



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

2013 rok

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

Łódź, kwiecień 2014

Spis treści

1. Analiza bezrobocia wg zawodów w 2013r.	
Struktura bezrobocia wg zawodów.....	8
Napływ bezrobotnych wg zawodów	13
2. Analiza ofert pracy wg zawodów w 2013r.	
2.1 Oferty pracy wg zawodów	14
2.2 Analiza treści ofert pracy zamieszczonych w Internecie – wybrane zagadnienia	19
2.2 Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w zawodzie.....	23
3. Analiza zawodów nadwyżkowych i deficytowych w 2013r.	
3.1 Zawody nadwyżkowe	24
3.2 Zawody deficytowe	29
3.3 Zawody równoważne	33
Podsumowanie.....	35

Tablice wyłączone z części opisowej

<u>Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod sześciocyfrowy</u>		37
Tabela_9	Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet (stan na koniec 2013r.)	
Tabela_10	Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów (stan na koniec 2013r.)	
Tabela_11	Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych długotrwale bezrobotnych (stan na koniec 2013r.)	
<u>Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod dwucyfrowy</u>		38
Tabela_12	Bezrobotni ogółem w końcu 2013 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 2013r.)	
<u>Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod czterocyfrowy</u>		40
Tabela_14	Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni ogółem (stan na koniec 2013r.)	
Tabela_15	Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotne kobiety (stan na koniec 2013r.)	
Tabela_16	Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci (stan na koniec 2013r.)	
Tabela_17	Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni długotrwale bezrobotni (stan na koniec 2013r.)	
<u>Napływ bezrobotnych w 2013r.</u>		42
Tabela_18	Ranking zawodów wg liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego w 2013r.	
Tabela_19	Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet w 2013r.	
Tabela_20	Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych absolwentów w 2013r.	
Tabela_21	Udziały poszczególnych dwucyfrowych grup zawodów w napływie osób bezrobotnych za 2013r. – bezrobotnych ogółem, bezrobotnych kobiet oraz bezrobotnych absolwentów	
Tabela_22	Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni ogółem za 2013r.	
Tabela_23	Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotne kobiety za 2013r.	
<u>Oferty pracy</u>		46
Tabela_24	Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy wg grup dwucyfrowych w 2012r. i stan na koniec 2013r.	
Tabela_25	Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy wg grup czterocyfrowych w 2013r. i stan na koniec 2013r.	
Tabela_26	Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy wg sekcji PKD w 2013r.	

Tabela_27	<i>Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup dwucyfrowych w 2013r.</i>	
Tabela_28	<i>Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup czterocyfrowych w 2013r.</i>	
<u>Grupy zawodów nadwyżkowych</u>		50
Tabela_29	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2013r.</i>	
Tabela_30	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2013r.</i>	
<u>Grupy zawodów deficytowych</u>		57
Tabela_31	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2013r.</i>	
Tabela_32	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2013r.</i>	
<u>Grupy zawodów równoważnych</u>		58
Tabela_33	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2013r.</i>	
Tabela_34	<i>Wskaźnik intensywności nadwyżki dla grup czterocyfrowych w 2013r.</i>	
<u>Bezrobocie długotrwałe</u>		59
Tabela_35	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla grup dwucyfrowych w 2013r.</i>	
Tabela_36	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla grup czterocyfrowych w 2013r.</i>	

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzany przez urzędy pracy w całej Polsce zgodnie z „Ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy” pozwala na pozyskanie informacji o kierunkach zmian na lokalnym, ale i krajowym rynku pracy. Cykliczne raporty z monitoringu, które powstają w oparciu o analizę struktury bezrobocia oraz informacje o potrzebach zatrudnieniowych regionu łódzkiego, mają za zadanie pomagać we wskazaniu: w jakim kierunku podążać ma kształcenie, by spełniać oczekiwania obecnego rynku pracy. Należy jednak pamiętać, że prezentowany tu raport to jedynie wycinek informacji dotyczących popytu i podaży pracy w województwie łódzkim. Dlatego bardzo istotna jest kompleksowa obserwacja zjawisk zachodzących na regionalnym rynku pracy. Takie ujęcie tematu wymusza pozyskiwanie informacji z różnych źródeł. W uzupełnieniu obrazu pomocne są wyniki badań, bazujące na opisie sytuacji oraz doświadczeń respondentów - bezpośrednich uczestników rynku pracy. Skarbnicą wiedzy nt. zjawiska popytu i podaży pracy okazują się być nie tylko dane statystyczne generowane przez powiatowe urzędy pracy naszego województwa, lecz również zgromadzone podczas wywiadów opinie pracodawców. Wśród wypowiedzi osób prowadzących firmy odnaleźć można m.in. wątki ilustrujące aktualną sytuację na rynku pracy. Poniżej zacytowano wybrane opinie pracodawców, zgromadzone na potrzeby jednego z ostatnich badań Regionalnego Obserwatorium Rynku Pracy w Łodzi.¹

