.

Informacja zbiorcza z agencji zatrudnienia zarejestrowanych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego za rok 2014 powstała na podstawie danych pochodzących od 160 podmiotów. Ogółem zobowiązanych do przekazania sprawozdania z działalności było 197 agencji. W 2013 r. informację z działalności złożyły 142 agencje.

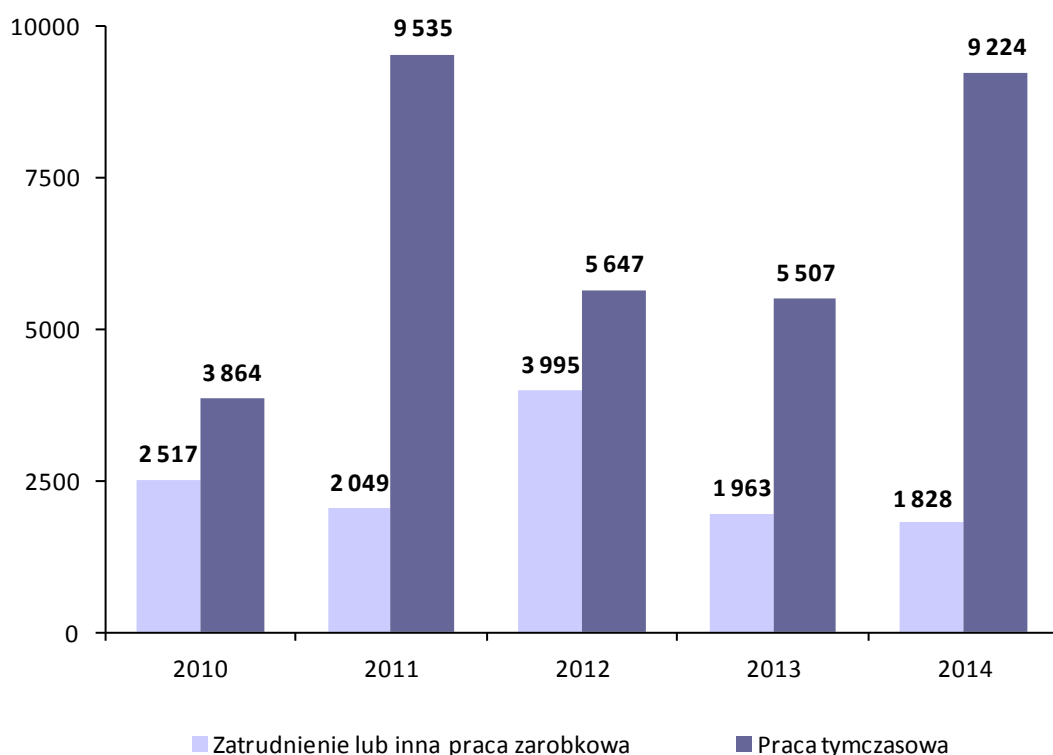
4.1. POŚREDNICTWO PRACY I PRACA TYMCZASOWA NA TERENIE POLSKI

W 2014 r. agencje zatrudnienia z terenu województwa **pośredniczyły w zatrudnieniu 1828 osób**, w tym 53,2% dotyczyło zatrudnienia na podstawie stosunku pracy. W odniesieniu do roku poprzedniego liczba osób podejmujących za pośrednictwem agencji pracę na terenie Polski zmalała o 6,9%.

Za pośrednictwem agencji zatrudnienia najczęściej poszukiwane były osoby z grupy *pracownicy przy pracach prostych* (535 podjęć pracy – 29,3%), z czego najwięcej: *pakowacze* oraz *pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani*.

Na poziomie grup elementarnych często zatrudniani byli także *operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych* (125 osób – 6,8%) oraz *pracownicy obsługi biurowej* (121 osób – 6,6%).

Wykres 11. Pośrednictwo agencji zatrudnienia z terenu województwa kujawsko-pomorskiego w podejmowaniu zatrudnienia i pracy tymczasowej na terenie Polski w 2014 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji z działalności agencji zatrudnienia w województwie kujawsko-pomorskim za 2014 r.

W tym samym czasie za pośrednictwem agencji zatrudnienia z terenu województwa kujawsko-pomorskiego **pracę tymczasową na terenie kraju podjęły 9224 osoby**. Przede wszystkim była to praca na podstawie umów cywilnoprawnych (67,8% – 6254 osoby). W odniesieniu do roku poprzedniego liczba osób świadczących pracę tymczasową wzrosła o 67,5%.

Z osobami, które podjęły pracę tymczasową, łącznie podpisano 15 784 umowy. Umowy te najczęściej dotyczyły pracy w zawodach należących do wielkiej grupy zawodów *pracownicy*

przy pracach prostych – 9392 umowy (59,5%). Na niższym poziomie agregacji umowy te były zwierane przede wszystkim w grupach elementarnych zawartych w tabeli 8.

Tabela 8. Elementarne grupy zawodów, w których agencje zatrudnienia z terenu województwa kujawsko-pomorskiego najczęściej zawierały umowy pracy tymczasowej na terenie Polski w 2014 r. (powyżej 350 umów)

Kod grupy	Nazwa grupy	Umowy pracy tymczasowej	
		liczba	% w ogółem
9629	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	5 357	33,9
9321	Pakowacze	3 754	23,8
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1 167	7,4
4110	Pracownicy obsługi biurowej	775	4,9
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	491	3,1
7222	Ślusarze i pokrewni	437	2,8
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	420	2,7
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	358	2,3

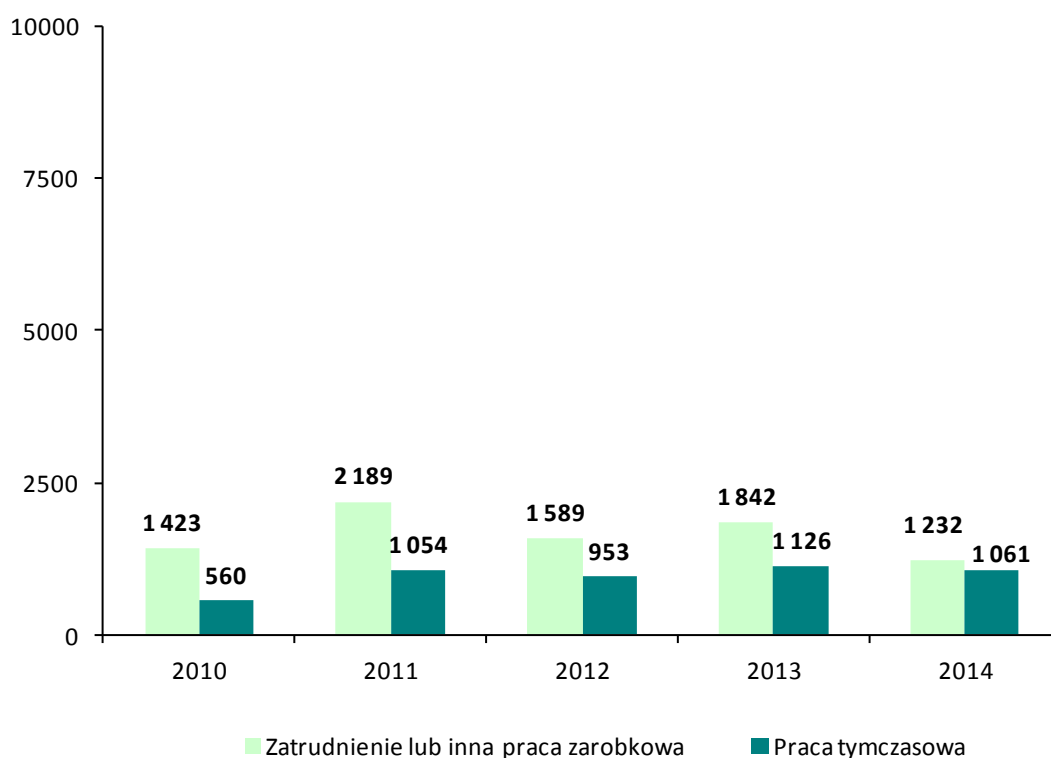
Źródło: Jak wyżej.

4.2. POŚREDNICTWO PRACY I PRACA TYMCZASOWA POZA GRANICAMI POLSKI

W analizowanym okresie za pośrednictwem agencji zatrudnienia z terenu województwa kujawsko-pomorskiego **poza granicami Polski u pracodawców zagranicznych pracę podjęły 1232 osoby**. W przeważającej części była to praca podejmowana na okres do 3 miesięcy (56,2% – 692 osoby). W odniesieniu do roku poprzedniego liczba osób świadczących pracę poza granicami Polski zmniejszyła się o 33,1%.

Najwięcej osób podejmujących zatrudnienie lub inną pracę zarobkową poza granicami Polski wyjechało do **Wielkiej Brytanii** (38,0% – 468 osób). Były to osoby głównie z zawodami z grup elementarnych *magazynierzy i pokrewni* (227 osób) oraz *robotnicy pomocniczy przy pracach polowych* (215 osób). Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych poszukiwani byli także w **Irlandii** (270 osób – 100,0% skierowanych do pracy w tym kraju). W **Holandii** podejmowały pracę przede wszystkim osoby z zawodami należącymi do grup elementarnych *pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food* (odpowiednio 105 osób – 48,4% zatrudnionych w tym kraju) oraz *robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie* (80 osób – 36,9%).

Wykres 12. Pośrednictwo agencji zatrudnienia z terenu województwa kujawsko-pomorskiego w podejmowaniu zatrudnienia i pracy tymczasowej poza granicami Polski w 2014 r.



Źródło: Jak wyżej.

W 2014 r. **agencje zatrudnienia do pracy tymczasowej poza granicami kraju skierowały 1061 osób**, z których 75,9% pracowało na podstawie umów cywilnoprawnych. W odniesieniu do roku poprzedniego liczba osób świadczących pracę tymczasową poza granicami Polski zmniejszyła się o 5,8%.

Z osobami, które podjęły pracę tymczasową poza granicami Polski, łącznie podpisano 1107 umów. Praca tymczasowa była świadczona głównie w **Niemczech** (737 zawartych umów). Najwięcej umów zawarto z pracownikami należącymi do grup: *pracownicy domowej opieki osobistej* (62,7% zawartych umów), *pakowacze* (15,1%), *praczki ręczne i prasowacze* (7,9%) oraz *pomoce domowe i sprzątaczk* (7,5%).

W usługach świadczonych przez kujawsko-pomorskie agencje zatrudnienia, podobnie jak w latach wcześniejszych, **na terenie kraju dominowało kierowanie do pracy tymczasowej** (9224 osoby), rzadziej było to pośrednictwo pracy (1828 osób). **Poza granicami kraju nieznacznie przeważały natomiast usługi związane z pośrednictwem pracy** (1232 osoby, wobec 1061 osób skierowanych do pracy tymczasowej).

5. PODSUMOWANIE ORAZ GŁÓWNE WNIOSKI Z RAPORTU

- W powiatowych urzędach pracy województwa kujawsko-pomorskiego w końcu grudnia 2014 r. pozostawało zarejestrowanych **127 111 bezrobotnych**, a wojewódzka **stopa bezrobocia** osiągnęła poziom **15,7%** (w kraju 11,5%). W odniesieniu do końca 2013 r. liczba bezrobotnych zmniejszyła się – o 15,3%, co spowodowało spadek stopy bezrobocia o 2,5 pkt. proc.
- Cechą charakterystyczną bezrobotnych z terenu województwa kujawsko-pomorskiego jest niski poziom wykształcenia. W końcu 2014 r. **wykształcenia średniego nie miało 62,9% ogółu bezrobotnych**, było to o 7,7 pkt. proc. więcej niż średnio w Polsce.
- Wśród zarejestrowanych 101 447 osób miało zawód (79,8%). **W okresie dziewięciu lat odsetek osób bez zawodu wzrósł o 8,5 pkt. proc.** (z 11,7% w końcu 2005 r. do 20,2% w końcu 2014 r.). Do grupy bez zawodu zaliczani są m.in. absolwenci liceów oraz osoby kończące szkoły zawodowe, które nie zdały egzaminów zawodowych lub też nie dostarczyły dokumentów świadczących o zdaniu takiego egzaminu.
- Osoby pozostające w rejestrach bezrobotnych, w zależności od poziomu wykształcenia, najczęściej reprezentowały zawody: ***pedagog, specjalista administracji publicznej, ekonomista*** (wśród bezrobotnych z wykształceniem wyższym), ***technik ekonomista, kucharz, technik mechanik, technik prac biurowych, technik rolnik*** (wśród bezrobotnych z wykształceniem średnim), ***sprzedawca, ślusarz, robotnik gospodarczy, robotnik budowlany, murarz*** (z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub niższym).
- **W 2014 r. szkoły ponadgimnazjalne i wyższe z terenu województwa ukończyły 47 134 osoby.** Najliczniejszą grupą byli absolwenci szkół wyższych (41,8%). W regionie odnotowano znacznie niższy niż w kraju odsetek absolwentów kierunków technicznych (16,1% w województwie wobec 22,8% w kraju). Drugą co do liczebności grupę stanowili absolwenci liceów ogólnokształcących (25,6%). Technika ukończyło 15,7% ogółu absolwentów, szkoły policealne 9,8%, a zasadnicze zawodowe 6,5%. **Zmianom nie uległa lista najpopularniejszych kierunków kształcenia.** Kierunki te w znacznej części odpowiadają zawodom licznie reprezentowanym przez osoby bezrobotne.

- Porównując dane dotyczące poziomu wykształcenia bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki z danymi przekazanymi przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej na temat absolwentów, można zauważyć, że **do ewidencji osób bezrobotnych trafił średnio co 14. absolwent uczelni wyższej i co 7. absolwent szkoły ponadgimnazjalnej.**
- Zgodnie z prowadzonym przez GUS badaniem popytu na pracę, w ciągu roku w podmiotach zatrudniających min. 1 osobę **liczba pracujących wzrosła o 11,5% i wyniosła 535 407 osób. Zwiększyła się także liczba nowo utworzonych i wolnych miejsc pracy** (odpowiednio o 41,8% i 26,1%). Nieznacznie **wzrosła też liczba zlikwidowanych miejsc pracy – 3,7%.**
- Porównując liczbę nowo utworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy, można zauważyć, że w ciągu roku **największy przyrost miejsc pracy** nastąpił w *handlu i naprawach* (utworzono o 6976 miejsca więcej niż zlikwidowano). Znaczną różnicę pomiędzy utworzonymi a zlikwidowanymi miejscami pracy można było zaobserwować także wśród podmiotów, które prowadziły działalność w zakresie: *przetwórstwa przemysłowego* (1560) oraz *budownictwa* (1031).
- W końcu grudnia 2014 r. **2,9% podmiotów biorących udział w badaniu dysponowało 1944 wolnymi miejscami pracy** (26,1% więcej niż w 2013 r.). Miejsca te były najczęściej przeznaczone dla osób z zawodami należącymi do dużych grup zawodów: *robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni, kierowcy i operatorzy pojazdów, pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki, robotnicy budowlani i pokrewni, średni personel ds. biznesu i administracji.*
- W 2014 r. **na terenie Polski** za pośrednictwem agencji zatrudnienia z terenu województwa pracę podjęły 1828 osoby (o 6,9% mniej niż rok wcześniej), a 9224 osoby zostało skierowanych do pracy tymczasowej (67,5% więcej niż w 2013 r.). W tym samym czasie **poza terytorium kraju** agencje pracy pośredniczyły w zatrudnieniu 1232 osób (33,1% mniej niż w 2013 r.). Poza granicami Polski pracę tymczasową podjęło 1061 osób (5,8% mniej niż rok wcześniej).

