



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

2012 rok

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

Łódź, kwiecień 2013

Spis treści

1. Analiza bezrobocia wg zawodów w 2013r.	
Struktura bezrobocia wg zawodów.....	5
Napływ bezrobotnych wg zawodów	10
2. Analiza ofert pracy wg zawodów w 2013r.	
2.1 Oferty pracy wg zawodów	11
2.2 Analiza treści ofert pracy zamieszczonych w Internecie – wybrane zagadnienia	16
2.2 Wskaźniki szansy uzyskania oferty pracy w zawodzie.....	19
3. Analiza zawodów nadwyżkowych i deficytowych w 2013r.	
3.1 Zawody nadwyżkowe	20
3.2 Zawody deficytowe	24
3.3 Zawody równoważne	28
Podsumowanie.....	29

Tablice wyłączone z części opisowej

<u>Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod sześciocyfrowy</u>	31
Tabela_9 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet (stan na koniec 2012r.)	
Tabela_10 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów (stan na koniec 2012r.)	
Tabela_11 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych długotrwale bezrobotnych (stan na koniec 2012r.)	
<u>Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod dwucyfrowy</u>	32
Tabela_12 Bezrobotni ogółem w końcu 2012 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 2012r.)	
<u>Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod czterocyfrowy</u>	34
Tabela_14 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni ogółem (stan na koniec 2012r.)	
Tabela_15 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotne kobiety (stan na koniec 2012r.)	
Tabela_16 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci (stan na koniec 2012r.)	
Tabela_16 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci (stan na koniec 2012r.)	
<u>Napływ bezrobotnych w 2012r.</u>	36
Tabela_18 Ranking zawodów wg liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego w 2012r.	
Tabela_19 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet w 2012r.	
Tabela_20 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych absolwentów w 2012r.	
Tabela_21 Udziały poszczególnych dwucyfrowych grup zawodów w napływie osób bezrobotnych za 2012r. – bezrobotnych ogółem, bezrobotnych kobiet oraz bezrobotnych absolwentów	
Tabela_22 Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni ogółem za 2012r.	
Tabela_23 Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotne kobiety za 2012r.	
<u>Oferty pracy</u>	40
Tabela_24 Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy wg grup dwucyfrowych w 2012r. i stan na koniec 2012r.	
Tabela_25 Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy wg grup czterocyfrowych w 2012r i stan na koniec 2012r.	
Tabela_26 Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy wg sekcji PKD w 2012r.	

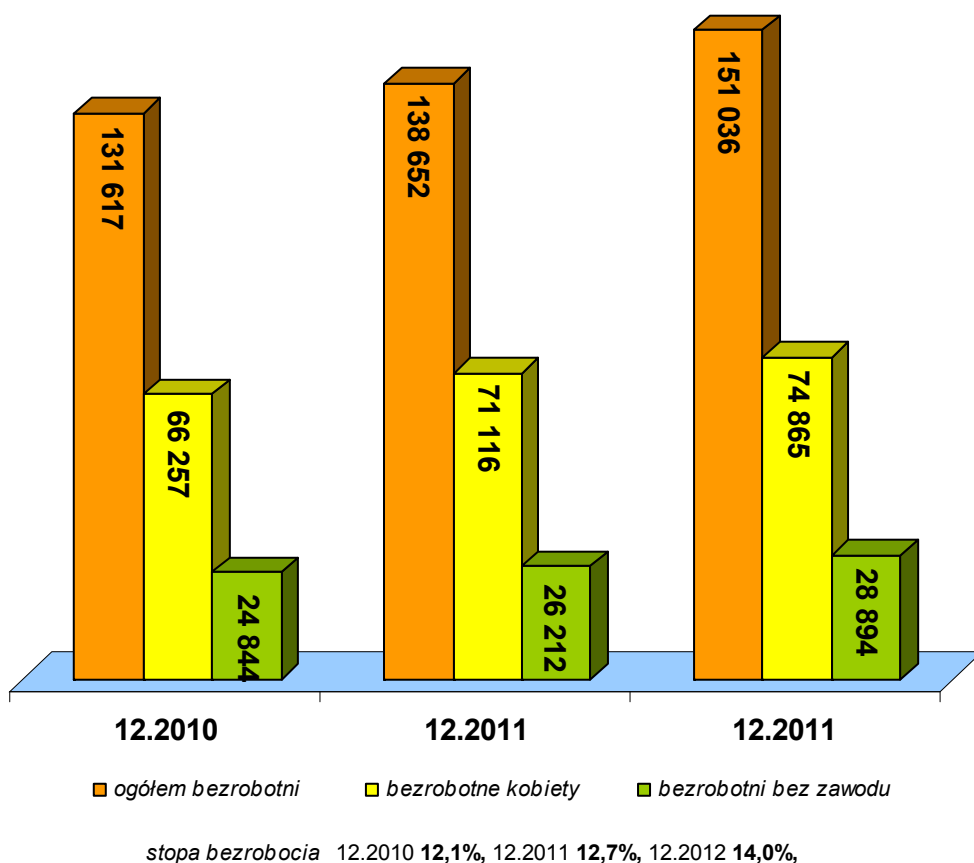
Tabela_27	<i>Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup dwucyfrowych w 2012r.</i>	
Tabela_28	<i>Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup czterocyfrowych w 2012r.</i>	
<u>Grupy zawodów nadwyżkowych</u>		44
Tabela_29	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2012r.</i>	
Tabela_30	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2012r.</i>	
<u>Grupy zawodów deficytowych</u>		51
Tabela_31	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2012r.</i>	
Tabela_32	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2012r.</i>	
<u>Grupy zawodów równoważnych</u>		52
Tabela_33	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2012r.</i>	
Tabela_34	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki dla grup czterocyfrowych w 2012r.</i>	
<u>Bezrobocie długotrwałe</u>		53
Tabela_35	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla grup dwucyfrowych w 2012r.</i>	
Tabela_36	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla grup czterocyfrowych w 2012r.</i>	

1. ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW

1.1 Struktura bezrobocia wg zawodów w 2012 roku

Ostatnie lata wskazują na utrzymanie się niekorzystnych trendów w analizie wskaźników bezrobocia rejestrowanego dla województwa łódzkiego. Między końcem grudnia 2011 r. a końcem grudnia 2012 r. poziom bezrobocia rejestrowanego w województwie łódzkim wzrósł o 8,2%. W końcu 2012 r. w naszym województwie zarejestrowano 151 036 bezrobotnych. W strukturze bezrobocia w końcu 2012r. kobiety stanowiły 49,6%. Wskaźnik stopy bezrobocia wzrósł o 1,3 punktu procentowego w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego i osiągnął poziom 14,0%.

Wykres_1 Struktura bezrobocia stan na koniec grudnia w latach 2010-2012



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 2012 r. osoby **bez zawodu** stanowiły 19,1% ogółu zarejestrowanych, udział tych osób w strukturze bezrobocia utrzymuje

się na bardzo zbliżonym poziomie do analogicznego okresu ubiegłego roku. Wśród 28 894 bezrobotnych osób bez zawodu 49,2% stanowiły kobiety (14 208 osób), zaś 18,0% długotrwale bezrobotni (5 194 osób).

W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego liczba zarejestrowanych **kobiet** zwiększyła się o 3 749 osób. Wśród 74 865 kobiet w końcu 2012r. najwięcej bezrobotnych kobiet zarejestrowanych było w zawodach: sprzedawca, szwaczka, technik ekonomista, krawiec, sprzątaczką biurową, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, technik prac biurowych, fryzjer, kucharz, pakowacz.

W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego tylko o 96 osób wzrosła liczba zarejestrowanych **absolwentów**¹. W grupie 7 479 bezrobotnych absolwentów przeważały kobiety 56,2%, zaś 41,0% stanowiły osoby bez zawodu. Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki dominowały zawody z grupy specjalistów: pedagog, ekonomista, specjalista administracji publicznej, pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, socjolog, filolog - filologia obcojęzyczna; jak też inne zawody charakterystyczne dla całej struktury bezrobocia m.in. sprzedawca, magazynier, technik ekonomista, czy kucharz małej gastronomii.

W grupie 48 074 osób **długotrwale bezrobotnych** kobiety stanowiły 52,1%, dominowały zaś zawody nie wymagające skomplikowanych umiejętności, czy kwalifikacji. Wymienić tu można m.in.: sprzedawcę, szwaczkę, robotnika gospodarczego, robotnika pomocniczego w przemyśle przetwórczym, robotnika budowlanego, 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 zawodów wybranych z grupy specjalistów: ekonomistów, pedagogów, specjalistów do spraw marketingu i handlu oraz specjalistów administracji publicznej.

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 2012

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2012
1.	"000000"	Bez zawodu	28894
2.	"522301"	Sprzedawca	9858
3.	"753303"	Szwaczka	5321
4.	"931301"	Robotnik budowlany	3007
5.	"722204"	Ślusarz	2718
6.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	2653
7.	"515303"	Robotnik gospodarczy	2649
8.	"331403"	Technik ekonomista	2448
9.	"711202"	Murarz	2003
10.	"753105"	Krawiec	1939
11.	"432103"	Magazynier	1819
12.	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1750
13.	"911207"	Sprzątaczką biurową	1588
14.	"411004"	Technik prac biurowych	1536
15.	"512001"	Kucharz	1517
16.	"311504"	Technik mechanik	1515
17.	"932101"	Pakowacz	1326
18.	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	1316
19.	"514101"	Fryzjer	1251
20.	"751204"	Piekarz	1198
21.	"752205"	Stolarz	1173
22.	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	1142
23.	"751201"	Cukiernik	1085
24.	"522305"	Technik handlowiec	1034
25.	"961302"	Robotnik placowy	991
26.	"512002"	Kucharz małej gastronomii	957
27.	"722314"	Tokarz w metalu	942
28.	"263102"	Ekonomista	938
29.	"235107"	Pedagog	934
30.	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	842
31.	"731802"	Dziewiarz	834

Klasyfikacja Zawodów szereguje zawody wg grup zawodów. I tak wśród 10 wielkich grup zawodów najliczniej reprezentowana w strukturze bezrobocia w końcu 2012 r. była grupa ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY z liczbą **35 288** bezrobotnych, figurujących w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa łódzkiego (o 2 306 osób więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku). Robotnicy przemysłowi rzemieślnicy stanowili 24,9% całej struktury bezrobocia. Zawodom w tej grupie przypisane jest wykształcenie zasadnicze zawodowe. Najbardziej popularnym zawodem w ww. grupie bezrobotnych w końcu 2012r. była: **szwaczka** – **5 321** osób zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy naszego województwa, ponadto: ślusarz – 2 718 osób, murarz – 2 003 osoby, krawiec – 1 939 osób, mechanik samochodów osobowych – 1 316 osób, piekarz – 1 198 osób, stolarz – 1 173 osoby, mechanik pojazdów samochodowych – 1 142 osoby,

cukiernik – 1 085 osób, tokarz w metalu – 942 osoby, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych – 842 osoby, dziewiarz – 834 osoby, malarz budowlany – 806 osób.

Drugą w kolejności wielką grupą zawodów w 2012 r. byli PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – **22 427** osób zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego, o 974 osoby więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. Grupa ta stanowiła 14,8% całej struktury bezrobocia. Tej grupie przypisane jest wykształcenie średnie oraz zawodowe. Wśród zawodów najliczniej reprezentowanych w tej grupie bezrobotnych były zawody: **sprzedawca – 9 858 osób** zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy naszego województwa, robotnik gospodarczy – 2 649 osób, kucharz – 1 517 osób, fryzjer – 1 251 osób, technik handlowiec – 1 034 osoby, kucharz małej gastronomii – 957 osób, kelner – 624 osoby, kasjer handlowy – 480 osoby, portier – 282 osoby, właściciel małego sklepu – 272 osoby, barman – 206 osób, gospodarz domu – 202 osoby.

Trzecią w kolejności wielką grupą zawodów w 2012 r. była grupa: TECHNIKÓW I INNEGO ŚREDNIEGO PERSONELU. W końcu 2012 r. w rejestrach bezrobotnych województwa łódzkiego było **17 197** bezrobotnych o takich umiejętnościach, o 707 osób więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. Grupa ta stanowiła 11,4% całej struktury bezrobocia. Wśród najliczniej pojawiły się następujące zawody: **technik ekonomista – 2 448 osób**, technik mechanik 1 515 osób, technik budownictwa – 778 osób, technik żywienia i gospodarstwa domowego – 698 osób, technik technologii odzieży – 679 osób, technik rolnik 640 osób, technik administracji – 629 osób, technik elektryk – 502 osoby, księgowy – 548 osób, technik informatyk – 526 osób, technik elektryk – 498 osób.

Kolejną wielką grupą zawodów licznie reprezentowaną w rejestrach bezrobotnych województwa łódzkiego w końcu 2012r. byli PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH z liczbą – **16 311** osób, o 522 osoby więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku (co stanowiło 10,8% całej struktury bezrobocia). Tej grupie przypisuje się najniższe wykształcenie, a tym samym najniższy poziom kwalifikacji zawodowych. Tu najliczniej reprezentowane były zawody: **robotnik budowlany – 3 007 osób**, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 2 653 osoby, sprzątaczką biurowa – 1 588 osób, pakowacz – 1 326 osób, robotnik placowy – 991 osób, robotnik magazynowy – 779 osób, pomoc kuchenna – 485 osób, prasowaczka ręczna – 377 osób, salowa – 376 osób, robotnik drogowy – 346 osób, dozorca – 303 osoby.