[...] „Po pierwsze, pomimo wysokiej stopy bezrobocia pracodawcy mają trudności z rekrutacją pracowników, a w ich opinii potencjalni pracownicy charakteryzują się niską motywacją do podjęcia zatrudnienia. Po drugie, respondenci zwracają uwagę na problem niedopasowania systemu edukacji do potrzeb rynku pracy. Mowa tu głównie o szkolnictwie wyższym, w ramach którego mury uczelni opuszczają co roku tysiące absolwentów, podczas gdy na rynku pracy wymagane są twarde umiejętności, które można nabyć w toku kształcenia zawodowego. W tym przypadku w opinii badanych można zauważyć jednak pewne pozytywne zmiany prowadzące do rekonstrukcji systemu kształcenia zawodowego. Po trzecie, młodych ludzi wchodzących na rynek pracy cechują zawyżone aspiracje płacowe, podczas gdy poziom ich kwalifikacji i kompetencji jest niewystarczający. Opinie dotyczące powyższych kwestii zebrano poniżej:

- *Ja ten problem niedopasowania również widzę z perspektywy osób młodych, które kończą uczelnie i często nie podejmują pracy, ponieważ ich kwalifikacje, które zdobywają na uczelni nie są dopasowane do realiów rynku pracy. Na przykład pojawia się problem małej ilości staży. Proszę sobie wyobrazić, że na niektórych kierunkach do niedawna, nie było w ogóle obowiązku odbywania staży czy praktyk podczas studiów. Teraz*

¹ „Społeczne i przestrzenne zróżnicowanie zjawiska wykluczenia społecznego w województwie łódzkim” RORP marzec 2014 r.

ten obowiązek jest, ale jest to miesiąc, góra dwa, w całym toku studiów. To jest naprawdę niewiele i niewystarczająco, żeby podjąć pracę po zakończeniu (FGI2-R3).

- Nie ma dopasowania oferty uczelni do rynku pracy. Dziesięć lat temu zupełnie rozbito system szkolnictwa zawodowego, brakuje personelu np. w firmach odzieżowych, bo ostatnie osoby, które kształciły się w danym zawodzie, mają obecnie 50-60 lat. Gdy w latach 80. zdawałem maturę, gdy na studiach pisałem pracę magisterską - to był ewenement. Poszliśmy w kierunku upowszechniania edukacji, ale nie w kierunku zwiększania jakości tej edukacji. Ludzie, którzy dziś kończą studia wyższe, są na poziomie dawnej szkoły średniej. Brakuje praktycznego podejścia do nauki zawodowej, ale też nie kształtuje się umiejętności społecznych, które są potrzebne w pracy, bo nie ma etosu nauczyciela (FGI1-R6).
- Brakuje zawodowych fachowców. Tak jak jeszcze z 15-20 lat temu, ten czas tak leci i pamiętam jak do mojego ojca (bo też prowadzi firmę budowlaną) przychodzili chłopaki z technikum, czy szkoły zasadniczej i byli na praktykach przez miesiąc. Na tyle polubili firmę, że zostawali w tej firmie. W tej chwili nie ma nikogo, kto by przyszedł (FGI2-R6).
- W Łodzi wraca bardzo powoli temat szkolnictwa zawodowego i on się odbudowuje. Jestem świeżo po kilku konferencjach i rzeczywiście szkoły zawodowe zaczynają rosnać w siłę – coraz więcej osób świadomie je wybiera, a szkoły szukają tych powiązań z firmami. Myślę o szkołach typu gastronomia, czy hotelarstwo, czy bardziej techniczne szkoły, ale to się od jakiegoś czasu znowu dzieje i to jest jakieś światło w tunelu, że uczniowie rozumieją, że liceum i studia (...) nie dają żadnej przyszłości (FGI1-R2).
- Chodzi o to, żeby przywrócić taką instytucję, jak mistrz, ale też o to, żeby przekazywać swoją wiedzę, trzeba mieć ją komu przekazywać. Ten człowiek musi mieć motywację, musi być aktywny (FGI1-R2).
- (...) ja znam wielu studentów, którzy przychodzą i nie mają wiedzy, która powinna być nabyta w podstawówce. Łódź wydaje bardzo dużą liczbę absolwentów, studentów, którzy są kompletnie niedostosowani do rynku pracy, bo nie mają chociażby doświadczenia w podstawowych sprawach, a już nie mówię o umiejętnościach typu dziurkacz, zszywacz, gdzie kiedyś tego się używało i w szkołach pokazywali, czy rodzice przynosili żeby było w domu (FGI2-R2).
- Kompletnie nieprzygotowanie młodych ludzi wchodzących na rynek pracy. Po pierwsze nie mają doświadczenia, które muszą gdzieś nabyć, a z drugiej strony niechęć do tego, żeby zacząć pracę od podstawowej pensji – najpierw się uczy my, a potem wymagamy od pracodawcy tego, że będą ci płacić dobre pieniądze, jak będziesz przynosił dla mojej firmy konkretne zyski (FGI2-R7).
- (...) oczekiwania ludzi młodych, którzy wchodzą pierwszy raz na rynek pracy są wysokie, dlatego, że zapatrują się na inne wielkie miasta Polski, nie patrząc na to, jak wygląda Łódź na tym tle. Chociażby kwestia zarobków – zarobki w Warszawie i zarobki w Łodzi. Ta różnica i patrzenie w stronę Warszawy i oczekiwania, że zarobki przy pierwszej pracy będą tak samo wysokie, jak w Warszawie (FGI1-R4).
- Ale też oczekiwania młodych ludzi. Mówię o swoim środowisku, czyli ludzi po studiach. Nie wiem skąd to się bierze, ale to są naprawdę wysokie oczekiwania. Przez ten rok przeprowadziłam naprawdę sporo rekrutacji. Po pierwsze, z powodu utworzenia kilku nowych stanowisk, po drugie dlatego, że ludzie się powymieniali, ponieważ korporacje ludzi podkupiły. Mam już tego potąd, kilkuset ludzi przeciwczyłam (FGI1-R5).