6. SPIS WYKRESÓW I TABEL W TEKŚCIE

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1.	Bezrobotni ogółem w wielkich grupach zawodowych w województwie kujawsko-pomorskim w końcu 2014 r.	3
Wykres 2.	Struktura bezrobotnych według wykształcenia w 2005 r. i 2014 r. – stan w końcu roku	4
Wykres 3.	Bezrobotni w końcu 2014 r. według czasu pozostawania bez pracy i poziomu wykształcenia (w %)	4
Wykres 4.	Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. według poziomu kształcenia	9
Wykres 5.	Bezrobotni absolwenci w województwie kujawsko-pomorskim w końcu 2014 r. wg poziomu wykształcenia (w %)	10
Wykres 6.	Udział bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w ogóle absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w końcu 2014 r. (w %)	10
Wykres 7.	Absolwenci szkół wyższych w roku akademickim 2013/2014 w województwie kujawsko-pomorskim według grup kształcenia	11
Wykres 8.	Struktura pracujących w województwie kujawsko-pomorskim w końcu 2014 r. według wielkich grup zawodowych (w %)	19
Wykres 9.	Struktura pracujących w województwie kujawsko-pomorskim w końcu 2014 r. według sekcji PKD (w %)	20
Wykres 10.	Nowo utworzone i zlikwidowane miejsca pracy w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. według sekcji PKD	21
Wykres 11.	Pośrednictwo agencji zatrudnienia z terenu województwa kujawsko-pomorskiego w podejmowaniu zatrudnienia i pracy tymczasowej na terenie Polski w 2014 r.	24
Wykres 12.	Pośrednictwo agencji zatrudnienia z terenu województwa kujawsko-pomorskiego w podejmowaniu zatrudnienia i pracy tymczasowej poza granicami Polski w 2014 r.	26

SPIS GRAFIK

Grafika 1.	Kierunki studiów o największej rocznej zmianie w liczbie absolwentów w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r.	12
------------	---	----

SPIS TABEL

Tabela 1.	Najliczniejsze zawody wśród bezrobotnych z wykształceniem wyższym w województwie kujawsko-pomorskim	5
Tabela 2.	Najliczniejsze zawody wśród bezrobotnych z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym w województwie kujawsko-pomorskim	6
Tabela 3.	Najliczniejsze zawody wśród bezrobotnych z wykształceniem zasadniczym zawodowym i niższym w województwie kujawsko-pomorskim	7
Tabela 4.	Absolwenci w roku szkolnym 2013/2014 oraz uczniowie i studenci w roku szkolnym 2014/2015 w województwie kujawsko-pomorskim	8
Tabela 5.	Absolwenci i uczniowie szkół policealnych i techników w województwie kujawsko-pomorskim (najpopularniejsze kierunki)	14
Tabela 6.	Absolwenci i uczniowie zasadniczych szkół zawodowych w województwie kujawsko-pomorskim (najpopularniejsze kierunki)	15
Tabela 7.	Pracujący oraz popyt na pracę w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. według sekcji PKD	17
Tabela 8.	Elementarne grupy zawodów, w których agencje zatrudnienia z terenu województwa kujawsko-pomorskiego najczęściej zawierały umowy pracy tymczasowej na terenie Polski w 2014 r. (powyżej 350 umów)	25

7. ABSTRACT

7.1 TABLE OF CONTENTS

1.	Registered unemployment in Kujawsko-Pomorskie Voivodship at the end of 2014	1
1.1.	Unemployed by occupation and level of education	2
2.	Graduates and students of upper secondary schools and higher education institutions in Kujawsko-Pomorskie Voivodship	7
2.1.	Graduates of tertiary education	11
2.2.	Graduates of upper secondary schools	13
3.	Demand for labour in Kujawsko-Pomorskie Voivodship in 2014 (Central Statistical Office (CSO) survey) ..	16
3.1.	The employed	18
3.2.	Newly created and liquidated jobs	20
3.3.	Vacancies	22
4.	Work through an employment agency from Kujawsko-Pomorskie Voivodship in 2014	22
4.1.	Job placement and temporary work in the Republic of Poland	23
4.2.	Job placement and temporary work outside the Republic of Poland	25
5.	Summary and key conclusions of the report	28
6.	List of charts, maps and tables	30
7.	Abstract	31
7.1.	Table of contents	31
7.2.	Statistical annex	32
7.3.	Summary in English	33
8.	Statistical annex	35

7.2 STATISTICAL ANNEX

Table 1.	Tertiary graduates in Kujawsko-Pomorskie Voivodship by school and faculty (academic year 2013/2014)	36
Table 2.	Tertiary students in Kujawsko-Pomorskie Voivodship by school and faculty (academic year 2014/2015)	41
Table 3.	Tertiary graduates in Kujawsko-Pomorskie Voivodship by group and faculty (academic year 2013/2014)	48
Table 4.	Tertiary students in Kujawsko-Pomorskie Voivodship by group and faculty (academic year 2014/2015)	51
Table 5.	Graduates of basic vocational schools in Kujawsko-Pomorskie Voivodship in school year 2013/2014	55
Table 6.	Students of basic vocational schools in Kujawsko-Pomorskie Voivodship in school year 2014/2015	59
Table 7.	The employed in Kujawsko-Pomorskie Voivodship by large occupational group (according to the Central Statistical Office survey of demand for labour). As of 31.12.2014	64
Table 8.	The employed in Kujawsko-Pomorskie Voivodship by section of the Polish Activity Classification (according to the CSO survey of demand for labour). As of 31.12.2014	65
Table 9.	Newly created jobs in Kujawsko-Pomorskie Voivodship in 2014 by section of the Polish Activity Classification (according to the CSO survey of demand for labour)	66
Table 10.	Liquidated jobs in Kujawsko-Pomorskie Voivodship in 2014 by section of the Polish Activity Classification (according to the CSO survey of demand for labour)	67
Table 11.	Vacancies in Kujawsko-Pomorskie Voivodship by section of the Polish Activity Classification (according to the CSO survey of demand for labour). As of 31.12.2014	68
Table 12.	Vacancies in Kujawsko-Pomorskie Voivodship by large occupational group (according to the CSO survey of demand for labour). As of 31.12.2014	69

7.3 SUMMARY IN ENGLISH

- At the end of December 2014 in poviats labour offices of Kujawsko-Pomorskie Voivodship the number of the **registered unemployed amounted to 127,111** and the voivodship **unemployment rate** comprised **15.7%** (in Poland 11.5%). As compared to the end of 2013 the number of the unemployed insignificantly **decrease** by 15.3%, which resulted in decrease of unemployment rate by 2.5 percentage points.
- A very important feature of the unemployed from Kujawsko-Pomorskie Voivodship is a low level of education. At the end of 2014, **62.9% of the total number of the unemployed constituted persons without secondary education**. It was by 7.7 percentage points more than average in Poland.
- Among registered unemployed, 101,447 persons had professions (79.9%). **Within nine years, the percentage of people without any profession increased by 8.5 percentage points** (from 11.7% at the end of 2005 to 20.2% at the end of 2014). The group without any profession comprised graduates of general secondary school and leavers of basic vocational school who did not pass the vocational qualifying exam or did not provide any proof of passing such exam.
- Persons remaining in unemployment rolls, depending on education level, mostly had occupations: **educator, specialist in public administration, economist** (among unemployed with tertiary education), **technician economist, cook, mechanical technician, office technician, agricultural technician**, (among unemployed with secondary education), **salesman, locksmith, maintenance worker, construction worker, bricklayer** (basic vocational and lower education).
- **In 2014 upper secondary schools and tertiary schools from Kujawsko-Pomorskie Voivodship completed 47,134 persons**. The most numerous group among graduates of upper secondary schools were graduates of tertiary schools (41.8%). In the region was noted much lower than national percentage of graduates from technical faculties (16.1% in the voivodship and 22.8% in the country). The second group according to its size comprised graduates of general secondary schools (25.6%). Technical secondary schools were completed by 15.7% of the total number of graduates, basic vocational schools by 9.8%, and post-secondary schools by 6.5%. **The list of the most popular**

fields of education did not change. These fields largely correspond to occupations numerous represented by the unemployed.

- Comparing the data about the education level of the unemployed in a period of up to 12 months since completing education with the data delivered by the Ministry of Labour and Social Policy, it can be noticed that **every fourteenth graduate from tertiary school and every seventh graduate from general secondary school entered the unemployment rolls.**
- According to the survey on demand for labour conducted by the Central Statistical Office, during the year in companies employing minimum 1 person **the number of the employed increased by 11.5% and amounted to 535,407 persons. An increase in the number of newly created jobs and vacancies** (by 41.8% and 21.6%, respectively) was observed. Slightly increased the number **in the number of liquidated jobs – 3.7%.**
- Comparing the number of newly created jobs and liquidated jobs you may notice that during the year **the highest increase of vacancies** was observed in trade and repair (were created by 6976 jobs more than liquidated jobs). A significant difference between created and liquidated jobs was observed also among entities conducted activities in: *manufacturing* (1560) and *construction* (1031).
- **At the end of December 2014, 2.9% of the entities which took part in the survey had 1944 vacancies** (26.1% more than in 2013). The vacancies were filled mostly by people with professions of large groups, such as: *metal-working industry workers, machinery and related trade workers, drivers and operators of vehicles, auxiliary food preparation workers, construction worker and related jobs, mid-level for business and administration staff.*
- In 2014 **in Poland** 1828 persons from the voivodship took jobs (6.9% less than in the previous year) and 9224 persons were placed in temporary work (67.5% more than in 2013) via employment agencies. At the same time **outside Poland** the employment agencies mediated in employment of 1232 persons (33.1% less than in 2012). Outside the Polish borders, temporary work was taken by 1061 persons (5.8% less than in the previous year).

8. ANEKS STATYSTYCZNY

Tabela 1.	Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim według szkół i kierunków kształcenia (rok akademicki 2013/2014)	36
Tabela 2.	Studenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim według szkół i kierunków kształcenia (rok akademicki 2014/2015)	41
Tabela 3.	Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim według grup i kierunków kształcenia (rok akademicki 2013/2014)	48
Tabela 4.	Studenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim według grup i kierunków kształcenia (rok akademicki 2014/2015)	51
Tabela 5.	Absolwenci szkół zawodowych w województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2013/2014	55
Tabela 6.	Uczniowie szkół zawodowych w województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2014/2015	59
Tabela 7.	Pracujący w województwie kujawsko-pomorskim według dużych grup zawodowych (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS). Stan w dniu 31.12.2014 r.	64
Tabela 8.	Pracujący w województwie kujawsko-pomorskim według sekcji PKD (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS). Stan w dniu 31.12.2014 r.	65
Tabela 9.	Nowo utworzone miejsca pracy w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. według sekcji PKD (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS)	66
Tabela 10.	Zlikwidowane miejsca pracy w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. według sekcji PKD (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS)	67
Tabela 11.	Wolne miejsca pracy w Polsce i województwie kujawsko-pomorskim według sekcji PKD (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS). Stan w dniu 31.12.2014 r.	68
Tabela 12.	Wolne miejsca pracy w województwie kujawsko-pomorskim według dużych grup zawodowych (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS). Stan w dniu 31.12.2014 r.	69

**Tabela 1. Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim
według szkół i kierunków kształcenia (rok akademicki 2013/2014)**

Nazwa uczelni i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
UNIwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	7 769	5 757	6 151	4 519	1 618	1 238
Pedagogika	582	555	296	286	286	269
Finanse i rachunkowość	535	436	346	269	189	167
Administracja	505	384	352	262	153	122
Zarządzanie	503	305	388	235	115	70
Filologia	428	352	350	293	78	59
Prawo	427	270	273	178	154	92
Pielęgniarstwo	305	290	187	172	118	118
Chemia	195	158	166	135	29	23
Stosunki międzynarodowe	194	113	180	108	14	5
Fizjoterapia	188	138	140	102	48	36
Historia	159	74	140	66	19	8
Geografia	155	102	151	99	4	3
Ekonomia	152	95	147	92	5	3
Filologia polska	151	131	151	131	0	0
Biotechnologia	150	116	149	115	1	1
Ochrona środowiska	150	119	131	108	19	11
Bezpieczeństwo wewnętrzne	144	84	83	58	61	26
Kierunek lekarski	144	86	119	70	25	16
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	117	77	104	70	13	7
Zdrowie publiczne	115	85	92	67	23	18
Socjologia	113	84	82	62	31	22
Kosmetologia	111	109	72	70	39	39
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	102	82	68	53	34	29
Dietetyka	101	95	92	88	9	7
Praca socjalna	97	85	97	85	0	0
Pedagogika specjalna	96	90	96	90	0	0
Położnictwo	96	96	71	71	25	25
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	94	58	71	46	23	12
Biologia	91	66	90	65	1	1
Turystyka i rekreacja	89	65	89	65	0	0
Analityka medyczna	85	78	85	78	0	0
Politologia	80	51	72	46	8	5
Administracja i zarządzanie	79	64	77	62	2	2
Archeologia	78	53	78	53	0	0
Matematyka	75	51	75	51	0	0
Europeistyka	73	56	73	56	0	0
Matematyka i ekonomia	70	55	70	55	0	0
Farmacja	69	53	48	38	21	15
Informatyka	69	4	48	3	21	1
Ochrona dóbr kultury	67	45	54	38	13	7
Kulturoznawstwo	64	55	64	55	0	0
Ratownictwo medyczne	58	31	47	28	11	3
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki plastycznej	57	49	38	33	19	16
Historia sztuki	52	45	52	45	0	0
Kognitywistyka	50	35	50	35	0	0