Z kolei w grupie wielkiej SPECJALIŚCI, której przyporządkowane są wszystkie zawody z najwyższym poziomem wykształcenia w końcu 2012r. było **10 379** bezrobotnych (7,8%

całej struktury bezrobocia) o 1 438 osób więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. I tak najliczniej reprezentowane zawody z tej grupy to: **ekonomista – 938 osób** zarejestrowanych w tym zawodzie, pedagog – 934 osoby, specjalista do spraw marketingu i handlu – 639 osób, specjalista administracji publicznej – 587 osób, pielęgniarzka – 272 osoby, filolog – filologia polska – 215 osób, socjolog – 188 osób, specjalista bankowości – 180 osób, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – 169 osób.

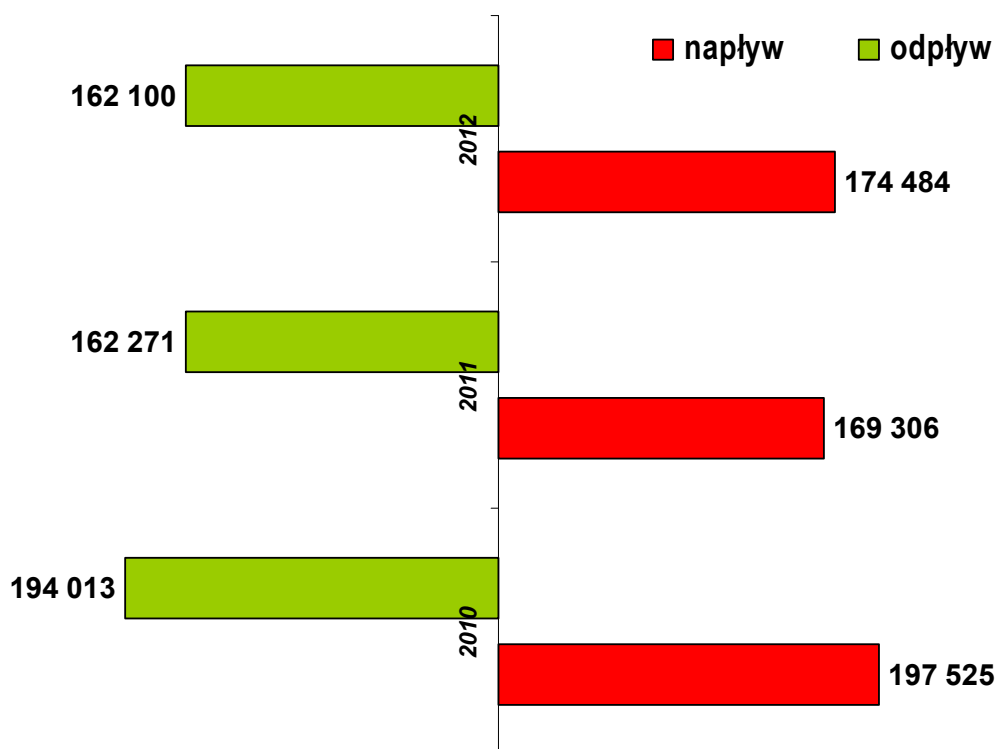
1.2 Napływ bezrobotnych wg zawodów w 2012 roku

W porównaniu z ubiegłym rokiem napływ do rejestrów powiatowych urzędów pracy w województwie łódzkim był niższy o 5 178 osób. Do rejestrów powiatowych urzędów pracy naszego województwa napłynęło **174 484** bezrobotnych.

Wśród osób bezrobotnych, które zarejestrowały się w 2012 r. kobiety stanowiły 47,3% (82 582 osoby) bezrobotni bez zawodu – 21,2% (37 043 osoby); zaś osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od ukończenia szkoły 10,6% (18 514 osób).

Wśród osób bezrobotnych, które najczęściej rejestrowały się w analizowanym okresie przeważały zawody: sprzedawca, szwaczka, robotnik budowlany, ślusarz, technik ekonomista, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, robotnik gospodarczy, magazynier, murarz, technik mechanik, krawiec.

Wykres_2 Napływ i odpływ w I półroczu w latach 2010 - 2012



2. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

2.1 Oferty pracy w 2012r.

Przejawem utrzymującej się w ostatnich latach stagnacji gospodarczej jest m.in. zastój na rynku pracy. Brakuje nowych miejsc zatrudnienia. Obserwowana recesja pogłębia jedynie dysproporcje między podażą pracy a zapotrzebowaniem na nowych pracowników.

Programy i kierunki nauczania niedostosowane są do wymagań pracodawców. Jednocześnie zauważyć można niedobory rzetelnych źródeł wiedzy, stanowiących podstawę do modyfikacji tychże programów.

Kolejną rysą w obrazie łódzkiego rynku pracy są wynagrodzenia. Mówi się o wysokich oczekiwaniach finansowych pracowników, ale też i wygórowanych wymaganiach pracodawców wobec kandydatów do pracy. Niejednokrotnie oczekiwania przedsiębiorców okazują się nieadekwatne do przyszłych obowiązków w firmie.

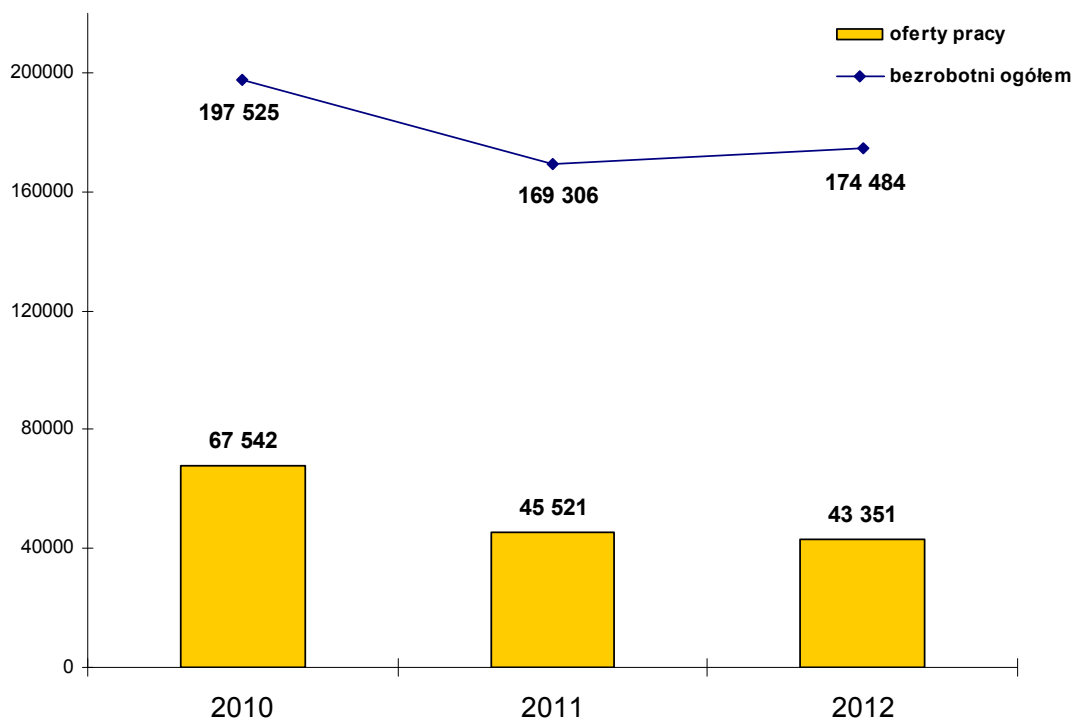
Ponadto możliwości, jakie mają pracodawcy odnośnie skorzystania z dostępnych zasobów pracy bywają ograniczone (dotyczy to szczególnie osób zarejestrowanych w urzędach pracy). Pracodawcy podkreślają, iż głównym problemem jest znalezienie pracownika o odpowiednich kwalifikacjach, doświadczeniu zawodowym, ale też motywacji do pracy.

Jednak większa część ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy kierowana jest do osób z wykształceniem średnim i zawodowym. Poszukiwane zawody nie wymagają skomplikowanych umiejętności bądź kwalifikacji zawodowych. Pracodawcy poszukujący wysoko wykwalifikowanych specjalistów rzadko zgłaszają swe oferty do urzędów pracy. W tej dziedzinie korzystają raczej z usług niepublicznych biur pośrednictwa pracy, czy stosują inne powszechne metody pozyskiwania pracowników jak: ogłoszenia w prasie lub Internecie.

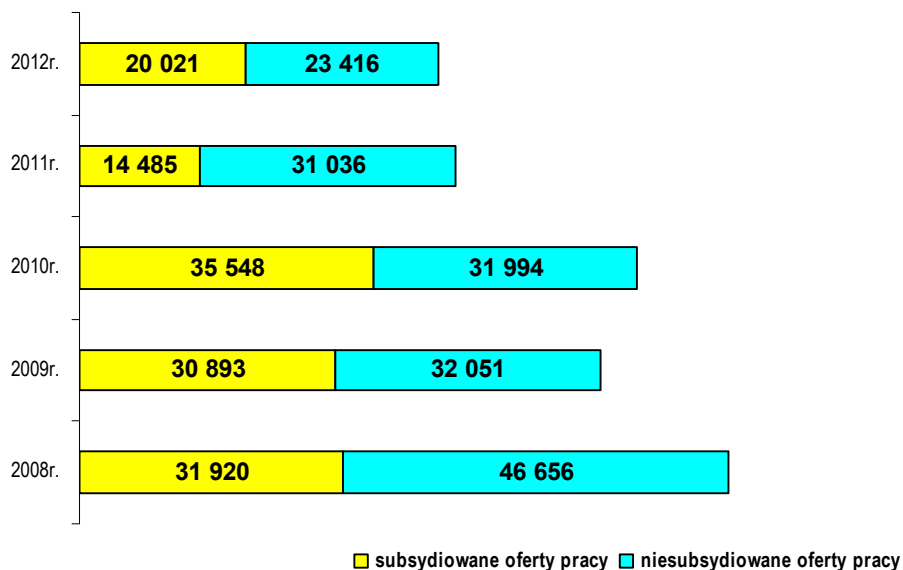
Statystyki powiatowych urzędów pracy z ostatnich dwóch lat informują, że w naszym województwie pula ofert pracy, z której skorzystać mogą osoby poszukujące pracy maleje.

W końcu grudnia 2012 r. w dyspozycji urzędów pracy naszego województwa znalazło się 1 037 ofert pracy o 91 więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego.

W 2012 roku do powiatowych urzędów pracy na terenie województwa łódzkiego wpłynęło łącznie 43 351 ofert pracy. W porównaniu z rokiem ubiegłym pula ofert pracy zmniejszyła się o 2 381 ofert.

Wykres_3*Bezrobotni ogółem w końcu 2010r., 2011r. i 2012r. oraz oferty pracy zgłoszone w 2010r., 2011 i 2012r.*

Warto nadmienić, że różnica między pulą wolnych miejsc pracy, które oferowane były wraz ze wsparciem finansowym, a pulą ofert bez wspomnianego dofinansowania nie jest duża (3 395 ofert pracy). Wśród ofert, które napłynęły w analizowanym okresie zgłoszono 20 021 ofert na subsydiowane miejsca pracy, o 38,2% więcej niż w roku ubiegłym. Niestety w porównaniu z rokiem ubiegłym liczba ofert na niesubsydiowane miejsca pracy zmalała o 24,6% do liczby 31 036.

Wykres_4*Subsydiowane i niesubsydiowane miejsca pracy w 2008r., 2009r., 2010r., 2011r. i 2012r.*

W prezentowanym rankingu ofert pracy (tabela_2) dominowały zawody popularne również w rejestrach bezrobocia. Podobnie jak w latach ubiegłych w dyspozycji urzędów pracy w analizowanym okresie pozostawało wiele ofert pracy skierowanych do osób z zawodem robotnik gospodarczy, technik prac biurowych, sprzedawca czy szwaczka. Dość dużym zainteresowaniem pracodawców zgłaszających swoje oferty do urzędów pracy naszego województwa w 2012 r. cieszyły się zawody wymagające raczej prostych umiejętności. I tym razem na liście poszukiwanych zawodów znalazł się magazynier, sprzątaczką biurową, telemarketer, robotnik budowlany, kierowca samochodu ciężarowego, pakowacz, przedstawiciel handlowy czy kucharz. Ale nie zabrakło też zawodów rzemieślniczych takich jak: murarz, stolarz, kucharz czy fryzjer.

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 2012r.**
uporządkowane wg sześciocyfrowych kodów zawodów

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	2012r.
1	"515303"	Robotnik gospodarczy	4 747
2	"411004"	Technik prac biurowych	3 049
3	"522301"	Sprzedawca	2 839
4	"753303"	Szwaczka	1 798
5	"911207"	Sprzątaczką biurową	1 448
6	"432103"	Magazynier	947
7	"931301"	Robotnik budowlany	722
8	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	705
9	"932101"	Pakowacz	571
10	"332203"	Przedstawiciel handlowy	560
11	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	546
12	"512001"	Kucharz	501
13	"524404"	Telemarketer	464
14	"941201"	Pomoc kuchenna	415
15	"334306"	Technik administracji	367
16	"514101"	Fryzjer	358
17	"513101"	Kelner	323
18	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	320
19	"711202"	Murarz	293
20	"524902"	Doradca klienta	292
21	"412001"	Sekretarka	281
22	"521101"	Sprzedawca na targowisku / bazarze	269
23	"721404"	Monter konstrukcji stalowych	248
24	"722204"	Ślusarz	241
25	"523002"	Kasjer handlowy	218
26	"522305"	Technik handlowiec	213
27	"752205"	Stolarz	205
28	"331301"	Księgowy	197

29	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	194
30	"741103"	Elektryk	185

W 2012r. najwięcej ofert pracy zgłoszono dla zawodów z grupy wielkiej: PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I SPRZEDAWCY. W tym okresie powiatowe urzędy pracy województwa łódzkiego dysponowały 12 624 ofertami pracy dla ww. grupy zawodów (o 1 389 więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku). Najwięcej w tej grupie, bo 4 747 ofert skierowanych były do robotnika gospodarczego. Następnie do sprzedawcy – 2 839, pracownika ochrony fizycznej bez licencji – 546, kucharza – 501 i telemarketera – 464.