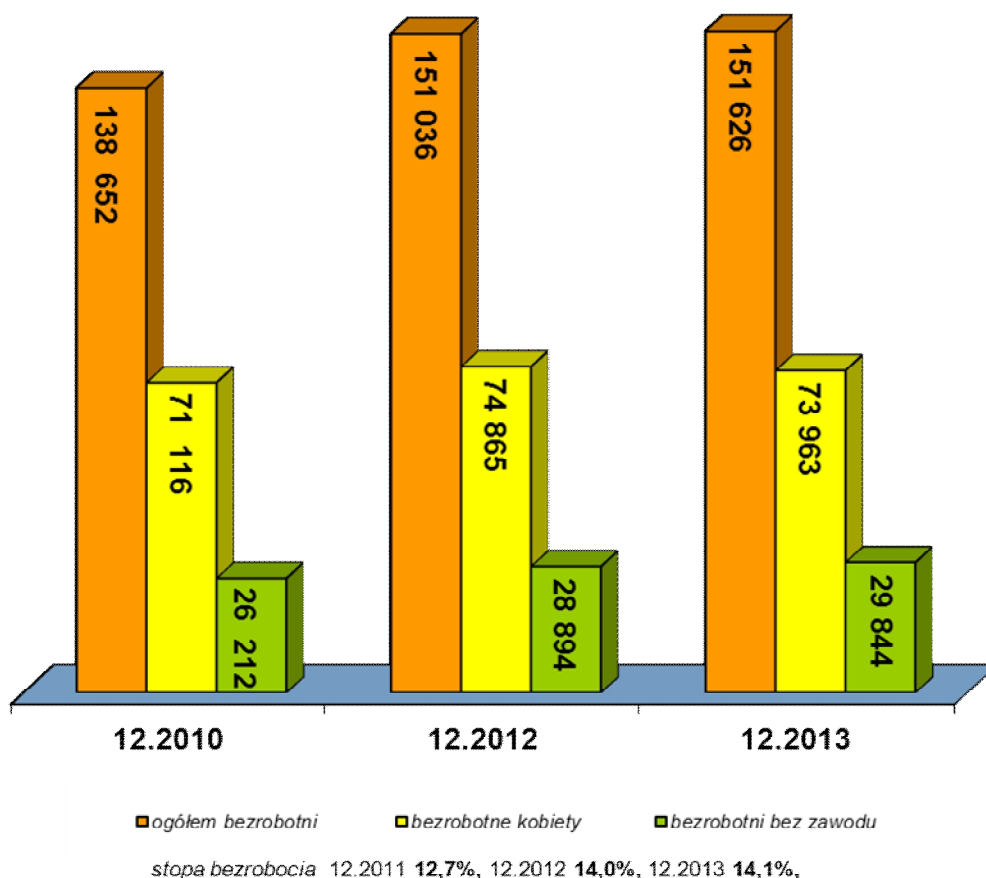
- *Chciałam powiedzieć jeszcze coś o oczekiwaniach. Na rynek wchodzi najmłodsze pokolenie, które niedawno ukończyło szkoły. Oni zakładają, że tak naprawdę na starcie powinni już mieć na wszystko. Nie ma tego, co było kiedyś, że dorobię się czegoś, najpierw to, później tamto (FGI2-R6).*

1. ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW

1.1 Struktura bezrobocia wg zawodów w 2013 roku

Ostatnie lata wskazują na utrzymanie się niekorzystnych trendów w analizie wskaźników bezrobocia rejestrowanego dla województwa łódzkiego. Między końcem grudnia 2012 r. a końcem grudnia 2013 r. poziom bezrobocia rejestrowanego w województwie łódzkim wzrósł o 0,4%. W końcu 2013 r. w naszym województwie zarejestrowano 151 626 bezrobotnych. W strukturze bezrobocia w końcu 2013r. kobiety stanowiły 48,8%. Wskaźnik stopy bezrobocia wzrósł o 0,1 punktu procentowego w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego i osiągnął poziom 14,1%.

Wykres_1 Struktura bezrobocia stan na koniec grudnia w latach 2011-2013



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 19,7% ogółu zarejestrowanych, udział tych osób w strukturze bezrobocia w

stosunku do analogicznego okresu ubiegłego roku wzrósł nieznacznie. Wśród 29 844 bezrobotnych osób bez zawodu 48,5% stanowiły kobiety (14 460 osób), zaś 20,7% długotrwale bezrobotni (6 174 osoby).

W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego liczba zarejestrowanych **kobiet** zmniejszyła się o 902 osoby. Wśród 73 963 kobiet w końcu 2013r. 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 o 298 osób spadła liczba zarejestrowanych **absolwentów**². W grupie 7 181 bezrobotnych absolwentów przeważały kobiety 49%, zaś 40,8% stanowiły osoby bez zawodu. Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki dominowały zawody z grupy specjalistów: pedagog, technik informatyk, mechanik pojazdów samochodowych, specjalista administracji publicznej, technolog robót wykończeniowych w budownictwie, jak też inne zawody charakterystyczne dla całej struktury bezrobocia m.in. sprzedawca, fryzjer, pakowacz, technik ekonomista, czy kucharz małej gastronomii.

W grupie 53 839 osób **długotrwale bezrobotnych** kobiety stanowiły 50%, dominowały zaś zawody nie wymagające skomplikowanych umiejętności, czy kwalifikacji. Wymienić tu można m.in.: sprzedawcę, szwaczkę, robotnika budowlanego, robotnika gospodarczego, robotnika pomocniczego w przemyśle przetwórczym, ślusarz, murarza czy krawca.

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 jednak wspomnieć też o trwałym występowaniu w strukturze bezrobocia osób legitymujących się doświadczeniem w prostych profesjach. Niestety dość często donaleźć też można zawody z grupy specjalistów.

² 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 2013

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2013
1.	"000000"	Bez zawodu	29 844
2.	"522301"	Sprzedawca	9 930
3.	"753303"	Szwaczka	4 875
4.	"931301"	Robotnik budowlany	3 091
5.	"722204"	Ślusarz	2 718
6.	"515303"	Robotnik gospodarczy	2 714
7.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	2 531
8.	"331403"	Technik ekonomista	2 233
9.	"711202"	Murarz	2 011
10.	"432103"	Magazynier	1 869
11.	"753105"	Krawiec	1 848
12.	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 731
13.	"911207"	Sprzątaczką biurową	1 564
14.	"512001"	Kucharz	1 556
15.	"411004"	Technik prac biurowych	1 489
16.	"311504"	Technik mechanik	1 431
17.	"932101"	Pakowacz	1 413
18.	"514101"	Fryzjer	1 332
19.	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	1 266
20.	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	1 245
21.	"751204"	Piekarz	1 169
22.	"752205"	Stolarz	1 133
23.	"512002"	Kucharz małej gastronomii	1 028
24.	"522305"	Technik handlowiec	1 007
25.	"751201"	Cukiernik	1 001
26.	"961302"	Robotnik placowy	961
27.	"722314"	Tokarz w metalu	918
28.	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	910
29.	"263102"	Ekonomista	875
30.	"235107"	Pedagog	838
31.	"713102"	Malarz budowlany	824

