



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁÓDZI

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA

90-608 Łódź, ul. Wólczańska 49; tel. 042 632-01-12, 042 633-49-09, fax 042 636-77-97
www.wup.lodz.pl; e-mail: lowu@praca.gov.pl



MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

2014 rok

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

Łódź, kwiecień 2015

Spis treści

1. Analiza bezrobocia wg zawodów w 2014r.	
1.1 Struktura bezrobocia wg zawodów	5
1.2 Napływ bezrobotnych wg zawodów	10
2. Analiza ofert pracy wg zawodów w 2014r.	
2.1 Oferty pracy wg zawodów	11
2.2 Analiza treści ofert pracy zamieszczonych w Internecie – wybrane zagadnienia	16
2.2 Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w zawodzie.....	20
3. Analiza zawodów nadwyżkowych i deficytowych w 2014r.	
3.1 Zawody nadwyżkowe	22
3.2 Zawody deficytowe	27
3.3 Zawody równoważne	30
Podsumowanie.....	32

Tablice wyłączone z części opisowej raportu

<u>Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod sześciocyfrowy</u>	34
Tabela_9	Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet (stan na koniec 2014r.)
Tabela_10	Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów (stan na koniec 2014r.)
Tabela_11	Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych długotrwale bezrobotnych (stan na koniec 2014r.)
<u>Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod dwucyfrowy</u>	35
Tabela_12	Bezrobotni ogółem w końcu 2014 r. (grupy dwucyfrowe)
Tabela_13	Ranking udziałów osób bezrobotnych wg dwucyfrowych grup zawodów w następujących kategoriach struktury bezrobocia; bezrobotni ogółem, bezrobotne kobiety, absolwenci i długotrwale bezrobotni (stan na koniec 2014r.)
<u>Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod czterocyfrowy</u>	37
Tabela_14	Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni ogółem (stan na koniec 2014r.)
Tabela_15	Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotne kobiety (stan na koniec 2014r.)
Tabela_16	Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci (stan na koniec 2014r.)
Tabela_17	Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni długotrwale bezrobotni (stan na koniec 2014r.)
<u>Napływ bezrobotnych w 2014r.</u>	39
Tabela_18	Ranking zawodów wg liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego w 2014r.
Tabela_19	Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet w 2014r.
Tabela_20	Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych absolwentów w 2014r.
Tabela_21	Udziały poszczególnych dwucyfrowych grup zawodów w napływie osób bezrobotnych za 2014r. – bezrobotnych ogółem, bezrobotnych kobiet oraz bezrobotnych absolwentów
Tabela_22	Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni ogółem za 2014r.
Tabela_23	Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotne kobiety za 2014r.
Tabela_24	Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci w 2014r.
<u>Oferty pracy</u>	43
Tabela_25	Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy wg grup dwucyfrowych w 2014r. i stan na koniec 2014r.
Tabela_26	Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy wg grup czterocyfrowych w 2014r. i stan na koniec 2014r.
Tabela_27	Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy wg sekcji PKD w 2014r.

Tabela_28 *Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup dwucyfrowych w 2014r.*

Tabela_29 *Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Grupy zawodów nadwyżkowych.....47

Tabela_30 *Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Tabela_31 *Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Grupy zawodów deficytowych.....54

Tabela_32 *Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Tabela_33 *Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Grupy zawodów równoważnych.....55

Tabela_34 *Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Tabela_35 *Wskaźnik intensywności nadwyżki dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Bezrobocie długotrwałe.....56

Tabela_36 *Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla grup dwucyfrowych w 2014r.*

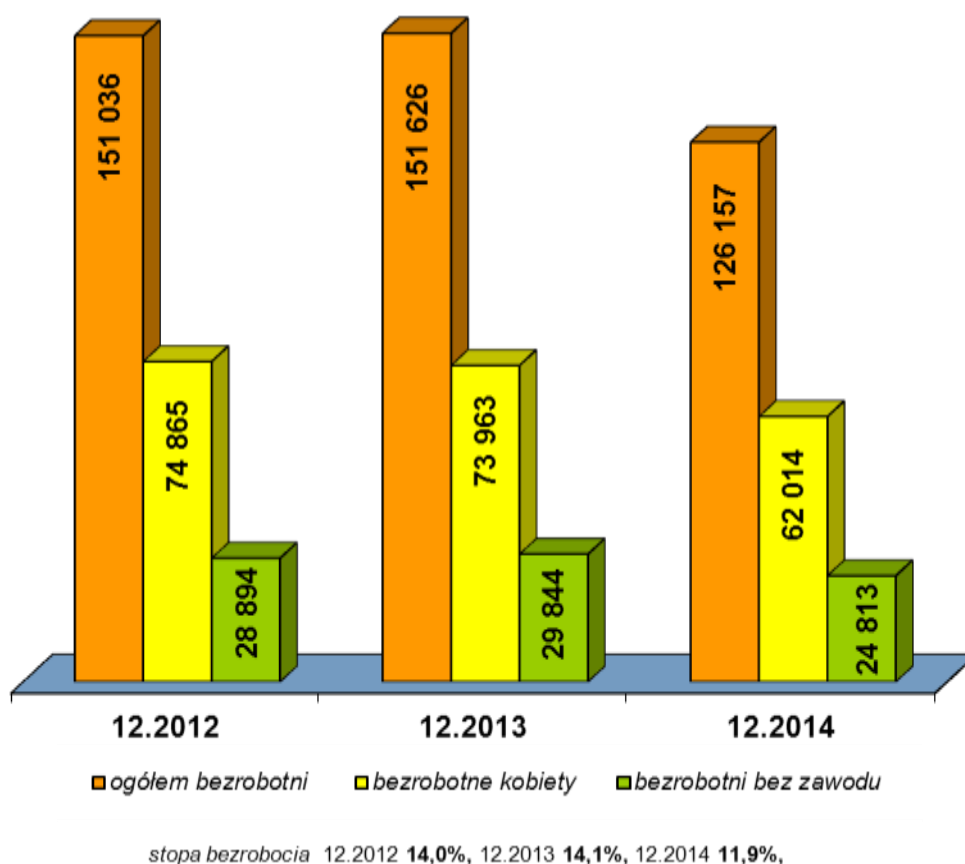
Tabela_37 *Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

1. ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW

1.1 Struktura bezrobocia wg zawodów w 2014 roku

Ostatnie lata wskazują na utrzymanie się korzystnych trendów w analizie wskaźników bezrobocia rejestrowanego dla województwa łódzkiego. W końcu 2014 r. w naszym województwie zarejestrowano 126 157 bezrobotnych (o 25 469 osób mniej niż w końcu ubiegłego roku). W strukturze bezrobocia w końcu 2014 r. kobiety stanowiły 49,2%. Wskaźnik stopy bezrobocia zmalał o 2,2 punktu procentowego w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego i osiągnął poziom 11,9%.

Wykres_1 Struktura bezrobocia stan na koniec grudnia w latach 2012-2014



Niedostosowanie wykształcenia i kwalifikacji osób poszukujących pracy do wymogów rynku pracy jest częstą przyczyną trudności w znalezieniu zatrudnienia. Trzeba dodać, że do częstych „przypadłości” osób bezrobotnych należy brak jakichkolwiek umiejętności zawodowych. W końcu 2014 r. osoby **bez zawodu** stanowiły 19,7% ogółu zarejestrowanych, udział tych osób w strukturze bezrobocia w stosunku do analogicznego okresu ubiegłego nie uległ zmianie. O 5 031 osób zmalała zaś liczba bezrobotnych

bez zawodu. Wśród 24 813 bezrobotnych osób bez zawodu 48,7% stanowiły kobiety (12 078 osób), zaś 24,0% długotrwale bezrobotni (5 946 osób).

W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego liczba zarejestrowanych **kobiet** zmniejszyła się o 11 949 osób. Wśród 62 014 kobiet w końcu 2014 r. najwięcej bezrobotnych kobiet zarejestrowanych było w zawodach: sprzedawca, szwaczka, technik ekonomista, krawiec, sprzątaczką biurowa, fryzjer, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, pakowacz, technik prac biurowych, kucharz.

W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego o 2 014 osób spadła liczba zarejestrowanych **absolwentów**¹. W grupie 5 167 bezrobotnych absolwentów przeważały kobiety 54,3%, zaś 40,4% stanowiły osoby bez zawodu. Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki dominowały zawody z grupy specjalistów: pedagog, specjalista administracji publicznej, fizjoterapeuta, czy ekonomista jak też inne zawody charakterystyczne dla całej struktury bezrobocia m.in. sprzedawca, fryzjer, pakowacz, technik ekonomista, czy technik informatyk, mechanik pojazdów samochodowych, technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

Wśród 48 524 osób **długotrwale bezrobotnych** kobiety stanowiły równo połowę grupy. W strukturze tej kategorii bezrobocia dominowały zawody nie wymagające skomplikowanych umiejętności, czy kwalifikacji. Wymienić tu można m.in.: sprzedawcę, szwaczkę, robotnika budowlanego, robotnika gospodarczego, ślusarza, robotnika pomocniczego w przemyśle przetwórczym, murarza czy sprzątaczkę biurową.

Analizując strukturę bezrobocia woj. łódzkiego warto zwrócić uwagę na stałą obecność zawodów, wśród których obserwowana jest duża rotacja pracy. Występują one dość licznie w rejestrach bezrobocia, ale cieszą się też dużym wzięciem na rynku pracy. Od lat do tej kategorii należą zawody: sprzedawca, szwaczka, czy robotnik gospodarczy.

Należy zaznaczyć, że zasoby pracy występujące w rejestrach bezrobocia tworzą w większości osoby, które legitymują się wykształceniem zawodowym bądź średnim zawodowym. Wskazać tu można bezrobotnych z umiejętnościami z dziedziny handlu i usług, grupę zawodów budowlanych, czy pracowników biurowych (tabela_1).

Warto wspomnieć też o trwałym występowaniu w strukturze bezrobocia osób legitymujących się doświadczeniem w prostych profesjach. Niestety zjawisko to dotyczy również wybranych zawodów z grupy specjalistów.

¹ dla ułatwienia tak dalej określana będzie kategoria osób bezrobotnych zarejestrowanych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki

Tabela 1 *Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2014*

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2014
1.	"000000"	Bez zawodu	24 813
2.	"522301"	Sprzedawca	8 424
3.	"753303"	Szwaczka	3 839
4.	"931301"	Robotnik budowlany	2 640
5.	"515303"	Robotnik gospodarczy	2 376
6.	"722204"	Ślusarz	2 259
7.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	2 050
8.	"331403"	Technik ekonomista	1 805
9.	"711202"	Murarz	1 656
10.	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 531
11.	"432103"	Magazynier	1 521
12.	"753105"	Krawiec	1 420
13.	"911207"	Sprzątaczką biurową	1 339
14.	"512001"	Kucharz	1 279
15.	"932101"	Pakowacz	1 264
16.	"514101"	Fryzjer	1 172
17.	"411004"	Technik prac biurowych	1 164
18.	"311504"	Technik mechanik	1 074
19.	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	1 028
20.	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	1 011
21.	"752205"	Stolarz	950
22.	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	926
23.	"751204"	Piekarz	902
24.	"751201"	Cukiernik	848
25.	"512002"	Kucharz małej gastronomii	789
26.	"522305"	Technik handlowiec	778
27.	"961302"	Robotnik placowy	770
28.	"722314"	Tokarz w metalu	758
29.	"713102"	Malarz budowlany	707
30.	"933304"	Robotnik magazynowy	678
31.	"263102"	Ekonomista	661

Klasyfikacja Zawodów szereguje zawody wg grup zawodów. I tak wśród 10 wielkich grup zawodów najliczniej reprezentowana w strukturze bezrobocia w końcu 2014 r. była grupa ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY z liczbą **30 055** bezrobotnych, figurujących w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa łódzkiego (o 6 950 osób mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku). Robotnicy przemysłowi rzemieślnicy stanowili 23,8% całej struktury bezrobocia. Zawodom w tej grupie przypisane jest wykształcenie zasadnicze zawodowe. Najbardziej popularnym zawodem w ww. grupie bezrobotnych w końcu 2014 r. był: **szwaczka** – **3 839** osób zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy naszego województwa, ponadto: ślusarz – 2 259 osób, murarz – 1 656 osób, krawiec – 1 420 osób, mechanik samochodów osobowych – 1 028 osób, mechanik pojazdów samochodowych – 1 011 osób, stolarz – 950 osób, piekarz – 902 osoby, cukiernik

– 848 osób, tokarz w metalu – 758 osób, malarz budowlany – 707 osób, dziewiarz – 654 osoby, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych – 624 osób.

Drugą w kolejności wielką grupą zawodów w 2014 r. byli PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – **19 556** osób zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego, o 3 396 osób mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. Grupa ta stanowiła 15,5% całej struktury bezrobocia. Tej grupie przypisane jest wykształcenie średnie oraz zawodowe - najliczniej reprezentowane zawody to: **sprzedawca – 8 424 osoby** zarejestrowane w powiatowych urzędach pracy naszego województwa, robotnik gospodarczy – 2 376 osób, kucharz – 1 279 osób, fryzjer – 1 172 osoby, kucharz małej gastronomii – 789 osób, technik handlowiec – 778 osób, kelner – 533 osoby, kasjer handlowy – 405 osób, pozostali pracownicy ochrony osób i mienia – 348 osób, doradca klienta – 240 osób, portier – 235 osób, pracownik ochrony fizycznej bez licencji – 226 osób, barman – 199 osób, właściciel małego sklepu – 181 osób.

Trzecią w kolejności wielką grupą zawodów w 2014 r. była grupa: PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE z liczbą – **14 303** osób (11,3% całej struktury bezrobocia), o 2 203 osoby mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. Tej grupie przypisuje się najniższe wykształcenie, a tym samym najniższy poziom kwalifikacji zawodowych. Tu najliczniej reprezentowane były zawody: robotnik budowlany – 2 640 osób, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 2 050 osób, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle – 1 531 osób, sprzątaczką biurową – 1 339 osób, pakowacz – 1 264 osoby, robotnik placowy – 770 osób, robotnik magazynowy – 678 osób, pomoc kuchenna – 462 osoby, pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani – 427 osób, salowa – 359 osób, robotnik drogowy – 311 osób, prasowaczka ręczna – 281 osób, dozorca – 258 osoby.

Kolejną wielką grupą zawodów licznie reprezentowaną w rejestrach bezrobotnych województwa łódzkiego w końcu 2014 r. byli TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL. W końcu 2014 r. w rejestrach bezrobotnych województwa łódzkiego było **13 379** bezrobotnych o takich umiejętnościach, o 3 272 osoby mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. Grupa ta stanowiła 10,6% całej struktury bezrobocia. Najliczniej występowały zawody: **technik ekonomista – 1 805 osób**, technik mechanik 1 074 osoby, technik budownictwa – 617 osób, technik administracji – 523 osoby, technik żywienia i gospodarstwa domowego – 492 osoby, technik technologii odzieży – 472 osoby, technik rolnik 461 osób, przedstawiciel handlowy – 459 osób, księgowy – 435 osób, technik informatyk – 414 osób, technik elektryk – 360 osób, technik ogrodnik – 294 osoby.

Z kolei w grupie wielkiej SPECJALIŚCI, której przyporządkowane są wszystkie zawody z najwyższym poziomem wykształcenia w końcu 2014 r. było **9 581** bezrobotnych (7,6% całej struktury bezrobocia) o 2 008 osób więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. I tak w tej grupie najliczniej reprezentowane były następujące zawody: **ekonomista – 661 osób** zarejestrowanych w tym zawodzie, pedagog – 657 osób, specjalista do spraw marketingu i handlu – 506 osób, specjalista administracji publicznej – 458 osób, pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 218 osób, pielęgniarz – 176 osób, filolog – filologia polska – 149 osób, nauczyciel przedszkola – 148 osób, nauczyciel nauczania początkowego – 144 osoby, socjolog – 142 osoby, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – 134 osoby, specjalista bankowości – 132 osoby, fizjoterapeuta – 131 osób.