Kolejną grupą zawodów, na które powiatowe urzędy pracy naszego województwa odnotowały dość duże zapotrzebowanie była grupa ROBOTNIKÓW PRZEMYSŁOWYCH I RZEMIEŚLNIKÓW. W dyspozycji urzędów pracy naszego województwa w 2012r. pozostawało 8 631 ofert dla tejże grupy zawodów (o 1 605 mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku). Najwięcej ofert, bo 1 798 skierowanych było do szwaczki. Następnie do murarza – 293, monter konstrukcji stalowych – 248, ślusarza – 241, stolarza - 205.

Dość duże zapotrzebowanie na pracę odnotowała także wielka grupa zawodów PRACOWNICY BIUROWI – 6 563 zgłoszone oferty (o 1 414 więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku). Najwięcej ofert w obrębie tej grupy zawodów wpłynęło dla technika prac biurowych 3 049 ofert pracy, magazyniera – 947 ofert, sekretarki – 281 ofert, pracownika centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) – 194 ofert, pracownika kancelaryjnego – 176 ofert.

Następną liczną grupą zawodów, jaką można wskazać w rankingu poszukiwanych ofert pracy była wielka grupa PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH z liczbą zgłoszonych ofert – 5 885 (o 756 mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku). Najbardziej poszukiwanym zawodem w tej grupie był zawód sprzątaczk biurowej – 1 448 zgłoszonych ofert, robotnika budowlanego – 722 oferty, pakowacza – 571 ofert, pomocy kuchennej – 415 ofert, pokojowej – 175 ofert.

Najmniej ofert zgłoszono dla zawodów z następujących grup wielkich: ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY – 194 ofert, PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY – 279 ofert oraz SPECJALIŚCI – 2 310 oferty; w tej ostatniej grupie najwięcej ofert skierowanych było do: specjalisty do spraw marketingu i handlu – 122 ofert, doradca finansowy – 117, fizjoterapeuty – 90 ofert oraz wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych – 90 ofert.

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

Jak wynika z zaprezentowanego rankingu branża zatytułowana: „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne” okazała się w analizowanym okresie najbardziej dynamiczną formą aktywności (w porównaniu z rokiem ubiegłym liczba ofert w tej dziedzinie wzrosła o 21,2%). Instytucje reprezentujące właśnie ten rodzaj działalności zgłosiły do powiatowych urzędów pracy naszego województwa o 1 237 ofert pracy więcej niż w roku ubiegłym. Również dziedzina „Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle” odnotowała nieznaczny wzrost w napływie ofert (do urzędów pracy napłynęło o 9,3% więcej ofert niż w roku ubiegłym). Z kolei w przodującej w rankingach dyscyplinie zatytułowanej: „Przetwórstwo przemysłowe” odnotowano spadek liczby zgłoszonych ofert - o 1 283 mniej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego (spadek o 14,6%).

Tabela 3 Oferty pracy zgłoszone do powiatowych urzędów pracy w 2012r. wg sekcji PKD

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2012r. *	Bezrobotni stan w końcu 2012 r.*	Oferty pracy zgłoszone w 2012r.	Oferty pracy stan w końcu 2012r.
Przetwórstwo przemysłowe	28 125	27 393	7 494	283
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	8 266	6 966	7 064	26
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	19 489	16 843	6 622	96
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	9 725	6 978	4 934	224
Budownictwo	12 386	11 186	3 588	96
Edukacja	3 154	2 551	2 540	25
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2 880	2 442	1 766	7
Pozostała działalność usługowa	9 708	8 341	1 600	9
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	3 186	2 578	1 574	84
Transport i gospodarka magazynowa	4 096	3 135	1 430	25
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2 902	2 362	1 200	17
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1 651	1 629	991	111
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1 356	1 069	918	4
Informacja i komunikacja	795	662	438	3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	1 117	1 088	392	1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	1 803	1 977	320	1
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	662	630	310	11
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	495	381	117	1
Górnictwo i wydobywanie	357	297	36	7
Organizacje i zespoły eksterytorialne	10	10	10	6
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	46	40	7	0
Działalność nie zidentyfikowana	33 726	30 699	0	0
Ogółem	145 935	129 257	43 351	1 037

* bez kategorii „dotychczas niepracujący”

2.2 Analiza treści ofert pracy zamieszczonych w Internecie – wybrane zagadnienia

W niniejszym badaniu analizie poddane zostały 10 472 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 6 marca – 21 maja 2012 r i zostały sprofilowane przez ogłoszeniodawcę jako oferty odnoszące się do województwa łódzkiego.

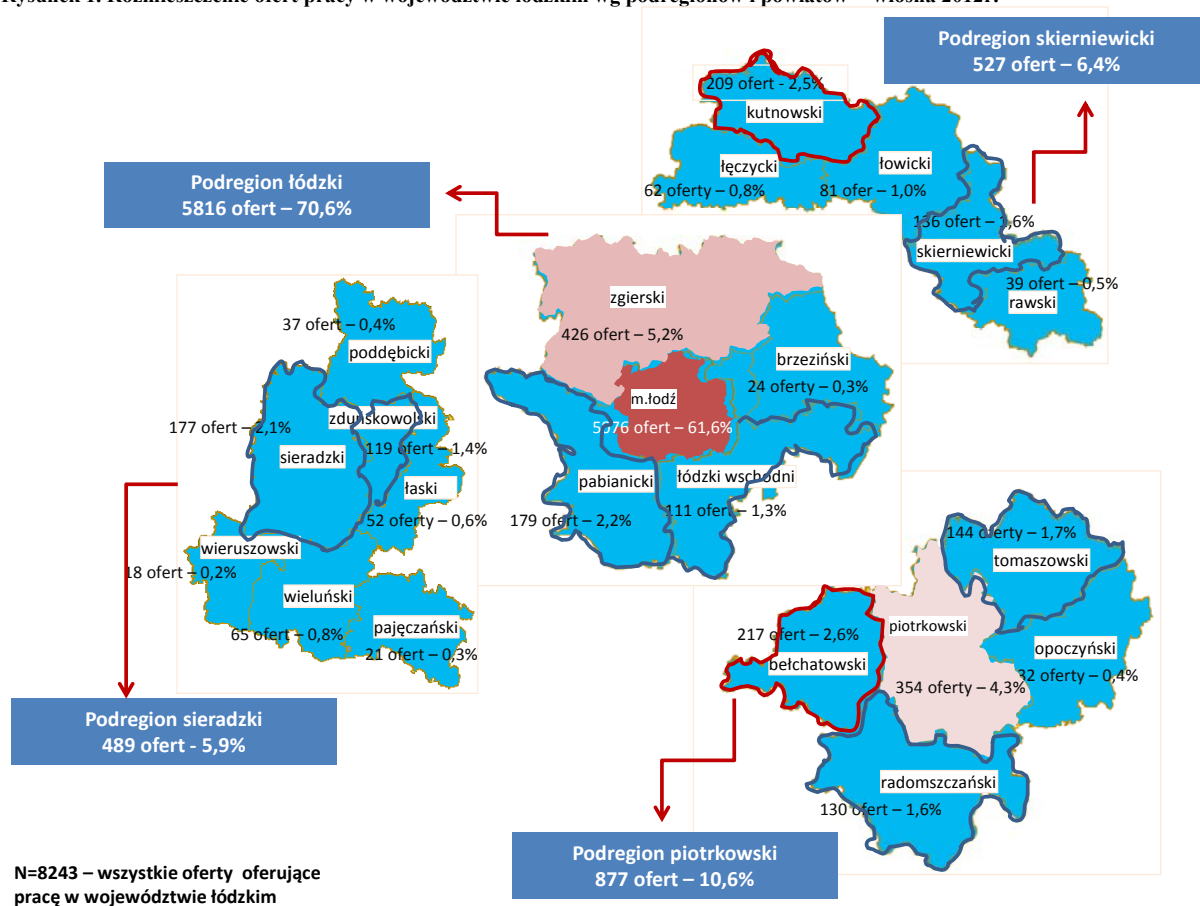
Pracę w województwie łódzkim oferowano w 8 243 ogłoszeniach, przy czym w 7 709 ofertach podano lokalizację pozwalającą na przyporządkowanie jej do określonego powiatu. Natomiast w przypadku 534 ofert wskazano ogólnie na województwo łódzkie.

Analizując oferty, gdzie została wskazana konkretna lokalizacja, widać ogromną przewagę podregionu łódzkiego, w którym koncentruje się ponad 70% wszystkich ofert zlokalizowanych w województwie, a przede wszystkim miasta Łódź – 61,6% ofert. Pozostałe podregiony pozostają pod tym względem znacznie w tyle. Na ich tle pozytywnie wyróżnia się podregion piotrkowski (10,6% ofert) zawdzięczający swą pozycję powiatowi piotrkowskiemu (4,3% ofert), a także powiatowi bełchatowskiemu (2,6%).

Na tle województwa powyżej 200 ofert odnotowano także w powiecie kutnowskim (209 ofert, 2,5%), a powyżej 100 ofert w powiatach: skierniewickim, łódzkim wschodnim, pabianickim, tomaszowskim, radomszczańskim, sieradzkim i zduńskowolskim. Powiaty, do których odnosiło się najmniej ofert (poniżej 0,5%) to: powiat brzeziński (podregion łódzki), poddębicki, pajęczański i wieruszowski (podregion sieradzki) oraz opoczyński - podregion piotrkowski.

Rozmieszczenie ofert w województwie łódzkim prezentuje Rysunek 1.

Rysunek 1. Rozmieszczenie ofert pracy w województwie łódzkim wg podregionów i powiatów² - wiosna 2012r.



Przechodząc na poziom konkretnych lokalizacji – analizowane oferty oferowały pracę w 124 lokalizacjach województwa łódzkiego. W poniższej tabeli zawarto te lokalizacje, do których odnosiło się co najmniej 10 ofert pracy. Warto podkreślić, że lokalizacje te generują ponad 91% popytu na pracę w województwie łódzkim (popytu mierzonego liczbą odnoszących się do województwa łódzkiego ofert). Oczywiście na pierwszym miejscu znajduje się Łódź, dystansując kilkunastokrotnie następną lokalizację – Piotrków Trybunalski, do którego odnosiło się 328 ofert. Powyżej 100 ofert pracy odnosiło się także do Zgierza, Sieradza, Kutna, Tomaszowa Mazowieckiego, Skierniewic, Radomska, Zduńskiej Woli, Aleksandrowa Łódzkiego oraz Strykowa (por. **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**).

² W prezentacji potraktowano łącznie miasto Łódź oraz podregion łódzki (łódzki obszar metropolitalny), powiat miejski Piotrków Trybunalski i powiat piotrkowski oraz powiat miasto Skierniewice i powiat skierniewicki. Miasto Łódź oraz pozostałe powiaty miejskie są bowiem sercem lokalnego rynku pracy dając pracę nie tylko dla mieszkańców samego miasta, ale także dla mieszkańców pobliskiego powiatu, a w przypadku Łodzi – całego podregionu. Przy prezentacji lokalnych rynków pracy pozostawanie w tym przypadku przy podziale administracyjnym byłoby zabiegiem sztucznym.

Oferty pracy wg miejscowości w województwie łódzkim – uwzględniono lokalizacje do których odnosiło się co najmniej 10 ofert. wiosna 2012r.

LOKALIZACJA	LICZBA OFERT	% (N=8245, oferty zlokalizowane w woj. łódzkim)
Łódź	5057	61,3%
Piotrków Trybunalski i okolice	328	4,0%
Bełchatów i okolice	195	2,4%
Pabianice	167	2,0%
Zgierz	157	1,9%
Sieradz	155	1,9%
Kutno i okolice	151	1,8%
Tomaszów Maz.	138	1,7%
Skierniewice	136	1,6%
Radomsko	127	1,5%
Zduńska Wola	117	1,4%
Aleksandrów Łódzki	109	1,3%
Stryków	107	1,3%
Łowicz	74	0,9%
Wieluń	61	0,7%
Łęczyca	53	0,6%
Konstantynów	52	0,6%
Łask	47	0,6%
Rzgów	45	0,5%
Rawa Mazowiecka	35	0,4%
Opczno	30	0,4%
Ozorków	30	0,4%
Brzeziny	21	0,3%
Głowno	17	0,2%
Błaszki	16	0,2%
Kleszczów	15	0,2%
Stary Gostków (pow. poddębicki)	15	0,2%
Koluszki	14	0,2%
Ksawerów	12	0,1%
Wieruszów	12	0,1%
Poddębice	12	0,1%
Pajęczno	12	0,1%
lokalizacje, których dotyczyło 5-9 ofert	81	1,0%
lokalizacje, których dotyczyły 2-4 oferty	102	1,2%
lokalizacje, których dotyczyła 1 oferta	42	0,5%
razem – oferty dotyczące konkretnych lokalizacji w województwie łódzkim	7742	93,9%

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 429 wyodrębnionych w rejestrach bezrobocia województwa łódzkiego czterocyfrowych grup zawodów aż w 367 (85%) nie było szansy na uzyskanie oferty pracy. Wartość wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy dla tych zawodów była mniejsza od 0,1.