Nazwa uczelni i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Filozofia	49	20	49	20	0	0
Europeistyka i filologia włoska	43	42	43	42	0	0
Automatyka i robotyka	41	2	41	2	0	0
Teologia	41	9	41	9	0	0
Informatyka stosowana	38	7	38	7	0	0
Nauki o rodzinie	34	29	34	29	0	0
Wojskoznawstwo	33	10	26	10	7	0
Etnologia	27	23	27	23	0	0
Fizyka techniczna	26	6	26	6	0	0
Grafika	24	20	24	20	0	0
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	24	21	24	21	0	0
Makrokierunek	22	10	22	10	0	0
Polityka społeczna	17	16	17	16	0	0
Malarstwo	12	7	12	7	0	0
Fizyka	10	3	10	3	0	0
Astronomia	8	3	8	3	0	0
Rzeźba	5	4	5	4	0	0
UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO W BYDGOSZCZY	3 550	2 692	2 568	1 967	982	725
Pedagogika	1 324	1 226	922	877	402	349
Administracja	401	302	241	171	160	131
Filologia	271	226	216	182	55	44
Wychowanie fizyczne	174	56	100	35	74	21
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	152	102	110	74	42	28
Geografia	105	59	73	40	32	19
Mechatronika	103	17	47	3	56	14
Psychologia	88	82	47	43	41	39
Praca socjalna	83	72	63	53	20	19
Bezpieczeństwo narodowe	82	53	63	44	19	9
Turystyka i rekreacja	74	55	64	50	10	5
Filologia polska	65	53	65	53	0	0
Biologia	60	50	60	50	0	0
Matematyka	58	46	58	46	0	0
Filologia (Kolegia nauczycielskie językowe i specjalności/kierunki nauczycielskie)	53	42	0	0	53	42
Kulturoznawstwo	49	39	49	39	0	0
Edukacja techniczno - informatyczna	46	9	44	9	2	0
Inżynieria bezpieczeństwa	45	17	45	17	0	0
Politologia	43	19	43	19	0	0
Informatyka	41	7	29	4	12	3
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	38	25	38	25	0	0
Historia	34	20	34	20	0	0
Stosunki międzynarodowe	32	17	32	17	0	0
Socjologia	30	22	26	20	4	2
Biotechnologia	24	24	24	24	0	0
Fizyka	21	14	21	14	0	0
Ochrona dóbr kultury	16	13	16	13	0	0
Filozofia	12	6	12	6	0	0
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	12	12	12	12	0	0

Nazwa uczelni i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Inżynieria materiałowa	9	3	9	3	0	0
Ochrona środowiska	5	4	5	4	0	0
UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	1 934	891	1 474	770	460	121
Zarządzanie	256	176	188	137	68	39
Budownictwo	227	80	160	59	67	21
Rolnictwo	184	78	122	68	62	10
Mechanika i budowa maszyn	138	6	89	4	49	2
Zootechnika	134	86	102	72	32	14
Transport	124	22	93	14	31	8
Ochrona środowiska	121	80	98	67	23	13
Inżynieria środowiska	120	51	81	41	39	10
Technologia chemiczna	97	70	93	69	4	1
Elektronika i telekomunikacja	85	3	52	2	33	1
Biotechnologia	77	62	77	62	0	0
Zarządzanie i inżynieria produkcji	63	34	51	32	12	2
Inżynieria biomedyczna	58	35	58	35	0	0
Elektrotechnika	50	2	23	2	27	0
Teleinformatyka	50	0	37	0	13	0
Technologia żywności i żywienia człowieka	49	41	49	41	0	0
Architektura i urbanistyka	47	30	47	30	0	0
Wzornictwo	18	13	18	13	0	0
Architektura wnętrz	16	15	16	15	0	0
Technika rolnicza i leśna	11	1	11	1	0	0
Inżynieria materiałowa	7	5	7	5	0	0
Fizyka techniczna	2	1	2	1	0	0
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W TORUNIU	1 890	1 253	153	75	1 737	1 178
Zarządzanie	775	432	76	28	699	404
Finanse i rachunkowość	767	603	39	26	728	577
Logistyka	103	29	2	0	101	29
Turystyka i rekreacja	94	70	36	21	58	49
Socjologia	79	60	0	0	79	60
Administracja	72	59	0	0	72	59
KUJAWSKO-POMORSKA SZKOŁA WYŻSZA W BYDGOSZCZY	1 275	923	55	27	1 220	896
Pedagogika	495	434	0	0	495	434
Administracja	408	280	4	3	404	277
Ekonomia	111	93	0	0	111	93
Budownictwo	99	17	15	4	84	13
Geodezja i kartografia	76	29	28	14	48	15
Filologia	52	41	8	6	44	35
Praca socjalna	14	13	0	0	14	13
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	11	9	0	0	11	9
Stosunki międzynarodowe	9	7	0	0	9	7
WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI W BYDGOSZCZY	925	486	176	93	749	393
Turystyka i rekreacja	287	181	50	34	237	147
Ekonomia	153	87	13	5	140	82

Nazwa uczelni i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Zarządzanie	107	56	9	8	98	48
Mechatronika	90	9	21	1	69	8
Fizjoterapia	51	37	23	13	28	24
Zarządzanie i inżynieria produkcji	41	13	0	0	41	13
Kulturoznawstwo	40	19	11	4	29	15
Wychowanie fizyczne	38	12	17	7	21	5
Pedagogika	29	28	0	0	29	28
Informatyka	22	2	6	2	16	0
Gospodarka przestrzenna	18	12	6	5	12	7
Filologia (Kolegia nauczycielskie językowe i specjalności/kierunki nauczycielskie)	16	14	7	6	9	8
Architektura i urbanistyka	12	7	12	7	0	0
Filologia	11	5	1	1	10	4
Socjologia	10	4	0	0	10	4
WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA WE WŁOCŁAWKU	487	426	0	0	487	426
Pielęgniarstwo	212	204	0	0	212	204
Pedagogika	203	176	0	0	203	176
Administracja	25	21	0	0	25	21
Ekonomia	22	20	0	0	22	20
Bezpieczeństwo narodowe	14	4	0	0	14	4
Wychowanie fizyczne	11	1	0	0	11	1
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA WE WŁOCŁAWKU	442	283	320	216	122	67
Administracja	119	92	78	61	41	31
Pedagogika	104	97	91	84	13	13
Zarządzanie	89	64	61	43	28	21
Informatyka	82	5	42	3	40	2
Filologia	48	25	48	25	0	0
BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA	401	263	0	0	401	263
Fizjoterapia	110	83	0	0	110	83
Logistyka	69	18	0	0	69	18
Administracja	56	44	0	0	56	44
Kosmetologia	38	38	0	0	38	38
Pedagogika	34	29	0	0	34	29
Bezpieczeństwo narodowe	30	13	0	0	30	13
Zarządzanie i inżynieria produkcji	29	6	0	0	29	6
Dietetyka	23	21	0	0	23	21
Zdrowie publiczne	12	11	0	0	12	11
KOLEGIUM JAGIELLOŃSKIE - TORUŃSKA SZKOŁA WYŻSZA	216	162	0	0	216	162
Administracja	97	74	0	0	97	74
Pedagogika	64	52	0	0	64	52
Stosunki międzynarodowe	55	36	0	0	55	36
AKADEMIA MUZYCZNA IM.FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W BYDGOSZCZY	174	96	174	96	0	0
Instrumentalistyka	98	55	98	55	0	0
Wokalistyka	25	16	25	16	0	0
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	20	15	20	15	0	0

Nazwa uczelni i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Jazz i muzyka estradowa	16	4	16	4	0	0
Dyrygentura	7	1	7	1	0	0
Kompozycja i teoria muzyki	5	4	5	4	0	0
Reżyseria dźwięku	3	1	3	1	0	0
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM W TUCHOLI	127	34	12	4	115	30
Leśnictwo	92	17	12	4	80	13
Architektura krajobrazu	19	15	0	0	19	15
Inżynieria środowiska	16	2	0	0	16	2
TORUŃSKA WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	121	47	0	0	121	47
Logistyka	65	10	0	0	65	10
Kosmetologia	25	25	0	0	25	25
Bezpieczeństwo narodowe	17	5	0	0	17	5
Turystyka i rekreacja	14	7	0	0	14	7
WYŻSZA SZKOŁA KULTURY SPOŁECZNEJ I MEDIALNEJ W TORUNIU	83	40	70	33	13	7
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	43	24	37	20	6	4
Politologia	30	14	23	11	7	3
Informatyka	7	0	7	0	0	0
Kulturoznawstwo	3	2	3	2	0	0
WYŻSZA SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH W ŚWIECIU	93	79	0	0	93	79
Filologia	93	79	0	0	93	79
WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNA WE WŁOCŁAWKU	79	14	0	0	79	14
Transport	31	5	0	0	31	5
Budownictwo	28	4	0	0	28	4
Inżynieria techniczno - informatyczna	20	5	0	0	20	5
WYŻSZA SZKOŁA NAUK O ZDROWIU W BYDGOSZCZY	55	47	7	7	48	40
Fizjoterapia	40	32	0	0	40	32
Kosmetologia	15	15	7	7	8	8
WYŻSZA SZKOŁA DEMOKRACJI W GRUDZIĄDZU	44	34	0	0	44	34
Politologia	44	34	0	0	44	34
UCZELNIA IM. EDWARDA HERZBERGA W GRUDZIĄDZU	25	16	0	0	25	16
Politologia	25	16	0	0	25	16
WYŻSZA SZKOŁA SŁUŻB LOTNICZYCH W BYDGOSZCZY	23	10	0	0	23	10
Ochrona środowiska	15	10	0	0	15	10
Lotnictwo i kosmonautyka	8	0	0	0	8	0
WYŻSZA SZKOŁA FILOLOGII HEBRAJSKIEJ W TORUNIU	4	2	4	2	0	0
Filologia	4	2	4	2	0	0
KUJAWSKO-POMORSKIE	19 717	13 555	11 164	7 809	8 553	5 746

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej na temat absolwentów szkół wyższych

**Tabela 2. Studenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim
według szkół i kierunków kształcenia (rok akademicki 2014/2015)**

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
UNIwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	27 036	18 666	22 613	15 673	4 423	2 993
Prawo	2 423	1 604	1 794	1 243	629	361
Finanse i rachunkowość	1 604	1 273	1 128	877	476	396
Filologia	1 548	1 238	1 344	1 093	204	145
Zarządzanie	1 490	929	1 164	741	326	188
Kierunek lekarski	1 404	867	1 082	669	322	198
Administracja	1 178	890	840	623	338	267
Bezpieczeństwo wewnętrzne	947	462	596	328	351	134
Pedagogika	843	785	556	521	287	264
Pielęgniarstwo	724	677	565	523	159	154
Fizjoterapia	661	464	538	381	123	83
Ekonomia	646	399	636	394	10	5
Farmacja	608	488	453	359	155	129
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	567	364	548	352	19	12
Chemia	513	367	422	298	91	69
Informatyka	483	35	403	32	80	3
Biotechnologia	482	358	481	358	1	0
Stosunki międzynarodowe	443	258	421	246	22	12
Filologia polska	435	386	435	386	0	0
Analityka medyczna	431	357	431	357	0	0
Geografia	400	245	400	245	0	0
Położnictwo	369	366	312	309	57	57
Historia	327	120	274	105	53	15
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	326	232	252	183	74	49
Pedagogika specjalna	326	312	326	312	0	0
Informatyka stosowana	289	30	289	30	0	0
Automatyka i robotyka	279	27	279	27	0	0
Teologia	276	40	276	40	0	0
Dietetyka	270	245	223	205	47	40
Matematyka	269	189	269	189	0	0
Kosmetologia	265	262	215	213	50	49
Kognitywistyka	261	179	261	179	0	0
Socjologia	260	178	230	161	30	17
Ochrona dóbr kultury	252	200	202	169	50	31
Elektrodiagnostyka	246	194	157	128	89	66
Ratownictwo medyczne	242	104	186	91	56	13
Wojskoznawstwo	238	80	216	77	22	3
Zdrowie publiczne	235	186	209	170	26	16
Ochrona środowiska	227	163	219	158	8	5
Kulturoznawstwo	221	172	221	172	0	0
Praca socjalna	221	200	221	200	0	0
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	197	159	137	112	60	47
Politologia	186	76	164	63	22	13
Wychowanie przedszkolne	186	186	186	186	0	0
Archeologia	181	92	181	92	0	0

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	178	154	178	154	0	0
Filozofia	169	74	169	74	0	0
Podatki i doradztwo podatkowe	168	127	132	103	36	24
Biologia	156	127	156	127	0	0
Matematyka i ekonomia	153	98	153	98	0	0
Audiofonologia	150	134	150	134	0	0
Grafika	139	109	139	109	0	0
Nauki o rodzinie	135	123	135	123	0	0
Chemia kosmetyczna	116	115	116	115	0	0
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki plastycznej	113	96	112	95	1	1
Historia sztuki	113	97	113	97	0	0
Fizyka techniczna	98	22	98	22	0	0
Geoinformacja	97	51	65	31	32	20
Europeistyka	90	64	90	64	0	0
Turystyka i rekreacja	89	58	89	58	0	0
Makrokierunek (materiały współczesnych technologii)	75	36	75	36	0	0
Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza	68	64	68	64	0	0
Malarstwo	65	58	65	58	0	0
Studia miejskie	64	35	64	35	0	0
Międzywydziałowe (międzykierunkowe) studia humanistyczne	63	41	63	41	0	0
Studia wschodnie	63	44	63	44	0	0
Fizyka	60	22	60	22	0	0
Optyka okularowa z elementami optometrii	59	50	59	50	0	0
Chemia i technologia żywności	57	47	57	47	0	0
Studia bałtyckie	57	43	57	43	0	0
Nauczanie początkowe	54	54	0	0	54	54
Etnologia	52	38	52	38	0	0
Astronomia	48	17	48	17	0	0
Krytyka artystyczna	47	37	47	37	0	0
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	45	45	0	0	45	45
Rzeźba	36	22	36	22	0	0
Inżynieria biomedyczna	34	20	34	20	0	0
Polityka publiczna	32	23	32	23	0	0
Sztuka mediów	32	27	32	27	0	0
Makrokierunek filologiczno - kulturoznawczy	24	21	24	21	0	0
Finanse menedżerskie	18	8	0	0	18	8
Polityka społeczna	16	15	16	15	0	0
Filologia klasyczna i studia śródziemnomorskie	9	6	9	6	0	0
Religioznawstwo	7	2	7	2	0	0
Europeistyka i filologia włoska	3	2	3	2	0	0
Informatyka stosowana	3	0	3	0	0	0
Administracja i zarządzanie	2	2	2	2	0	0
UNIwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	9 651	6 625	7 639	5 279	2 012	1 346
Pedagogika	1 713	1 561	1 249	1 152	464	409
Filologia	1 056	792	951	719	105	73