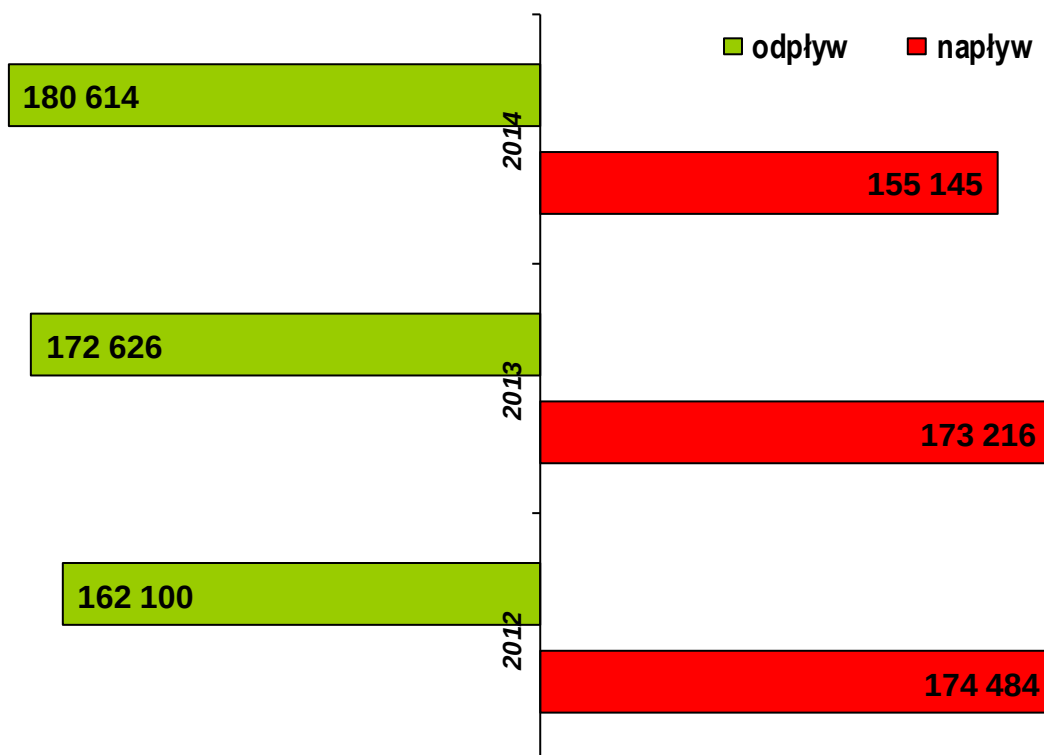
1.2 Napływ bezrobotnych wg zawodów w 2014 roku

W porównaniu z ubiegłym rokiem napływ do rejestrów powiatowych urzędów pracy w województwie łódzkim był niższy o 18 071 osób. Do rejestrów powiatowych urzędów pracy naszego województwa napłynęło **155 145** bezrobotnych.

Wśród osób bezrobotnych, które zarejestrowały się w 2014 r. kobiety stanowiły 47,4% (73 549 osób) bezrobotni bez zawodu – 21,9% (33 907 osób); zaś osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od ukończenia szkoły 9,9% (15 418 osób).

Wśród osób bezrobotnych, które najczęściej rejestrowały się w analizowanym okresie przeważały zawody: sprzedawca, szwaczka, robotnik budowlany, ślusarz, technik ekonomista, robotnik gospodarczy, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, magazynier, pakowacz, mechanik pojazdów samochodowych, murarz, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle.

Wykres_2 *Napływ i odpływ w latach 2012 - 2014*



2. POPYT NA PRACĘ W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

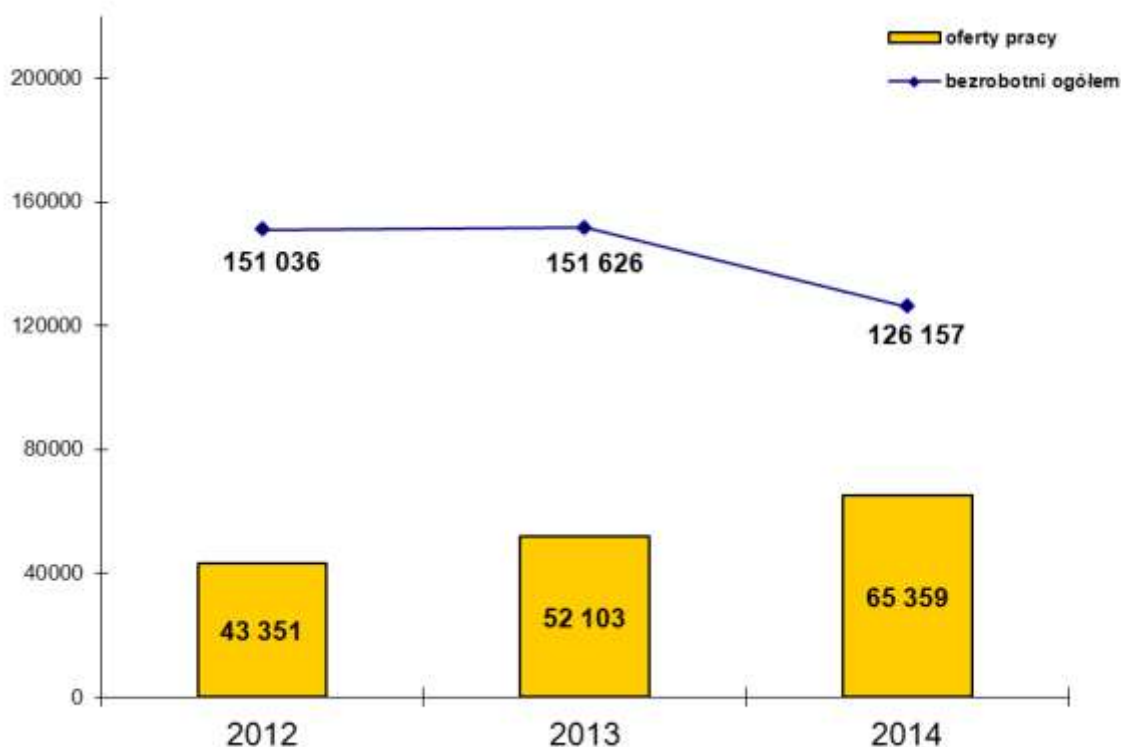
Oferty pracy w 2014 r.

Stan bezrobocia w końcu 2014 r. zmniejszył się w stosunku do poprzedniego roku. W końcu grudnia 2014 r. zarejestrowanych było o 25 469 bezrobotnych mniej niż w roku 2013. W analizowanym roku sprawozdawczym wzrosła zaś pula ofert pracy, z której skorzystać mogły osoby poszukujące zatrudnienia.

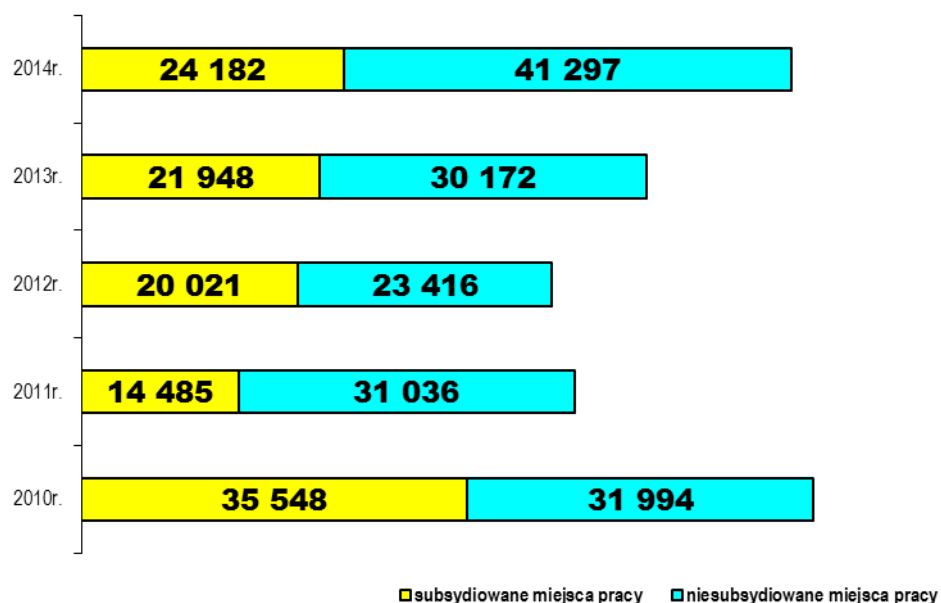
W końcu grudnia 2014 r. w dyspozycji urzędów pracy naszego województwa znalazło się 2 193 oferty pracy o 344 więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego.

W 2014 roku do powiatowych urzędów pracy na terenie województwa łódzkiego wpłynęło łącznie 65 359 oferty pracy. W porównaniu z rokiem ubiegłym pula ofert pracy wzrosła o 13 256 ofert.

Wykres_3 *Bezrobotni ogółem w końcu 2012r., 2013r. i 2014r.
oraz oferty pracy zgłoszone w 2012r., 2013r. i 2014r.*



Wśród ofert, które napłynęły w analizowanym okresie zgłoszono 24 182 oferty na subsydiowane miejsca pracy, o 10,2% więcej niż w roku ubiegłym. Należy zaznaczyć, w porównaniu z rokiem ubiegłym o 36,9% zwiększyła się liczba ofert na niesubsydiowane miejsca pracy (41 297 ofert).

Wykres_4*Subsydiowane i niesubsydiowane miejsca pracy w 2010r., 2011r., 2012r., 2013r. i 2014r.*

W prezentowanym poniżej rankingu ofert pracy dominowały zawody popularne również w rejestrach bezrobocia. W analizowanym okresie podobnie jak w latach ubiegłych w dyspozycji urzędów pracy pozostawało wiele ofert pracy skierowanych do osób z zawodem robotnik gospodarczy, sprzedawca, technik prac biurowych, czy szwaczka. Dość dużym zainteresowaniem pracodawców zgłaszających swoje oferty do urzędów pracy naszego województwa w 2014 r. cieszyły się zawody wymagające raczej prostych umiejętności. I tym razem na liście poszukiwanych zawodów znalazł się magazynier, sprzątaczką biurową, telemarketer, robotnik budowlany, pakowacz czy pomoc kuchenna. Nie zabrakło też zawodów rzemieślniczych takich jak: kucharz czy fryzjer. Podobnie jak w latach ubiegłych w 2014 r. poszukiwani byli kierowcy samochodu ciężarowego oraz kierowcy operatorzy wózków jezdniowych. Dość duża pula ofert kierowana była też do osób posiadających zawód przedstawiciela handlowego.

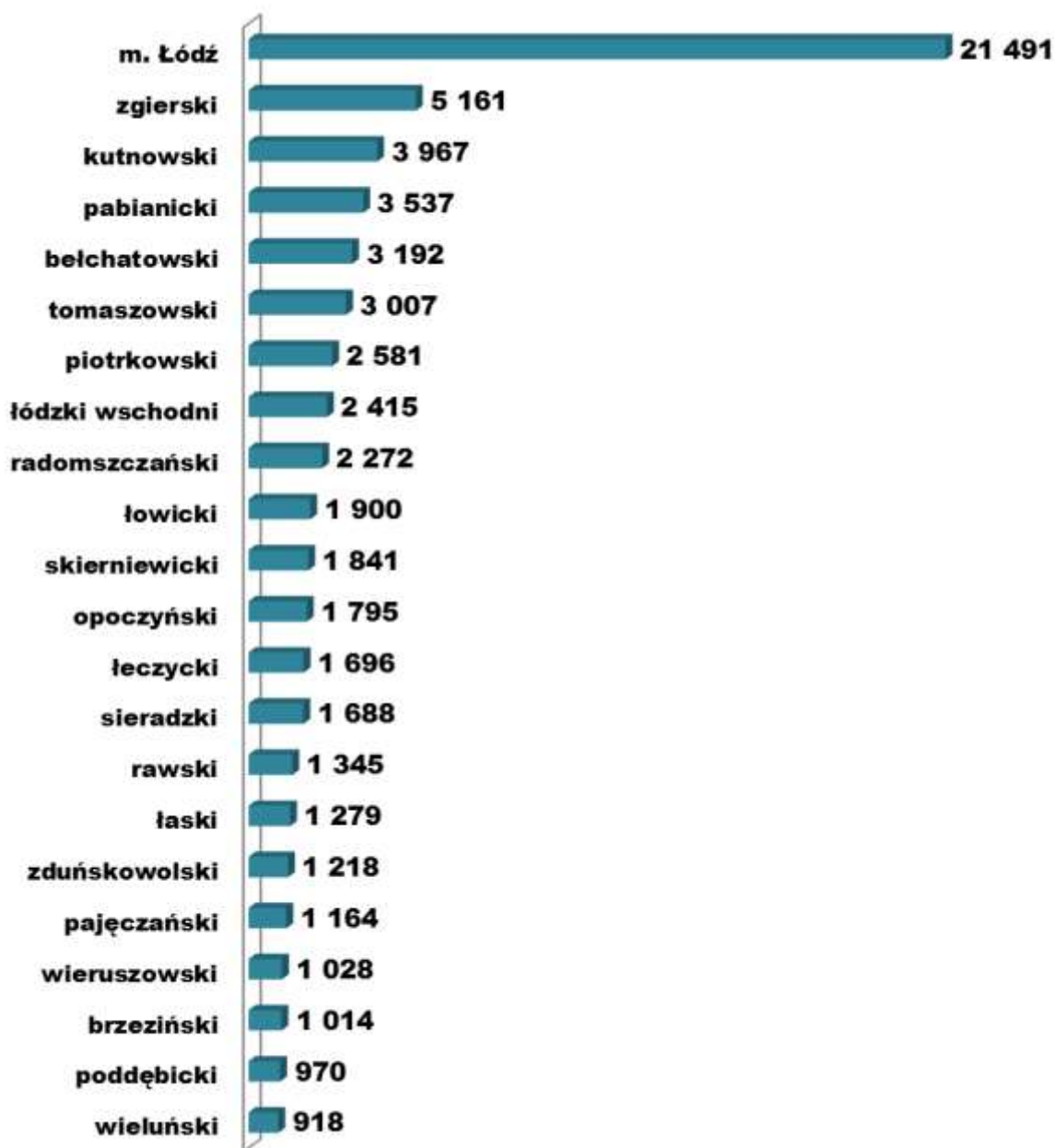
Analizując bazy ofert powiatowych urzędów pracy naszego województwa trudno doszukać się wzmożonego zapotrzebowania na pracowników z wykształceniem wyższym. Wolne miejsca pracy dla specjalistów nie są rzadkością, jednak ich występowanie nie może równać się z dużo większym zapotrzebowaniem na pracowników o niższych kwalifikacjach.

Tabela_2

Oferty pracy zgłoszone do powiatowych urzędów pracy w 2014r.
uporządkowane wg sześciocyfrowych kodów zawodów

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	2014r.
1	"515303"	Robotnik gospodarczy	5 004
2	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	3 861
3	"522301"	Sprzedawca	3 548
4	"411004"	Technik prac biurowych	3 320
5	"932101"	Pakowacz	2 704
6	"432103"	Magazynier	2 641
7	"753303"	Szwaczka	2 610
8	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1 200
9	"332203"	Przedstawiciel handlowy	1 185
10	"911207"	Sprzątaczką biurowa	1 086
11	"931301"	Robotnik budowlany	1 049
12	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	868
13	"524404"	Telemarketer	816
14	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	769
15	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	728
16	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	655
17	"524902"	Doradca klienta	640
18	"941201"	Pomoc kuchenna	619
19	"523002"	Kasjer handlowy	589
20	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	572
21	"512001"	Kucharz	544
22	"334306"	Technik administracji	523
23	"933304"	Robotnik magazynowy	522
24	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	474
25	"513101"	Kelner	376
26	"821111"	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	362
27	"514101"	Fryzjer	359
28	"331301"	Księgowy	358
29	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	347
30	"833101"	Kierowca autobusu	334

Poniżej przedstawiono dane dotyczące wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2014 r. w podziale na powiaty województwa łódzkiego. Informacje pochodzą z baz powiatowych urzędów pracy naszego województwa. Jak wynika z poniższego zestawienia w analizowanym okresie sprawozdawczym największa liczba wolnych miejsc pracy dotyczyła głównie powiatów skupionych wokół Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.



Uzupełnieniem katalogu ofert, jakim dysponują urzędy pracy naszego województwa jest wykaz wolnych miejsc pracy według Polskiej Klasyfikacji Działalności.