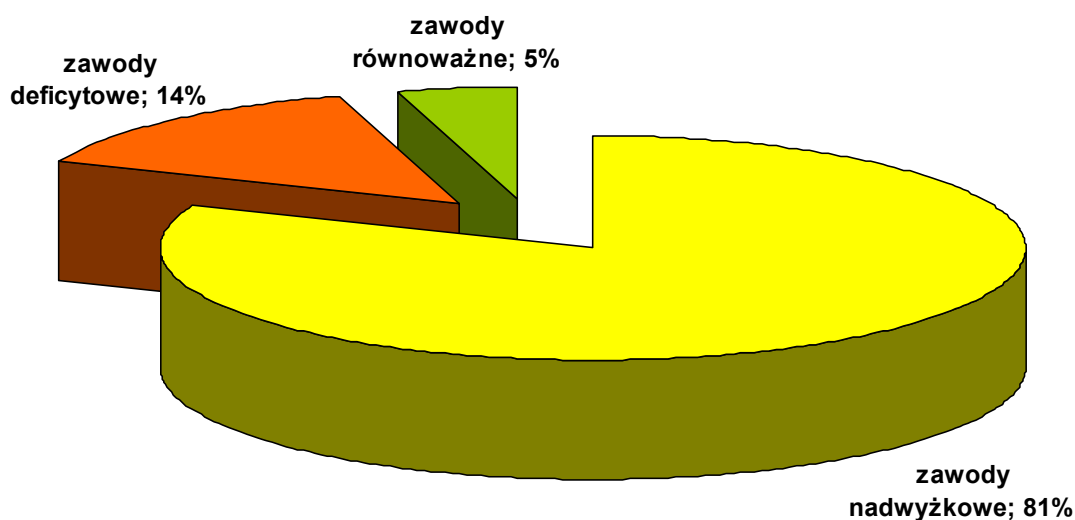
W 2012r. największe szanse na uzyskanie oferty miały zawody z grup czterocyfrowych: „agenci do spraw rynku nieruchomości”, „sprzedawcy na targowiskach i bazarach”, „urzędnicy do spraw podatków”, „pracownicy wykonujący dorywcze prace proste” oraz „urzędnicy do spraw świadczeń społecznych” (tabela_28),

zaś z grup dwucyfrowych: „sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni” oraz „robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie” (tabela_27).

3. ANALIZA ZAWODÓW NADWYŻKOWYCH I DEFICYTOWYCH

Na podstawie danych z powiatowych urzędów pracy z 2012r. w województwie łódzkim wyodrębniono 1 543 zawody nadwyżkowe, 273 zawody deficytowe oraz 86 zawodów równoważnych.

Wykres_5 Struktura zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie łódzkim w 2012r.



3.1 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 I-półroczu danego roku,

\bar{O}_I^k - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k w I-półroczu danego roku,

przy czym wielkości te są obliczane według wzorów:

$$\bar{B}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^6 B_i^k}{6} \quad (2)$$

$$\bar{O}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^6 O_i^k}{6} \quad (3)$$

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 (2) i (3)

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 2012r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2012r.	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2012r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"522301"	Sprzedawca	236,5833	889,5	652,9167	0,266
2	"753303"	Szwaczka	149,8333	414	264,1667	0,3619
3	"331403"	Technik ekonomista	1,3333	223,25	221,9167	0,006
4	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	8,4167	219,8333	211,4167	0,0383
5	"722204"	Ślusarz	20,0833	225,5833	205,5	0,089
6	"931301"	Robotnik budowlany	60,1667	262,1667	202	0,2295
7	"311504"	Technik mechanik	4,25	155,4167	151,1667	0,0273
8	"753105"	Krawiec	2,75	149,6667	146,9167	0,0184
9	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	17,6667	163,1667	145,5	0,1083
10	"711202"	Murarz	24,4167	165,1667	140,75	0,1478
11	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	13,25	132,9167	119,6667	0,0997
12	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	11,9167	125,8333	113,9167	0,0947
13	"432103"	Magazynier	78,9167	192,25	113,3333	0,4105

14	"751204"	Piekarz	6,75	114,75	108	0,0588
15	"235107"	Pedagog	1,9167	108,5833	106,6667	0,0177
16	"263102"	Ekonomista	0,6667	99,1667	98,5	0,0067
17	"514101"	Fryzjer	29,8333	123,1667	93,3333	0,2422
18	"932101"	Pakowacz	47,5833	139,25	91,6667	0,3417
19	"512002"	Kucharz małej gastronomii	6	97,4167	91,4167	0,0616
20	"751201"	Cukiernik	5,5833	95,6667	90,0833	0,0584
21	"752205"	Stolarz	17,0833	105,0833	88	0,1626
22	"512001"	Kucharz	41,75	128,9167	87,1667	0,3239
23	"522305"	Technik handlowiec	17,75	100,5833	82,8333	0,1765
24	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0833	73,25	73,1667	0,0011
25	"933304"	Robotnik magazynowy	4	76,25	72,25	0,0525
26	"311204"	Technik budownictwa	2,9167	74,6667	71,75	0,0391
27	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	6	75	69	0,08
28	"961302"	Robotnik placowy	3,75	72,25	68,5	0,0519
29	"242217"	Specjalista administracji publicznej	3,0833	69,4167	66,3333	0,0444
30	"722314"	Tokarz w metalu	11,5	77,6667	66,1667	0,1481

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, pakowacz, robotnik magazynowy, robotnik placowy, salowa, prasowaczka ręczna;

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym:

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

kierowca samochodu osobowego, mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych, kierowca samochodu ciężarowego, kierowca operator wózków jezdniowych, monter podzespołów i zespołów elektronicznych, operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego, kierowca ciągnika rolniczego, operator maszyn prędkalniczych, monter maszyn i urządzeń przemysłowych;

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

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

> 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, kasjer handlowy
właściciel małego sklepu, barman, portier;

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW BIUROWYCH to m. in:

magazynier, technik hotelarstwa, technik obsługi turystycznej, listonosz, asystent usług pocztowych,
operator centrali telefonicznej, ekspedient pocztowy, kasjer bankowy, recepcjonista;

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

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

> z wykształceniem średnim:

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

technik ekonomista, technik mechanik, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik
budownictwa, technik technologii odzieży, technik elektryk, technik rolnik, technik informatyk, technik
elektronik, księgowy, technik ogrodnik, technik logistyk, technik administracji, technik włókiennik;

> z wykształceniem wyższym:

z wielkiej grupy SPECJALIŚCI to m. in:

pedagog, ekonomista, specjalista administracji publicznej, specjalista do spraw marketingu i handlu,
socjolog, filolog – filologia polska, filolog - filologia obcojęzyczna, socjolog, specjalista do spraw
organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych

Ponadto warto wskazać zawody, dla których w okresie sprawozdawczym nie zgłoszono żadnych ofert pracy (wskaźnik intensywności nadwyżki był równy zero) przy czym wartość średniej miesięcznej nadwyżki była dość wysoka. Do opisanej grupy należą zawody: technik rolnik, przedsiębiorca, technik ogrodnik, filolog - filologia polska, technik włókiennik, właściciel małego sklepu, technik mechanizacji rolnictwa, elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych, historyk, obuwnik przemysłowy, technik agrobiznesu.

Tabela 5 Ranking zawodów nadwyżkowych wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2012r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2012r.	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej W 2012r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0833	73,25	73,1667	0,0011
2	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0833	38,1667	38,0833	0,0022
3	"422402"	Technik hotelarstwa	0,0833	28	27,9167	0,003
4	"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	0,0833	24,5833	24,5	0,0034
5	"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,0833	19	18,9167	0,0044
6	"343204"	Plastyk	0,0833	16,1667	16,0833	0,0052
7	"221101"	Lekarz	0,0833	14,9167	14,8333	0,0056
8	"331403"	Technik ekonomista	1,3333	223,25	221,9167	0,006
9	"263102"	Ekonomista	0,6667	99,1667	98,5	0,0067
10	"611104"	Rolnik upraw polowych	0,0833	12,4167	12,3333	0,0067
11	"613003"	Rolnik	0,25	36,3333	36,0833	0,0069
12	"263204"	Socjolog	0,1667	23	22,8333	0,0072
13	"314411"	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0,0833	9,4167	9,3333	0,0088
14	"732303"	Introligator poligraficzny	0,0833	9,0833	9	0,0092
15	"721102"	Formierz odlewnik	0,0833	8,4167	8,3333	0,0099
16	"311924"	Technik technologii odzieży	0,6667	62,0833	61,4167	0,0107
17	"352203"	Technik telekomunikacji	0,0833	7,6667	7,5833	0,0109
18	"242218"	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0,1667	14,4167	14,25	0,0116
19	"263304"	Politolog	0,1667	14,3333	14,1667	0,0116
20	"311918"	Technik poligraf	0,0833	7	6,9167	0,0119
21	"314407"	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0,0833	6,9167	6,8333	0,012
22	"311513"	Technik pojazdów samochodowych	0,0833	6,75	6,6667	0,0123
23	"311509"	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0,1667	12,5833	12,4167	0,0132
24	"314301"	Technik leśnik	0,0833	6,1667	6,0833	0,0135
25	"311922"	Technik technologii drewna*	0,1667	11,75	11,5833	0,0142
26	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,25	17,6667	17,4167	0,0142
27	"514105"	Technik usług fryzjerskich	0,0833	5,75	5,6667	0,0145
28	"211302"	Chemik - technologia chemiczna	0,0833	5,6667	5,5833	0,0147
29	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,3333	22,3333	22	0,0149
30	"742110"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0833	5,5	5,4167	0,0152

3.2 Zawody deficytowe

Zawody deficytowe³ 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.

³ 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 różnic 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.

Wg rankingu zawodów deficytowych w województwie łódzkim najbardziej poszukiwanymi zawodami w analizowanym okresie były m.in. zawody: z dziedziny handlu i usług: telemarketer, pracownik centrum obsługi telefonicznej, doradca finansowy, sprzedawca na targowisku / bazarze; opiekunowie: opiekun w domu pomocy społecznej, czy asystent nauczyciela przedszkola, z zakresu prac biurowych: pracownik kancelaryjny, sekretarka, czy chociażby urzędnik podatkowy. Nadal dość dużym zainteresowaniem pracodawców cieszą się spawacze: spawacz metodą MAG, TIG, MIG oraz monterzy: np. monter konstrukcji stalowych, monter rurociągów przemysłowych, monter rusztowań. Wśród najpopularniejszych ofert, którymi dysponują powiatowe urzędy pracy w województwie łódzkim wymienić można m.in. te, skierowane do pracowników o prostych kwalifikacjach: pracownika prac dorywczych, pokojowej, robotnika pomocniczego przy konserwacji terenów zieleni.

Tabela 25. Ranking zawodów deficytowych wg średniego miesięcznego deficytu podaży siły roboczej w 2012r.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I pół 2012r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I pół 2012r.	Średni miesięczny deficyt podaży siły roboczej w I pół 2012r.	Wskaźnik intensywności deficytu
1	"515303"	Robotnik gospodarczy	395,5833	211,9167	-183,667	1,8667
2	"411004"	Technik prac biurowych	254,0833	129,1667	-124,917	1,9671
3	"524404"	Telemarketer	38,6667	11,4167	-27,25	3,3869
4	"521101"	Sprzedawca na targowisku / bazarze	22,4167	0,9167	-21,5	24,4545
5	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	45,5	24,3333	-21,1667	1,8699
6	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	15	2,25	-12,75	6,6667
7	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	16,1667	3,5	-12,6667	4,619
8	"411003"	Pracownik kancelaryjny	14,6667	2,3333	-12,3333	6,2857
9	"721204"	Spawacz metodą MAG	14,1667	3,0833	-11,0833	4,5946
10	"335203"	Urzędnik podatkowy	10,75	0,1667	-10,5833	64,5
11	"962201"	Pracownik prac dorywczych	10,9167	0,75	-10,1667	14,5556
12	"816003"	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	12,3333	3,5	-8,8333	3,5238
13	"721404"	Monter konstrukcji stalowych	20,6667	12,6667	-8	1,6316
14	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej	14,4167	7,1667	-7,25	2,0116
15	"711903"	Monter rusztowań	8,25	1,6667	-6,5833	4,95
16	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	7,9167	1,75	-6,1667	4,5238
17	"721206"	Spawacz metodą TIG	6,25	0,25	-6	25
18	"911203"	Pokojowa	14,5833	8,75	-5,8333	1,6667
19	"721205"	Spawacz metodą MIG	6,1667	0,5833	-5,5833	10,5714
20	"712607"	Monter rurociągów przemysłowych	7,3333	2	-5,3333	3,6667
21	"741103"	Elektryk	15,4167	10,3333	-5,0833	1,4919
22	"241202"	Doradca finansowy	9,75	5,1667	-4,5833	1,8871
23	"723313"	Mechanik taboru kolejowego	6,75	2,25	-4,5	3
24	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	10,3333	5,9167	-4,4167	1,7465
25	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	6,1667	2,25	-3,9167	2,7407
26	"961301"	Robotnik czyszczenia miasta	4	0,1667	-3,8333	24
27	"412001"	Sekretarka	23,4167	19,6667	-3,75	1,1907
28	"921401"	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	5,6667	2	-3,6667	2,8333
29	"711101"	Konserwator budynków	7,25	3,75	-3,5	1,9333
30	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	5	1,8333	-3,1667	2,7273

Zawody deficytowe⁴ 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.:

pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne, pracownik prac dorywczych, pokojowa, , robotnik oczyszczania miasta, pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni, pomocniczy robotnik polowy, zamiatacz;

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym:

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

operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, kierowca ciągnika siodłowego, operator koparki, wulkanizator, operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych, operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek, operator ładowarki;

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

spawacz metodą MAG, monter konstrukcji stalowych, monter rusztowań, spawacz metodą TIG, spawacz metodą MIG, monter rurociągów przemysłowych, elektryk, mechanik taboru kolejowego, konserwator budynków, glazurnik;

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub średnim:

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

ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych

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

robotnik gospodarczy, telemarketer, sprzedawca na targowisku / bazarze, pracownik ochrony fizycznej bez licencji, asystent nauczyciela przedszkola, konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej sprzedawca w branży mięsnej, pracownik ochrony fizycznej I stopnia, kontroler biletów, organizator obsługi sprzedaży internetowej, opiekunka dzieci w drodze do szkoły;

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW BIUROWYCH to m. in:

technik prac biurowych, pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center), pracownik kancelaryjny, sekretarka, ankieter;

⁴ usystematyzowano na podstawie dwóch wskaźników: wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów, jak też średniej miesięcznej nadwyżki podaży siły roboczej

> z wykształceniem średnim:

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

urzędnik podatkowy, opiekun w domu pomocy społecznej, opiekunka dziecięca, spedytor, agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości, bibliotekarz, opiekun osoby starszej, asystentka stomatologiczna;

> z wykształceniem wyższym:

z wielkiej grupy SPECJALIŚCI to m. in:

doradca finansowy, archiwista, wychowawca małego dziecka, inżynier mechanik - technologia mechaniczna, pośrednik w obrocie nieruchomościami, specjalista do spraw szkoleń.