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Administracja	835	642	606	453	229	189
Psychologia	633	551	358	316	275	235
Wychowanie fizyczne	589	191	380	129	209	62
Bezpieczeństwo narodowe	494	234	370	183	124	51
Nauczanie początkowe	447	444	331	328	116	116
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	379	252	311	207	68	45
Informatyka stosowana	359	33	231	23	128	10
Turystyka i rekreacja	236	171	221	159	15	12
Mechatronika	226	13	159	12	67	1
Praca socjalna	199	180	151	133	48	47
Inżynieria bezpieczeństwa	176	87	160	85	16	2
Bezpieczeństwo i higiena pracy	166	83	133	74	33	9
Matematyka	161	110	152	103	9	7
Międzywydziałowe (międzykierunkowe) studia humanistyczne	141	61	141	61	0	0
Geografia	132	83	112	68	20	15
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	130	88	130	88	0	0
Logopedia	122	118	122	118	0	0
Kulturoznawstwo	113	82	113	82	0	0
Filologia polska	105	91	105	91	0	0
Edukacja techniczno - informatyczna	100	18	93	18	7	0
Rewitalizacja dróg wodnych	95	39	95	39	0	0
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	92	64	92	64	0	0
Biologia	91	77	91	77	0	0
Krajoznawstwo i turystyka kulturowa	87	64	74	56	13	8
Biotechnologia	85	72	85	72	0	0
Politologia	83	49	83	49	0	0
Historia	79	24	79	24	0	0
Stosunki międzynarodowe	79	49	79	49	0	0
Inżynieria materiałowa	63	18	63	18	0	0
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	56	46	56	46	0	0
Filologia (Kolegia nauczycielskie językowe i specjalności/kierunki nauczycielskie)	53	42	0	0	53	42
Socjologia	51	37	51	37	0	0
Fizyka	50	33	50	33	0	0
Ochrona dziedzictwa kulturowego	42	28	42	28	0	0
Ochrona środowiska	38	30	38	30	0	0
Filozofia	37	14	37	14	0	0
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	36	36	23	23	13	13
Europeistyka	22	18	22	18	0	0
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY	8 472	3 402	6 281	2 982	2 191	420
Budownictwo	1 217	427	770	308	447	119
Mechanika i budowa maszyn	747	52	420	36	327	16
Transport	610	126	444	113	166	13
Zarządzanie	592	351	500	312	92	39
Rolnictwo	482	126	224	83	258	43

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Zarządzanie i inżynieria produkcji	465	239	350	194	115	45
Inżynieria środowiska	460	206	282	157	178	49
Elektrotechnika	418	11	162	5	256	6
Teleinformatyka	415	32	312	23	103	9
Architektura i urbanistyka	276	180	276	180	0	0
Zootechnika	274	170	188	127	86	43
Elektronika i telekomunikacja	273	16	202	12	71	4
Inżynieria biomedyczna	271	198	271	198	0	0
Technologia chemiczna	218	147	218	147	0	0
Technologia żywności i żywienie człowieka	216	186	216	186	0	0
Ochrona środowiska	212	158	167	128	45	30
Architektura krajobrazu	179	148	179	148	0	0
Biotechnologia	162	132	162	132	0	0
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	156	52	156	52	0	0
Informatyka stosowana	152	15	121	11	31	4
Architektura wnętrz	112	104	112	104	0	0
Wzornictwo	109	83	109	83	0	0
Energetyka	99	15	83	15	16	0
Zoofizjoterapia	90	85	90	85	0	0
Inżynieria materiałowa	72	39	72	39	0	0
Ogrody zoologiczne i zwierzęta amatorskie	49	44	49	44	0	0
Mechaniczna inżynieria tworzyw	44	7	44	7	0	0
Analityka chemiczna i spożywcza	23	19	23	19	0	0
Bioinżynieria	21	14	21	14	0	0
Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	21	4	21	4	0	0
Fizyka techniczna	15	3	15	3	0	0
Bioinżynieria w produkcji zwierzęcej	12	10	12	10	0	0
Technika rolnicza i leśna	10	3	10	3	0	0
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W TORUNIU	6 881	4 228	578	329	6 303	3 899
Zarządzanie	2 179	1 181	164	71	2 015	1 110
Finanse i rachunkowość	1 885	1 490	139	99	1 746	1 391
Bezpieczeństwo wewnętrzne	794	366	141	70	653	296
Logistyka	673	234	23	8	650	226
Turystyka i rekreacja	344	249	75	51	269	198
Prawo w biznesie	339	197	12	9	327	188
Psychologia w biznesie	242	167	10	9	232	158
Administracja	225	185	0	0	225	185
Pedagogika	104	96	14	12	90	84
Socjologia	96	63	0	0	96	63
WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI W BYDGOSZCZY	3 272	1 724	652	351	2 620	1 373
Na pierwszym roku studiów bez przyporządkowanego	1 042	508	248	133	794	375
Turystyka i rekreacja	435	291	129	88	306	203
Ekonomia	428	246	51	22	377	224
Mechatronika	191	7	15	2	176	5
Zarządzanie	177	98	0	0	177	98
Fizjoterapia	155	115	48	37	107	78
Zarządzanie i inżynieria produkcji	151	80	0	0	151	80

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Budownictwo	144	43	26	14	118	29
Informatyka	105	19	66	11	39	8
Wychowanie fizyczne	78	22	27	9	51	13
Kulturoznawstwo	67	51	12	12	55	39
Nauczanie początkowe z wychowaniem	67	66	0	0	67	66
Dietetyka	61	57	3	3	58	54
Pedagogika	56	42	0	0	56	42
Socjologia	35	20	0	0	35	20
Filologia	30	23	14	10	16	13
Logistyka	27	19	0	0	27	19
Architektura i urbanistyka	13	10	13	10	0	0
Gospodarka przestrzenna	10	7	0	0	10	7
KUJAWSKO-POMORSKA SZKOŁA WYŻSZA W BYDGOSZCZY	2 534	1 746	203	119	2 331	1 627
Pedagogika	559	460	0	0	559	460
Administracja	546	403	0	0	546	403
Ekonomia	283	221	29	18	254	203
Geodezja i kartografia	230	99	46	24	184	75
Filologia	200	148	34	27	166	121
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	200	200	0	0	200	200
Prawo	186	109	45	26	141	83
Budownictwo	164	45	14	4	150	41
Informatyka	91	4	5	3	86	1
Praca socjalna	40	38	0	0	40	38
Stosunki międzynarodowe	35	19	30	17	5	2
BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA	1 411	817	35	24	1 376	793
Fizjoterapia	437	326	27	16	410	310
Logistyka	237	72	0	0	237	72
Bezpieczeństwo narodowe	178	54	0	0	178	54
Dietetyka	120	109	0	0	120	109
Budownictwo	118	19	0	0	118	19
Kosmetologia	95	95	8	8	87	87
Administracja	82	65	0	0	82	65
Zarządzanie i inżynieria produkcji	61	5	0	0	61	5
Pedagogika	43	36	0	0	43	36
Zdrowie publiczne	40	36	0	0	40	36
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA WE WŁOCŁAWKU	1 048	592	958	561	90	31
Administracja	245	164	218	142	27	22
Informatyka stosowana	221	32	158	23	63	9
Filologia	171	106	171	106	0	0
Zarządzanie	156	108	156	108	0	0
Pedagogika	140	115	140	115	0	0
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	65	65	65	65	0	0
Mechanika i budowa maszyn	50	2	50	2	0	0

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA WE WŁOCŁAWKU	1 038	768	95	76	943	692
Pedagogika	255	204	4	2	251	202
Pielęgniarstwo	245	232	58	52	187	180
Fizjoterapia	113	69	33	22	80	47
Bezpieczeństwo i higiena pracy	104	38	0	0	104	38
Administracja	73	52	0	0	73	52
Ekonomia	62	50	0	0	62	50
Bezpieczeństwo narodowe	54	21	0	0	54	21
Wychowanie przedszkolne	34	34	0	0	34	34
Wychowanie fizyczne	28	6	0	0	28	6
Praca socjalna	27	24	0	0	27	24
Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza	22	17	0	0	22	17
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	21	21	0	0	21	21
KOLEGIUM JAGIELLOŃSKIE - TORUŃSKA SZKOŁA WYŻSZA	700	529	0	0	700	529
Pedagogika	334	297	0	0	334	297
Stosunki międzynarodowe	181	104	0	0	181	104
Administracja	144	108	0	0	144	108
Bezpieczeństwo narodowe	41	20	0	0	41	20
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM W TUCHOLI	668	161	22	2	646	159
Leśnictwo	564	117	22	2	542	115
Inżynieria środowiska	64	17	0	0	64	17
Architektura krajobrazu	40	27	0	0	40	27
AKADEMIA MUZYCZNA IM.FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W BYDGOSZCZY	560	298	560	298	0	0
Instrumentalistyka	290	162	290	162	0	0
Wokalistyka	88	56	88	56	0	0
Jazz i muzyka estradowa	74	21	74	21	0	0
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	52	35	52	35	0	0
Kompozycja i teoria muzyki	23	9	23	9	0	0
Reżyseria dźwięku	18	11	18	11	0	0
Dyrygentura	15	4	15	4	0	0
WYŻSZA SZKOŁA KULTURY SPOŁECZNEJ I MEDIALNEJ W TORUNIU	372	146	265	110	107	36
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	161	80	121	63	40	17
Politologia	145	48	78	29	67	19
Informatyka	48	7	48	7	0	0
Kulturoznawstwo	18	11	18	11	0	0
TORUŃSKA WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	338	139	0	0	338	139
Logistyka	236	61	0	0	236	61
Kosmetologia	70	70	0	0	70	70
Bezpieczeństwo narodowe	32	8	0	0	32	8

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNA WE WŁOCŁAWKU	319	40	0	0	319	40
Budownictwo	128	26	0	0	128	26
Transport	98	5	0	0	98	5
Inżynieria techniczno - informatyczna	74	3	0	0	74	3
Logistyka	19	6	0	0	19	6
WYŻSZA SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH W ŚWIECIU	174	147	0	0	174	147
Filologia	174	147	0	0	174	147
WYŻSZA SZKOŁA NAUK O ZDROWIU W BYDGOSZCZY	174	144	14	14	160	130
Analityka medyczna	32	30	0	0	32	30
Fizjoterapia	77	49	0	0	77	49
Kosmetologia	65	65	14	14	51	51
WYŻSZA SZKOŁA DEMOKRACJI W GRUDZIĄDZU	149	101	0	0	149	101
Politologia	149	101	0	0	149	101
WYŻSZA SZKOŁA FILOLOGII HEBRAJSKIEJ W TORUNIU	38	19	38	19	0	0
Filologia	38	19	38	19	0	0
UCZELNIA IM. EDWARDA HERZBERGA W GRUDZIĄDZU	30	6	0	0	30	6
Mechanika i budowa maszyn	30	6	0	0	30	6
KUJAWSKO - POMORSKIE	64 865	40 298	39 953	25 837	24 912	14 461

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej na temat absolwentów szkół wyższych

**Tabela 3. Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim
według grup i kierunków kształcenia (rok akademicki 2013/2014)**

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Grupa - Nauki społeczne, gospodarka i prawo	7 490	5 130	3 414	2 364	4 076	2 766
<i>Podgrupa ekonomiczna i administracyjna</i>	5 321	3 622	2 073	1 430	3 248	2 192
Administracja	1 683	1 256	675	497	1 008	759
Zarządzanie	1 730	1 033	722	451	1 008	582
Finanse i rachunkowość	1 302	1 039	385	295	917	744
Logistyka	237	57	2	0	235	57
Stosunki międzynarodowe	290	173	212	125	78	48
Administracja i zarządzanie	79	64	77	62	2	2
<i>Podgrupa społeczna</i>	1 305	932	737	527	568	405
Ekonomia	438	295	160	97	278	198
Psychologia	88	82	47	43	41	39
Socjologia	232	170	108	82	124	88
Politologia	222	134	138	76	84	58
Kulturoznawstwo	156	115	127	100	29	15
Europeistyka	73	56	73	56	0	0
Nauki o rodzinie	34	29	34	29	0	0
Etnologia	27	23	27	23	0	0
Gospodarka przestrzenna	18	12	6	5	12	7
Polityka społeczna	17	16	17	16	0	0
<i>Podgrupa prawna</i>	427	270	273	178	154	92
Prawo	427	270	273	178	154	92
<i>Podgrupa dziennikarstwa i informacji</i>	437	306	331	229	106	77
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	323	212	251	164	72	48
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	114	94	80	65	34	29
Grupa - Technika, przemysł i budownictwo	1 796	660	1 188	539	608	121
<i>Podgrupa inżynieryjno - techniczna</i>	1 068	366	788	334	280	32
Mechanika i budowa maszyn	138	6	89	4	49	2
Biotechnologia	251	202	250	201	1	1
Mechatronika	193	26	68	4	125	22
Teleinformatyka	50	0	37	0	13	0
Elektrotechnika	50	2	23	2	27	0
Elektronika i telekomunikacja	85	3	52	2	33	1
Automatyka i robotyka	41	2	41	2	0	0
Informatyka stosowana	38	7	38	7	0	0
Inżynieria biomedyczna	58	35	58	35	0	0
Technologia chemiczna	97	70	93	69	4	1
Fizyka techniczna	28	7	28	7	0	0
Inżynieria techniczno - informatyczna	20	5	0	0	20	5
Technika rolnicza i leśna	11	1	11	1	0	0
Lotnictwo i kosmonautyka	8	0	0	0	8	0
<i>Podgrupa architektury i budownictwa</i>	508	182	262	114	246	68
Architektura i urbanistyka	59	37	59	37	0	0
Architektura krajobrazu	19	15	0	0	19	15
Budownictwo	354	101	175	63	179	38
Geodezja i kartografia	76	29	28	14	48	15
<i>Podgrupa produkcji i przetwórstwa</i>	220	112	138	91	82	21
Zarządzanie i inżynieria produkcji	133	53	51	32	82	21

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Technologia żywności i żywienia człowieka	49	41	49	41	0	0
Inżynieria materiałowa	16	8	16	8	0	0
Makrokierunek (materiały współczesnych technologii)	22	10	22	10	0	0
Grupa - Kształcenie	3 384	2 910	1 669	1 467	1 715	1 443
<i>Podgrupa pedagogiczna</i>	<i>3 384</i>	<i>2 910</i>	<i>1 669</i>	<i>1 467</i>	<i>1 715</i>	<i>1 443</i>
Pedagogika	2 835	2 597	1 309	1 247	1 526	1 350
Wychowanie fizyczne	223	69	117	42	106	27
Pedagogika specjalna	96	90	96	90	0	0
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	58	40	58	40	0	0
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki plastycznej	57	49	38	33	19	16
Edukacja techniczno - informatyczna	46	9	44	9	2	0
Filologia (Kolegia nauczycielskie językowe i specjalności/kierunki nauczycielskie)	69	56	7	6	62	50
Grupa - Nauki humanistyczne i sztuka	2 071	1 495	1 736	1 247	335	248
<i>Podgrupa humanistyczna</i>	<i>1 683</i>	<i>1 231</i>	<i>1 361</i>	<i>990</i>	<i>322</i>	<i>241</i>
Filologia	907	730	627	509	280	221
Filologia polska	216	184	216	184	0	0
Historia	193	94	174	86	19	8
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją (Uniwersytet	94	58	71	46	23	12
Teologia	41	9	41	9	0	0
Kognitywistyka	50	35	50	35	0	0
Archeologia	78	53	78	53	0	0
Filozofia	61	26	61	26	0	0
Europeistyka i filologia włoska	43	42	43	42	0	0
<i>Podgrupa artystyczna</i>	<i>388</i>	<i>264</i>	<i>375</i>	<i>257</i>	<i>13</i>	<i>7</i>
Ochrona dóbr kultury	83	58	70	51	13	7
Instrumentalistyka	98	55	98	55	0	0
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	24	21	24	21	0	0
Historia sztuki	52	45	52	45	0	0
Grafika	24	20	24	20	0	0
Wzornictwo	18	13	18	13	0	0
Wokalistyka	25	16	25	16	0	0
Architektura wnętrz	16	15	16	15	0	0
Malarstwo	12	7	12	7	0	0
Jazz i muzyka estradowa	16	4	16	4	0	0
Kompozycja i teoria muzyki	5	4	5	4	0	0
Rzeźba	5	4	5	4	0	0
Dyrygentura	7	1	7	1	0	0
Reżyseria dźwięku	3	1	3	1	0	0
Grupa - Zdrowie i opieka społeczna	1 803	1 510	1 064	865	739	645
<i>Podgrupa medyczna</i>	<i>1 609</i>	<i>1 340</i>	<i>904</i>	<i>727</i>	<i>705</i>	<i>613</i>
Fizjoterapia	389	290	163	115	226	175
Kierunek lekarski	144	86	119	70	25	16
Pielęgniarstwo	517	494	187	172	330	322
Farmacja	69	53	48	38	21	15
Analityka medyczna	85	78	85	78	0	0
Dietetyka	124	116	92	88	32	28
Zdrowie publiczne	127	96	92	67	35	29
Położnictwo	96	96	71	71	25	25