Na pierwszym miejscu (podobnie jak w roku ubiegłym) wśród sektorów, które zgłaszały największe zapotrzebowanie na pracowników w powiatowych urzędach pracy w 2014 r. uplasowała się branża „Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca”. W porównaniu z 2013 r. to właśnie ten sektor odnotował największy wzrost w napływie ofert o 60%. W 2014 r. pracodawcy z ww.

dziedziny działalności zgłosili do urzędów pracy naszego województwa aż 14 236 ofert. To o 5 343 więcej niż w roku ubiegłym.

Wzrost, choć nie tak spektakularny, odnotowały też branże: „Przetwórstwo przemysłowe” (10 809 ofert, o 35% więcej ofert w dyspozycji urzędów pracy niż w roku ubiegłym) oraz „Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle” (10 403 oferty, wzrost o 34%). Należy wspomnieć również o branży jaką jest „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne”. Spadek napływu ofert w danym roku sprawozdawczym (o 6%) spowodował, iż branża ta z drugiego miejsca w roku ubiegłym spadła na czwartą pozycję w prezentowanym rankingu.

Systematyczny wzrost napływu ofert w ostatnich latach odnotować może branża „Transport i gospodarka magazynowa” (2 588 ofert, wzrost o 34%). W roku sprawozdawczym wzrosła też liczba ofert w branży „Budownictwo” (4 531 ofert wzrost o 28%).

W 2014 r. niewielki spadek w liczbie ofert odnotowały branże „Edukacja” (2 199 ofert spadek o 3%), czy „Opieka zdrowotna i pomoc społeczna” (2 141 ofert, spadek o 5%).

Tabela_3 *Oferty pracy zgłoszone do powiatowych urzędów pracy w 2014 r. wg. sekcji PKD*

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2014r. *	Bezrobotni stan w końcu 2014 r.*	Oferty pracy zgłoszone w 2014r.	Oferty pracy stan w końcu 2014r.
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	12 404	7 841	14 236	889
Przetwórstwo przemysłowe	24 233	22 052	10 809	518
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	17 736	14 551	10 403	272
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	6 603	5 507	7 671	21
Budownictwo	12 038	10 527	4 531	100
Transport i gospodarka magazynowa	4 535	3 221	2 588	80
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	3 292	2 354	2 408	78
Edukacja	3 284	2 428	2 199	15
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2 604	2 166	2 141	14
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	3 009	2 196	1 764	44
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1 682	1 347	1 556	78
Pozostała działalność usługowa	7 688	6 709	1 434	31
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1 055	555	1 023	2
Informacja i komunikacja	1 028	738	697	4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	1 066	1 016	691	35
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	1 901	1 654	481	4
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	718	702	406	7
Górnictwo i wydobywanie	334	234	142	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	339	286	130	1
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	83	46	44	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	11	12	5	0
Działalność nie zidentyfikowana	25 124	23 061	0	0
Ogółem	130 767	109 203	65 359	2 193

* bez kategorii „dotychczas niepracujący”

2.2 Analiza treści ofert pracy zamieszczonych w Internecie – wybrane zagadnienia

Bardzo interesującym źródłem informacji o zjawisku popytu na pracę jest Internet. Od 2009 r. Regionalne Obserwatorium Rynku Pracy w Łodzi prowadzi cykliczne badania, których celem jest analiza struktury oraz dynamiki ofert pracy, ukazujących się na wybranych portalach internetowych. Poniżej zaprezentowano tylko niektóre fragmenty z obszernego raportu, dotyczącego analizy treści internetowych ofert pracy. Wyczerpujący opis wyników badania został zawarty w publikacji, która ukazała się w czerwcu 2014 r.²

Struktura ofert pracy zamieszczanych w Internecie – pomiary 2009 r., 2010 r., 2011 r., 2012 r., 2013 r., 2014 r.

STRUKTURA OFERT					
2009 (jesień)	2010 (wiosna)	2011 (jesień)	2012 (wiosna)	2013 (wiosna)	2014 (jesień)
Wszystkie oferty N=9160	Wszystkie oferty N=10286	Wszystkie oferty N=10934	Wszystkie oferty N=10472	Wszystkie oferty N=10792	Wszystkie oferty N=12423

W pomiarze w 2014 roku do analizy włączono 12 423 niepowtarzalnych ofert, co stanowi około 15% wzrost w stosunku do poprzedniego pomiaru (wiosna 2013 roku – 10 792). W niniejszym badaniu analizie poddane zostały oferty pochodzące z 3 portali ogólnopolskich: gazetapraca.pl/praca.onet.pl, praca.gratka.pl i pracuj.pl oraz z 3 portali lokalnych: lodzkatablica.pl, ilodz.pl oraz lodzstrefa.pl. Analizowano oferty, które ukazały się na powyższych portalach w okresie 1 września – 15 listopada 2014 roku, a zostały sprofilowane przez ogłoszeniodawcę jako oferty odnoszące się do województwa łódzkiego.

Pracę w województwie łódzkim oferowano w 10 654 ogłoszeniach, przy czym w 9 248 ofertach podano lokalizację pozwalającą na przyporządkowanie jej do określonego powiatu. Natomiast w przypadku 1 406 ofert wskazano ogólnie na województwo łódzkie.

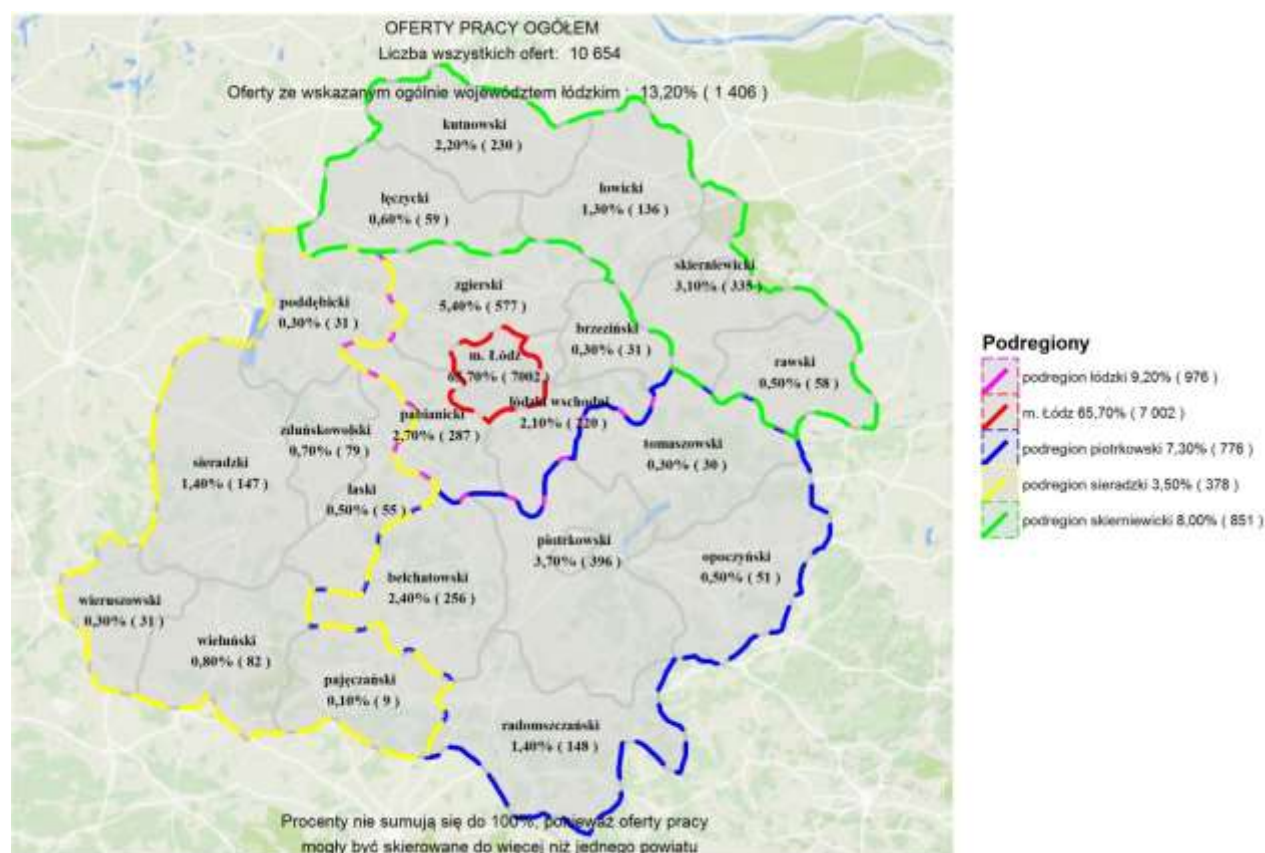
Analizując oferty, w których została wskazana konkretna lokalizacja, należy zwrócić uwagę na ogromną przewagę miasta Łodzi, w którym koncentruje się 2/3 wszystkich ofert zlokalizowanych w województwie. Pozostałe podregiony pozostają pod tym względem znacznie w tyle. Na ich tle pozytywnie wyróżnia się podregion łódzki (9,2% ofert), zawdzięczający swoją pozycję powiatowi zgierskiemu (5,4%) ofert, a także podregion skierniewicki (8,0% ofert) – dzięki powiatom skierniewickiemu (3,1%) i kutnowskiemu (2,2%).

² „Analiza treści ofert pracy zamieszczonych w Internecie kierowanych do mieszkańców województwa łódzkiego” – raport RORP grudzień 2014r.

Na tle województwa powyżej 200 ofert odnotowano także w powiecie pabianickim (287 ofert, 2,7%), łódzkim wschodnim (220 ofert, 2,1%), piotrkowskim (396 ofert, 3,7%), bełchatowskim (256 ofert, 2,4%), a powyżej 100 ofert w powiatach: łowickim, sieradzkim i radomszczańskim. Powiaty, do których odnosiło się najmniej ofert (0,6% lub mniej) to: powiat brzeziński (podregion łódzki), łączycki i rawski (podregion skierniewicki), poddębicki, pajęczański, łaski, wieruszowski (podregion sieradzki) oraz tomaszowski i opoczyński (podregion piotrkowski).

Rozmieszczenie ofert w województwie łódzkim w pomiarze z 2014 roku prezentuje **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**

Rozmieszczenie ofert pracy w województwie łódzkim wg podregionów i powiatów³ - jesień 2014 r.



W poniższej tabeli zawarto te lokalizacje, do których odnosiło się co najmniej 10 ofert pracy. Warto podkreślić, że lokalizacje te generują ponad 94% popytu na pracę w województwie łódzkim (popytu mierzonego liczbą odnoszących się do województwa łódzkiego ofert).

Oczywiście na pierwszym miejscu znajduje się Łódź (7 002 oferty), dystansując kilkunastokrotnie następną lokalizację – Piotrków Trybunalski, do którego odnosiło się 344 ofert. Powyżej 200 ofert odnotowano w takich lokalizacjach jak: Pabianice i Zgierz, zaś powyżej 100 ofert pracy oferowało

³ W prezentacji potraktowano łącznie powiat miejski Piotrków Trybunalski i powiat piotrkowski oraz powiat miasto Skierniewice i powiat skierniewicki.

zatrudnienie w takich miejscowościach jak: Bełchatów, Stryków, Skierniewice, Tomaszów Mazowiecki, Kutno, Radomsko, Sieradz, Łowicz oraz Aleksandrów Łódzki

Oferty pracy wg miejscowości w województwie łódzkim – uwzględniono lokalizacje, do których odnosiło się co najmniej 10 ofert. Jesień 2014 r.

LOKALIZACJA	LICZBA OFERT	% (N=8675, oferty zlokalizowane w woj. łódzkim)
Łódź	7 002	65,7%
Piotrków Trybunalski	344	3,2%
Pabianice	266	2,5%
Zgierz	232	2,2%
Bełchatów	199	1,9%
Stryków	168	1,6%
Skierniewice	165	1,5%
Tomaszów Mazowiecki	162	1,5%
Kutno	145	1,4%
Radomsko	139	1,3%
Sieradz	127	1,2%
Łowicz	123	1,2%
Aleksandrów Łódzki	122	1,1%
Rzgów	95	0,9%
Wieluń	82	0,8%
Zduńska Wola	73	0,7%
Konstantynów Łódzki	73	0,7%
Łęczyca	54	0,5%
Rawa Mazowiecka	53	0,5%
Kleszczów	48	0,5%
Łask	48	0,5%
Opoczno	47	0,4%
Ozorków	44	0,4%
Głowno	39	0,4%
Tuszyn	33	0,3%
Brzeziny	29	0,3%
Wieruszów	23	0,2%
Koluszki	23	0,2%
Ksawerów	18	0,2%
Poddębice	18	0,2%
Anderspol	15	0,1%
Starowa Góra	12	0,1%
Wolbórz	12	0,1%
Żychlin	11	0,1%
RAZEM – OFERTY DOTYCZĄCE KONKRETNÝCH LOKALIZACJI W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM	10 044	94,3%

Odnosząc uzyskane w obecnym pomiarze wyniki do wyników pomiarów poprzednich, należy stwierdzić, że popyt na pracę jest raczej stabilny w przypadku kluczowych lokalizacji. I tak we wszystkich sześciu pomiarach zaznacza się wyraźna dominacja Łodzi, a wśród pozostałych powiatów – powiatu zgierskiego. Przesunięcia pozycji w strukturze lokalizacji dotyczą przede wszystkim powiatów o mniejszym znaczeniu.

Biorąc za punkt odniesienia ubiegłoroczny pomiar warto zauważyć, że w ogromnej większości uwzględnionych w analizie obszarów odnotowano stabilizację odsetka ofert. Najwyższy spadek miał miejsce w przypadku powiatu kutnowskiego (o 1,02 pkt. procentowego). Największy wzrost odnotowano w przypadku Łodzi (o 3,83 pkt) oraz powiatu zgierskiego (o 1,29 pkt.), a także ofert z terenu Polski i pozostałych województw (o 4,06 p.p.).

Wyniki obecnego pomiaru przyniosły potwierdzenie większości prawidłowości zdiagnozowanych w pomiarach z lat 2013, 2012 i 2011. Obraz rynku ofert pracy w województwie łódzkim jest raczej stabilny, zmiany są niewielkie i w ogromnej większości dotyczą niuansów.

Pewne różnice zachodzą w kwestii zapotrzebowania na pracowników, jednakże należy mieć na uwadze, że od 2012 roku struktura poszukiwanych pracowników, utrzymuje w kolejnych pomiarach te same tendencje, podlegający tylko niewielkim zmianom, nieistotnym statystycznie. Na przestrzeni dzielącej dwa ostatnie pomiary (wiosna 2013-jesień 2014), odnotowano niewielki wzrost ofert dla specjalistów, a spadek ogłoszeń skierowanych do kadry kierowniczej. Maleje również sukcesywnie od 2011 roku zapotrzebowanie na pracowników usług osobistych i sprzedawców. Natomiast odwróceniu uległa sytuacja pracowników z niższych grup zawodowych w KSIZ (operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz pracowników przy pracach prostych). Obecny pomiar przyniósł wzrost znaczenia tych grup w strukturze poszukiwanych pracowników.

Analizując zapotrzebowanie na pracowników o określonych zawodach na poziomie dużych grup zawodowych, widać wyraźnie, że w badanym zbiorze ofert najbardziej poszukiwanymi pracownikami byli specjaliści (27% ofert dotyczyło właśnie tej grupy zawodowej). Również stosunkowo dużą grupę wśród poszukiwanych pracowników stanowili pracownicy usług i sprzedawcy (12%) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (12%). W przypadku 18% ofert poszukiwani byli technicy i inny średni personel. Struktura zapotrzebowania na różnego typu pracowników w stosunku do pomiaru z 2013 roku nie uległa istotnym zmianom. Widać zatem ustabilizowanie się tendencji obserwowanych w poprzednich pomiarach dotyczących przewagi ofert poszukujących pracowników na stanowiska wyższe lub średniego szczebla, przy jednoczesnym spadku odsetków ofert skierowanych do pracowników o niższych kwalifikacjach.