Tabela 26. Ranking zawodów deficytowych wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2012r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2012r.	Średni miesięczny deficyt podaży siły roboczej w 2012r.	Wskaźnik intensywności deficytu
1	"335203"	Urzędnik podatkowy	10,75	0,1667	-10,5833	64,5
2	"333401"	Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości	2,0833	0,0833	-2	25
3	"721206"	Spawacz metodą TIG	6,25	0,25	-6	25
4	"521101"	Sprzedawca na targowisku / bazarze	22,4167	0,9167	-21,5	24,4545
5	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	4	0,1667	-3,8333	24
6	"723315"	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	1,6667	0,0833	-1,5833	20
7	"441403"	Technik archiwista	1,3333	0,0833	-1,25	16
8	"962201"	Pracownik prac dorywczych	10,9167	0,75	-10,1667	14,5556
9	"721205"	Spawacz metodą MIG	6,1667	0,5833	-5,5833	10,5714
10	"311909"	Technik automatyk	1,3333	0,1667	-1,1667	8
11	"342310"	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0,6667	0,0833	-0,5833	8
12	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	15	2,25	-12,75	6,6667
13	"524402"	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	1,5833	0,25	-1,3333	6,3333
14	"411003"	Pracownik kancelaryjny	14,6667	2,3333	-12,3333	6,2857
15	"234202"	Wychowawca małego dziecka	2,0833	0,3333	-1,75	6,25
16	"325201"	Terapeuta środowiskowy	0,5	0,0833	-0,4167	6
17	"713104"	Szpachlarz	0,9167	0,1667	-0,75	5,5
18	"335301"	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	1,3333	0,25	-1,0833	5,3333
19	"324001"	Laborant weterynaryjny	0,4167	0,0833	-0,3333	5
20	"343303"	Technik informacji naukowej	0,4167	0,0833	-0,3333	5
21	"811405"	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	0,4167	0,0833	-0,3333	5
22	"711903"	Monter rusztowań	8,25	1,6667	-6,5833	4,95
23	"741205"	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	2,4167	0,5	-1,9167	4,8333
24	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	16,1667	3,5	-12,6667	4,619
25	"721204"	Spawacz metodą MAG	14,1667	3,0833	-11,0833	4,5946
26	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	7,9167	1,75	-6,1667	4,5238
27	"242109"	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy	0,75	0,1667	-0,5833	4,5
28	"232004"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych	0,3333	0,0833	-0,25	4
29	"235910"	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,3333	0,0833	-0,25	4
30	"313202"	Maszynista chłodni	0,6667	0,1667	-0,5	4

3.3 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 86 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 stanowią zawody zaprezentowane z pierwszych miejsc prezentowanego poniżej rankingu. Warto dodać, że niektóre z wymienionych w tabeli zawodów jeszcze rok temu figurowały na liście zawodów deficytowych. Tu wymienić można zawody: doradca klienta, rozbieracz – wykrawacz, czy cieśla.

Tabela 8 Ranking zawodów w równowadze wg średniej miesięcznej liczby ofert pracy zgłoszonych w 2012r.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2012 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 20112r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2012 r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"911207"	Sprzątaczką biurowa	120,6667	113,25	-7,4167	1,0655
2	"524902"	Doradca klienta	24,3333	24	-0,3333	1,0139
3	"431101"	Asystent do spraw księgowości	11,6667	10,75	-0,9167	1,0853
4	"751104"	Rozbieracz - wykrawacz	11,5833	10,5833	-1	1,0945
5	"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	10,5	9,9167	-0,5833	1,0588
6	"422603"	Rejestratorka medyczna	8,5	8,25	-0,25	1,0303
7	"235914"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	7,5	7,0833	-0,4167	1,0588
8	"711501"	Cieśla	7,0833	7	-0,0833	1,0119
9	"332101"	Agent ubezpieczeniowy	3,9167	3,75	-0,1667	1,0444
10	"752305"	Pilarz	3	3,3333	0,3333	0,9
11	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	2,5833	2,8333	0,25	0,9118
12	"516502"	Instruktor nauki jazdy	1,75	1,9167	0,1667	0,913
13	"441202"	Kurier	1,8333	1,9167	0,0833	0,9565
14	"334304"	Asystent zarządu	0,8333	0,9167	0,0833	0,9091
15	"817201"	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	1	0,9167	-0,0833	1,0909
16	"441302"	Korektor tekstu	0,5	0,5	0	1

PODSUMOWANIE

Struktura bezrobocia w województwie łódzkim w 2012r.:

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, ślusarz, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym oraz robotnik gospodarczy**
3. grupa **bezrobotnych kobiet** to ponad połowa zarejestrowanych bezrobotnych z całego województwa (należy dodać, że udział kobiet w strukturze bezrobocia w 2012r. zmalał w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego o 1,7 punktu procentowego), wśród bezrobotnych kobiet najczęściej pojawiły się zawody **sprzedawca, szwaczka, technik ekonomista, krawiec, sprzątaczką biurowa**
4. absolwenci - **osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki** stanowili w końcu 2012r. 5,0% ogółu bezrobotnych; najliczniej reprezentowane zawody w tej kategorii bezrobocia to: **sprzedawca, pedagog, fryzjer, technik ekonomista, kucharz małej gastronomii, mechanik pojazdów samochodowych, specjalista administracji publicznej, technik logistyk**
5. **osoby bezrobotne poprzednio pracujące pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy** stanowiły 31,8% ogółu bezrobotnych (udział tej kategorii w liczbie bezrobotnych ogółem wzrósł w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego o 2,0 punktu procentowego), najliczniej reprezentowane w tej kategorii zawody to **sprzedawca, szwaczka, robotnik gospodarczy, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, robotnik budowlany oraz sprzątaczką biurowa**
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 2012r.:

7. w rankingu ofert pracy dominują oferty dla **robotników gospodarczych, techników prac biurowych, sprzedawców, szwaczek, sprzątarek biurowych, magazynierów, robotników budowlanych czy kierowców samochodu ciężarowego**
8. najwięcej ofert pracy zgłoszonych w 2012r. było w następujących sekcjach wg PKD:
 - „przetwórstwo przemysłowe”
 - „administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne”
 - „handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle”
 - „działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca”
 - „budownictwo”
 - „edukacja”
 - „opieka zdrowotna i pomoc społeczna”
 - „pozostała działalność usługowa”
 - „działalność profesjonalna, naukowa i techniczna”
 - „transport i gospodarka magazynowa”

Wybrane zawody z rankingu zawodów nadwyżkowych i deficytowych województwa łódzkiego w 2012r.

9. w zestawieniu pierwszych trzydziestu zawodów nadwyżkowych o najwyższej średniej miesięcznej nadwyżce podaży siły roboczej pojawiły się zawody: sprzedawca, szwaczka, technik ekonomista, ślusarz, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, robotnik budowlany, 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, telemarketer, sprzedawca na targowisku / bazarze, pracownik ochrony fizycznej bez licencji, asystent nauczyciela przedszkola pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center), pracownik kancelaryjny spawacz metodą MAG, urzędnik podatkowy, pracownik prac dorywczych, operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, monter konstrukcji stalowych, opiekun w domu pomocy społecznej
11. zawodami o najwyższych wskaźnikach deficytu są m.in.: urzędnik podatkowy, agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości, spawacz metodą TIG, sprzedawca na targowisku / bazarze

STRUKTURA BEZROBOCIA LATA 2010 - 2012						
	BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI W/G STANU NA KONIEC M-CY:			WSKAŹNIK WZROSTU /SPADKU/ BEZROBOCIA		
	12.2010	12.2011	12.2012	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)	131 617	138 652	151 036	105,3%	114,8%	108,9%
bezrobotne kobiety (2)	66 257	71 116	74 865	107,3%	113,0%	105,3%
<i>udział w ogółem</i>	<i>50,3%</i>	<i>51,3%</i>	<i>49,6%</i>			
bezrobotni bez zawodu (3)	24 844	26 212	28 894	105,5%	116,3%	110,2%
<i>udział w ogółem</i>	<i>18,9%</i>	<i>18,9%</i>	<i>19,1%</i>			
bezrobotni absolwenci (4)	7 149	7 575	7 479	106,0%	104,6%	98,7%
<i>udział w ogółem</i>	<i>5,4%</i>	<i>5,5%</i>	<i>5,0%</i>			
długotrwale bezrobotni (5)	33 654	41 283	48 074	122,7%	142,8%	116,4%
<i>udział w ogółem</i>	<i>25,6%</i>	<i>29,8%</i>	<i>31,8%</i>			
stopa bezrobocia w %	12,1	12,7	14,0	105,0%	115,7%	110,2%
napływ ofert pracy w roku	67 542	45 521	43 351	67,4%	64,2%	95,2%
napływ bezrobotnych w roku	197 525	169 306	174 484	85,7%	88,3%	103,1%

Tablice wyłączone z części opisowej

Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod sześciocyfrowy

Tabela_9 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet
(stan na koniec 2012r.)

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2012
1.	"000000"	Bez zawodu	14208
2.	"522301"	Sprzedawca	8610
3.	"753303"	Szwaczka	5211
4.	"331403"	Technik ekonomista	2112
5.	"753105"	Krawiec	1821
6.	"911207"	Sprzątaczką biurową	1522
7.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1413
8.	"411004"	Technik prac biurowych	1344
9.	"514101"	Fryzjer	1174
10.	"512001"	Kucharz	1161
11.	"932101"	Pakowacz	1080

Tabela_10 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów
(stan na koniec 2012r.)

	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2012
1.	"000000"	Bez zawodu	3067
2.	"522301"	Sprzedawca	269
3.	"235107"	Pedagog	168
4.	"514101"	Fryzjer	163
5.	"331403"	Technik ekonomista	149
6.	"512002"	Kucharz małej gastronomii	138
7.	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	130
8.	"242217"	Specjalista administracji publicznej	86
9.	"333107"	Technik logistyk	72
10.	"932101"	Pakowacz	66
11.	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	62

Tabela_11 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych długotrwale bezrobotnych
(stan na koniec 2012r.)