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Ratownictwo medyczne	58	31	47	28	11	3
<i>Podgrupa opieki społecznej</i>	194	170	160	138	34	32
Praca socjalna	194	170	160	138	34	32
Grupa - Usługi	1 403	831	709	431	694	400
<i>Podgrupa ochrony i bezpieczeństwa</i>	365	186	217	129	148	57
Bezpieczeństwo narodowe	143	75	63	44	80	31
Bezpieczeństwo wewnętrzne	144	84	83	58	61	26
Wojskoznawstwo	33	10	26	10	7	0
Inżynieria bezpieczeństwa	45	17	45	17	0	0
<i>Podgrupa usług dla ludności</i>	747	565	318	247	429	318
Turystyka i rekreacja	558	378	239	170	319	208
Kosmetologia	189	187	79	77	110	110
<i>Podgrupa usług transportowe</i>	155	27	93	14	62	13
Transport	155	27	93	14	62	13
<i>Podgrupa ochrony środowiska</i>	136	53	81	41	55	12
Inżynieria środowiska	136	53	81	41	55	12
Grupa - Nauka	1 360	838	1 148	752	212	86
<i>Podgrupa fizyczna</i>	494	339	429	294	65	45
Geografia	260	161	224	139	36	22
Chemia	195	158	166	135	29	23
Fizyka	31	17	31	17	0	0
Astronomia	8	3	8	3	0	0
<i>Podgrupa informatyczna</i>	221	18	132	12	89	6
Informatyka	221	18	132	12	89	6
<i>Podgrupa biologiczna</i>	442	329	384	294	58	35
Biologia	151	116	150	115	1	1
Ochrona środowiska	291	213	234	179	57	34
<i>Podgrupa matematyczna i statystyczna</i>	203	152	203	152	0	0
Matematyka	133	97	133	97	0	0
Matematyka i ekonomia	70	55	70	55	0	0
Grupa - Rolnictwo	410	181	236	144	174	37
<i>Podgrupa rolnicza, leśna i rybactwa</i>	410	181	236	144	174	37
Leśnictwo	92	17	12	4	80	13
Rolnictwo	184	78	122	68	62	10
Zootechnika	134	86	102	72	32	14
KUJAWSKO - POMORSKIE	19 717	13 555	11 164	7 809	8 553	5 746

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej na temat absolwentów szkół wyższych

**Tabela 4. Studenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim
według grup i kierunków kształcenia (rok akademicki 2014/2015)**

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Grupa - Nauki humanistyczne i sztuka	7 059	4 872	6 291	4 327	768	545
<i>Podgrupa językowa</i>	3 793	2 979	3 128	2 480	665	499
Filologia	3 217	2 473	2 552	1 974	665	499
Filologia polska	540	477	540	477	0	0
Makrokierunek filologiczno - kulturoznawczy	24	21	24	21	0	0
Filologia klasyczna i studia śródziemnomorskie	9	6	9	6	0	0
Europeistyka i filologia włoska	3	2	3	2	0	0
<i>Podgrupa humanistyczna</i>	1 675	739	1 622	724	53	15
Historia	406	144	353	129	53	15
Teologia	276	40	276	40	0	0
Kognitywistyka	261	179	261	179	0	0
Filozofia	206	88	206	88	0	0
Międzywydziałowe (międzykierunkowe) studia	204	102	204	102	0	0
Archeologia	181	92	181	92	0	0
Innowacyjność i zarządzanie sferą publiczną	92	64	92	64	0	0
Ochrona dziedzictwa kulturowego	42	28	42	28	0	0
Religioznawstwo	7	2	7	2	0	0
<i>Podgrupa artystyczna</i>	1 591	1 154	1 541	1 123	50	31
Instrumentalistyka	290	162	290	162	0	0
Ochrona dóbr kultury	252	200	202	169	50	31
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	178	154	178	154	0	0
Grafika	139	109	139	109	0	0
Historia sztuki	113	97	113	97	0	0
Architektura wnętrz	112	104	112	104	0	0
Wzornictwo	109	83	109	83	0	0
Wokalistyka	88	56	88	56	0	0
Jazz i muzyka estradowa	74	21	74	21	0	0
Malarstwo	65	58	65	58	0	0
Krytyka artystyczna	47	37	47	37	0	0
Rzeźba	36	22	36	22	0	0
Sztuka mediów	32	27	32	27	0	0
Kompozycja i teoria muzyki	23	9	23	9	0	0
Reżyseria dźwięku	18	11	18	11	0	0
Dyrygentura	15	4	15	4	0	0
Grupa - Kształcenie	6 761	5 638	3 756	3 154	3 005	2 484
<i>Podgrupa pedagogiczna</i>	6 761	5 638	3 756	3 154	3 005	2 484
Pedagogika	4 047	3 596	1 963	1 802	2 084	1 794
Wychowanie fizyczne	695	219	407	138	288	81
Nauczanie początkowe	501	498	331	328	170	170
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	434	433	88	88	346	345
Pedagogika specjalna	326	312	326	312	0	0
Wychowanie przedszkolne	220	220	186	186	34	34
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	182	123	182	123	0	0
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki plastycznej	113	96	112	95	1	1
Edukacja techniczno - informatyczna	100	18	93	18	7	0
Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza	90	81	68	64	22	17

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Filologia (Kolegia nauczycielskie językowe i specjalności/kierunki nauczycielskie)	53	42	0	0	53	42
Grupa - Nauki społeczne, dziennikarstwo i informacja	6 342	4 274	4 436	2 992	1 906	1 282
<i>Podgrupa dziennikarstwa i informacji</i>	<i>1 686</i>	<i>1 133</i>	<i>1 425</i>	<i>963</i>	<i>261</i>	<i>170</i>
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	1 107	696	980	622	127	74
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	326	232	252	183	74	49
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	253	205	193	158	60	47
<i>Podgrupa społeczna</i>	<i>4 656</i>	<i>3 141</i>	<i>3 011</i>	<i>2 029</i>	<i>1 645</i>	<i>1 112</i>
Ekonomia	1 419	916	716	434	703	482
Stosunki międzynarodowe	703	411	500	295	203	116
Psychologia	633	551	358	316	275	235
Politologia	563	274	325	141	238	133
Socjologia	442	298	281	198	161	100
Kulturoznawstwo	419	316	364	277	55	39
Nauki o rodzinie	135	123	135	123	0	0
Europeistyka	112	82	112	82	0	0
Studia wschodnie	63	44	63	44	0	0
Studia bałtyckie	57	43	57	43	0	0
Etnologia	52	38	52	38	0	0
Polityka publiczna	32	23	32	23	0	0
Polityka społeczna	16	15	16	15	0	0
Gospodarka przestrzenna	10	7	0	0	10	7
Grupa - Biznes, administracja i prawo	16 080	10 599	7 027	4 878	9 053	5 721
<i>Podgrupa biznesu i administracji</i>	<i>13 132</i>	<i>8 689</i>	<i>5 176</i>	<i>3 600</i>	<i>7 956</i>	<i>5 089</i>
Zarządzanie	4 594	2 667	1 984	1 232	2 610	1 435
Finanse i rachunkowość	3 489	2 763	1 267	976	2 222	1 787
Administracja	3 328	2 509	1 664	1 218	1 664	1 291
Logistyka	1 192	392	23	8	1 169	384
Psychologia w biznesie	242	167	10	9	232	158
Podatki i doradztwo podatkowe	168	127	132	103	36	24
Studia miejskie	64	35	64	35	0	0
Stosunki międzynarodowe	35	19	30	17	5	2
Finanse menedżerskie	18	8	0	0	18	8
Administracja i zarządzanie	2	2	2	2	0	0
<i>Podgrupa prawna</i>	<i>2 948</i>	<i>1 910</i>	<i>1 851</i>	<i>1 278</i>	<i>1 097</i>	<i>632</i>
Prawo	2 609	1 713	1 839	1 269	770	444
Prawo w biznesie	339	197	12	9	327	188
Grupa - Nauki przyrodnicze, matematyka i statystyka	2 896	1 985	2 691	1 839	205	146
<i>Podgrupa fizyczna</i>	<i>1 568</i>	<i>1 019</i>	<i>1 425</i>	<i>915</i>	<i>143</i>	<i>104</i>
Geografia	532	328	512	313	20	15
Chemia	513	367	422	298	91	69
Chemia kosmetyczna	116	115	116	115	0	0
Fizyka	110	55	110	55	0	0
Geoinformacja	97	51	65	31	32	20
Rewitalizacja dróg wodnych	95	39	95	39	0	0
Chemia i technologia żywności	57	47	57	47	0	0
Astronomia	48	17	48	17	0	0

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
<i>Podgrupa matematyczna i statystyczna</i>	583	397	574	390	9	7
Matematyka	430	299	421	292	9	7
Matematyka i ekonomia	153	98	153	98	0	0
<i>Podgrupa biologiczna</i>	268	218	268	218	0	0
Biologia	247	204	247	204	0	0
Bioinżynieria	21	14	21	14	0	0
<i>Podgrupa nauk o środowisku</i>	477	351	424	316	53	35
Ochrona środowiska	477	351	424	316	53	35
Grupa - Technologie teleinformacyjne	1 375	128	1 042	106	333	22
<i>Podgrupa technologii teleinformacyjnych</i>	1 375	128	1 042	106	333	22
Informatyka stosowana	648	63	520	53	128	10
Informatyka (w nazwie ISCED-F tworzenie i analiza oprogramowania i aplikacji)	636	61	517	50	119	11
Informatyka (w nazwie ISCED-F interdyscyplinarne programy i kwalifikacje związane z technologiami informacyjno-komunikacyjnymi)	91	4	5	3	86	1
Grupa - Technika, przemysł, budownictwo	8 933	3 118	5 964	2 523	2 969	595
<i>Podgrupa inżynieryjno - techniczna</i>	5 277	1 484	3 820	1 355	1 457	129
Mechanika i budowa maszyn	827	60	470	38	357	22
Biotechnologia	729	562	728	562	1	0
Inżynieria środowiska	524	223	282	157	242	66
Elektrotechnika	418	11	162	5	256	6
Mechatronika	417	20	174	14	243	6
Teleinformatyka	415	32	312	23	103	9
Informatyka stosowana	376	47	282	34	94	13
Inżynieria biomedyczna	305	218	305	218	0	0
Automatyka i robotyka	279	27	279	27	0	0
Elektronika i telekomunikacja	273	16	202	12	71	4
Technologia chemiczna	218	147	218	147	0	0
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	156	52	156	52	0	0
Fizyka techniczna	113	25	113	25	0	0
Energetyka	99	15	83	15	16	0
Inżynieria techniczno - informatyczna	74	3	0	0	74	3
Analityka chemiczna i spożywcza	23	19	23	19	0	0
Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	21	4	21	4	0	0
Technika rolnicza i leśna	10	3	10	3	0	0
<i>Podgrupa architektury i budownictwa</i>	2 509	1 024	1 324	688	1 185	336
Budownictwo	1 771	560	810	326	961	234
Architektura i urbanistyka	289	190	289	190	0	0
Geodezja i kartografia	230	99	46	24	184	75
Architektura krajobrazu	219	175	179	148	40	27
<i>Podgrupa produkcji i przetwórstwa</i>	1 147	610	820	480	327	130
Zarządzanie i inżynieria produkcji	677	324	350	194	327	130
Technologia żywności i żywienie człowieka	216	186	216	186	0	0
Inżynieria materiałowa	135	57	135	57	0	0
Makrokierunek (materiały współczesnych technologii)	75	36	75	36	0	0
Mechaniczna inżynieria tworzyw	44	7	44	7	0	0
Grupa - Rolnictwo	1 471	552	585	351	886	201
<i>Podgrupa rolnicza</i>	817	350	473	264	344	86

Nazwa grup i kierunków kształcenia	Liczba		Na studiach			
	ogółem	kobiety	stacjonarnych		niestacjonarnych	
			razem	w tym kobiety	razem	w tym kobiety
Rolnictwo	482	126	224	83	258	43
Zootechnika	274	170	188	127	86	43
Ogrody zoologiczne i zwierzęta amatorskie	49	44	49	44	0	0
Bioinżynieria w produkcji zwierzęcej	12	10	12	10	0	0
<i>Podgrupa leśna</i>	564	117	22	2	542	115
Leśnictwo	564	117	22	2	542	115
<i>Podgrupa weterynaryjna</i>	90	85	90	85	0	0
Zoofizjoterapia	90	85	90	85	0	0
Grupa - Zdrowie i opieka społeczna	7 288	5 715	5 028	3 957	2 260	1 758
<i>Podgrupa medyczna</i>	6 801	5 273	4 656	3 624	2 145	1 649
Fizjoterapia	1 443	1 023	646	456	797	567
Kierunek lekarski	1 404	867	1 082	669	322	198
Pielęgniarstwo	969	909	623	575	346	334
Farmacja	608	488	453	359	155	129
Analityka medyczna	463	387	431	357	32	30
Dietetyka	451	411	226	208	225	203
Położnictwo	369	366	312	309	57	57
Zdrowie publiczne	275	222	209	170	66	52
Elektroradiologia	246	194	157	128	89	66
Ratownictwo medyczne	242	104	186	91	56	13
Audiofonologia	150	134	150	134	0	0
Logopedia	122	118	122	118	0	0
Optyka okularowa z elementami optometrii	59	50	59	50	0	0
<i>Podgrupa opieki społecznej</i>	487	442	372	333	115	109
Praca socjalna	487	442	372	333	115	109
Grupa - Usługi	6 660	3 417	3 133	1 710	3 527	1 707
<i>Podgrupa ochrony i bezpieczeństwa</i>	2 954	1 332	1 483	743	1 471	589
Bezpieczeństwo wewnętrzne	1 741	828	737	398	1 004	430
Bezpieczeństwo narodowe	799	337	370	183	429	154
Wojskoznawstwo	238	80	216	77	22	3
Inżynieria bezpieczeństwa	176	87	160	85	16	2
<i>Podgrupa usług dla ludności</i>	2 728	1 833	1 073	780	1 655	1 053
Turystyka i rekreacja	1 104	769	514	356	590	413
Na pierwszym roku studiów bez przyporządkowanego	1 042	508	248	133	794	375
Kosmetologia	495	492	237	235	258	257
Krajoznawstwo i turystyka kulturowa	87	64	74	56	13	8
<i>Podgrupa usług transportowych</i>	708	131	444	113	264	18
Transport	708	131	444	113	264	18
<i>Podgrupa higieny i bezpieczeństwa pracy</i>	270	121	133	74	137	47
Bezpieczeństwo i higiena pracy	270	121	133	74	137	47
KUJAWSKO - POMORSKIE	64 865	40 298	39 953	25 837	24 912	14 461