Zawodem, który bije wszelkie rekordy popularności, jest przedstawiciel handlowy – ponad 5% wszystkich analizowanych ofert dotyczyło tego właśnie zawodu. Zawody zajmujące kolejne pozycje w rankingu mają już mniejszą popularność. I tak, co najmniej 3% wszystkich ofert stanowiły oferty skierowane do księgowych, programistów aplikacji, kierowców samochodów ciężarowych, a powyżej 2% do doradców klienta oraz specjalistów do spraw sprzedaży. Kolejne zawody w hierarchii popularności mierzonej odsetkiem ofert to: szwaczki, pracownicy obsługi biurowej, opiekunowie osób starszych, pracownicy centrum obsługi telefonicznej, magazynierzy, główni księgowi, sprzedawcy w branży przemysłowej, inżynierowie systemów i sieci komputerowych, pracownicy centrum elektronicznej obsługi klienta, kasjerzy handlowi, pracownicy sprzedaży, konsultanci do spraw systemów teleinformatycznych, pakowacze oraz robotnicy magazynowi.

Branże, które w największym stopniu kształtują rynek ofert pracy, to przetwórstwo przemysłowe, handel hurtowy i detaliczny/naprawa samochodów osobowych oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna.

W przypadku przetwórstwa przemysłowego na przestrzeni sześciu ostatnich lat po okresie systematycznego wzrostu w roku 2013 nastąpiło ustabilizowanie, by w roku obecnym zmniejszyć się do poziomu 23,6%. Stabilny poziom został utrzymany w przypadku ofert dotyczących drugiej z kluczowych branż – handlu. Dynamiczne zmiany nastąpiły natomiast w trzecim z najważniejszych sektorów – działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej. Od 2010 roku notowany jest systematyczny wzrost znaczenia tej branży – przeciętnie co roku o 2-3 p.p.

Druga grupa branż pod względem znaczenia dla rynku pracy to informacja i komunikacja w przypadku której obserwujemy systematyczny wzrost (rok 2009 – 6%, rok 2012 – 8%, rok 2013 – 9%, 2014 – 10,1%)), budownictwo, którego waga po wzroście odnotowanym w 2011 roku systematycznie spada (rok 2009 – 5%, rok 2011 – 11%, rok 2012 – 7%, rok 2013 – 6%, 2014 – 6,6%) oraz stabilna działalność w zakresie usług i administrowania (rok 2014 – 3,8%). W obecnym pomiarze odnotowano wzrost ofert skierowanych do pracowników transportu i gospodarki magazynowej (7,9%), przy jednoczesnym spadku ofert branży finansowej i ubezpieczeniowej (3,7%).

2.3 Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w zawodzie

W analizowanym okresie liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych była zdecydowanie większa niż deklarowane w ofertach pracy zapotrzebowanie rynku. Analiza szans uzyskania zatrudnienia, jakie mają osoby bezrobotne, korzystające z ofert pracy dostępnych w powiatowych urzędach pracy naszego województwa, wyrażona poniższym wskaźnikiem jedynie potwierdza powyższe wnioski.

Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w zawodzie dotyczy relacji średniej miesięcznej liczby ofert pracy w zawodach do średniego miesięcznego poziomu rejestrowanego bezrobocia w zawodach. Określa więc prawdopodobieństwo uzyskania pracy w danym zawodzie. Przyjmuje się, że im wyższy wskaźnik tym większe prawdopodobieństwo otrzymania zatrudnienia w danym zawodzie.

Wśród 427 wyodrębnionych w rejestrach bezrobocia województwa łódzkiego czterocyfrowych grup zawodów aż w 336 (78,7%) nie było szansy na uzyskanie oferty pracy. Wartość wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy dla tych zawodów była mniejsza od 0,1.

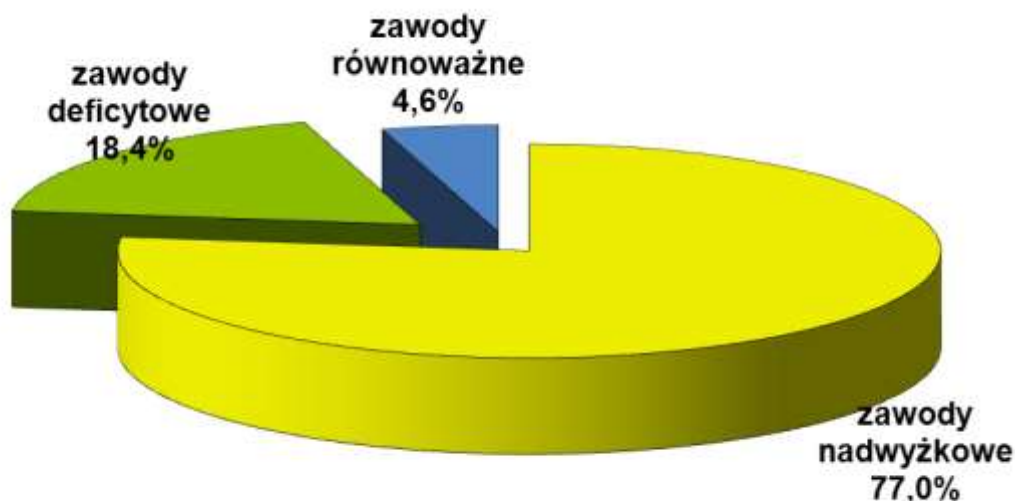
W 2014 r. największe szanse na uzyskanie oferty miały zawody z grup czterocyfrowych: „pracownicy wykonujący dorywcze prace proste”, „pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)”, „agenci do spraw rynku nieruchomości”, „urzędnicy do spraw podatków”, „pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food”, „asystenci nauczycieli” (tabela_28),

zaś z grup dwucyfrowych: sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni”, „ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych” „robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie” oraz (tabela_27).

ANALIZA ZAWODÓW NADWYŻKOWYCH I DEFICYTOWYCH

Na podstawie danych z powiatowych urzędów pracy z 2014r. w województwie łódzkim wyodrębniono 1 538 zawodów nadwyżkowych, 367 zawodów deficytowych oraz 91 zawodów równoważnych.

Wykres_6 *Struktura zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie łódzkim w 2014r.*



Zawody nadwyżkowe

Zawody nadwyżkowe to zawody, w których liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych jest większa niż zapotrzebowanie na dany zawód na rynku. Przyjęto, że zawody nadwyżkowe to zawody o wskaźniku intensywności nadwyżki/deficytu zawodów $W < 0,9$.

Przedstawiona analiza oparta jest jedynie o informacje dostępne w urzędach pracy naszego województwa. Poniższe zestawienie zostało opracowane na podstawie wskaźników charakteryzujących zjawisko deficytu i nadwyżki zasobów pracy:

- 1) Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie k ($\bar{N}_I^k$)

$$\bar{N}_I^k = \bar{B}_I^k - \bar{O}_I^k \quad (1)$$

gdzie:

$\bar{B}_I^k$ - średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w danym roku,

$\bar{O}_I^k$ - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k w danym roku,
przy czym wielkości te są obliczane według wzorów:

$$\bar{B}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^{12} B_i^k}{12} \quad (2)$$

$$\bar{O}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^{12} O_i^k}{12} \quad (3)$$

gdzie:

B_i^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w i-tym miesiącu w zawodzie k

O_i^k - liczba zgłoszonych ofert pracy w i-tym miesiącu w zawodzie k

2) **Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów k** ($W_{n,I}^k$)

$$W_{n,I}^k = \frac{\bar{O}_I^k}{\bar{B}_I^k} \quad (4)$$

gdzie:

$\bar{O}_I^k$, $\bar{B}_I^k$ są określone wzorami przedstawionymi powyżej

W tabeli poniżej usystematyzowano malejąco zawody wg **średniej nadwyżki podaży siły roboczej**, przy założeniu, że wskaźnik intensywności nadwyżki mieścił się w przedziale $W < 0,9$. W rankingu znalazło się pierwszych 30 zawodów o najwyższej średniej.

Tabela 4 Ranking zawodów nadwyżkowych wg średniej miesięcznej nadwyżki podaży siły roboczej

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2014r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2014r.	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2014r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"522301"	Sprzedawca	295,6667	790,8333	495,1667	0,3739
2	"331403"	Technik ekonomista	0,9167	189	188,0833	0,0049
3	"722204"	Ślusarz	21,5833	190,8333	169,25	0,1131
4	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	28,9167	179,5833	150,6667	0,161
5	"931301"	Robotnik budowlany	87,4167	229,8333	142,4167	0,3803
6	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	25,3333	139,4167	114,0833	0,1817
7	"711202"	Murarz	22,0833	134,3333	112,25	0,1644
8	"753105"	Krawiec	5,9167	117,5833	111,6667	0,0503
9	"311504"	Technik mechanik	4,6667	108,25	103,5833	0,0431
10	"514101"	Fryzjer	29,9167	129,5	99,5833	0,231
11	"235107"	Pedagog	1,5833	92,5833	91	0,0171
12	"753303"	Szwaczka	217,5	303,6667	86,1667	0,7162
13	"512002"	Kucharz małej gastronomii	4,4167	89,5	85,0833	0,0493

14	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	47,6667	132,5833	84,9167	0,3595
15	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	17	101,4167	84,4167	0,1676
16	"751204"	Piekarz	10,4167	94	83,5833	0,1108
17	"263102"	Ekonomista	0,4167	71,5	71,0833	0,0058
18	"512001"	Kucharz	45,3333	114	68,6667	0,3977
19	"752205"	Stolarz	22,6667	90	67,3333	0,2519
20	"751201"	Cukiernik	11,5	76,5833	65,0833	0,1502
21	"242217"	Specjalista administracji publicznej	3,5	64,6667	61,1667	0,0541
22	"311204"	Technik budownictwa	0,8333	60,1667	59,3333	0,0139
23	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,1667	52,3333	52,1667	0,0032
24	"722314"	Tokarz w metalu	13	63,9167	50,9167	0,2034
25	"522305"	Technik handlowiec	26,0833	76,5833	50,5	0,3406
26	"351203"	Technik informatyk	6,3333	53,6667	47,3333	0,118
27	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	6,5833	53,9167	47,3333	0,1221
28	"961302"	Robotnik placowy	7,5833	54	46,4167	0,1404
29	"731802"	Dziemiarski	6,25	51,9167	45,6667	0,1204
30	"311924"	Technik technologii odzieży	0,6667	44,9167	44,25	0,0148

Poniżej zawody nadwyżkowe uporządkowano w wielkich grupach zawodów, począwszy od grupy zawodów z najniższym poziomem wykształcenia po najwyższe. I w tym zestawieniu zawody usystematyzowano wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów, jak też średniej miesięcznej nadwyżki podaży siły roboczej.

Zawody nadwyżkowe wyodrębnione na podst. danych z powiatowych urzędów pracy województwa łódzkiego:

> z najniższym poziomem wykształcenia i kwalifikacji:

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW PRZY PRACACH PROSTYCH to m. in:

robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, robotnik budowlany, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle, robotnik placowy, robotnik magazynowy, robotnik drogowy, dozorca, salowa, pakowacz, prasowaczka ręczna;

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym:

z wielkiej grupy OPERATORÓW I MONTERÓW MASZYN I URZĄDZEŃ to m. in:

mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych, kierowca samochodu osobowego, operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego, górnik eksploatacji podziemnej, monter maszyn i urządzeń przemysłowych, kierowca ciągnika rolniczego, operator urządzeń przemysłu ceramicznego operator maszyn przędzalniczych,

z wielkiej grupy ROBOTNIKÓW PRZEMYSŁOWYCH I RZEMIEŚLNİKÓW to m. in:

ślusarz, mechanik pojazdów samochodowych, murarz, krawiec, szwaczka, mechanik samochodów osobowych, piekarz, stolarz, cukiernik, tokarz w metalu, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych, dziewiarz, malarz budowlany, elektromonter (elektryk) zakładowy;

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub średnim:

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW USŁUG I SPRZEDAWCÓW to m. in:

sprzedawca, fryzjer, kucharz małej gastronomii, kucharz, technik handlowiec, kelner, portier, kasjer technik usług kosmetycznych, właściciel małego sklepu, barman, gospodarz domu, technik usług fryzjerskich, sprzedawca w branży przemysłowej;

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW BIUROWYCH to m. in:

technik hotelarstwa, asystent usług pocztowych, technik obsługi turystycznej, operator centrali telefonicznej, listonosz, ekspedient pocztowy, kasjer bankowy, recepcjonista, inkasent, maszynistka, ekspedytor, windykat;

z wielkiej grupy ROLNIKÓW, OGRODNIKÓW, LEŚNIKÓW I RYBAKÓW to m. in:

rolnik, rolnik upraw polowych, rolnik upraw mieszanych, rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, ogrodnik terenów zieleni, robotnik leśny, ogrodnik - uprawa warzyw polowych, ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych;

> z wykształceniem średnim:

z wielkiej grupy TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL to m. in:

technik ekonomista, technik mechanik, technik budownictwa, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik informatyk, technik technologii odzieży, technik rolnik, technik elektryk, technik elektroniki, technik logistyki, technik ogrodnik, technik mechanizacji rolnictwa, Technik organizacji usług gastronomicznych, technik włókiennik, technik ochrony środowiska, plastyk, księgowy;

> z wykształceniem wyższym:

z wielkiej grupy SPECJALIŚCI to m. in:

pedagog, ekonomista, specjalista administracji publicznej, specjalista do spraw marketingu i handlu, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych; filolog – filologia polska, socjolog, nauczyciel nauczania początkowego, filolog - filologia obcojęzyczna, specjalista do spraw stosunków międzynarodowych, specjalista zastosowań informatyki, lekarz.

Ponadto warto wskazać zawody, dla których w okresie sprawozdawczym nie zgłoszono żadnych ofert pracy (wskaźnik intensywności nadwyżki dla tych zawodów równał się zero), przy czym w rejestrach bezrobotnych pojawiło się sporo osób o wskazanych umiejętnościach (wartość średniej miesięcznej nadwyżki w danym zawodzie była dość wysoka). W wyżej opisanej grupie znalazły się zawody: technik ogrodnik, technik mechanizacji rolnictwa, filolog - filologia polska, socjolog, filolog - filologia obcojęzyczna, specjalista do spraw stosunków międzynarodowych, lekarz, elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych, geograf, właściciel małego sklepu, politolog, obuwnik przemysłowy.

Tabela_5 *Ranking zawodów nadwyżkowych wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów*

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2014r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2014r.	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej W 2014r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"314207"	Technik rolnik*	0,0833	38,6667	38,5833	0,0022
2	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0,0833	31,5833	31,5	0,0026
3	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0,1667	52,3333	52,1667	0,0032
4	"422402"	Technik hotelarstwa*	0,0833	23,8333	23,75	0,0035
5	"331403"	Technik ekonomista*	0,9167	189	188,0833	0,0049
6	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0,0833	16,8333	16,75	0,005
7	"263102"	Ekonomista	0,4167	71,5	71,0833	0,0058
8	"233025"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0833	13,6667	13,5833	0,0061
9	"213106"	Biotechnolog	0,0833	13,1667	13,0833	0,0063
10	"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	12,0833	12	0,0069
11	"331402"	Technik agrobiznesu*	0,0833	9,8333	9,75	0,0085
12	"933301"	Ładowacz	0,0833	8,0833	8	0,0103
13	"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0,0833	7,5833	7,5	0,011
14	"422301"	Operator centrali telefonicznej	0,0833	7,3333	7,25	0,0114
15	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1667	13,3333	13,1667	0,0125
16	"314202"	Technik architektury krajobrazu*	0,0833	6,5833	6,5	0,0127
17	"633001"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0833	6,5	6,4167	0,0128
18	"314301"	Technik leśnik*	0,0833	6,1667	6,0833	0,0135
19	"311204"	Technik budownictwa*	0,8333	60,1667	59,3333	0,0139
20	"742112"	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0,0833	5,6667	5,5833	0,0147
21	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,6667	44,9167	44,25	0,0148
22	"311603"	Technik technologii chemicznej*	0,0833	5,5	5,4167	0,0152
23	"333107"	Technik logistyki*	0,4167	27,25	26,8333	0,0153
24	"311206"	Technik drogownictwa*	0,0833	5,4167	5,3333	0,0154
25	"723390"	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,25	16,25	16	0,0154
26	"235107"	Pedagog	1,5833	92,5833	91	0,0171
27	"311509"	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0,1667	9,75	9,5833	0,0171
28	"241304"	Specjalista bankowości	0,25	14,25	14	0,0175
29	"214305"	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0,0833	4,5833	4,5	0,0182
30	"314407"	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0,0833	4,5833	4,5	0,0182

Zawody deficytowe

Zawody deficytowe⁴ to zawody, w których liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych jest mniejsza niż zapotrzebowanie rynku na dany zawód. Przyjęto, że zawody deficytowe to zawody o wskaźniku intensywności nadwyżki/deficytu zawodów $W > 1,1$.