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2012
1.	"000000"	Bez zawodu	5194
2.	"522301"	Sprzedawca	3763
3.	"753303"	Szwaczka	2174
4.	"515303"	Robotnik gospodarczy	1185
5.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1149
6.	"931301"	Robotnik budowlany	1111
7.	"722204"	Ślusarz	1061
8.	"331403"	Technik ekonomista	787
9.	"911207"	Sprzątaczką biurową	770
10.	"753105"	Krawiec	757
11.	"711202"	Murarz	738

Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod dwucyfrowy

Tabela 12 Bezrobotni ogółem w końcu 2012 r. (grupy dwucyfrowe)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem 12.2012r.
1	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	13676
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	12621
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	10724
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	10487
5	"51"	Pracownicy usług osobistych	8240
6	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	8124
7	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	7736
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5423
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	3344
10	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	3093
11	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	3032
12	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	3009
13	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2867
14	"74"	Elektrycy i elektronicy	2828
15	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2590
16	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2522
17	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	2442
18	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2432
19	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	2278
20	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	2014
21	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1972
22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1543
23	"54"	Pracownicy usług ochrony	1136
24	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	937
25	"42"	Pracownicy obsługi klienta	915
26	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	881
27	"82"	Monterzy	780
28	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	761
29	"35"	Technicy informatycy	699
30	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	492
31	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	430
32	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	402
33	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	350
34	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	338
35	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	288
36	"62"	Leśnicy i rybacy	176
37	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	160
38	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	154
39	"03"	Żołnierze szeregowi	124
40	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	93
41	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	21
42	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	7
43	"02"	Podoficerowie sił zbrojnych	1

Tabela_13

Ranking udziałów⁵ osób bezrobotnych wg dwucyfrowych grup zawodów w następujących kategoriach struktury bezrobocia; bezrobotni ogółem, bezrobotne kobiety, absolwenci i długotrwale bezrobotni (stan na koniec 2012r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety	Bezrobotni absolwenci	Długotrwale bezrobotni
1	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	11,1966	14,6232	3,7398	3,2175
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,3332	17,4193	8,52	11,9176
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	8,7799	6,2267	3,8985	3,293
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	8,5859	0,5735	5,213	0
5	"51"	Pracownicy usług osobistych	6,7464	8,5759	10,5168	13,7398
6	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,6511	5,2276	6,3917	3,1799
7	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	6,3336	0,2289	2,8332	0
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,4402	6,6469	7,0265	8,2515
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	2,7377	3,9385	8,1595	9,6898
10	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,5323	2,1035	0,8614	0,568
11	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2,4823	0,1714	0,7707	0
12	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,4635	4,2271	0,476	0,7193
13	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2,3473	3,1471	0,4306	0,4543
14	"74"	Elektrycy i elektronicy	2,3152	0,399	1,8133	0
15	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2,1206	3,0004	6,5729	7,6082
16	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2,0648	3,6319	1,5187	2,0062
17	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	1,9995	3,3351	6,6864	9,6142
18	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	1,9912	1,2546	0,9067	0,4543
19	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	1,8651	2,0159	8,9078	9,3494
20	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1,649	2,5172	4,216	5,2614
21	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,6145	1,0583	0,408	0,3407
22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1,2632	1,4425	0,3854	0,4165
23	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,93	0,3	0,4307	0,1514
24	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,767	1,1176	1,3827	1,9307
25	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,7492	1,2891	1,5866	2,4604
26	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,7213	1,0122	0,4533	0,4543
27	"82"	Monterzy	0,6385	0,4797	0,2947	0,1893
28	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,6229	1,1044	2,6975	3,5963
29	"35"	Technicy informatycy	0,5724	0,3363	1,6093	0,3029
30	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,4028	0,7072	0,1587	0,2271
31	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,3521	0,5918	0,0907	0,1515
32	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,3292	0,1649	0,7027	0,1136
33	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,2866	0,3248	0,068	0,0758
34	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2768	0,2605	0,068	0,0757
35	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2357	0,1614	0,0227	0
36	"62"	Leśnicy i rybacy	0,144	0,0429	0,0227	0,0379
37	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,131	0,1533	0,0227	0,0379
38	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,126	0,0741	0,0227	0,0379
39	"03"	Żołnierze szeregowi	0,1015	0	0	0

⁵ 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

40	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0762	0,0857	0,0227	0
41	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0172	0,0296	0,0907	0,0757
42	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0057	0	0	0
43	"02"	Podoficerowie sił zbrojnych	0,0008	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 2012r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,1541
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4,5439
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,9331
4	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,4619
5	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,38
6	"5153"	Gospodarze budynków	2,3399
7	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,3227
8	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,1123
9	"5120"	Kucharze	2,0542
10	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1,9764
11	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,9133
12	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,8888
13	"3115"	Technicy mechanicy	1,8528
14	"7531"	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,6849
15	"7112"	Murarze i pokrewni	1,6432
16	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,6162
17	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,5949
18	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,4884
19	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,4581
20	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,4401

Tabela_15 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotne kobiety (stan na koniec 2012r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotne kobiety
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15,7115
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8,8811
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	4,0572
4	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3,6187
5	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	3,5231
6	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,2774
7	"7531"	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	3,1489
8	"5120"	Kucharze	3,0664
9	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,4449
10	"5141"	Fryzjerzy	2,252
11	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,8382

12	"9321"	Pakowacze	1,7805
13	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,6008
14	"5153"	Gospodarze budynków	1,3964
15	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1,3453
16	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,2117
17	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	1,2035
18	"2631"	Ekonomiści	1,1342
19	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,0386
20	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,9578

Tabela_16 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci (stan na koniec 2012r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7,1828
2	"5141"	Fryzjerzy	4,4878
3	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	4,0798
4	"5120"	Kucharze	3,9891
5	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3,8758
6	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	3,8305
7	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3,5131
8	"3115"	Technicy mechanicy	2,0852
9	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	1,6999
10	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6319
11	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,6092
12	"9321"	Pakowacze	1,4959
13	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1,4733
14	"2131"	Biolodzy i pokrewni	1,4733
15	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1,4279
16	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,3826
17	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,3146
18	"2643"	Filolodzy i tłumacze	1,2013
19	"3112"	Technicy budownictwa	1,1559
20	"2631"	Ekonomiści	1,1106

Tabela_17 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii długotrwale bezrobotni (stan na koniec 2012r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Długotrwale bezrobotni
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,7528
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	5,3055
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	4,5569
4	"5153"	Gospodarze budynków	3,0014
5	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	2,6026
6	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,591
7	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,5746
8	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,0009

9	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,9543
10	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,9426
11	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,882
12	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,8727
13	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,7957
14	"5120"	Kucharze	1,7374
15	"7112"	Murarze i pokrewni	1,7257
16	"3115"	Technicy mechanicy	1,5905
17	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,5368
18	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,4506
19	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,4389
20	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,3759

Napływ bezrobotnych w 2012r.

Tabela 18 Ranking zawodów wg liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"000000"	Bez zawodu	37043
2	"522301"	Sprzedawca	10674
3	"753303"	Szwaczka	4968
4	"931301"	Robotnik budowlany	3146
5	"722204"	Ślusarz	2707
6	"331403"	Technik ekonomista	2679
7	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	2638
8	"515303"	Robotnik gospodarczy	2543
9	"432103"	Magazynier	2307
10	"711202"	Murarz	1982
11	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1958

Tabela 19 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"000000"	Bez zawodu	16782
2	"522301"	Sprzedawca	9058
3	"753303"	Szwaczka	4877
4	"331403"	Technik ekonomista	2161
5	"753105"	Krawiec	1668
6	"514101"	Fryzjer	1367
7	"411004"	Technik prac biurowych	1333
8	"932101"	Pakowacz	1316
9	"911207"	Sprzątaczką biurową	1298
10	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1265
11	"235107"	Pedagog	1160

Tabela_20 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych absolwentów w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"000000"	Bez zawodu	7588
2	"522301"	Sprzedawca	631
3	"235107"	Pedagog	399
4	"514101"	Fryzjer	297
5	"331403"	Technik ekonomista	292
6	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	269
7	"512002"	Kucharz małej gastronomii	263
8	"242217"	Specjalista administracji publicznej	215
9	"263102"	Ekonomista	183
10	"932101"	Pakowacz	168
11	"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	150

Tabela_21 Udziały⁶ poszczególnych dwucyfrowych grup zawodów w napływie osób bezrobotnych w 2012r. – 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	10,2652	17,3375	8,4443
2	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	9,8885	12,4908	2,8465
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	8,4408	5,9924	4,6587
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	8,3535	0,462	4,4755
5	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,8429	4,962	5,4278
6	"51"	Pracownicy usług osobistych	6,5257	8,3147	8,0087
7	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,7645	0,2324	2,334
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,4878	6,4559	5,7663
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	3,4319	5,0472	9,4636
10	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2,788	4,1459	8,6493
11	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2,5982	0,1429	0,769
12	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,5654	1,9301	1,007
13	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	2,4796	4,3313	7,6791
14	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	2,4601	2,7962	9,8573
15	"74"	Elektrycy i elektrycy	2,3537	0,3633	1,6017
16	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2,2126	1,2583	1,4279
17	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2,1937	3,9209	1,6475
18	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	1,9753	3,4134	0,4027
19	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	1,9195	2,497	0,2929
20	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1,8546	2,8481	3,9264
21	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,4639	1,006	0,6316
22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1,0348	1,0775	0,2655
23	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,9475	1,6521	3,0204

⁶ 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

24	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,927	0,2583	0,4211
25	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,8703	1,4909	1,6933
26	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,8359	1,2555	1,4918
27	"35"	Technicy informatycy	0,697	0,316	1,3455
28	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,6919	1,0136	0,4302
29	"82"	Monterzy	0,6781	0,5031	0,3021
30	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,4461	0,1976	1,08
31	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,3725	0,6459	0,183
32	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,3275	0,3998	0,1374
33	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,3048	0,5197	0,11
34	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2371	0,2385	0,0367
35	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2328	0,1687	0,0276
36	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,139	0,0835	0,0092
37	"62"	Leśnicy i rybacy	0,1099	0,0319	0,0092
38	"03"	Żołnierze szeregowi	0,0873	0	0,0275
39	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0852	0,079	0,0183
40	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0815	0,0897	0,0184
41	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0233	0,0304	0,055
42	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0044	0	0
43	"02"	Podoficerowie sił zbrojnych	0,0007	0	0

Tabela 22 Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w napływie bezrobotnych ogółem za 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	8,9344
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	3,7769
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,6663
4	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,6179
5	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,289
6	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,0634
7	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,0511
8	"5120"	Kucharze	2,0096
9	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,9987
10	"3115"	Technicy mechanicy	1,9703
11	"5153"	Gosposdarze budynków	1,9638
12	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,8779
13	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,8524
14	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie	1,5745
15	"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1,4857
16	"7112"	Murarze i pokrewni	1,4435
17	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,4013
18	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,3875
19	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,386
20	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,3686

Tabela 23 Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w napływie bezrobotnych kobiet za 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotne kobiety
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15,4378
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7,6702
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,5836
4	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,5152
5	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3,421
6	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2,845
7	"5120"	Kucharze	2,6809
8	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2,6733
9	"5141"	Fryzjerzy	2,4301
10	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2,0973
11	"9321"	Pakowacze	2
12	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,9468
13	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1,772
14	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7614
15	"2631"	Ekonomiści	1,3328
16	"5153"	Gospodarze budynków	1,1839
17	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,1018
18	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	1,0547
19	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,0152
20	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,9985

Tabela 23 Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotne kobiety
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,8151
2	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	4,5671
3	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	3,661
4	"5141"	Fryzjerzy	3,2217
5	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3,0569
6	"5120"	Kucharze	2,9746
7	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,9654
8	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0502
9	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,9129
10	"2643"	Filolodzy i tłumacze	1,739
11	"2631"	Ekonomiści	1,7115
12	"3115"	Technicy mechanicy	1,6749
13	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,5742
14	"9321"	Pakowacze	1,5376
15	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,5193
16	"2131"	Biolodzy i pokrewni	1,4552
17	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	1,318
18	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,3088
19	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1,2905

20	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2356
----	--------	---	--------

Oferty pracy

Tabela 24 *Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2012r. i stan na koniec 2012r. wg grup dwucyfrowych*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2012r.	Oferty pracy zgłoszone stan na koniec 2012r.
1	"51"	Pracownicy usług osobistych	15,1581	5,1159
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	11,4911	15,1545
3	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	10,2533	3,861
4	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	7,7804	14,0919
5	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,2124	2,5098
6	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	5,1915	8,0116
7	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	4,8237	7,915
8	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	4,7263	6,2742
9	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,5459	8,6873
10	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	3,2734	1,448
11	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	3,2043	2,7027
12	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	3,1463	1,2549
13	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	2,4245	5,0194
14	"54"	Pracownicy usług ochrony	1,8022	1,4479
15	"74"	Elektrycy i elektronicy	1,645	0,8688
16	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	1,6148	1,9305
17	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	1,4691	2,7027
18	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	1,3558	0,8687
19	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	1,2585	0,1931
20	"42"	Pracownicy obsługi klienta	1,2424	4,6332
21	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1,0989	0,0965
22	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,974	0,1931
23	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,9484	1,6411
24	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,7542	0,1931
25	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,6431	0,0965
26	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,5806	0,0965
27	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,5413	0,2896
28	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,5066	1,1583
29	"35"	Technicy informatycy	0,4047	0,0965
30	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,4002	0
31	"82"	Monterzy	0,3354	0,0965
32	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,2892	0,0965
33	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,2706	0,4825
34	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2128	0,5792
35	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,2012	0,0965
36	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,1295	0
37	"62"	Leśnicy i rybacy	0,0486	0
38	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0324	0
39	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0093	0,0965
40	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0	0
41	"02"	Podoficerowie sił zbrojnych	0	0
42	"03"	Żołnierze szeregowi	0	0
43	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0	0

Tabela 25 *Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2012r. i stan na koniec 2012r. 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	11,01	1,3514
2	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	9,5315	3,7645
3	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7,8288	8,3977
4	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4,9578	11,5822
5	"9112"	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	4,7172	7,4324
6	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,4685	0,9653
7	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,8508	1,5444
8	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,749	1,4479
9	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,6703	0
10	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6287	4,6332
11	"5120"	Kucharze	1,4621	0,9653
12	"7212"	Spawacze i pokrewni	1,4066	0,3861
13	"9321"	Pakowacze	1,321	0,1931
14	"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,3002	5,695
15	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,1336	0,0965
16	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,1336	5,5019
17	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,9624	5,888
18	"9412"	Pomoce kuchenne	0,9601	0,1931
19	"5141"	Fryzjerzy	0,9023	0,2896
20	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,8884	0,6757

Tabela 26 *Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2012r. wg sekcji PKD*