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej na temat absolwentów szkół wyższych

Tabela 5. Absolwenci szkół zawodowych w województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2013/2014

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem					Kobiety				
		z tego po szkołach					z tego po szkołach				
		razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych*	razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych*
264302	Filolog – filologia obcojęzyczna**	117	0	0	0	117	92	0	0	0	92
311103	Technik analityk S	43	0	43	0	0	33	0	33	0	0
311104	Technik geodeta S	105	14	91	0	0	31	5	26	0	0
311204	Technik budownictwa S	269	0	269	0	0	38	0	38	0	0
311206	Technik drogownictwa S	90	12	78	0	0	7	1	6	0	0
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji S	15	0	15	0	0	6	0	6	0	0
311303	Technik elektryk S	146	0	146	0	0	1	0	1	0	0
311408	Technik elektronik S	183	0	183	0	0	1	0	1	0	0
311410	Technik mechatronik S	234	0	234	0	0	3	0	3	0	0
311504	Technik mechanik S	267	0	267	0	0	0	0	0	0	0
311512	Technik mechanizacji rolnictwa S	86	0	86	0	0	0	0	0	0	0
311513	Technik pojazdów samochodowych S	404	0	404	0	0	1	0	1	0	0
311603	Technik technologii chemicznej S	14	0	14	0	0	11	0	11	0	0
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych S	23	0	23	0	0	14	0	14	0	0
311918	Technik poligraf S	43	0	43	0	0	19	0	19	0	0
311922	Technik technologii drewna S	41	0	41	0	0	0	0	0	0	0
311924	Technik technologii odzieży S	6	0	6	0	0	6	0	6	0	0
314202	Technik architektury krajobrazu S	256	8	248	0	0	205	8	197	0	0
314203	Technik hodowca koni S	11	0	11	0	0	7	0	7	0	0
314205	Technik ogrodnik S	17	0	17	0	0	15	0	15	0	0
314207	Technik rolnik S	354	27	327	0	0	48	6	42	0	0
314301	Technik leśnik S	66	0	66	0	0	16	0	16	0	0
314403	Technik technologii żywności S	189	0	189	0	0	143	0	143	0	0
315216	Technik żeglugi śródlądowej S	25	0	25	0	0	6	0	6	0	0
315316	Technik awionik S	12	0	12	0	0	2	0	2	0	0
315317	Technik mechanik lotniczy S	19	0	19	0	0	3	0	3	0	0
321104	Technik sterylizacji medycznej S***	83	83	0	0	0	68	68	0	0	0
321301	Technik farmaceutyczny S	152	152	0	0	0	145	145	0	0	0
321402	Technik dentystyczny S	23	23	0	0	0	18	18	0	0	0
322001	Dietetyk S	8	8	0	0	0	6	6	0	0	0
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	427	0	427	0	0	342	0	342	0	0

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem					Kobiety				
		z tego po szkołach					z tego po szkołach				
		razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych*	razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych*
324002	Technik weterynarii S	164	107	57	0	0	120	79	41	0	0
325101	Asystentka stomatologiczna S	168	168	0	0	0	167	167	0	0	0
325102	Higienistka stomatologiczna S	41	41	0	0	0	41	41	0	0	0
325402	Technik masażyста S	232	232	0	0	0	184	184	0	0	0
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy S	433	433	0	0	0	253	253	0	0	0
325511	Technik ochrony środowiska S	78	0	78	0	0	57	0	57	0	0
325601	Ratownik medyczny S	176	176	0	0	0	70	70	0	0	0
325905	Opiekunka dziecięca S	66	66	0	0	0	65	65	0	0	0
325906	Ortoptystka S	24	24	0	0	0	15	15	0	0	0
325907	Terapeuta zajęciowy S	76	76	0	0	0	67	67	0	0	0
331402	Technik agrobiznesu S	152	0	152	0	0	51	0	51	0	0
331403	Technik ekonomista S	1 046	20	1 026	0	0	790	19	771	0	0
333107	Technik logistyk S	314	24	290	0	0	151	11	140	0	0
333108	Technik spedytor S	43	0	43	0	0	13	0	13	0	0
333906	Technik organizacji reklamy S	86	12	74	0	0	54	8	46	0	0
334306	Technik administracji S	665	665	0	0	0	562	562	0	0	0
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej S	10	10	0	0	0	8	8	0	0	0
341202	Opiekun osoby starszej S	13	13	0	0	0	7	7	0	0	0
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej S	59	59	0	0	0	57	57	0	0	0
341204	Opiekunka środowiskowa S	58	58	0	0	0	51	51	0	0	0
341205	Pracownik socjalny	23	0	0	0	23	20	0	0	0	20
343104	Fototechnik S	29	0	29	0	0	27	0	27	0	0
343203	Florysta S	181	181	0	0	0	170	170	0	0	0
343403	Technik organizacji usług gastronomicznych S	107	0	107	0	0	85	0	85	0	0
351103	Technik teleinformatyk S	103	0	103	0	0	1	0	1	0	0
351203	Technik informatyk S	982	172	810	0	0	119	57	62	0	0
422103	Technik obsługi turystycznej S	129	0	129	0	0	106	0	106	0	0
422402	Technik hotelarstwa S	338	12	326	0	0	291	5	286	0	0
431103	Technik rachunkowości S	257	257	0	0	0	214	214	0	0	0
441403	Technik archiwista S	28	28	0	0	0	20	20	0	0	0
512001	Kucharz S	342	0	337	5	0	177	0	175	2	0
512002	Kucharz małej gastronomii S	28	0	0	28	0	17	0	0	17	0

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem					Kobiety				
		z tego po szkołach					z tego po szkołach				
		razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych*	razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych*
513101	Kelner S	62	0	62	0	0	40	0	40	0	0
514101	Fryzjer S	392	0	0	392	0	373	0	0	373	0
514105	Technik usług fryzjerskich S	160	0	160	0	0	156	0	156	0	0
514207	Technik usług kosmetycznych S	467	467	0	0	0	463	463	0	0	0
515203	Technik turystyki wiejskiej S	31	21	10	0	0	16	10	6	0	0
522301	Sprzedawca S	3	0	0	3	0	3	0	0	3	0
522305	Technik handlowiec S	338	0	338	0	0	267	0	267	0	0
532102	Opiekun medyczny S	600	600	0	0	0	500	500	0	0	0
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia S	148	148	0	0	0	45	45	0	0	0
611303	Ogrodnik S	10	0	0	10	0	5	0	0	5	0
613003	Rolnik S	41	0	0	41	0	4	0	0	4	0
711202	Murarz S	151	0	0	151	0	0	0	0	0	0
711204	Murarz-tylnkarz S	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0
711301	Kamieniarz S	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
711501	Cieśla S	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0
712101	Dekarz S	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych S	88	0	0	88	0	0	0	0	0	0
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych S	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie S	106	0	0	106	0	0	0	0	0	0
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie S	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0
713201	Lakiernik S	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0
721306	Blacharz samochodowy S	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0
722204	Ślusarz S	174	0	0	174	0	0	0	0	0	0
722307	Operator obrabiarek skrawających S	94	0	0	94	0	0	0	0	0	0
723103	Mechanik pojazdów samochodowych S	661	0	0	661	0	2	0	0	2	0
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń S	34	0	0	34	0	0	0	0	0	0
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych S	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
732201	Drukarz S	10	0	0	10	0	2	0	0	2	0
741103	Elektryk S	115	0	0	115	0	0	0	0	0	0
741201	Elektromechanik S	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem					Kobiety				
		z tego po szkołach					z tego po szkołach				
		razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych *	razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych *
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych S	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
742102	Monter-elektronik S	60	0	0	60	0	0	0	0	0	0
751105	Rzeźnik-wędliniarz S	41	0	0	41	0	1	0	0	1	0
751107	Wędliniarz S	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
751201	Cukiernik S	216	0	0	216	0	120	0	0	120	0
751204	Piekarz S	64	0	0	64	0	2	0	0	2	0
752205	Stolarz S	155	0	0	155	0	0	0	0	0	0
753105	Krawiec S	36	0	0	36	0	32	0	0	32	0
753402	Tapicer S	32	0	0	32	0	0	0	0	0	0
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych S	187	0	0	187	0	0	0	0	0	0
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej S	32	0	0	32	0	21	0	0	21	0
-	Nie określony****	199	199	0	0	0	167	167	0	0	0
Ogółem		15 207	4 596	7 415	3 056	140	7 536	3 572	3 268	584	112

"S" oznacza, że dany zawód ujęty jest w klasyfikacji szkolnictwa zawodowego

* Do pozostałych szkół należą: Nauczycielskie Kolegia Języków Obcych oraz Kolegium Pracowników Służb Społecznych

** Jako absolwenci w zawodach „Filolog – filologia obcojęzyczna” wykazane zostały osoby, które ukończyły Nauczycielskie Kolegia Języków Obcych.

*** Zawód został ujęty w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego a nie występuje w aktualnej klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy

**** W kategorii "Nie określony" wykazane zostały osoby, w przypadku których nie udało się ustalić kodu zawodu zgodnie z klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy, dotyczyło to sytuacji, kiedy w arkuszu przekazanym z SIO jako zawód wpisana była wartość „Inny”.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej na temat absolwentów szkół zawodowych i ponadgimnazjalnych

Tabela 6. Uczniowie szkół zawodowych w województwie kujawsko-pomorskim w roku szkolnym 2014/2015

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem					Kobiety			
		z tego po szkołach					z tego po szkołach			
		razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- łych*	razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych
264302	Filolog – filologia obcojęzyczna**	151	0	0	0	151	120	0	0	120
311103	Technik analityk S	262	0	262	0	0	215	0	215	0
311104	Technik geodeta S	465	73	392	0	0	185	20	165	0
311204	Technik budownictwa S	980	0	980	0	0	182	0	182	0
311206	Technik drogownictwa S	236	11	225	0	0	29	2	27	0
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji S	84	0	84	0	0	34	0	34	0
311210	Technik renowacji elementów architektury S***	14	0	14	0	0	10	0	10	0
311303	Technik elektryk S	630	0	630	0	0	15	0	15	0
311307	Technik energetyk	39	0	39	0	0	4	0	4	0
311408	Technik elektronik S	691	0	691	0	0	14	0	14	0
311410	Technik mechatronik S	1 217	0	1 217	0	0	16	0	16	0
311504	Technik mechanik S	940	0	940	0	0	3	0	3	0
311512	Technik mechanizacji rolnictwa S	396	0	396	0	0	1	0	1	0
311513	Technik pojazdów samochodowych S	1 759	55	1 704	0	0	25	6	19	0
311601	Technik papiernictwa S	53	0	53	0	0	7	0	7	0
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych S	190	0	190	0	0	79	0	79	0
311918	Technik poligraf S	47	0	47	0	0	15	0	15	0
311922	Technik technologii drewna S	63	0	63	0	0	1	0	1	0
311924	Technik technologii odzieży S	59	0	59	0	0	59	0	59	0
311928	Technik transportu kolejowego S	19	0	19	0	0	1	0	1	0
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej S	336	0	336	0	0	50	0	50	0
311935	Technik procesów drukowania S***	30	0	30	0	0	5	0	5	0
314202	Technik architektury krajobrazu S	983	86	897	0	0	758	67	691	0
314203	Technik hodowca koni S	68	0	68	0	0	62	0	62	0
314205	Technik ogrodnik S	95	0	95	0	0	64	0	64	0
314207	Technik rolnik S	1 248	0	1 248	0	0	199	0	199	0
314301	Technik leśnik S	325	0	325	0	0	98	0	98	0
314402	Technik przetwórstwa mleczarskiego S	14	0	14	0	0	4	0	4	0
314403	Technik technologii żywności S	440	0	440	0	0	339	0	339	0

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem				Kobiety					
		razem	z tego po szkołach			razem	z tego po szkołach				
			police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych		pozosta- -łych*	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych*
315216	Technik żeglugi śródlądowej S	122	0	122	0	0	20	0	20	0	0
315316	Technik awionik S	48	0	48	0	0	4	0	4	0	0
315317	Technik mechanik lotniczy S	90	0	90	0	0	6	0	6	0	0
321104	Technik sterylizacji medycznej S***	128	128	0	0	0	106	106	0	0	0
321301	Technik farmaceutyczny S	523	523	0	0	0	476	476	0	0	0
321401	Protetyk słuchu S	22	22	0	0	0	13	13	0	0	0
321402	Technik dentystyczny S	170	170	0	0	0	125	125	0	0	0
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego S	390	0	390	0	0	316	0	316	0	0
324002	Technik weterynarii S	634	305	329	0	0	489	235	254	0	0
325101	Asystentka stomatologiczna S	259	259	0	0	0	255	255	0	0	0
325102	Higienistka stomatologiczna S	217	217	0	0	0	213	213	0	0	0
325402	Technik masażysta S	1 092	1 092	0	0	0	750	750	0	0	0
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy S	2 268	2 268	0	0	0	1 170	1 170	0	0	0
325511	Technik ochrony środowiska S	113	0	113	0	0	85	0	85	0	0
325601	Ratownik medyczny S	58	58	0	0	0	18	18	0	0	0
325905	Opiekunka dziecięca S	263	263	0	0	0	260	260	0	0	0
325906	Ortoptystka S	37	37	0	0	0	25	25	0	0	0
325907	Terapeuta zajęciowy S	308	308	0	0	0	266	266	0	0	0
331402	Technik agrobiznesu S	299	0	299	0	0	105	0	105	0	0
331403	Technik ekonomista S	3 262	0	3 262	0	0	2 497	0	2 497	0	0
333106	Technik eksploatacji portów i terminali S	176	34	142	0	0	86	6	80	0	0
333107	Technik logistyk S	2 250	0	2 250	0	0	1 020	0	1 020	0	0
333108	Technik spedytor S	175	0	175	0	0	62	0	62	0	0
333906	Technik organizacji reklamy S	667	0	667	0	0	472	0	472	0	0
334306	Technik administracji S	2 467	2 467	0	0	0	1 692	1 692	0	0	0
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej S	215	215	0	0	0	148	148	0	0	0
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej S	357	357	0	0	0	272	272	0	0	0
341204	Opiekunka środowiskowa S	235	235	0	0	0	222	222	0	0	0
341205	Pracownik socjalny	12	0	0	0	12	12	0	0	0	12
343101	Fotograf S	89	0	0	89	0	71	0	0	71	0