Podobnie jak w latach ubiegłych ranking zawodów deficytowych rozpoczynają zawody: **robotnik gospodarczy** i **technik prac biurowych**. Należy pamiętać, że są to zawody, do których najczęściej kierowane są oferty pracy na stanowiska subsydiowane.

Wg wspomnianego rankingu w województwie łódzkim najbardziej poszukiwanymi zawodami w 2014 r. były m.in. zawody: z dziedziny sprzedaży i usług: telemarketer, pracownik centrum obsługi telefonicznej, doradca finansowy, agent ubezpieczeniowy, sprzedawca w branży spożywczej, czy kasjer handlowy jak też pracownik ochrony fizycznej bez licencji; opiekunowie: opiekun w domu pomocy społecznej, opiekun osoby starszej, czy asystent nauczyciela przedszkola. W analizowanym okresie sprawozdawczym poszukiwani byli też pracownicy wykazujący się znajomością prac biurowych jak np. pracownik kancelaryjny, sekretarka, czy asystent do spraw księgowości.

Podobnie jak w latach ubiegłych dużym zainteresowaniem pracodawców cieszyli się spawacze m.in.: spawacz metodą MAG, MIG oraz monterzy: np. monter sprzętu gospodarstwa domowego, monter rusztowań, monter konstrukcji budowlanych, monter konstrukcji aluminiowych.

Trudności w znalezieniu pracownika dotyczą też stanowisk pracy niewymagających specjalistycznych umiejętności. Cykliczne analizy popytu na pracę oparte na danych z powiatowych urzędów pracy naszego województwa potwierdzają jedynie tę regułę. Poprzez powiatowe urzędy pracy pracodawcy powszechnie poszukują pracowników o prostych kwalifikacjach zawodowych. I w tym w okresie sprawozdawczym poszukiwane były osoby mogące wykonywać zawód: pokojowej, pomocy kuchennej, pracownika przygotowującego posiłki typu fast food, pracownika prac dorywczych, pomocniczego robotnika przy konserwacji terenów zieleni, pomocniczego robotnika szklarniowego, robotnika oczyszczania miasta.

Pracodawcom ciężko też znaleźć chętnych do wykonywania prac wymagających sprawności i wytrzymałości fizycznej np. przy obróbce mięsa. Stąd od lat obserwować można napływ ofert pracy (trudnych w „realizacji”) dla dwóch zawodów: rozbieracz – wykrawacz oraz jelciarz.

⁴ Należy jednak zaznaczyć, że wskaźnik intensywności deficytu ukazuje proporcje między średnią miesięczną liczbą zarejestrowanych bezrobotnych, a średnią miesięczną liczbą ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w okresie sprawozdawczym, nie uwzględnia różnicy między tymi wielkościami. Efektem tego jest pominięcie w rankingu zawodów najliczniej reprezentowanych w rejestrach bezrobotnych. W związku z tym uzasadnione jest przedstawienie rankingu elementarnych zawodów wg średniej miesięcznej deficytu, która to zjawisko dokładnie obrazuje, dając jednocześnie informacje o istniejącym deficycie podaży siły roboczej.

Tabela 6 Ranking zawodów deficytowych wg średniego miesięcznego deficytu podaży siły roboczej

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2014r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2014r.	Średni miesięczny deficyt podaży siły roboczej w 2014r.	Wskaźnik intensywności deficytu
1	"515303"	Robotnik gospodarczy	417	187,75	-229,25	2,221
2	"411004"	Technik prac biurowych	276,6667	105,3333	-171,333	2,6266
3	"932101"	Pakowacz	225,3333	153,3333	-72	1,4696
4	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	64,0833	5,0833	-59	12,6066
5	"524404"	Telemarketer	68	15,3333	-52,6667	4,4348
6	"332203"	Przedstawiciel handlowy	98,75	53,5	-45,25	1,8458
7	"432103"	Magazynier	220,0833	177,0833	-43	1,2428
8	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	60,6667	28	-32,6667	2,1667
9	"821111"	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	30,1667	2,0833	-28,0833	14,48
10	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	54,5833	32,0833	-22,5	1,7013
11	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	23,0833	1,6667	-21,4167	13,85
12	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	25	3,6667	-21,3333	6,8182
13	"313904"	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	22,6667	2,8333	-19,8333	8
14	"962201"	Pracownik prac dorywczych	20,25	1,25	-19	16,2
15	"833101"	Kierowca autobusu	27,8333	9,5833	-18,25	2,9043
16	"411003"	Pracownik kancelaryjny	18	1,9167	-16,0833	9,3913
17	"241202"	Doradca finansowy	18,3333	3,4167	-14,9167	5,3659
18	"332101"	Agent ubezpieczeniowy	17,25	3,1667	-14,0833	5,4474
19	"921401"	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	16,75	3,9167	-12,8333	4,2766
20	"751102"	Jelciarz	12,9167	0,9167	-12	14,0909
21	"921402"	Pomocniczy robotnik szklarniowy	14,8333	2,9167	-11,9167	5,0857
22	"524902"	Doradca klienta	53,3333	42,4167	-10,9167	1,2574
23	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej	16,25	5,9167	-10,3333	2,7465
24	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	10,4167	0,1667	-10,25	62,5
25	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	15,9167	5,8333	-10,0833	2,7286
26	"341202"	Opiekun osoby starszej	14,1667	4,0833	-10,0833	3,4694
27	"751402"	Przetwórcza owoców i warzyw	11	1	-10	11
28	"911203"	Pokojuowa	18	8,5833	-9,4167	2,0971
29	"431101"	Asystent do spraw księgowości	19,6667	10,5833	-9,0833	1,8583
30	"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	19,4167	10,5833	-8,8333	1,8346

Zawody deficytowe⁵ wyodrębnione na podst. danych z powiatowych urzędów pracy województwa łódzkiego:

> z najniższym poziomem wykształcenia i kwalifikacji:

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW PRZY PRACACH PROSTYCH to m. in.:

pakowacz, pracownik prac dorywczych, pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni, pomocniczy robotnik szklarniowy, robotnik oczyszczania miasta, pokojowa, pomoc kuchenna, pracownik przygotowujący posiłki typu fast food, zmywacz naczyń;

⁵ usystematyzowano na podstawie dwóch wskaźników: wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów, jak też średniej miesięcznej nadwyżki podaży siły roboczej

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym:

z wielkiej grupy OPERATORÓW I MONTERÓW MASZYN I URZĄDZEŃ to m. in.:

monter sprzętu gospodarstwa domowego, kierowca operator wózków jezdniowych, kierowca ciągnika siodłowego, kierowca autobusu, operator wtryskarki, operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, wulkanizator, operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, operator urządzeń przetwórstwa drobiu, operator maszyny papierniczej, operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych

z wielkiej grupy ROBOTNIKÓW PRZEMYSŁOWYCH I RZEMIEŚLNİKÓW to m. in:

jelciarz, przetwórcza owoców i warzyw, tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie, rozbieracz – wykrawacz, brukarz, monter rusztowań, monter konstrukcji budowlanych, monter konstrukcji aluminiowych, spawacz metodą MIG, konserwator budynków, spawacz metodą MAG, elektryk;

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub średnim:

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW USŁUG I SPRZEDAWCÓW to m. in:

robotnik gospodarczy, telemarketer, pracownik ochrony fizycznej bez licencji, asystent nauczyciela przedszkola, doradca klienta, konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej, sprzedawca w branży spożywczej, kasjer handlowy, kasjer w zakładzie pracy, sprzedawca w branży mięsnej, wydawca posiłków / bufetowy, opiekun zwierząt domowych, organizator obsługi sprzedaży internetowej, wizażystka / stylistka;

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW BIUROWYCH to m. in:

technik prac biurowych, pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center), magazynier, pracownik kancelaryjny, asystent do spraw księgowości, inwentaryzator, sekretarka;

z wielkiej grupy ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY to m. in:

mastalerz, ogrodnik szkółkarz

> z wykształceniem średnim:

z wielkiej grupy TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL to m. in:

przedstawiciel handlowy, operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym, agent ubezpieczeniowy, opiekun w domu pomocy społecznej, opiekun osoby starszej, spedytor, technik organizacji produkcji, urzędnik podatkowy, technik automatyk, florysta, sekretarz sądowy, urzędnik ubezpieczeń społecznych, maszynista chłodni kosztorysant budowlany

> z wykształceniem wyższym:

z wielkiej grupy SPECJALIŚCI to m. in:

doradca finansowy, konsultant do spraw systemów teleinformatycznych, archiwista, programista aplikacji, wykładowca na kursach (edukator, trener), pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa psychiatrycznego, konsultant do spraw kariery, lektor języka angielskiego.

Tabela 7 Ranking zawodów deficytowych wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2014r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2014r.	Średni miesięczny deficyt podaży siły roboczej w 2014r.	Wskaźnik intensywności deficytu
1	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	10,4167	0,1667	-10,25	62,5
2	"721303"	Blacharz izolacji przemysłowych	1,6667	0,0833	-1,5833	20
3	"817104"	Operator maszyny papierniczej	2,9167	0,1667	-2,75	17,5
4	"962201"	Pracownik prac dorywczych	20,25	1,25	-19	16,2
5	"333401"	Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości	1,3333	0,0833	-1,25	16
6	"821111"	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	30,1667	2,0833	-28,0833	14,48
7	"751102"	Jelciarz	12,9167	0,9167	-12	14,0909
8	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	23,0833	1,6667	-21,4167	13,85
9	"311909"	Technik automatyk	2,25	0,1667	-2,0833	13,5
10	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	64,0833	5,0833	-59	12,6066
11	"961303"	Zamiatacz	3,8333	0,3333	-3,5	11,5
12	"751402"	Przetwórcą owoców i warzyw	11	1	-10	11
13	"342310"	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0,8333	0,0833	-0,75	10
14	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	8,75	0,9167	-7,8333	9,5455
15	"411003"	Pracownik kancelaryjny	18	1,9167	-16,0833	9,3913
16	"333203"	Organizator imprez sportowych	0,75	0,0833	-0,6667	9
17	"313904"	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	22,6667	2,8333	-19,8333	8
18	"441403"	Technik archiwista	2	0,25	-1,75	8
19	"421201"	Bukmacher	1,3333	0,1667	-1,1667	8
20	"141201"	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	2,5	0,3333	-2,1667	7,5
21	"335301"	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	1,8333	0,25	-1,5833	7,3333
22	"343401"	Organizator usług cateringowych	0,5833	0,0833	-0,5	7
23	"431201"	Pracownik do spraw statystyki	0,5833	0,0833	-0,5	7
24	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	25	3,6667	-21,3333	6,8182
25	"335203"	Urzędnik podatkowy	3,9167	0,5833	-3,3333	6,7143
26	"732107"	Montażysta reprodukcyjny	1,0833	0,1667	-0,9167	6,5
27	"251102"	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	10,25	1,6667	-8,5833	6,15
28	"814209"	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	7,0833	1,1667	-5,9167	6,0714
29	"721205"	Spawacz metodą MIG	6	1	-5	6
30	"214607"	Inżynier odlewnik	0,5	0,0833	-0,4167	6

Zawody równoważne

Zawody wykazujące równowagę między liczbą zarejestrowanych osób bezrobotnych a zapotrzebowaniem na rynku o wskaźniku $0,9 \leq W \leq 1,1$ to **zawody zrównoważone**.

Warto zauważyć, że wśród 91 zawodów, które w analizowanym okresie wykazywały równowagę znalazły się przede wszystkim te, których obecność tak w strukturze bezrobocia, jak i napływie ofert pracy nie była zbyt liczna. Wyjątek stanowiły zawody z pierwszych miejsc prezentowanego poniżej

rankingu. Od lat zrównoważonym popytem cieszy się zawód sprzątaczk biurowej, czy kierowcy samochodu ciężarowego. Ogłoszenia dotyczące pracy dla tychże zawodów dość licznie pojawiają się również na portalach internetowych, co potwierdza analiza treści ofert internetowych przeprowadzana dla RORP w Łodzi.

Tabela_8 *Ranking zawodów w równowadze wg średniej miesięcznej liczby ofert pracy zgłoszonych*

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2014 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2014r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2014 r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"911207"	Sprzątaczk biurowa	90,5	96,1667	5,6667	0,9411
2	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	72,3333	72,8333	0,5	0,9931
3	"334306"	Technik administracji	43,5833	47,6667	4,0833	0,9143
4	"832202"	Kierowca samochodu dostawczego	22,5833	24	1,4167	0,941
5	"514202"	Kosmetyczka	17,8333	18,1667	0,3333	0,9817
6	"611303"	Ogrodnik	11,6667	10,6667	-1	1,0938
7	"325905"	Opiekunka dziecięca	10,8333	10,3333	-0,5	1,0484
8	"711501"	Cieśla	7,25	7,8333	0,5833	0,9255
9	"932905"	Pomoc krawiecka	6,25	6,75	0,5	0,9259
10	"431102"	Fakturzystka	5,9167	5,5833	-0,3333	1,0597
11	"722312"	Szlifierz metali	5,0833	5,4167	0,3333	0,9385
12	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,0833	3,3333	0,25	0,925
13	"531103"	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	3	3	0	1
14	"441501"	Pracownik do spraw osobowych	2,9167	2,6667	-0,25	1,0938
15	"821902"	Monter mebli	2,4167	2,6667	0,25	0,9062

PODSUMOWANIE

Struktura bezrobocia w województwie łódzkim w 2014r.:

1. w województwie łódzkim prawie co czwarty bezrobotny zarejestrowany w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego nie posiada kwalifikacji zawodowych
2. zawód, który najczęściej pojawia się w rejestrach bezrobotnych to **sprzedawca, szwaczka, robotnik budowlany, robotnik gospodarczy, ślusarz, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym**
3. grupa bezrobotnych kobiet to połowa zarejestrowanych bezrobotnych z całego województwa (należy dodać, że udział kobiet w strukturze bezrobocia w 2014r. w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego wzrósł jedynie o 0,4 punktu procentowego), wśród bezrobotnych kobiet najczęściej pojawiły się zawody **sprzedawca, szwaczka, technik ekonomista, krawiec, sprzątaczką biurowa, fryzjer, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym**
4. absolwenci - **osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki** stanowili w końcu 2014r. 4,1% ogółu bezrobotnych; najliczniej reprezentowane zawody w tej kategorii bezrobocia to: **sprzedawca, fryzjer, mechanik pojazdów samochodowych, technik ekonomista, pedagog, technik informatyk, pakowacz, technik logistyk, technolog robót wykończeniowych w budownictwie, specjalista administracji publicznej**
5. **osoby bezrobotne poprzednio pracujące pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy** stanowiły 38,5% ogółu bezrobotnych (udział tej kategorii w liczbie bezrobotnych ogółem wzrósł w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego o 3 punkty procentowe), najliczniej reprezentowane w tej kategorii zawody to **sprzedawca, szwaczka, robotnik budowlany, robotnik gospodarczy, ślusarz, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, murarz**
6. w strukturze bezrobocia obok osób bez zawodu nadal najwięcej jest osób z wykształceniem zawodowym i średnim

Struktura ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy województwa łódzkiego w 2014r.:

7. w rankingu ofert pracy dominują oferty dla **robotników gospodarczych, sprzedawców, techników prac biurowych, pakowaczy, magazynierów, szwaczek, przedstawicieli handlowych, sprzątaczek biurowych, robotników budowlanych, czy kierowców samochodu ciężarowego**
8. najwięcej ofert pracy zgłoszonych w 2014r. było w następujących sekcjach wg PKD:
 - działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca
 - przetwórstwo przemysłowe
 - handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
 - administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne
 - budownictwo
 - transport i gospodarka magazynowa
 - działalność profesjonalna, naukowa i techniczna
 - edukacja
 - opieka zdrowotna i pomoc społeczna
 - działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi

Wybrane zawody z rankingu zawodów nadwyżkowych i deficytowych województwa łódzkiego w 2014r.