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2012r.	Bezrobotni stan w końcu 2012r.	Oferty pracy zgłoszone w 2012r.	Oferty pracy stan w końcu 2012r.
Przetwórstwo przemysłowe	19,2723	21,1927	17,2869	27,2903
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	5,6642	5,3893	16,2949	2,5072
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	13,3546	13,0306	15,2753	9,2575
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	6,6639	5,3985	11,3815	21,6008
Budownictwo	8,4873	8,6541	8,2766	9,2575
Edukacja	2,1612	1,9736	5,8591	2,4108
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	1,9735	1,8893	4,0737	0,675
Pozostała działalność usługowa	6,6523	6,453	3,6908	0,8679
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2,1832	1,9945	3,6308	8,1003
Transport i gospodarka magazynowa	2,8067	2,4254	3,2987	2,4108
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	1,9886	1,8274	2,7681	1,6393
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1,1313	1,2603	2,286	10,704
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,9292	0,827	2,1176	0,3857
Informacja i komunikacja	0,5448	0,5122	1,0104	0,2893
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	0,7654	0,8417	0,9042	0,0964
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	1,2355	1,5295	0,7382	0,0964
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	0,4536	0,4874	0,7151	1,0608
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0,3392	0,2948	0,2699	0,0964
Górnictwo i wydobywanie	0,2446	0,2298	0,083	0,675
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0,0069	0,0077	0,0231	0,5786
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0,0315	0,0309	0,0161	0
Działalność nie zidentyfikowana	23,1102	23,7503	0	0

Ogółem	100	100	100	100
--------	-----	-----	-----	-----

Tabela 27 Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup dwucyfrowych w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
1	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,1515
2	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,1259
3	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,0726
4	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,0711
5	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0654
6	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,0651
7	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,0647
8	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,0509
9	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,0504
10	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,0501
11	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,0456
12	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,0416
13	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,0411
14	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,0346
15	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,0339
16	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,0312
17	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,031
18	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,0298
19	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,0251
20	"35"	Technicy informatycy	0,0232
21	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,0229
22	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,0228
23	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,0223
24	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,022
25	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,0207
26	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,02
27	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,0193
28	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,0192
29	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0185
30	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0174
31	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,0169
32	"82"	Monterzy	0,0168
33	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,0146
34	"62"	Leśnicy i rybacy	0,012
35	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,01
36	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0098
37	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,009
38	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0071
39	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0068
40	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0
41	"02"	Podoficerowie sił zbrojnych	0
42	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0
43	"03"	Żołnierze szeregowi	0

Tabela 28

Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup czterocyfrowych w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
1	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	2,0833
2	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2,0074
3	"3352"	Urzednicy do spraw podatków	1,8611
4	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1,6795
5	"3353"	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	1,4666
6	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1,0601
7	"5312"	Asystenci nauczycieli	0,9375
8	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,7692
9	"5242"	Demonstratorzy wyrobów	0,6664
10	"4227"	Ankieterzy	0,6232
11	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,5156
12	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0,5
13	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,4658
14	"4414"	Technicy archiwistów i pokrewni	0,4324
15	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	0,3651
16	"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0,3332
17	"3342"	Sekretarze sądowi	0,3167
18	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	0,2943
19	"2232"	Położne specjalistki	0,2777
20	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,2394
21	"2252"	Lekarze weterynarii specjaliści	0,2222
22	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,2099
23	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	0,193
24	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	0,1922
25	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,1905
26	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,184
27	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,1787
28	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1709
29	"3514"	Technicy sieci internetowych	0,1667
30	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,1666
31	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,1658
32	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	0,1598
33	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,1579
34	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	0,1548
35	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1499
36	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1481
37	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,1455
38	"5153"	Gospodarze budynków	0,144
39	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	0,1429
40	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,1351
41	"4120"	Sekretarki (ogólne)	0,1317
42	"9611"	Ładowacze nieczystości	0,1282
43	"3251"	Asystenci dentyści	0,128
44	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1244
45	"1412"	Kierownicy w gastronomii	0,1238
46	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	0,1237
47	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,1233
48	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1231

49	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	0,1216
50	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	0,1212
51	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	0,1154
52	"4415"	Pracownicy działów kadr	0,1141
53	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	0,1132
54	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0,1111
55	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	0,1111
56	"2514"	Programiści aplikacji	0,11
57	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,1086
58	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	0,1081
59	"9122"	Czyściciele pojazdów	0,1072
60	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1033
61	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,1
62	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,1

Grupy zawodów nadwyżkowych

Tabela_29 Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0
2	"02"	Podoficerowie sił zbrojnych	0
3	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0
4	"03"	Żołnierze szeregowi	0
5	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0675
6	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0725
7	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0733
8	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,083
9	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,1213
10	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,1217
11	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,125
12	"62"	Leśnicy i rybacy	0,1391
13	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,1419
14	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,148
15	"82"	Monterzy	0,1556
16	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,1718
17	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,1719
18	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,1761
19	"35"	Technicy informatycy	0,1827
20	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,1863
21	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1928
22	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,1962
23	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,2198
24	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,2461
25	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,2474
26	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,26
27	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,2632
28	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2875
29	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,3186
30	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,352

31	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,3878
32	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,4013
33	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,4472
34	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,449
35	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,4735
36	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,5209
37	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,6115
38	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,7305
39	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,778
40	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,8223
41	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,8265

Tabela 30 Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	"6111"	Rolnicy upraw polowych	0,0045
2	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0046
3	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,0052
4	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0056
5	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0,0063
6	"2631"	Ekonomiści	0,0067
7	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0068
8	"5221"	Właściciele sklepów	0,0079
9	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,0085
10	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,0102
11	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0116
12	"3143"	Technicy leśnictwa	0,0135
13	"3144"	Technicy technologii żywności	0,0154
14	"7314"	Ceramicy i pokrewni	0,0174
15	"3212"	Technicy analityki medycznej	0,0182
16	"3324"	Pośrednicy handlowi	0,0182
17	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	0,019
18	"2651"	Artyści plastycy	0,0198
19	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,0199
20	"2643"	Filolodzy i tłumacze	0,021
21	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0213
22	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	0,0229
23	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0263
24	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0306
25	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,0319
26	"2111"	Fizycy i astronomowie	0,0323
27	"9334"	Układacze towarów na półkach	0,0345
28	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,0356
29	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	0,0364
30	"2113"	Chemicy	0,0372
31	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	0,038
32	"5152"	Pracownicy usług domowych	0,0385
33	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	0,0398
34	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,0399
35	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,04
36	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0409

37	"3115"	Technicy mechanicy	0,0414
38	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,042
39	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0423
40	"2131"	Biolodzy i pokrewni	0,0435
41	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,0436
42	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,0448
43	"2655"	Aktorzy	0,0455
44	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0494
45	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,0507
46	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	0,0521
47	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,0526
48	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0541
49	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0571
50	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,058
51	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,0588
52	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,0593
53	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,062
54	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0625
55	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,0638
56	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0642
57	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	0,0667
58	"2162"	Architekci krajobrazu	0,0667
59	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,068
60	"3113"	Technicy elektrycy	0,0697
61	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0698
62	"3112"	Technicy budownictwa	0,0721
63	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,0745
64	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	0,0749
65	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,0762
66	"2413"	Analitycy finansowi	0,0766
67	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,0769
68	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,0769
69	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0772
70	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0779
71	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,0794
72	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0826
73	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	0,087
74	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	0,0909
75	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0916
76	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0968
77	"7316"	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,1
78	"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,1004
79	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,101
80	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	0,1011
81	"2165"	Kartografowie i geodeci	0,1023
82	"3256"	Ratownicy medyczni	0,1048
83	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,1067
84	"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	0,1077
85	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0,1111
86	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,114
87	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,1142
88	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,1142

89	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,1179
90	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1183
91	"7132"	Lakiernicy	0,1186
92	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	0,12
93	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,1212
94	"2161"	Architekci	0,1218
95	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,1221
96	"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,125
97	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,125
98	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	0,125
99	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,1277
100	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,1319
101	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,1333
102	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1339
103	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,1351
104	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1353
105	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1363
106	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,1377
107	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	0,1404
108	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1406
109	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	0,1429
110	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	0,1429
111	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1429
112	"4412"	Listonosze i pokrewni	0,1465
113	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,1466
114	"7112"	Murarze i pokrewni	0,1482
115	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	0,1489
116	"7131"	Malarze i pokrewni	0,1491
117	"4225"	Pracownicy biur informacji	0,15
118	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	0,1519
119	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,1532
120	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,1538
121	"6122"	Hodowcy drobiu	0,1538
122	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,1548
123	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	0,1555
124	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1609
125	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,1654
126	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,1667
127	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	0,1672
128	"2152"	Inżynierowie elektronicy	0,1707
129	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,1714
130	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,1715
131	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	0,1724
132	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	0,1758
133	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,1758
134	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1759
135	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	0,176
136	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	0,1763
137	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,1765
138	"7213"	Błacharze	0,1811
139	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,1852
140	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,1852

141	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	0,1875
142	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,1905
143	"3213"	Technicy farmaceutyczni	0,1922
144	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,194
145	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,1946
146	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,1955
147	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1966
148	"2310"	Nauczyciele akademicy	0,2
149	"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0,2
150	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	0,2022
151	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,2031
152	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	0,2075
153	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,2158
154	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	0,2174
155	"2151"	Inżynierowie elektrycy	0,2188
156	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,2189
157	"7311"	Mechanicy precyzyjni	0,22
158	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,2202
159	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,2215
160	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,2222
161	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,2222
162	"7322"	Drukarze	0,2238
163	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,2248
164	"5141"	Fryzjerzy	0,2249
165	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,225
166	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,2253
167	"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,2273
168	"3253"	Optycy okularowi	0,2273
169	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2273
170	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,2277
171	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,2286
172	"5120"	Kucharze	0,2288
173	"7125"	Szklarze	0,229
174	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,2295
175	"3214"	Technicy medyczni i dentyści	0,2318
176	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	0,2329
177	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,2362
178	"3240"	Technicy weterynarii	0,2391
179	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,2414
180	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2441
181	"2142"	Inżynierowie budownictwa	0,2444
182	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,2448
183	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,2451
184	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0,25
185	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,25
186	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0,2693
187	"6113"	Ogrodnicy	0,2732
188	"7121"	Dekarze	0,2754
189	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0,2756
190	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	0,276
191	"3341"	Kierownicy biura	0,2857
192	"9121"	Praczkі ręczne i prasowacze	0,2864

193	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,2941
194	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,2941
195	"2271"	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,3
196	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,3
197	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,3
198	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,3025
199	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,3129
200	"2642"	Dziennikarze	0,315
201	"3118"	Kreślarze	0,3182
202	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,3182
203	"2511"	Analitycy systemowi	0,3226
204	"9621"	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,3237
205	"2166"	Projektanci grafiki i multimediiów	0,3283
206	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,3333
207	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,3333
208	"3421"	Sportowcy i pokrewni	0,3333
209	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,3333
210	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0,3333
211	"9321"	Pakowacze	0,3417
212	"3313"	Księgowi	0,3426
213	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,3477
214	"2212"	Lekarze specjaliści	0,3478
215	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,3551
216	"3431"	Fotografowie	0,359
217	"2144"	Inżynierowie mechanicy	0,3621
218	"5132"	Barmani	0,365
219	"4322"	Planiści produkcyjni	0,3684
220	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,3704
221	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,3779
222	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	0,381
223	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,3868
224	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,3913
225	"2283"	Fizjoterapeuci	0,3965
226	"2353"	Lektorzy języków obcych	0,4
227	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,4003
228	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,4006
229	"5131"	Kelnerzy	0,4043
230	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,4078
231	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,4128
232	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,4146
233	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,4167
234	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	0,4191
235	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,4211
236	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	0,4224
237	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,4235
238	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,4267
239	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,4286
240	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,4314
241	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0,4375
242	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,4422
243	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	0,4444
244	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	0,45

245	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0,45
246	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,4615
247	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,4615
248	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,4628
249	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	0,4647
250	"2281"	Farmaceuci	0,4677
251	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,4706
252	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	0,475
253	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	0,4804
254	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,481
255	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,4839
256	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,5
257	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,5
258	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,5
259	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,5
260	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,5082
261	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,5085
262	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5139
263	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,5154
264	"5246"	Wydawcy posiłków	0,5192
265	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,5197
266	"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,5294
267	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,5309
268	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	0,5333
269	"7124"	Monterzy izolacji	0,541
270	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	0,5455
271	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	0,5455
272	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,5479
273	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,5556
274	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,5625
275	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,5714
276	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,5714
277	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	0,5781
278	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,5814
279	"3323"	Zaopatrzeniowcy	0,5833
280	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,5849
281	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,599
282	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	0,6078
283	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	0,6429
284	"7123"	Tynkarze i pokrewni	0,6449
285	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,6667
286	"9612"	Sortowacze odpadów	0,6786
287	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,6981
288	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,7143
289	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	0,7143
290	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,7222
291	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,7256
292	"2514"	Programiści aplikacji	0,7442
293	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7489
294	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,75
295	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,75
296	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,75

297	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,7632
298	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,7859
299	"9122"	Czyszciciele pojazdów	0,7879
300	"3322"	Przedstawiciele handlowi	0,8301
301	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,8333
302	"9412"	Pomoce kuchenne	0,8333
303	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	0,8462
304	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,8465
305	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,8506
306	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	0,8571
307	"1412"	Kierownicy w gastronomii	0,8667
308	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8861

Grupy zawodów deficytowych

Tabela_31 Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
1	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	1,1161
2	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	1,47

Tabela_32 Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
1	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1111
2	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	1,141
3	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,1522
4	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	1,1613
5	"3251"	Asystenci dentyści	1,1707
6	"4120"	Sekretarki (ogólne)	1,1907
7	"4415"	Pracownicy działów kadr	1,2333
8	"9611"	Ładowacze nieczystości	1,25
9	"3342"	Sekretarze sądowi	1,2667
10	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	1,2857
11	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	1,3333
12	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,3366
13	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	1,339
14	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1,3678
15	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,4588
16	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,4998
17	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5114
18	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	1,5185
19	"3514"	Technicy sieci internetowych	1,5714
20	"2232"	Położne specjalistki	1,6667
21	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	1,7292
22	"5153"	Gospodarze budynków	1,7632
23	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1,7895
24	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2
25	"4414"	Technicy archiwiści i pokrewni	2,0455
26	"4227"	Ankieterzy	2,6875
27	"3435"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	3

28	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3,0247
29	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	3,2857
30	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	4,619
31	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	5,0794
32	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	5,2941
33	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	6
34	"5312"	Asystenci nauczycieli	6,6667
35	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	8,8
36	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	13,1
37	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	19,1429
38	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	20,8462
39	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	25
40	"2252"	Lekarze weterynarii specjaliści	MAX
41	"2112"	Meteorolodzy	MAX
42	"1322"	Kierownicy w górnictwie	MAX
43	"5242"	Demonstratorzy wyrobów	MAX
44	"1322"	Kierownicy w górnictwie	MAX
45	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	MAX
46	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	MAX
47	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	MAX
48	"5242"	Demonstratorzy wyrobów	MAX

Grupy zawodów równoważnych

Do grupy zawodów równoważnych w 2012 r. nie zakwalifikowała się żadna z grup dwucyfrowych.