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem					Kobiety				
		z tego po szkołach					z tego po szkołach				
		razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych*	razem	police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozosta- -łych*
343104	Fototechnik S	142	0	142	0	0	123	0	123	0	0
343203	Florysta S	590	590	0	0	0	508	508	0	0	0
343403	Technik organizacji usług gastronomicznych S	106	0	106	0	0	93	0	93	0	0
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych S***	2 426	0	2 426	0	0	1 727	0	1 727	0	0
351103	Technik teleinformatyk S	561	0	561	0	0	19	0	19	0	0
351203	Technik informatyk S	4 780	1 145	3 635	0	0	629	381	248	0	0
351204	Technik tyfloinformatyk S***	7	7	0	0	0	2	2	0	0	0
422103	Technik obsługi turystycznej S	672	0	672	0	0	554	0	554	0	0
422402	Technik hotelarstwa S	1 291	0	1 291	0	0	1 097	0	1 097	0	0
431103	Technik rachunkowości S	840	840	0	0	0	645	645	0	0	0
441403	Technik archiwista S	41	41	0	0	0	34	34	0	0	0
512001	Kucharz S	2 429	0	354	2 075	0	1 289	0	165	1 124	0
513101	Kelner S	252	0	252	0	0	167	0	167	0	0
514101	Fryzjer S	1 402	0	0	1 402	0	1 343	0	0	1 343	0
514105	Technik usług fryzjerskich S	476	0	476	0	0	453	0	453	0	0
514207	Technik usług kosmetycznych S	1 712	1 712	0	0	0	1 666	1 666	0	0	0
515203	Technik turystyki wiejskiej S	114	59	55	0	0	60	28	32	0	0
522301	Sprzedawca S	1 907	0	0	1 907	0	1 671	0	0	1 671	0
522305	Technik handlowiec S	820	0	820	0	0	658	0	658	0	0
532102	Opiekun medyczny S	1 001	1 001	0	0	0	817	817	0	0	0
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia S	382	382	0	0	0	105	105	0	0	0
611303	Ogrodnik S	61	0	0	61	0	25	0	0	25	0
613003	Rolnik S	73	0	0	73	0	1	0	0	1	0
711202	Murarz S	42	0	0	42	0	0	0	0	0	0
711204	Murarz-tylnkarz S	307	0	0	307	0	0	0	0	0	0
711301	Kamieniarz S	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0
711402	Betoniarz-zbrojarz S	22	0	0	22	0	0	0	0	0	0
711501	Cieśla S	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0
712101	Dekarz S	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych S	21	0	0	21	0	0	0	0	0	0

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem				Kobiety			
		razem	z tego po szkołach			razem	z tego po szkołach		
			police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych		police- alnych	tech- nikach	pozo- sta- -łych*
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych S	268	0	0	268	0	0	0	0
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie S	587	0	0	587	0	1	0	0
713201	Lakiernik S	150	0	0	150	0	1	0	0
721104	Modelarz odlewniczy S	2	0	0	2	0	0	0	0
721301	Blacharz S	4	0	0	4	0	0	0	0
721306	Blacharz samochodowy S	82	0	0	82	0	0	0	0
722101	Kowal S	1	0	0	1	0	0	0	0
722204	Ślusarz S	664	0	0	664	0	1	0	0
722307	Operator obrabiarek skrawających S	257	0	0	257	0	0	0	0
723103	Mechanik pojazdów samochodowych S	1 980	0	0	1 980	0	5	0	0
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń S	61	0	0	61	0	0	0	0
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych S	2	0	0	2	0	0	0	0
731103	Mechanik precyzyjny S	6	0	0	6	0	0	0	0
731305	Złotnik-jubiler S	1	0	0	1	0	0	0	0
732201	Drukarz S	33	0	0	33	0	0	0	0
732301	Introligator S	9	0	0	9	0	4	0	0
741103	Elektryk S	402	0	0	402	0	0	0	0
741201	Elektromechanik S	81	0	0	81	0	0	0	0
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych S	471	0	0	471	0	0	0	0
742102	Monter-elektronik S	44	0	0	44	0	1	0	0
742114	Monter mechatronik S	14	0	0	14	0	0	0	0
751105	Rzeźnik-wędliniarz S	4	0	0	4	0	0	0	0
751107	Wędliniarz S	51	0	0	51	0	3	0	0
751201	Cukiernik S	712	0	0	712	0	422	0	0
751204	Piekarz S	188	0	0	188	0	12	0	0
752205	Stolarz S	489	0	0	489	0	2	0	0
753105	Krawiec S	64	0	0	64	0	59	0	0

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem				Kobiety			
		razem	z tego po szkołach			razem	z tego po szkołach		
			police- alnych	tech- nikach	zasad- niczych szkołach zawo- dowych	pozošta- -łych *	police- alnych	tech- nikach	pozošta- -łych *
753402	Tapicer S	102	0	0	102	0	0	0	0
813134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego S	6	0	0	6	0	0	0	0
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych S	7	0	0	7	0	0	0	0
818116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego S	2	0	0	2	0	0	0	0
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych S	454	0	0	454	0	1	0	0
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej S	116	0	0	116	0	77	0	0
-	Nie określony****	378	378	0	0	298	298	0	0
Ogółem		58 983	15 338	30 135	13 347	163	28 425	10 831	4 826
									132

"S" oznacza, że dany zawód ujęty jest w klasyfikacji szkolnictwa zawodowego

* Do pozostałych szkół należą: Nauczycielskie Kolegia Języków Obcych oraz Kolegium Pracowników Służb Społecznych

** Jako absolwenci w zawodach „Filolog – filologia obcojęzyczna” wykazane zostały osoby, które ukończyły Nauczycielskie Kolegia Języków Obcych.

*** Zawód został ujęty w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego a nie występuje w aktualnej klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy

**** W kategorii "Nie określony" wykazane zostały osoby, w przypadku których nie udało się ustalić kodu zawodu zgodnie z klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy, dotyczyło to sytuacji, kiedy w arkuszu przekazanym z SIO jako zawód wpisana była wartość „Inny”.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej na temat absolwentów szkół zawodowych i ponadgimnazjalnych

Tabela 7. Pracujący w województwie kujawsko-pomorskim według dużych grup zawodowych (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS). Stan w dniu 31.12.2014 r.

Kod grupy	Nazwa grupy	Ogółem	Sektor				Jednostki według wielkości					
			publiczny		prywatny		duże		średnie		małe	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
11	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I DYREKTORZY GENERALNI	5 094	1 167	22,9	3 927	77,1	1 891	37,1	987	19,4	2 216	43,5
12	KIEROWNICY DO SPRAW ZARZĄDZANIA I HANDLU	15 361	4 028	26,2	11 333	73,8	7 371	48,0	3 769	24,5	4 221	27,5
13	KIEROWNICY DO SPRAW PRODUKCJI I USŁUG	12 974	2 694	20,8	10 280	79,2	5 680	43,8	4 693	36,2	2 601	20,0
14	KIEROWNICY W BRANŻY HOTEŁARSKIEJ, HANDLU I INNYCH BRANŻACH	2 087	413	19,8	1 674	80,2	689	33,0	710	34,0	688	33,0
21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	8 086	3 180	39,3	4 906	60,7	6 238	77,1	1 168	14,4	680	8,4
22	SPECJALIŚCI DO SPRAW ZDROWIA	15 590	9 692	62,2	5 898	37,8	9 648	61,9	2 954	18,9	2 988	19,2
23	SPECJALIŚCI NAUCZANIA I WYCHOWANIA	46 090	42 509	92,2	3 581	7,8	19 165	41,6	23 603	51,2	3 322	7,2
24	SPECJALIŚCI DO SPRAW EKONOMICZNYCH I ZARZĄDZANIA	21 611	8 218	38,0	13 393	62,0	14 785	68,4	3 969	18,4	2 857	13,2
25	SPECJALIŚCI DO SPRAW TECHNOLOGII INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNYCH	2 068	521	25,2	1 547	74,8	1 097	53,0	347	16,8	624	30,2
26	SPECJALIŚCI Z DZIEDZINY PRAWA, DZIEDZIN SPOŁECZNYCH I KULTURY	4 113	3 000	72,9	1 113	27,1	2 618	63,7	781	19,0	714	17,4
31	ŚREDNI PERSONEL NAUK FIZYCZNYCH, CHEMICZNYCH I TECHNICZNYCH	10 253	2 832	27,6	7 421	72,4	8 414	82,1	1 333	13,0	506	4,9
32	ŚREDNI PERSONEL DO SPRAW ZDROWIA	9 247	3 752	40,6	5 495	59,4	3 923	42,4	3 753	40,6	1 571	17,0
33	ŚREDNI PERSONEL DO SPRAW BIZNESU I ADMINISTRACJI	17 002	8 676	51,0	8 326	49,0	12 331	72,5	2 573	15,1	2 098	12,3
34	ŚREDNI PERSONEL Z DZIEDZINY PRAWA, SPRAW SPOŁECZNYCH, KULTURY I POKREWNY	5 776	4 937	85,5	839	14,5	3 320	57,5	1 998	34,6	458	7,9
35	TECHNICY INFORMATYCY	1 631	388	23,8	1 243	76,2	750	46,0	465	28,5	416	25,5
41	SEKRETARKI, OPERATORZY URZĄDZEŃ BIUROWYCH I POKREWNI	12 730	6 129	48,1	6 601	51,9	7 569	59,5	3 700	29,1	1 461	11,5
42	PRACOWNICY OBSŁUGI KLIENTA	18 684	2 726	14,6	15 958	85,4	9 150	49,0	5 120	27,4	4 414	23,6
43	PRACOWNICY DO SPRAW FINANSOWO-STATYSTYCZNYCH I EWIDENCJI MATERIAŁOWEJ	8 917	2 125	23,8	6 792	76,2	6 192	69,4	1 923	21,6	802	9,0
44	POZOSTALI PRACOWNICY OBSŁUGI BIURA	14 365	5 144	35,8	9 221	64,2	7 309	50,9	4 485	31,2	2 571	17,9
51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH	8 849	2 556	28,9	6 293	71,1	3 065	34,6	2 356	26,6	3 428	38,7
52	SPRZEDAWCY I POKREWNI	65 586	290	0,4	65 296	99,6	30 672	46,8	15 629	23,8	19 285	29,4
53	PRACOWNICY OPIEKI OSOBISTEJ I POKREWNI	2 033	1 762	86,7	271	13,3	1 166	57,4	737	36,3	130	6,4
54	PRACOWNICY USŁUG OCHRONY	5 540	1 129	20,4	4 411	79,6	4 679	84,5	678	12,2	183	3,3
61	ROLNICY PRODUKCJI TOWAROWEJ	967	280	29,0	687	71,0	525	54,3	294	30,4	148	15,3
62	LEŚNICY I RYBACY	540	243	45,0	297	55,0	55	10,2	272	50,4	213	39,4
63	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	96	0	-	96	100,0	0	-	96	100,0	0	0,0
71	ROBOTNICY BUDOWLANI I POKREWNI (z wyłączeniem elektryków)	24 497	2 030	8,3	22 467	91,7	6 498	26,5	12 044	49,2	5 955	24,3
72	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI, MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ I POKREWNI	31 857	2 374	7,5	29 483	92,5	20 390	64,0	7 913	24,8	3 554	11,2
73	RZEMIEŚLNICY I ROBOTNICY POLIGRAFICZNI	4 406	460	10,4	3 946	89,6	3 335	75,7	624	14,2	447	10,1
74	ELEKTRYCY I ELEKTRONICY	7 639	1 031	13,5	6 608	86,5	4 574	59,9	649	8,5	2 416	31,6
75	ROBOTNICY W PRZETWÓRSTWIE SPOŻYWCZYM, OBRÓBCE DREWNA, PRODUKCJI WYROBÓW	42 310	420	1,0	41 890	99,0	27 889	65,9	12 357	29,2	2 064	4,9
81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	17 743	1 181	6,7	16 562	93,3	14 407	81,2	1 948	11,0	1 388	7,8
82	MONTERZY	11 690	859	7,3	10 831	92,7	6 409	54,8	4 066	34,8	1 215	10,4
83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	32 694	5 642	17,3	27 052	82,7	14 477	44,3	12 572	38,5	5 645	17,3
91	POMOCE DOMOWE I SPRZĄTACZKI	17 076	10 330	60,5	6 746	39,5	10 616	62,2	5 352	31,3	1 108	6,5
92	ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, LEŚNICTWIE I RYBOŁÓWSTWIE	2 164	129	6,0	2 035	94,0	536	24,8	713	32,9	915	42,3
93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	14 407	1 579	11,0	12 828	89,0	9 714	67,4	3 110	21,6	1 583	11,0
94	PRACOWNICY POMOCNICZYPRZYGOTOWUJĄCY POŚILKI	3 278	1 387	42,3	1 891	57,7	1 268	38,7	1 110	33,9	900	27,5
95	SPRZEDAWCY ULICZNI I PRACOWNICY ŚWIADZĄCY USŁUGI NA ULICACH	70	0	-	70	100,0	70	100,0	0	-	0	0,0
96	ŁĄDOWACZE NIECZYSTOŚCI I INNI PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH	10 286	4 832	47,0	5 454	53,0	4 697	45,7	4 998	48,6	591	5,7
OGÓŁEM		535 407	150 645	28,1	384 762	71,9	293 182	54,8	155 849	29,1	86 376	16,1

Źródło: Opracowanie własne na podstawie, przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, danych GUS z badania popytu na pracę za IV kwartał 2014 r.

Tabela 8. Pracujący w województwie kujawsko-pomorskim według sekcji PKD (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS). Stan w dniu 31.12.2014 r.