9. w zestawieniu pierwszych trzydziestu zawodów nadwyżkowych o najwyższej średniej miesięcznej nadwyżce podaży siły roboczej pojawiły się zawody: **sprzedawca, technik ekonomista, ślusarz, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, robotnik budowlany, mechanik pojazdów samochodowych, murarz, krawiec, technik mechanik**
10. w rankingu pierwszych trzydziestu zawodów deficytowych o najwyższym średnim miesięcznym deficycie podaży siły roboczej pojawiły się zawody: **robotnik gospodarczy, technik prac biurowych, pakowacz, pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center), telemarketer, przedstawiciel handlowy, magazynier, pracownik ochrony fizycznej bez licencji, monter sprzętu gospodarstwa domowego, kierowca operator wózków jezdniowych, kierowca ciągnika siodłowego, asystent nauczyciela przedszkola, operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym**
11. zawody o najwyższym wskaźniku deficytu to m.in.: **robotnik oczyszczania miasta, blacharz izolacji przemysłowych, operator maszyny papierniczej, pracownik prac dorywczych, agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości, monter sprzętu gospodarstwa domowego, jeliciarz, kierowca ciągnika siodłowego, technik automatyk, pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center), zmiatacz, przetwórcza owoców i warzyw, pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu**

STRUKTURA BEZROBOCIA LATA 2012 - 2014						
	BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI W/G STANU NA KONIEC M-CY:			WSKAŹNIK WZROSTU /SPADKU/ BEZROBOCIA		
	12.2012	12.2013	12.2014	2:1	3:1	3:2
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
OGÓŁEM						
ogółem bezrobotni (1)	151 036	151 626	126 157	100,4%	83,5%	83,2%
bezrobotne kobiety (2)	74 865	73 963	62 014	98,8%	82,8%	83,8%
<i>udział w ogółem</i>	49,6%	48,8%	49,2%			
bezrobotni bez zawodu (3)	28 894	29 844	24 813	103,3%	85,9%	83,1%
<i>udział w ogółem</i>	19,1%	19,7%	19,7%			
bezrobotni absolwenci (4)	7 479	7 181	5 167	96,0%	69,1%	72,0%
<i>udział w ogółem</i>	5,0%	4,7%	4,1%			
długotrwale bezrobotni (5)	48 074	53 839	48 524	112,0%	100,9%	90,1%
<i>udział w ogółem</i>	31,8%	35,5%	38,5%			
stopa bezrobocia w %	14,0	14,1	11,9	100,7%	85,0%	84,4%
napływ ofert pracy w roku	43 351	52 103	65 359	120,2%	150,8%	125,4%
napływ bezrobotnych w roku	174 484	173 216	155 145	99,3%	88,9%	89,6%

Tablice wyłączone z części opisowej

Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod sześciocyfrowy

Tabela_9 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet
(stan na koniec 2014r.)

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2014
1.	"000000"	Inny zawód lub brak zawodu ⁶	12 078
2.	"522301"	Sprzedawca	7 353
3.	"753303"	Szwaczka	3 760
4.	"331403"	Technik ekonomista	1 568
5.	"753105"	Krawiec	1 316
6.	"911207"	Sprzątaczką biurową	1 279
7.	"514101"	Fryzjer	1 118
8.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1 075
9.	"932101"	Pakowacz	1 062
10.	"411004"	Technik prac biurowych	993
11.	"512001"	Kucharz	960

Tabela_10 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów
(stan na koniec 2014r.)

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2014
1.	"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	2 085
2.	"522301"	Sprzedawca	138
3.	"514101"	Fryzjer	134
4.	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	103
5.	"331403"	Technik ekonomista	80
6.	"235107"	Pedagog	77
7.	"351203"	Technik informatyk	63
8.	"932101"	Pakowacz	50
9.	"333107"	Technik logistyk	50
10.	"712904"	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	49
11.	"242217"	Specjalista administracji publicznej	42

Tabela_11 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych długotrwale bezrobotnych
(stan na koniec 2014r.)

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2014
1.	"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	5 946
2.	"522301"	Sprzedawca	3 786
3.	"753303"	Szwaczka	1 857
4.	"931301"	Robotnik budowlany	1 201
5.	"515303"	Robotnik gospodarczy	1 180
6.	"722204"	Ślusarz	1 041
7.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1 033
8.	"711202"	Murarz	754
9.	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	739

⁶ Grupa bez zawodu obejmuje osoby niespełniające jednocześnie dwóch warunków:

- nieposiadające świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego,
- nieposiadające udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 6 miesięcy w tym samym zawodzie.

(Objaśnienia do załącznika nr 3 do sprawozdania MPIPS – 01)

10.	"911207"	Sprzątaczką biurową	738
11.	"331403"	Technik ekonomista	704

Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod dwucyfrowy

Tabela_12 Bezrobotni ogółem w końcu 2014r. (grupy dwucyfrowe)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem 12.2014r.
1	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	10 959
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10 873
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	9 242
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	8 434
5	"51"	Pracownicy usług osobistych	7 245
6	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	6 639
7	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6 025
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4 375
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	2 807
10	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczkę	2 643
11	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2 588
12	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2 525
13	"74"	Elektrycy i elektronicy	2 339
14	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2 318
15	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2 241
16	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2 086
17	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2 021
18	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	1 888
19	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	1 882
20	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1 789
21	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1 599
22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1 328
23	"54"	Pracownicy usług ochrony	1 017
24	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	830
25	"42"	Pracownicy obsługi klienta	801
26	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	742
27	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	669
28	"82"	Monterzy	633
29	"35"	Technicy informatycy	550
30	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	480
31	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	421
32	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	350
33	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	314
34	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	285
35	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	275
36	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	154
37	"62"	Leśnicy i rybacy	145
38	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	144
39	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	132
40	"03"	Żołnierze szeregowi	93
41	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	17
42	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	3

Tabela_13

Ranking udziałów⁷ osób bezrobotnych wg dwucyfrowych grup zawodów w następujących kategoriach struktury bezrobocia; bezrobotni ogółem, bezrobotne kobiety, absolwenci i długotrwale bezrobotni (stan na koniec 2014r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety	Bezrobotni absolwenci	Długotrwale bezrobotni
1	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,7285	18,1457	7,7257	11,1302
2	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	10,2642	13,2769	3,6014	2,8394
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	9,1194	6,5903	4,2503	4,1455
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	8,3222	0,4926	5,6781	0,0568
5	"51"	Pracownicy usług osobistych	7,1489	9,1736	9,0525	13,4567
6	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	6,5509	0,2021	3,439	0,1136
7	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,945	4,5519	6,7487	2,2147
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,317	6,4743	6,0996	7,2687
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	2,7698	3,9991	8,0142	9,824
10	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,6081	4,4977	0,3893	0,6247
11	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2,5537	0,1722	1,0707	0,1136
12	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,4915	2,0424	0,9407	0,6247
13	"74"	Elektrycy i elektronicy	2,308	0,3986	2,1091	0,2272
14	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2,2873	3,9671	1,7846	2,3282
15	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2,2114	2,9437	0,2595	0,1704
16	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2,0583	1,3137	1,2328	0,6814
17	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	1,9942	2,7894	6,4568	7,9501
18	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	1,863	3,1078	5,5482	8,4043
19	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	1,8571	1,9483	8,5335	9,1427
20	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,7652	1,2095	0,7138	0,7383
21	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1,5778	2,4752	4,5099	5,9056
22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1,3104	1,4297	0,2919	0,1704
23	"54"	Pracownicy usług ochrony	1,0036	0,3645	0,4867	0,2839
24	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,819	1,1753	2,3361	3,1233
25	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,7903	1,4036	2,0116	3,0664
26	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,732	1,0213	0,2919	0,284
27	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,66	1,1171	2,9199	3,9185
28	"82"	Monterzy	0,6246	0,4446	0,1621	0,1136
29	"35"	Technicy informatycy	0,5426	0,2923	2,2711	0,3407
30	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,4737	0,835	0,0973	0,1704
31	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,4154	0,6848	0,292	0,1704
32	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,3454	0,3985	0,1297	0,1136
33	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,3098	0,1441	0,3893	0,1136
34	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2812	0,2903	0,0324	0,0568
35	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2714	0,1903	0	0
36	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,152	0,0681	0,0324	0,0568
37	"62"	Leśnicy i rybacy	0,1431	0,038	0	0
38	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,1422	0,1682	0	0

⁷ podstawą oprocentowania jest grupa bezrobotnych ogółem pomniejszona o grupę bezrobotnych bez zawodu; identycznie liczone są udziały pozostałych kategorii, np. udział bezrobotnych kobiet wg grup dwucyfrowych do ogólnej liczby zarejestrowanych kobiet, pomniejszonej o liczbę kobiet bez zawodu

39	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,1302	0,1382	0,0648	0,0568
40	"03"	Żołnierze szeregowi	0,0918	0	0	0
41	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0168	0,024	0,0324	0
42	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,003	0	0	0

Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod czterocyfrowy

Tabela_14 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni ogółem (stan na koniec 2014r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,3904
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4,0002
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,9252
4	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,605
5	"5153"	Gospodarze budynków	2,5349
6	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,3465
7	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,3198
8	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,1452
9	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,0968
10	"5120"	Kucharze	2,0672
11	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,8837
12	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,7692
13	"3115"	Technicy mechanicy	1,6834
14	"7112"	Murarze i pokrewni	1,6715
15	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,6567
16	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,5008
17	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,4545
18	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,4347
19	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,417
20	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,3962

Tabela_15 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotne kobiety (stan na koniec 2014r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotne kobiety
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	16,2392
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7,8641
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	4,0772
4	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	3,8609
5	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,5826
6	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3,2722
7	"5120"	Kucharze	3,0639
8	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2,7655
9	"5141"	Fryzjerzy	2,5853
10	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,2649
11	"9321"	Pakowacze	2,1267

12	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,576
13	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,536
14	"5153"	Gospodarze budynków	1,4859
15	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,2095
16	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1,1715
17	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,1515
18	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	1,0634
19	"2631"	Ekonomiści	0,9352
20	"5131"	Kelnerzy	0,9052

Tabela_16 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci (stan na koniec 2014r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5,8764
2	"5141"	Fryzjerzy	5,2239
3	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3,926
4	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3,8287
5	"3115"	Technicy mechanicy	3,4069
6	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,9526
7	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,4984
8	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	2,0441
9	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,9143
10	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	1,8819
11	"9321"	Pakowacze	1,6223
12	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,5899
13	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5899
14	"5120"	Kucharze	1,5574
15	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,5574
16	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,4925
17	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1,4276
18	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,3952
19	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2979
20	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1,2979

Tabela_17 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii długotrwale bezrobotni (stan na koniec 2014r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Długotrwale bezrobotni
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,8727
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4,5986
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	4,5352
4	"5153"	Gospodarze budynków	3,0016
5	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,8207
6	"9112"	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,6469
7	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,5506
8	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,1466

9	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,0222
10	"7112"	Murarze i pokrewni	1,792
11	"5120"	Kucharze	1,7873
12	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,7075
13	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,7075
14	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,7051
15	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,6605
16	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,5712
17	"3115"	Technicy mechanicy	1,5595
18	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,482
19	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,4608
20	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,3387

Napływ bezrobotnych w 2014r.

Tabela 18 Ranking zawodów wg liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego w 2014r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	33 907
2	"522301"	Sprzedawca	9 490
3	"753303"	Szwaczka	3 644
4	"931301"	Robotnik budowlany	2 758
5	"722204"	Ślusarz	2 290
6	"331403"	Technik ekonomista	2 268
7	"515303"	Robotnik gospodarczy	2 253
8	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	2 155
9	"432103"	Magazynier	2 125
10	"932101"	Pakowacz	1 840
11	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	1 673

Tabela 19 Ranking zawodów wg liczby bezrobotnych kobiet zarejestrowanych w 2014r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	14 765
2	"522301"	Sprzedawca	8 105
3	"753303"	Szwaczka	3 576
4	"331403"	Technik ekonomista	1 914
5	"932101"	Pakowacz	1 451
6	"514101"	Fryzjer	1 426
7	"753105"	Krawiec	1 295
8	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1 205
9	"911207"	Sprzątaczką biurową	1 111
10	"411004"	Technik prac biurowych	1 052
11	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1 027

Tabela 20 *Ranking zawodów wg liczby absolwentów zarejestrowanych w 2014r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	6 139
2	"522301"	Sprzedawca	453
3	"514101"	Fryzjer	319
4	"235107"	Pedagog	292
5	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	270
6	"331403"	Technik ekonomista	208
7	"932101"	Pakowacz	199
8	"242217"	Specjalista administracji publicznej	172
9	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	140
10	"351203"	Technik informatyk	130
11	"512002"	Kucharz małej gastronomii	129

Tabela 21 *Udziały⁸ poszczególnych dwucyfrowych grup zawodów w napływie osób bezrobotnych w 2014r. – bezrobotnych ogółem, bezrobotnych kobiet oraz bezrobotnych absolwentów*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety	Bezrobotni absolwenci
1	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,6516	17,8206	8,2638
2	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	8,8948	10,7034	2,759
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	8,5642	6,2295	4,9251
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	8,1087	0,376	4,7312
5	"51"	Pracownicy usług osobistych	6,9473	8,9819	8,3737
6	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,0029	4,2068	5,1837
7	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,6138	0,1479	2,4789
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,5365	6,7107	5,6584
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	3,7373	5,4368	8,9234
10	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	2,7325	2,9923	10,6692
11	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2,6221	0,1513	0,8837
12	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	2,608	4,5555	6,7896
13	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2,5675	3,7748	6,962
14	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,5454	1,8335	0,8838
15	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2,5207	4,3379	2,4356
16	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2,3655	1,3064	1,692
17	"74"	Elektrycy i elektronicy	2,2741	0,2943	1,8753
18	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	1,9903	3,404	0,3449
19	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	1,7881	2,339	0,1833
20	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1,7858	2,7318	3,7504
21	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,5284	1,0377	0,8622
22	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	1,0302	1,6481	3,4164
23	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,9887	1,4527	1,8537
24	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,9732	1,0411	0,2049
25	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,9682	1,6722	1,5196

⁸ podstawą oprocentowania w kolumnie „ogółem bezrobotni” jest napływ bezrobotnych ogółem pomniejszony o grupę bezrobotnych bez zawodu, analogicznie w kolumnie dotyczącej kobiet podstawą oprocentowania jest napływ bezrobotnych kobiet w I półroczu 2010r. pomniejszony o grupę bezrobotnych kobiet bez zawodu, w kolumnie dotyczącej absolwentów podstawą oprocentowania jest napływ absolwentów w I półroczu 2010r. pomniejszony o grupę bezrobotnych absolwentów bez zawodu

26	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,9543	0,3249	0,4634
27	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,6805	0,8828	0,3449
28	"35"	Technicy informatycy	0,6789	0,3113	1,5412
29	"82"	Monterzy	0,6013	0,3948	0,3772
30	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,4636	0,7978	0,3449
31	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,3943	0,1769	0,5605
32	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,3687	0,6311	0,291
33	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,3588	0,4541	0,1186
34	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2821	0,2023	0,054
35	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2755	0,2721	0,1402
36	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,1575	0,0885	0,054
37	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,1335	0,1174	0,0432
38	"62"	Leśnicy i rybacy	0,104	0,0255	0
39	"03"	Żołnierze szeregowi	0,094	0	0
40	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0767	0,0901	0
41	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0297	0,0442	0,0431
42	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0008	0	0

Tabela_22 *Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w napływie bezrobotnych ogółem za 2014r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	8,968
2	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,4742
3	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	3,1681
4	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,6873
5	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,2996
6	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,2749
7	"5120"	Kucharze	2,048
8	"5153"	Gospodarze budynków	1,9845
9	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,9738
10	"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,9738
11	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,9697
12	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,733
13	"3115"	Technicy mechanicy	1,6925
14	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1,6513
15	"9321"	Pakowacze	1,5177
16	"5141"	Fryzjerzy	1,4979
17	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,455
18	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,3956
19	"7112"	Murarze i pokrewni	1,37
20	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,3445