Tabela 34 Wskaźnik intensywności nadwyżki dla grup czterocyfrowych w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	"7212"	Spawacze i pokrewni	0,9115
2	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	0,913
3	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,9375
4	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	0,9422
5	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1
6	"2653"	Choreografowie i tancerze	1
7	"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1
8	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	1
9	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1
10	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1
11	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1
12	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1
13	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,0033
14	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0357
15	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1,0383
16	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,0435
17	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1,0526
18	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1,0609
19	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	1,0714
20	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	1,0816
21	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1,1

Bezrobocie długotrwałe

Tabela_35 Wskaźnik długotrwałego bezrobocia⁷ dla grup dwucyfrowych w 2012r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,4593
2	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,4442
3	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,4379
4	"62"	Leśnicy i rybacy	0,4318
5	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,4311
6	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,4286
7	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,425
8	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,4086
9	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,4077
10	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,3984
11	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,3847
12	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,381
13	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,3804
14	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,3688
15	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,3642
16	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,3636
17	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,3597
18	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,3592
19	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,3582
20	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,357
21	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,3499
22	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,3458
23	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,34
24	"82"	Monterzy	0,3372
25	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,3333
26	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,3299
27	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,3264
28	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,3236
29	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,3223
30	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,3182
31	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,317
32	"03"	Żołnierze szeregowi	0,3145
33	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,294
34	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,28
35	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,2703
36	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,2644
37	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,2592
38	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,2529
39	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,2436
40	"35"	Technicy informatycy	0,2432
41	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,2363
42	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,2037
43	"02"	Podoficerowie sił zbrojnych	0

⁷ 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.

Tabela 36 *Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla grup czterocyfrowych w 2012r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1
2	"9123"	Zmywacze okien	1
3	"6221"	Hodowcy ryb	1
4	"6223"	Rybacy morscy	1
5	"9332"	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0,8182
6	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,6667
7	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	0,6429
8	"3421"	Sportowcy i pokrewni	0,6
9	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	0,6
10	"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	0,6
11	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5882
12	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,5769
13	"6112"	Sadownicy	0,5714
14	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,5652
15	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,56
16	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0,5556
17	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,5556
18	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,5506
19	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	0,5244
20	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,5217
21	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,5215
22	"2310"	Nauczyciele akademicy	0,52
23	"3118"	Kreślarze	0,5185
24	"7316"	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,5072
25	"3152"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,5
26	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,5
27	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,5
28	"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	0,5
29	"2285"	Audiodionolodzy i logopedzi	0,5
30	"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	0,5
31	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0,5
32	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,5
33	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	0,5
34	"5412"	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0,5
35	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	0,4907
36	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	0,4906
37	"7311"	Mechanicy precyzyjni	0,4848
38	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,4815
39	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,4779
40	"4322"	Planiści produkcyjni	0,4762
41	"3212"	Technicy analityki medycznej	0,4706
42	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4626
43	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	0,4623
44	"9121"	Praczk ręczne i prasowacze	0,4622
45	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	0,4616
46	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,4562
47	"7117"	Monterzy budownictwa wodnego	0,4545
48	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4536

49	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,4533
50	"5153"	Gospodarze budynków	0,4503
51	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,4444
52	"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,4444
53	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4433
54	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	0,4412
55	"3436"	Muzycy i pokrewni	0,4412
56	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,4405
57	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	0,4388
58	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,4348
59	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,4322
60	"7131"	Malarze i pokrewni	0,4316
61	"3431"	Fotografowie	0,4312
62	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,4304
63	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	0,4286
64	"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,4286
65	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	0,4286
66	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,4286
67	"9611"	Ładowacze nieczystości	0,4286
68	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,4286
69	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,424
70	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	0,4211
71	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	0,4186
72	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,4167
73	"2144"	Inżynierowie mechanicy	0,4118
74	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,4118
75	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	0,4118
76	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,4118
77	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,4118
78	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,4118
79	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4103
80	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,4099
81	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,4091
82	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,4091
83	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,4091
84	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,4088
85	"6111"	Rolnicy upraw polowych	0,4074
86	"4415"	Pracownicy działów kadr	0,4074
87	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4067
88	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,4056
89	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,4031
90	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,403
91	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,402
92	"2653"	Choreografowie i tancerze	0,4
93	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,4
94	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,4
95	"9412"	Pomoce kuchenne	0,4
96	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,3969
97	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0,3958
98	"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3947
99	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	0,3939
100	"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	0,3923

101	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,3921
102	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,3904
103	"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,3891
104	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,3871
105	"5221"	Właściciele sklepów	0,3869
106	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,3846
107	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,3846
108	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,3846
109	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	0,383
110	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3805
111	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,3795
112	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,3789
113	"5132"	Barmani	0,3784
114	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,3768
115	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,375
116	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,375
117	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0,374
118	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,3721
119	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	0,371
120	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,3695
121	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3687
122	"7112"	Murarze i pokrewni	0,3687
123	"5312"	Asystenci nauczycieli	0,3684
124	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,3683
125	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3677
126	"7322"	Drukarze	0,3674
127	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	0,3669
128	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,3664
129	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	0,3636
130	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,3635
131	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	0,3632
132	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,3627
133	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,3625
134	"7121"	Dekarze	0,3607
135	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,3605
136	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,3599
137	"7212"	Spawacze i pokrewni	0,3577
138	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,3577
139	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,3575
140	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,3568
141	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,3561
142	"3313"	Księgowi	0,3558
143	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,3558
144	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,3555
145	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,3545
146	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,3527
147	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	0,3488
148	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	0,3478
149	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,3475
150	"7314"	Ceramicy i pokrewni	0,3474
151	"6113"	Ogrodnicy	0,3473
152	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	0,3464

153	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,3464
154	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3464
155	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3462
156	"2514"	Programiści aplikacji	0,3462
157	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,3438
158	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	0,3438
159	"5152"	Pracownicy usług domowych	0,3438
160	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,3432
161	"4120"	Sekretarki (ogólne)	0,3409
162	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	0,3409
163	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,34
164	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	0,3396
165	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,338
166	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,3372
167	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3362
168	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	0,3354
169	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,3351
170	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,3333
171	"3341"	Kierownicy biura	0,3333
172	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,3333
173	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	0,3333
174	"2151"	Inżynierowie elektrycy	0,3333
175	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	0,3333
176	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,3333
177	"2162"	Architekci krajobrazu	0,3333
178	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	0,3333
179	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0,3333
180	"3351"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,3333
181	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
182	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,3333
183	"5241"	Modelki i modele	0,3333
184	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,3333
185	"7125"	Szklarze	0,3333
186	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,3333
187	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	0,3305
188	"7132"	Lakiernicy	0,3299
189	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,3295
190	"5131"	Kelnerzy	0,3285
191	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,3284
192	"9321"	Pakowacze	0,3273
193	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0,3249
194	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	0,3245
195	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,3243
196	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,3241
197	"2113"	Chemicy	0,3239
198	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,3233
199	"3251"	Asystenci dentyści	0,3226
200	"3112"	Technicy budownictwa	0,3223
201	"3323"	Zaopatrzeniowcy	0,3218
202	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3214
203	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3214
204	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,32

205	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	0,3194
206	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,3187
207	"5141"	Fryzjerzy	0,3178
208	"2631"	Ekonomiści	0,3167
209	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,3158
210	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,3158
211	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,3154
212	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	0,3151
213	"4412"	Listonosze i pokrewni	0,3149
214	"0311"	Żołnierze szeregowi	0,3145
215	"7124"	Monterzy izolacji	0,313
216	"3143"	Technicy leśnictwa	0,3125
217	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,3125
218	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0,3112
219	"2212"	Lekarze specjaliści	0,3077
220	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,3077
221	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	0,3077
222	"2281"	Farmaceuci	0,303
223	"3115"	Technicy mechanicy	0,3014
224	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,301
225	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,3007
226	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,3
227	"2655"	Aktorzy	0,3
228	"3355"	Policjanci służby kryminalnej	0,3
229	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	0,3
230	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,3
231	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,2988
232	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,2985
233	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2979
234	"9122"	Czyszciciele pojazdów	0,2979
235	"3322"	Przedstawiciele handlowi	0,2975
236	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,2972
237	"5120"	Kucharze	0,2969
238	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	0,2966
239	"7213"	Blacharze	0,2965
240	"4225"	Pracownicy biur informacji	0,2963
241	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,2951
242	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,2941
243	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,2941
244	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	0,2941
245	"5246"	Wydawcy posiłków	0,2917
246	"9612"	Sortowacze odpadów	0,2917
247	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,2907
248	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,2896
249	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,2896
250	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	0,2895
251	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,2865
252	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,2865
253	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	0,2857
254	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	0,2857
255	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	0,2857
256	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,2857

257	"2166"	Projektanci grafiki i multimediiów	0,2847
258	"3113"	Technicy elektrycy	0,2842
259	"2413"	Analitycy finansowi	0,2842
260	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,2833
261	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,2817
262	"7123"	Tynkarze i pokrewni	0,2817
263	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,2805
264	"3144"	Technicy technologii żywności	0,2804
265	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	0,2778
266	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,275
267	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2734
268	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,2727
269	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,2727
270	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2727
271	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,2714
272	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,2712
273	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2705
274	"3324"	Pośrednicy handlowi	0,2683
275	"2111"	Fizycy i astronomowie	0,2667
276	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,2667
277	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	0,2667
278	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,2667
279	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,2647
280	"3253"	Optycy okularowi	0,2632
281	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,2585
282	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,2571
283	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,2567
284	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,2532
285	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2512
286	"1346"	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,25
287	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,25
288	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,25
289	"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	0,25
290	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,25
291	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,25
292	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,25
293	"5162"	Osoby do towarzystwa	0,25
294	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,25
295	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	0,2487
296	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,2454
297	"9621"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,2447
298	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	0,2444
299	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	0,2432
300	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,2426
301	"3214"	Technicy medyczni i dentystyczni	0,2417
302	"2142"	Inżynierowie budownictwa	0,2407
303	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,2381
304	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,2364
305	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,2355
306	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2353
307	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	0,2315
308	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,2308

309	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,2273
310	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,2227
311	"4227"	Ankieterzy	0,2222
312	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,2203
313	"2152"	Inżynierowie elektronicy	0,2188
314	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	0,2174
315	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,2169
316	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2149
317	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	0,2143
318	"2353"	Lektorzy języków obcych	0,2143
319	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,2143
320	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,2143
321	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,2143
322	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,2121
323	"3213"	Technicy farmaceutyczni	0,2071
324	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,2067
325	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	0,2063
326	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	0,2034
327	"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0,2
328	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0,2
329	"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0,2
330	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,2
331	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	0,2
332	"6122"	Hodowcy drobiu	0,2
333	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	0,2
334	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,2
335	"2643"	Filolodzy i tłumacze	0,1961
336	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	0,1935
337	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,191
338	"2642"	Dziennikarze	0,1892
339	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,1875
340	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	0,1875
341	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,1875
342	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,1867
343	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,1858
344	"3256"	Ratownicy medyczni	0,1846
345	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	0,1833
346	"5411"	Strażacy	0,1818
347	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,1818
348	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,1807
349	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,1806
350	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,1784
351	"2131"	Biolodzy i pokrewni	0,1772
352	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,1667
353	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,1667
354	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,1667
355	"3514"	Technicy sieci internetowych	0,1667
356	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,1667
357	"2651"	Artyści plastycy	0,1587
358	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,1579
359	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,1538
360	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,1538

361	"2283"	Fizjoterapeuci	0,1513
362	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,1489
363	"2161"	Architekci	0,1485
364	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	0,1429
365	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	0,1404
366	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1352
367	"3437"	Tancerze	0,125
368	"3240"	Technicy weterynarii	0,125
369	"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	0,125
370	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,1194
371	"1412"	Kierownicy w gastronomii	0,1111
372	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	0,1111
373	"2165"	Kartografowie i geodeci	0,1053
374	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,1
375	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,0958
376	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	0,0887
377	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0882
378	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	0,0833
379	"9334"	Układacze towarów na półkach	0,0833
380	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,08
381	"4414"	Technicy archiwistów i pokrewni	0,0769
382	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0755
383	"2511"	Analitycy systemowi	0,0714
384	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0625
385	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,0625
386	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0182