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor				Jednostki według wielkości							
		publiczny		prywatny		duże		średnie		małe		%	
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%		
ROLNICTWO, LEŚNICTWO, ŁOWIECTWO I RYBACTWO (A)	6 220	1 885	30,3	4 335	69,7	2 083	33,5	2 602	41,8	1 535	24,7		
GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (B)	662	15	2,3	647	97,7	325	49,1	195	29,5	142	21,5		
PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (C)	136 378	4085	3,0	132 293	97,0	98 077	71,9	26 669	19,6	11 632	8,5		
WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH (D)	2 953	1 849	62,6	1 104	37,4	2 519	85,3	294	10,0	140	4,7		
DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI ORAZ DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z REKULTYWACJĄ (E)	7 954	6 096	76,6	1 858	23,4	4 857	61,1	2 546	32,0	551	6,9		
BUDOWNICTWO (F)	33 247	384	1,2	32 863	98,8	9 225	27,7	12 317	37,0	11 705	35,2		
HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, WŁĄCZAJĄC MOTOCYKLE (G)	128 556	12	0,0	128 544	100,0	56 511	44,0	44 049	34,3	27 996	21,8		
TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA (H)	23 008	5 800	25,2	17 208	74,8	9 564	41,6	7 984	34,7	5 460	23,7		
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI (I)	9 548	794	8,3	8 754	91,7	2 099	22,0	3 209	33,6	4 240	44,4		
INFORMACJA I KOMUNIKACJA (J)	3 616	416	11,5	3 200	88,5	1 327	36,7	1 000	27,7	1 289	35,6		
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA (K)	11 204	3 327	29,7	7 877	70,3	8 728	77,9	1 243	11,1	1 233	11,0		
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI (L)	6 228	1 265	20,3	4 963	79,7	3 045	48,9	1 744	28,0	1 439	23,1		
DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA (M)	11 972	3 094	25,8	8 878	74,2	3 904	32,6	2 021	16,9	6 047	50,5		
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE USŁUG ADMINISTROWANIA I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA (N)	13 770	385	2,8	13 385	97,2	9 990	72,5	1 901	13,8	1 879	13,6		
ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE (O)	26 521	26 521	100,0	0	-	21 810	82,2	4 546	17,1	165	0,6		
EDUKACJA (P)	65 441	59 769	91,3	5 672	8,7	28 975	44,3	32 160	49,1	4 306	6,6		
OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA (Q)	37 648	29 462	78,3	8 186	21,7	26 597	70,6	8 304	22,1	2 747	7,3		
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z KULTURĄ, ROZRYWKĄ I REKREACJĄ (R)	5 813	5 444	93,7	369	6,3	2 159	37,1	2 237	38,5	1 417	24,4		
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA (S)	4 668	42	0,9	4 626	99,1	1 387	29,7	828	17,7	2 453	52,5		
OGÓŁEM	535 407	150 645	28,1	384 762	71,9	293 182	54,8	155 849	29,1	86 376	16,1		

Źródło: Opracowanie własne na podstawie, przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, danych GUS z badania popytu na pracę za IV kwartał 2014 r.

Tabela 9. Nowo utworzone miejsca pracy w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. według sekcji PKD (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS)

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor				Jednostki według wielkości							
		publiczny		prywatny		duże		średnie		małe		liczba	%
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%		
ROLNICTWO, LEŚNICTWO, ŁOWIECTWO I RYBACTWO (A)	343	23	6,7	320	93,3	22	6,4	68	19,8	253	73,8		
GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (B)	21	-	-	21	100,0	9	42,9	2	9,5	10	47,6		
PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (C)	5 694	-	-	5 694	100,0	2 546	44,7	2 670	46,9	478	8,4		
WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH (D)	40	16	40,0	24	60,0	15	37,5	9	22,5	16	40,0		
DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI ORAZ DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z REKULTYWACJĄ (E)	231	183	79,2	48	20,8	91	39,4	96	41,6	44	19,0		
BUDOWNICTWO (F)	3 106	-	-	3 106	100,0	353	11,4	804	25,9	1 949	62,7		
HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, WŁĄCZAJĄC MOTOCYKLE (G)	8 575	3	0,0	8 572	100,0	3 526	41,1	2 817	32,9	2 232	26,0		
TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA (H)	1 120	1	0,1	1 119	99,9	60	5,4	663	59,2	397	35,4		
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI (I)	508	34	6,7	474	93,3	11	2,2	124	24,4	373	73,4		
INFORMACJA I KOMUNIKACJA (J)	277	1	0,4	276	99,6	9	3,2	49	17,7	219	79,1		
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA (K)	192	13	6,8	179	93,2	98	51,0	32	16,7	62	32,3		
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI (L)	169	41	24,3	128	75,7	8	4,7	51	30,2	110	65,1		
DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA (M)	805	69	8,6	736	91,4	47	5,8	116	14,4	642	79,8		
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE USŁUG ADMINISTROWANIA I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA (N)	957	-	-	957	100,0	580	60,6	155	16,2	222	23,2		
ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE (O)	704	704	100,0	-	-	582	82,7	116	16,5	6	0,9		
EDUKACJA (P)	1 328	788	59,3	540	40,7	237	17,8	675	50,8	416	31,3		
OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA (Q)	907	549	60,5	358	39,5	269	29,7	558	61,5	80	8,8		
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z KULTURĄ, ROZRYWKĄ I REKREACJĄ (R)	220	184	83,6	36	16,4	56	25,5	113	51,4	51	23,2		
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA (S)	99	-	-	99	100,0	0	-	6	6,1	93	93,9		
OGÓŁEM	25 296	2 609	10,3	22 687	89,7	8 519	33,7	9 124	36,1	7 653	30,3		

Źródło: Opracowanie własne na podstawie, przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, danych GUS z badania popytu na pracę za IV kwartał 2014 r.

Tabela 10. Zlikwidowane miejsca pracy w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. według sekcji PKD (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS)

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor				Jednostki według wielkości							
		publiczny		prywatny		duże		średnie		małe			
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%		
ROLNICTWO, LEŚNICTWO, ŁOWIECTWO I RYBACTWO (A)	297	17	5,7	280	94,3	18	6,1	140	47,1	139	46,8		
	12	-	-	12	100,0	-	-	4	33,3	8	66,7		
PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (C)	4 134	4	0,1	4 130	99,9	1 279	30,9	1899	45,9	956	23,1		
WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH (D)	10	7	70,0	3	30,0	1	10,0	8	80,0	1	10,0		
DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI ORAZ DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z REKULTYWACJĄ (E)	106	65	61,3	41	38,7	30	28,3	50	47,2	26	24,5		
BUDOWNICTWO (F)	2 075	19	0,9	2 056	99,1	593	28,6	833	40,1	649	31,3		
HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, WŁĄCZAJĄC MOTOCYKLE (G)	1 599	36	2,3	1 563	97,7	503	31,5	1096	68,5	-	0,0		
TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA (H)	353	56	15,9	297	84,1	64	18,1	67	19,0	222	62,9		
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI (I)	548	1	0,2	547	99,8	4	0,7	154	28,1	390	71,2		
INFORMACJA I KOMUNIKACJA (J)	112	-	-	112	100,0	20	17,9	26	23,2	66	58,9		
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA (K)	73	35	47,9	38	52,1	51	69,9	-	-	22	30,1		
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI (L)	83	32	38,6	51	61,4	9	10,8	36	43,4	38	45,8		
DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA (M)	279	22	7,9	257	92,1	62	22,2	28	10,0	189	67,7		
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE USŁUG ADMINISTROWANIA I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA (N)	329	5	1,5	324	98,5	66	20,1	153	46,5	110	33,4		
ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE (O)	277	277	100,0	-	-	220	79,4	56	20,2	1	0,4		
EDUKACJA (P)	585	436	74,5	149	25,5	265	45,3	278	47,5	42	7,2		
OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA (Q)	322	89	27,6	233	72,4	69	21,4	212	65,8	41	12,7		
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z KULTURĄ, ROZRYWKĄ I REKREACJĄ (R)	113	79	69,9	34	30,1	13	11,5	68	60,2	32	28,3		
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA (S)	90	-	-	90	100,0	0	-	47	52,2	43	47,8		
OGÓŁEM	11 397	1 180	10,4	10 217	89,6	3 267	28,7	5 155	45,2	2 975	26,1		

Źródło: "Popyt na pracę w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r.", Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

Tabela 11. Wolne miejsca pracy w województwie kujawsko-pomorskim według sekcji PKD (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS). Stan w dniu 31.12.2014 r.

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor				Jednostki według wielkości					
		publiczny		prywatny		duże		średnie		małe	
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
ROLNICTWO, LEŚNICTWO, ŁOWIECTWO I RYBACTWO (A)	13	-	-	13	100,0	-	-	1	7,7	12	92,3
PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (C)	754	-	-	754	100,0	482	63,9	114	15,1	158	21,0
WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH (D)	2	2	100,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-
DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI ORAZ DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z REKULTYWACJĄ (E)	7	1	14,3	6	85,7	2	28,6	1	14,3	4	57,1
BUDOWNICTWO (F)	93	-	-	93	100,0	13	14,0	12	12,9	68	73,1
HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, WŁĄCZAJĄC MOTOCYKLE (G)	195	-	-	195	100,0	91	46,7	104	53,3	-	0,0
TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA (H)	314	5	1,6	309	98,4	35	11,1	217	69,1	62	19,7
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI (I)	165	-	-	165	100,0	70	42,4	4	2,4	91	55,2
INFORMACJA I KOMUNIKACJA (J)	14	6	42,9	8	57,1	6	42,9	8	57,1	-	0,0
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA (K)	35	-	-	35	100,0	21	60,0	-	-	14	40,0
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI (L)	18	2	11,1	16	88,9	3	16,7	1	5,6	14	77,8
DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA (M)	18	3	16,7	15	83,3	3	16,7	15	83,3	-	0,0
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE USŁUG ADMINISTROWANIA I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA (N)	38	4	10,5	34	89,5	15	39,5	13	34,2	10	26,3
ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE (O)	142	142	100,0	-	-	119	83,8	20	14,1	3	2,1
EDUKACJA (P)	70	59	84,3	11	15,7	52	74,3	7	10,0	11	15,7
OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA (Q)	19	8	42,1	11	57,9	8	42,1	11	57,9	-	0,0
DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z KULTURĄ, ROZRYWKĄ I REKREACJĄ (R)	15	15	100,0	-	-	2	13,3	8	53,3	5	33,3
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA (S)	32	-	-	32	100,0	-	-	1	3,1	31	96,9
OGÓŁEM	1 944	247	12,7	1 697	87,3	924	47,5	537	27,6	483	24,8

Źródło: Opracowanie własne na podstawie, przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, danych GUS z badania popytu na pracę za IV kwartał 2014 r.

Tabela 12. Wolne miejsca pracy w województwie kujawsko-pomorskim według dużych grup zawodowych (zgodnie z badaniem popytu na pracę GUS). Stan w dniu 31.12.2014 r.

Kod grupy	Nazwa grupy	Ogółem	Sektor				Jednostki według wielkości					
			publiczny		prywatny		duże		średnie		małe	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
11	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I DYREKTORZY GENERALNI	10	7	70,0	3	30,0	10	100,0	0	-	0	0,0
12	KIEROWNICY DO SPRAW ZARZĄDZANIA I HANDLU	9	5	55,6	4	44,4	9	100,0	0	-	0	0,0
13	KIEROWNICY DO SPRAW PRODUKCJI I USŁUG	5	1	20,0	4	80,0	3	60,0	2	40,0	0	0,0
21	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	44	13	29,5	31	70,5	37	84,1	6	13,6	1	2,3
22	SPECJALIŚCI DO SPRAW ZDROWIA	29	23	79,3	6	20,7	12	41,4	17	58,6	0	0,0
23	SPECJALIŚCI NAUCZANIA I WYCHOWANIA	57	46	80,7	11	19,3	46	80,7	0	-	11	19,3
24	SPECJALIŚCI DO SPRAW EKONOMICZNYCH I ZARZĄDZANIA	59	26	44,1	33	55,9	42	71,2	3	5,1	14	23,7
25	SPECJALIŚCI DO SPRAW TECHNOLOGII INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNYCH	7	4	57,1	3	42,9	5	71,4	2	28,6	0	0,0
26	SPECJALIŚCI Z DZIEDZINY PRAWA, DZIEDZIN SPOŁECZNYCH I KULTURY	16	15	93,8	1	6,3	10	62,5	6	37,5	0	0,0
31	ŚREDNI PERSONEL NAUK FIZYCZNYCH, CHEMICZNYCH I TECHNICZNYCH	71	5	7,0	66	93,0	69	97,2	0	-	2	2,8
32	ŚREDNI PERSONEL DO SPRAW ZDROWIA	22	0	-	22	100,0	13	59,1	9	40,9	0	0,0
33	ŚREDNI PERSONEL DO SPRAW BIZNESU I ADMINISTRACJI	110	47	42,7	63	57,3	54	49,1	17	15,5	39	35,5
34	ŚREDNI PERSONEL Z DZIEDZINY PRAWA, SPRAW SPOŁECZNYCH, KULTURY I POKREWNY	11	9	81,8	2	18,2	1	9,1	10	90,9	0	0,0
35	TECHNICY INFORMATYCY	16	1	6,3	15	93,8	1	6,3	15	93,8	0	0,0
41	SEKRETARKI, OPERATORZY URZĄDZEŃ BIUROWYCH I POKREWNI	18	16	88,9	2	11,1	18	100,0	0	-	0	0,0
42	PRACOWNICY OBSŁUGI KLIENTA	114	6	5,3	108	94,7	53	46,5	54	47,4	7	6,1
43	PRACOWNICY DO SPRAW FINANSOWO-STATYSTYCZNYCH I EWIDENCJI MATERIAŁOWEJ	18	3	16,7	15	83,3	17	94,4	1	5,6	0	0,0
44	POZOSTALI PRACOWNICY OBSŁUGI BIURA	22	1	4,5	21	95,5	4	18,2	18	81,8	0	0,0
51	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH	80	2	2,5	78	97,5	2	2,5	2	2,5	76	95,0
52	SPRZEDAWCY I POKREWNI	30	0	-	30	100,0	15	50,0	15	50,0	0	0,0
61	ROLNICY PRODUKCJI TOWAROWEJ	10	0	-	10	100,0	0	-	0	-	10	100,0
62	LEŚNICY I RYBACY	12	0	-	12	100,0	0	-	0	-	12	100,0
71	ROBOTNICY BUDOWLANI I POKREWNI (z wyłączeniem elektryków)	114	0	-	114	100,0	41	36,0	5	4,4	68	59,6
72	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI, MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ I POKREWNI	364	1	0,3	363	99,7	130	35,7	115	31,6	119	32,7
73	RZEMIEŚLNICY I ROBOTNICY POLIGRAFICZNI	21	0	-	21	100,0	6	28,6	15	71,4	0	0,0
74	ELEKTRYCY I ELEKTRONICY	33	0	-	33	100,0	32	97,0	1	3,0	0	0,0
75	ROBOTNICY W PRZETWÓRSTWIE SPOŻYWCZYM, OBRÓBCE DREWNA, PRODUKCJI WYROBÓW	97	0	-	97	100,0	95	97,9	2	2,1	0	0,0
81	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	39	0	-	39	100,0	39	100,0	0	-	0	0,0
82	MONTERZY	7	0	-	7	100,0	3	42,9	4	57,1	0	0,0
83	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	309	7	2,3	302	97,7	45	14,6	218	70,6	46	14,9
91	POMOCE DOMOWE I SPRZĄTACZKI	3	2	66,7	1	33,3	3	100,0	0	-	0	0,0
93	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	55	0	-	55	100,0	37	67,3	0	-	18	32,7
94	PRACOWNICY POMOCNICZYPRZYGOTOWUJĄCY POSIŁKI	116	0	-	116	100,0	70	60,3	0	-	46	39,7
96	ŁADOWACZE NIECZYSTOŚCI I INNI PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH	16	7	43,8	9	56,3	2	12,5	0	-	14	87,5
OGÓŁEM		1 944	247	12,7	1 697	87,3	924	47,5	537	27,6	483	24,8

Źródło: Opracowanie własne na podstawie, przekazanych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, danych GUS z badania popytu na pracę za IV kwartał 2014 r.