Tabela 23 *Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w napływie bezrobotnych kobiet za 2014r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotne kobiety
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15,4322
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6,3231
3	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,8939
4	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3,3802
5	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,3478
6	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2,9566
7	"5141"	Fryzjerzy	2,8239
8	"5120"	Kucharze	2,6283
9	"9321"	Pakowacze	2,4684
10	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2,2999
11	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2,1298
12	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,7471
13	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1,7011
14	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4341
15	"5153"	Gospodarze budynków	1,1942
16	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,1721
17	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,1159
18	"5131"	Kelnerzy	1,0836
19	"2631"	Ekonomiści	1,0564
20	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,9594

Tabela 24 *Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci w 2014r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,0653
2	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	4,3755
3	"5141"	Fryzjerzy	4,0306
4	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3,4163
5	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	3,1792
6	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,5003
7	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,2524
8	"3115"	Technicy mechanicy	2,2416
9	"9321"	Pakowacze	2,1446
10	"5120"	Kucharze	1,983
11	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,9075
12	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,6704
13	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,6166
14	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,4441
15	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1,401
16	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3148
17	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	1,3148
18	"2131"	Biolodzy i pokrewni	1,2825

19	"2631"	Ekonomiści	1,2717
20	"2283"	Fizjoterapeuci	1,2501

Oferty pracy

Tabela_25 *Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2014r.
i stan na koniec 2014r. wg grup dwucyfrowych*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2014r.	Oferty pracy zgłoszone stan na koniec 2014r.
1	"51"	Pracownicy usług osobistych	10,7159	2,4168
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,6821	11,628
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	8,828	19,6985
4	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	7,8451	3,6024
5	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	7,3106	9,12
6	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	7,2739	6,612
7	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	5,2759	6,7943
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,5901	1,824
9	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	4,3436	5,3352
10	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	4,1783	1,596
11	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	3,8949	5,6088
12	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	3,3009	2,1432
13	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	3,091	2,2344
14	"42"	Pracownicy obsługi klienta	1,9735	7,068
15	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	1,5785	2,3712
16	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	1,502	1,9608
17	"54"	Pracownicy usług ochrony	1,3335	3,192
18	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	1,1896	0,8208
19	"74"	Elektrycy i elektronicy	1,1819	1,2312
20	"82"	Monterzy	1,104	0,4104
21	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	1,061	0,2736
22	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,9416	0,5016
23	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,8191	0,0456
24	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,8037	0,1824
25	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,7762	0
26	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,7381	0,8664
27	"73"	Rzemieśnicy i robotnicy poligraficzni	0,5818	0,8208
28	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,4961	0,4104
29	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,4869	0,0912
30	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,4824	0
31	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,4426	0,228
32	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,4056	0,0456
33	"35"	Technicy informatycy	0,1991	0,3648
34	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,1546	0,1824
35	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,1454	0,228
36	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,1424	0,0456
37	"62"	Leśnicy i rybacy	0,0628	0
38	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0444	0,0456
39	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0214	0
40	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0015	0
41	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0	0
42	"03"	Żołnierze szeregowi	0	0

Tabela 26 *Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2014r. i stan na koniec 2014r. wg grup czterocyfrowych*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2012r.	Oferty pracy zgłoszone stan na koniec 2012r.
1	"5153"	Gospodarze budynków	7,6784	0,456
2	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	7,323	3,6024
3	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	6,5375	5,8824
4	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	6,1823	5,6544
5	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	4,6666	6,5207
6	"9321"	Pakowacze	4,1399	12,0833
7	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4,1017	6,2016
8	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2,958	2,0976
9	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,9276	4,8336
10	"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,8434	0,6384
11	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,753	2,1888
12	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,6061	0,8208
13	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,309	0
14	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,2708	2,964
15	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1,1774	2,508
16	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1024	2,5536
17	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,0656	2,8728
18	"5120"	Kucharze	1,0289	0,9576
19	"9412"	Pomoce kuchenne	1,0273	0,3648
20	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,0028	1,368

Tabela 27 *Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2014r. wg sekcji PKD*

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2014r.	Bezrobotni stan w końcu 2014r.	Oferty pracy zgłoszone w 2014r.	Oferty pracy stan w końcu 2014r.
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	9,4856	7,1802	21,7812	40,5379
Przetwórstwo przemysłowe	18,5314	20,1936	16,5379	23,6206
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	13,5631	13,3247	15,9167	12,4031
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	5,0494	5,0429	11,7367	0,9576
Budownictwo	9,2057	9,6398	6,9325	4,56
Transport i gospodarka magazynowa	3,468	2,9496	3,9597	3,648
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2,5175	2,1556	3,6843	3,5568
Edukacja	2,5113	2,2234	3,3645	0,684
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	1,9913	1,9835	3,2758	0,6384
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2,301	2,0109	2,6989	2,0064
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1,2863	1,2335	2,3807	3,5568
Pozostała działalność usługowa	5,8792	6,1436	2,194	1,4136
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,8068	0,5082	1,5652	0,0912
Informacja i komunikacja	0,7861	0,6758	1,0664	0,1824
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	0,8152	0,9304	1,0572	1,596
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	1,4537	1,5146	0,7359	0,1824
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	0,5491	0,6428	0,6212	0,3192
Górnictwo i wydobywanie	0,2554	0,2143	0,2173	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0,2592	0,2619	0,1989	0,0456
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0,0635	0,0421	0,0673	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0,0084	0,011	0,0077	0
Działalność nie zidentyfikowana	19,2128	21,1176	0	0

Tabela 28 *Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup dwucyfrowych w 2014r.*

<i>Lp.</i>	<i>Kod grupy zawodów</i>	<i>Nazwa grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik szansy uzyskania oferty</i>
1	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,4072
2	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,2244
3	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,1729
4	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,1289
5	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,1253
6	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,125
7	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,1058
8	"82"	Monterzy	0,0882
9	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,0856
10	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,0753
11	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,0704
12	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0671
13	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,0671
14	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,0649
15	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,0616
16	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0543
17	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,0532
18	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,0529
19	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,0489
20	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,0371
21	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,0362
22	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,0351
23	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,0322
24	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,0297
25	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,0281
26	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,0265
27	"62"	Leśnicy i rybacy	0,0259
28	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,0252
29	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,0252
30	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,0249
31	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,0232
32	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,0221
33	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,02
34	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0199
35	"35"	Technicy informatycy	0,0189
36	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0158
37	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0127
38	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0126
39	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0121
40	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0005
41	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0
42	"03"	Żołnierze szeregowi	0

Tabela 29 *Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
1	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3,3889
2	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3,126
3	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	2,6666
4	"5312"	Asystenci nauczycieli	1,2346
5	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1,0952
6	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,02
7	"3354"	Urzędnicy organów udzielających licencji	0,8889
8	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	0,782
9	"2511"	Analitycy systemowi	0,7083
10	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	0,6852
11	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	0,6751
12	"3435"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,6666
13	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,6424
14	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5703
15	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	0,4583
16	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,4349
17	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	0,4167
18	"4414"	Technicy archiwistów i pokrewni	0,4144
19	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4029
20	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	0,4
21	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,3599
22	"2353"	Lektorzy języków obcych	0,3571
23	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,3332
24	"4227"	Ankieterzy	0,303
25	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,2843
26	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	0,2788
27	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,269
28	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	0,2639
29	"3342"	Sekretarze sądowi	0,2544
30	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0,25
31	"2514"	Programiści aplikacji	0,2431
32	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,2398
33	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,2216
34	"8331"	Kierowcy autobusów i motomiczowie tramwajów	0,2164
35	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,2133
36	"3322"	Przedstawiciele handlowi	0,1996
37	"9612"	Sortowacze odpadów	0,1965
38	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1905
39	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,1875
40	"2222"	Pielegniarki specjalistki	0,1839
41	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	0,182
42	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	0,1777
43	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	0,1769
44	"2252"	Lekarze weterynarii specjalści	0,1759
45	"5246"	Wydawcy posiłków	0,1744
46	"9321"	Pakowacze	0,1724
47	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1666
48	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1649

49	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	0,16
50	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,1588
51	"1412"	Kierownicy w gastronomii	0,1579
52	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,1579
53	"5153"	Gospodarze budynków	0,1538
54	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,152
55	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,1485
56	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	0,1481
57	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0,1429
58	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,1418
59	"3514"	Technicy sieci internetowych	0,1372
60	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	0,137
61	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,137
62	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,1358
63	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,1349
64	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,1345
65	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1323
66	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	0,1322
67	"4415"	Pracownicy działów kadr	0,1319
68	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,1279
69	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,127
70	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,127
71	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,1263
72	"4120"	Sekretarki (ogólne)	0,1254
73	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,125
74	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0,125
75	"9621"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,1242
76	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,1231
77	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,1222
78	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	0,1207
79	"2653"	Choreografowie i tancerze	0,1176
80	"9412"	Pomoce kuchenne	0,1145
81	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,1141
82	"2281"	Farmaceuci	0,1133
83	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1117
84	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,1111
85	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,1071
86	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,1053
87	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,1042
88	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,101
89	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	0,1
90	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3,3889

Grupy zawodów nadwyżkowych

Tabela_30 Wskaźnik intensywności nadwyżki dla grup czterocyfrowych w 2014r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0
2	"03"	Żołnierze szeregowi	0
3	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0108

4	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,1012
5	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,1348
6	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,1455
7	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,1518
8	"35"	Technicy informatycy	0,158
9	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,1753
10	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,1945
11	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,2184
12	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,2275
13	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,2314
14	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,2425
15	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,2588
16	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,2695
17	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2719
18	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,28
19	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,3024
20	"62"	Leśnicy i rybacy	0,3254
21	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,3889
22	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,3927
23	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,401
24	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,4428
25	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,5404
26	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,5451
27	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,5544
28	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,5553
29	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,578
30	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,6542
31	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,7528
32	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,8309
33	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,8924
34	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,8935

Tabela_31 *Wskaźnik intensywności nadwyżki dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,0033
2	"2631"	Ekonomiści	0,0058
3	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0,0059
4	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0065
5	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0087
6	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,0088
7	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	0,0114
8	"6111"	Rolnicy upraw polowych	0,0123
9	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0128
10	"3143"	Technicy leśnictwa	0,0135
11	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0148
12	"2643"	Filolodzy i tłumacze	0,0217
13	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,0229
14	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,023
15	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	0,0241
16	"3144"	Technicy technologii żywności	0,0251

17	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0273
18	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0278
19	"2131"	Biolodzy i pokrewni	0,0316
20	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	0,0336
21	"2212"	Lekarze specjaliści	0,0357
22	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0357
23	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,036
24	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0417
25	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	0,0421
26	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,0426
27	"2651"	Artyści plastycy	0,0449
28	"3112"	Technicy budownictwa	0,0498
29	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,0499
30	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,0509
31	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	0,0522
32	"5152"	Pracownicy usług domowych	0,0526
33	"1346"	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,0588
34	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,0588
35	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	0,0625
36	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,0659
37	"2310"	Nauczyciele akademicy	0,0667
38	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0739
39	"2111"	Fizycy i astronomowie	0,0741
40	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,075
41	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0755
42	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,0755
43	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0766
44	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	0,0767
45	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,0773
46	"3212"	Technicy analityki medycznej	0,0833
47	"3115"	Technicy mechanicy	0,0853
48	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	0,0889
49	"5411"	Strażacy	0,0909
50	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,0943
51	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,0971
52	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,1
53	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,1
54	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,1
55	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1
56	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,1029
57	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1032
58	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,1049
59	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,1071
60	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,1075
61	"2113"	Chemicy	0,1077
62	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1083
63	"3256"	Ratownicy medyczni	0,1089
64	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,1111
65	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,1111
66	"6122"	Hodowcy drobiu	0,1111
67	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1114
68	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,1144

69	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,1149
70	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	0,1154
71	"3431"	Fotografowie	0,1182
72	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,1212
73	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	0,1212
74	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,1215
75	"3436"	Muzycy i pokrewni	0,122
76	"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,1249
77	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,125
78	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,125
79	"2165"	Kartografowie i geodeci	0,1311
80	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,1321
81	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,1323
82	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,1333
83	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1364
84	"7515"	Klasyfikatory żywności i pokrewni	0,1364
85	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	0,1368
86	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,1375
87	"6112"	Sadownicy	0,1429
88	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,1429
89	"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1429
90	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,1429
91	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	0,1436
92	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1447
93	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	0,1455
94	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,1471
95	"2152"	Inżynierowie elektronicy	0,1489
96	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1531
97	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,1566
98	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawcy	0,1576
99	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1579
100	"2162"	Architekci krajobrazu	0,1579
101	"3113"	Technicy elektrycy	0,1609
102	"7314"	Ceramicy i pokrewni	0,1647
103	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,17
104	"2161"	Architekci	0,1703
105	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,1709
106	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	0,1746
107	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1755
108	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	0,1765
109	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,1802
110	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,1818
111	"2642"	Dziennikarze	0,1912
112	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,1923
113	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,1929
114	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0,2
115	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,2
116	"7112"	Murarze i pokrewni	0,2035
117	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,2049
118	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,2069
119	"3324"	Pośrednicy handlowi	0,2115
120	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2167

121	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,2196
122	"7131"	Malarze i pokrewni	0,2218
123	"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,2222
124	"5141"	Fryzjerzy	0,2247
125	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,2251
126	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,2297
127	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,2308
128	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	0,2333
129	"2142"	Inżynierowie budownictwa	0,2379
130	"7213"	Blacharze	0,2495
131	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,25
132	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,25
133	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,25
134	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,25
135	"4412"	Listonosze i pokrewni	0,2521
136	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	0,2558
137	"2144"	Inżynierowie mechanicy	0,256
138	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	0,2579
139	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,2632
140	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,2638
141	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	0,2667
142	"5120"	Kucharze	0,2706
143	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2712
144	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,2716
145	"3341"	Kierownicy biura	0,2727
146	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	0,275
147	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2778
148	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,2788
149	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,2917
150	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,2948
151	"9334"	Układacze towarów na półkach	0,2963
152	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2989
153	"7311"	Mechanicy precyzyjni	0,3019
154	"7322"	Drukarze	0,3043
155	"4322"	Planiści produkcyjni	0,3077
156	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,3125
157	"2271"	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,3125
158	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0,315
159	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	0,316
160	"7132"	Lakiernicy	0,3229
161	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,325
162	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3269
163	"2151"	Inżynierowie elektrycy	0,3281
164	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,3333
165	"2166"	Projektanci grafiki i multimediów	0,3333
166	"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	0,3333
167	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0,3333
168	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,3333
169	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	0,3445
170	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3466
171	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,352
172	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,3521

173	"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,3529
174	"3214"	Technicy medyczni i dentystyczni	0,3551
175	"2413"	Analitycy finansowi	0,3555
176	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	0,3568
177	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,3587
178	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,3629
179	"3240"	Technicy weterynarii	0,3636
180	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,3718
181	"2283"	Fizjoterapeuci	0,3754
182	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,3803
183	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3824
184	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3862
185	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	0,3864
186	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,3922
187	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	0,3928
188	"7316"	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,3934
189	"9111"	Pomoce domowe i sprzętaczki	0,3939
190	"5132"	Barmani	0,3945
191	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,3962
192	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,4
193	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,4
194	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	0,4006
195	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,4064
196	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,4133
197	"9611"	Ładowacze nieczystości	0,4286
198	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,4318
199	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,4444
200	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,4587
201	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,4615
202	"3213"	Technicy farmaceutyczni	0,4649
203	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,4713
204	"5131"	Kelnery	0,4747
205	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,4773
206	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4777
207	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,4783
208	"3118"	Kreślarze	0,48
209	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,4828
210	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,4838
211	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,4899
212	"9121"	Praczk ręczne i prasowacze	0,4937
213	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,4963
214	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	0,5
215	"3253"	Optycy okularowi	0,5
216	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,5
217	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,5
218	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,5
219	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	0,5
220	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,5031
221	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	0,5097
222	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,5161
223	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,5179
224	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,5225

225	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	0,5229
226	"7124"	Monterzy izolacji	0,53
227	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	0,5305
228	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,5371
229	"7121"	Dekarze	0,5394
230	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,55
231	"6113"	Ogrodnicy	0,5659
232	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	0,5753
233	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,5753
234	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0,579
235	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,5897
236	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0,6
237	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,6032
238	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	0,6111
239	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,6154
240	"7125"	Szklarze	0,6207
241	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,6304
242	"3323"	Zaopatrzeniowcy	0,6364
243	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,6452
244	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,6471
245	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	0,6471
246	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	0,6624
247	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	0,6863
248	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,6942
249	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,6975
250	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,7
251	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,7005
252	"3313"	Księgowi	0,7033
253	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	0,7115
254	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,7143
255	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,7243
256	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	0,7436
257	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,75
258	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,7571
259	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,7586
260	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,7692
261	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	0,7772
262	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,7778
263	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	0,7857
264	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,806
265	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,8141
266	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,82
267	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,8214
268	"7123"	Tynkarze i pokrewni	0,8217
269	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8263
270	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,83
271	"3251"	Asystenci dentystyczni	0,8305
272	"4225"	Pracownicy biur informacji	0,8571
273	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,8607
274	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	0,8636
275	"7212"	Spawacze i pokrewni	0,8793
276	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,8929

277	"9122"	Czyściele pojazdów	0,8983
-----	--------	--------------------	--------

Grupy zawodów deficytowych

Tabela_32 Wskaźnik intensywności deficytu dla grup dwucyfrowych w 2014r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
1	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	1,1969
2	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	1,2015
3	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	1,3826
4	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	1,6767

Tabela_33 Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2014r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
1	"2252"	Lekarze weterynarii specjaliści	MAX
2	"1344"	Kierownicy w instytucjach opieki społecznej	MAX
3	"3435"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	MAX
4	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	MAX
5	"3354"	Urzędnicy organów udzielających licencji	MAX
6	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
7	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	MAX
8	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	16
9	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	15,1875
10	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	12,6066
11	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	11,5
12	"5312"	Asystenci nauczycieli	6,8182
13	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	5,2857
14	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	5,0732
15	"2511"	Analitycy systemowi	5,037
16	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	4,6923
17	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	4,5056
18	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	4,1818
19	"3342"	Sekretarze sądowi	4,1429
20	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4,0909
21	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	4,0882
22	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,8864
23	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,7671
24	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3,7667
25	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2,7179
26	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	2,5
27	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,438
28	"4414"	Technicy archiwiści i pokrewni	2,4211
29	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,3373
30	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	2,2857
31	"9612"	Sortowacze odpadów	2,2571
32	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,2513
33	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,2088
34	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	2,1905

35	"2514"	Programiści aplikacji	2,125
36	"5153"	Gospodarze budynków	2,0844
37	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	1,9189
38	"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,816
39	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1,8139
40	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	1,8
41	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,7156
42	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,7013
43	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	1,6429
44	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1,6
45	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1,5714
46	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1,516
47	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1,5
48	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1,5
49	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1,5
50	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,4919
51	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,4857
52	"8311"	Maszyści kolejowi i metra	1,4762
53	"9321"	Pakowacze	1,4696
54	"5246"	Wydawcy posiłków	1,4429
55	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4368
56	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	1,4286
57	"3514"	Technicy sieci internetowych	1,4
58	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1,375
59	"4227"	Ankieterzy	1,3636
60	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1,3333
61	"2353"	Lektorzy języków obcych	1,3235
62	"9412"	Pomoce kuchenne	1,283
63	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,2737
64	"4120"	Sekretarki (ogólne)	1,2723
65	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,2722
66	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1,25
67	"1412"	Kierownicy w gastronomii	1,2414
68	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	1,2381
69	"9621"	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1,23
70	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	1,2209
71	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1,202
72	"2653"	Choreografowie i tancerze	1,2
73	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1,1429
74	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,1373
75	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	1,1176

Grupy zawodów równoważnych

Tabela 34 Wskaźnik intensywności deficytu dla grup dwucyfrowych w 2014r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
1	"42"	Pracownicy obsługi klienta	1,098
2	"82"	Monterzy	0,989

Tabela 35 *Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,9
2	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	0,9091
3	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,9592
4	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	0,965
5	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,9655
6	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,9677
7	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,9756
8	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1
9	"2529"	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1
10	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	1
11	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1
12	"5212"	Sprzedawcy ulicznej żywności	1
13	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1
14	"4415"	Pracownicy działów kadr	1,027
15	"2281"	Farmaceuci	1,0303
16	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1,0541
17	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1,0588
18	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1,0857
19	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0992

Bezrobocie długotrwałe

Tabela 36 *Wskaźnik długotrwałego bezrobocia⁹ dla grup dwucyfrowych w 2014r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,6667
2	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczkę	0,5206
3	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,5069
4	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,4846
5	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,4779
6	"62"	Leśnicy i rybacy	0,469
7	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,4677
8	"82"	Monterzy	0,466
9	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,4612
10	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,4577
11	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,4514
12	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,4506
13	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,4415
14	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,4386
15	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,4349
16	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,4315

⁹ Wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest to stosunek liczby bezrobotnych zarejestrowanych powyżej 12 m-cy w danym zawodzie w końcu okresu sprawozdawczego do liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie w końcu okresu sprawozdawczego. Im wyższa wartość wskaźnika, tym w wyższym stopniu dany zawód generuje długotrwałe bezrobocie.

17	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,431
18	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,4289
19	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,4271
20	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,4258
21	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,4229
22	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,4221
23	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,416
24	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,4094
25	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,4057
26	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,4023
27	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,4
28	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,3915
29	"03"	Żołnierze szeregowi	0,3763
30	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,36
31	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,353
32	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,3529
33	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,3446
34	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,3406
35	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,3271
36	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,3096
37	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,3092
38	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,3064
39	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,2962
40	"35"	Technicy informatycy	0,2873
41	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,2803
42	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,2691
43	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,6667

Tabela 37 *Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla grup czterocyfrowych w 2014r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	"2636"	Specjaliści do spraw religii	1
2	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	1
3	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1
4	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1
5	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	1
6	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7778
7	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,7692
8	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,75
9	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,75
10	"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,7273
11	"7117"	Monterzy budownictwa wodnego	0,7143
12	"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	0,7143
13	"9611"	Ładowacze nieczystości	0,7
14	"3253"	Optycy okularowi	0,6923
15	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,6818
16	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6685
17	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	0,6667
18	"3355"	Policjanci służby kryminalnej	0,6667
19	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,6667
20	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0,6667
21	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0,6667

22	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,6667
23	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0,6667
24	"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,64
25	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,6053
26	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,6
27	"3212"	Technicy analityki medycznej	0,5714
28	"6112"	Sadownicy	0,5714
29	"6122"	Hodowcy drobiu	0,5714
30	"5152"	Pracownicy usług domowych	0,5625
31	"4225"	Pracownicy biur informacji	0,5625
32	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	0,5621
33	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	0,5612
34	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,5588
35	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	0,5556
36	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,554
37	"5221"	Właściciele sklepów	0,5519
38	"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,551
39	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,55
40	"4322"	Planiści produkcyjni	0,55
41	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5455
42	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	0,5455
43	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,542
44	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,5393
45	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,5357
46	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,5312
47	"9121"	Praczk	0,5305
48	"5411"	Strażacy	0,5294
49	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5266
50	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,5238
51	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5229
52	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,5225
53	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,5207
54	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skóranych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5195
55	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	0,5185
56	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0,5184
57	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,5161
58	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	0,5135
59	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	0,5134
60	"9122"	Czyszczyciele pojazdów	0,5122
61	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,506
62	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	0,504
63	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	0,5028
64	"2262"	Lekarze dentyści specjaliści	0,5
65	"3342"	Sekretarze sądowi	0,5
66	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	0,5
67	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,5
68	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,5
69	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,5
70	"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	0,5
71	"4120"	Sekretarki (ogólne)	0,5
72	"9123"	Zmywacze okien	0,5
73	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	0,5

74	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,5
75	"5241"	Modelki i modele	0,5
76	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,5
77	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,5
78	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	0,5
79	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,5
80	"5161"	Astrologdy, wróżbici i pokrewni	0,5
81	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,5
82	"9332"	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0,5
83	"5153"	Gospodarze budynków	0,4975
84	"7121"	Dekarze	0,4942
85	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,4925
86	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,4915
87	"7131"	Malarze i pokrewni	0,4902
88	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,4886
89	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4878
90	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,4865
91	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4854
92	"2144"	Inżynierowie mechanicy	0,4848
93	"9612"	Sortowacze odpadów	0,4839
94	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,4835
95	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,483
96	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4828
97	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	0,4783
98	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4781
99	"8331"	Kierowcy autobusów i motomiczowie tramwajów	0,475
100	"7322"	Drukarze	0,4716
101	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,4714
102	"7132"	Lakiernicy	0,4712
103	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,4706
104	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,4706
105	"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	0,4694
106	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,4667
107	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4658
108	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,4654
109	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,4648
110	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	0,463
111	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,4628
112	"6111"	Rolnicy upraw polowych	0,4628
113	"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,4619
114	"2151"	Inżynierowie elektrycy	0,4615
115	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,4605
116	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	0,4583
117	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,4561
118	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,4549
119	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,4545
120	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,4545
121	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0,4516
122	"7112"	Murarze i pokrewni	0,4504
123	"3118"	Kreślarze	0,45
124	"5312"	Asystenci nauczycieli	0,45
125	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,449

126	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,449
127	"2221"	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,4489
128	"7124"	Monterzy izolacji	0,4483
129	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,4459
130	"3144"	Technicy technologii żywności	0,4457
131	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	0,4444
132	"9621"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,4432
133	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4424
134	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	0,4419
135	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	0,4419
136	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	0,4415
137	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,44
138	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	0,439
139	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,439
140	"7213"	Blacharze	0,4386
141	"3313"	Księgowi	0,4368
142	"2113"	Chemicy	0,4365
143	"3431"	Fotografowie	0,4362
144	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,4352
145	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,4348
146	"7311"	Mechanicy precyzyjni	0,434
147	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,4333
148	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,4329
149	"5132"	Barmani	0,4319
150	"2631"	Ekonomiści	0,4316
151	"3323"	Zaopatrzeniowcy	0,431
152	"9412"	Pomoce kuchenne	0,4307
153	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,4303
154	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	0,4301
155	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4296
156	"7212"	Spawacze i pokrewni	0,4292
157	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,4291
158	"2281"	Farmaceuci	0,4286
159	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,4286
160	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	0,4278
161	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawcy	0,4276
162	"7123"	Tynkarze i pokrewni	0,4262
163	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,4251
164	"6113"	Ogrodnicy	0,4235
165	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	0,4222
166	"7316"	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,4219
167	"3324"	Pośrednicy handlowi	0,4211
168	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,4211
169	"2142"	Inżynierowie budownictwa	0,4205
170	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0,4204
171	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,4198
172	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,4197
173	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,4194
174	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,4169
175	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	0,4167
176	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4144
177	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,4124

178	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	0,4118
179	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,4103
180	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,41
181	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,4074
182	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,4055
183	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	0,4054
184	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,4052
185	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,4033
186	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,403
187	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	0,4013
188	"3112"	Technicy budownictwa	0,401
189	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,4004
190	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,4
191	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	0,4
192	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,4
193	"3251"	Asystenci dentystyczni	0,4
194	"3514"	Technicy sieci internetowych	0,4
195	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,4
196	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,4
197	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	0,3985
198	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,3984
199	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,3978
200	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	0,3969
201	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,3966
202	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,3955
203	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3945
204	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,3934
205	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,3923
206	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,3911
207	"3115"	Technicy mechanicy	0,3892
208	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,3878
209	"9321"	Pakowacze	0,3861
210	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,3846
211	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	0,3846
212	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	0,3846
213	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,3842
214	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,382
215	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,381
216	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0,3808
217	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,3803
218	"5131"	Kelnerzy	0,379
219	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,3785
220	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,3773
221	"5141"	Fryzjerzy	0,3769
222	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,3768
223	"0311"	Żołnierze szeregowi	0,3763
224	"7125"	Szklarze	0,3759
225	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,375
226	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,375
227	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	0,375
228	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,375
229	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,375

230	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,3721
231	"3114"	Technicy elektroniki i pokrewni	0,3716
232	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3704
233	"2511"	Analitycy systemowi	0,3684
234	"3113"	Technicy elektrycy	0,365
235	"3322"	Przedstawiciele handlowi	0,3648
236	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,3636
237	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,3636
238	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	0,3636
239	"5120"	Kucharze	0,3632
240	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,3621
241	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,3611
242	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	0,3585
243	"3437"	Tancerze	0,3571
244	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,3564
245	"4412"	Listonosze i pokrewni	0,3564
246	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,3547
247	"2310"	Nauczyciele akademicki	0,3529
248	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	0,3509
249	"7314"	Ceramicy i pokrewni	0,3448
250	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,3429
251	"8344"	Kierownicy operatorzy wózków jezdniowych	0,3419
252	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,3388
253	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3388
254	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,3358
255	"3341"	Kierownicy biura	0,3333
256	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,3333
257	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,3333
258	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
259	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,3333
260	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	0,3333
261	"3351"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,3333
262	"8350"	Marynarze i pokrewni	0,3333
263	"4414"	Technicy archiwistów i pokrewni	0,3333
264	"6221"	Hodowcy ryb	0,3333
265	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	0,3333
266	"6310"	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0,3333
267	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,3333
268	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,3333
269	"9334"	Układacze towarów na półkach	0,3333
270	"2413"	Analitycy finansowi	0,3311
271	"3214"	Technicy medyczni i dentyści	0,3299
272	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	0,3291
273	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,3235
274	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3204
275	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	0,3193
276	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,3172
277	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,3165
278	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,3158
279	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,3134
280	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	0,3118
281	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	0,3108

282	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,3087
283	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,3065
284	"5246"	Wydawcy posiłków	0,3061
285	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	0,3056
286	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3043
287	"2166"	Projektanci grafiki i multimediiów	0,304
288	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,3033
289	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,303
290	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,3
291	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,3
292	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,2987
293	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,2964
294	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,2941
295	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,292
296	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,2917
297	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2895
298	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	0,2889
299	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,2889
300	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	0,2857
301	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,2857
302	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	0,2857
303	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,2857
304	"2514"	Programiści aplikacji	0,2857
305	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,2857
306	"3213"	Technicy farmaceutyczni	0,2846
307	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,2837
308	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,2821
309	"3436"	Muzycy i pokrewni	0,28
310	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,2778
311	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,2754
312	"1412"	Kierownicy w gastronomii	0,2727
313	"2162"	Architekci krajobrazu	0,2727
314	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,2711
315	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	0,2667
316	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,2667
317	"2651"	Artyści plastycy	0,2656
318	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	0,2656
319	"2643"	Filolodzy i tłumacze	0,263
320	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	0,2593
321	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,2536
322	"3152"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,25
323	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,25
324	"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	0,25
325	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	0,25
326	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,25
327	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,25
328	"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	0,25
329	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	0,25
330	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	0,25
331	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,25
332	"6223"	Rybaczy morscy	0,25
333	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2456

334	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,2434
335	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,2386
336	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,2381
337	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,2381
338	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2377
339	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,2308
340	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,2308
341	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,229
342	"2161"	Architekci	0,2277
343	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,2241
344	"2642"	Dziennikarze	0,2239
345	"4415"	Pracownicy działów kadr	0,2222
346	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	0,2222
347	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,2222
348	"2212"	Lekarze specjaliści	0,2188
349	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	0,2154
350	"2111"	Fizycy i astronomowie	0,2105
351	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	0,2105
352	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,2098
353	"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,2
354	"2653"	Choreografowie i tancerze	0,2
355	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,2
356	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,2
357	"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0,2
358	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0,2
359	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	0,2
360	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,2
361	"3256"	Ratownicy medyczni	0,1964
362	"2131"	Biolodzy i pokrewni	0,1928
363	"2152"	Inżynierowie elektronicy	0,1923
364	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,1923
365	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	0,1884
366	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,1875
367	"2165"	Kartografowie i geodeci	0,186
368	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,1818
369	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,1765
370	"3240"	Technicy weterynarii	0,1765
371	"3143"	Technicy leśnictwa	0,1702
372	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	0,1694
373	"2283"	Fizjoterapeuci	0,1679
374	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,1667
375	"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,1667
376	"3421"	Sportowcy i pokrewni	0,1667
377	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,1667
378	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,1484
379	"2655"	Aktorzy	0,1429
380	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1379
381	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,1364
382	"2353"	Lektorzy języków obcych	0,1333
383	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,125
384	"2271"	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,1111
385	"3352"	Urzednicy do spraw podatków	0,1111

386	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,1111
387	"6340"	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,1
388	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,1
389	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	0,0909
390	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0896
391	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,0667
392	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0625