Klasyfikacja Zawodów szereguje zawody wg grup zawodów. I tak wśród 10 wielkich grup zawodów najliczniej reprezentowana w strukturze bezrobocia w końcu 2013 r. była grupa ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY z liczbą **37 005** bezrobotnych, figurujących w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa łódzkiego (o 1 717 osób więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku). Robotnicy przemysłowi rzemieślnicy stanowili 24,4% całej struktury bezrobocia. Zawodom w tej grupie przypisane jest wykształcenie zasadnicze zawodowe. Najbardziej popularnym zawodem w ww. grupie bezrobotnych w końcu 2013r. była: **szwaczka – 4 875** osób zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy naszego województwa, ponadto: ślusarz – 2 718 osób, murarz – 2 011 osób, krawiec – 1 848 osób, mechanik samochodów osobowych – 1 266 osób, mechanik pojazdów samochodowych – 1 245 osób, piekarz – 1 169 osób, stolarz – 1 133 osoby,

cukiernik – 1 001 osób, tokarz w metalu – 918 osób, malarz budowlany – 824 osoby, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych – 809 osób, dziewiarz – 793 osoby.

Drugą w kolejności wielką grupą zawodów w 2013 r. byli PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – **22 952** osób zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego, o 525 osób więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. Grupa ta stanowiła 15,1% całej struktury bezrobocia. Tej grupie przypisane jest wykształcenie średnie oraz zawodowe. W tej grupie bezrobotnych najliczniej reprezentowane były zawody: **sprzedawca – 9 930 osób** zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy naszego województwa, robotnik gospodarczy – 2 714 osób, kucharz – 1 556 osób, fryzjer – 1 332 osoby, kucharz małej gastronomii – 1 028 osób, technik handlowiec – 1 007 osób, kelner – 639 osób, kasjer handlowy – 485 osób, pozostali pracownicy ochrony osób i mienia – 406, portier – 272 osoby, właściciel małego sklepu – 231 osób, kosmetyczka – 228 osób, pracownik ochrony fizycznej bez licencji – 227 osób, barman – 224 osoby, doradca klienta – 221 osób.

Trzecią w kolejności wielką grupą zawodów w 2013 r. była grupa: TECHNIKÓW I INNEGO ŚREDNIEGO PERSONELU. W końcu 2013 r. w rejestrach bezrobotnych województwa łódzkiego było **16 651** bezrobotnych o takich umiejętnościach, o 546 osób mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. Grupa ta stanowiła 11,0% całej struktury bezrobocia. Najliczniej występowały zawody: **technik ekonomista – 2 233 osoby**, technik mechanik 1 431 osób, technik budownictwa – 760 osób, technik żywienia i gospodarstwa domowego – 640 osób, technik administracji – 629 osób, technik technologii odzieży – 617 osób, technik rolnik 606 osób, przedstawiciel handlowy – 532, technik informatyk – 521 osób, księgowy – 503 osób, technik elektryk – 472 osoby, technik ogrodnik – 376 osób.

Kolejną wielką grupą zawodów licznie reprezentowaną w rejestrach bezrobotnych województwa łódzkiego w końcu 2013r. byli PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH z liczbą – **16 506** osób (10,9% całej struktury bezrobocia), o 195 osoby mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. Tej grupie przypisuje się najniższe wykształcenie, a tym samym najniższy poziom kwalifikacji zawodowych. Tu najliczniej reprezentowane były zawody: **robotnik budowlany – 3 091 osób**, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 2 531 osoby, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle – 1 731 osób, sprzątaczką biurową – 1 564 osób, pakowacz – 1 413 osób, robotnik placowy – 961 osób, robotnik magazynowy – 788 osób, pomoc kuchenna – 520 osób, pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani – 427 osób, salowa – 412 osób, robotnik drogowy – 351 osób, prasowaczka ręczna – 337 osób, dozorca – 304 osoby.

Z kolei w grupie wielkiej SPECJALIŚCI, której przyporządkowane są wszystkie zawody z najwyższym poziomem wykształcenia w końcu 2013r. było **11 589** bezrobotnych (7,6% całej struktury bezrobocia) o 1 210 osób więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku. I tak w tej grupie najliczniej reprezentowane były następujące zawody: **ekonomista – 875 osób** zarejestrowanych w tym zawodzie, pedagog – 838 osoby, specjalista do spraw marketingu i handlu – 594 osób, specjalista administracji publicznej – 571 osób, pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 263 osoby, pielęgniarka – 234 osoby, nauczyciel nauczania początkowego – 202 osób, nauczyciel przedszkola – 176 osób, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – 173 osoby, socjolog – 171 osób, filolog – filologia polska – 159 osób, filolog - filologia obcojęzyczna – 147 osób, Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych – 144 osób, fizjoterapeuta – 142 osoby.

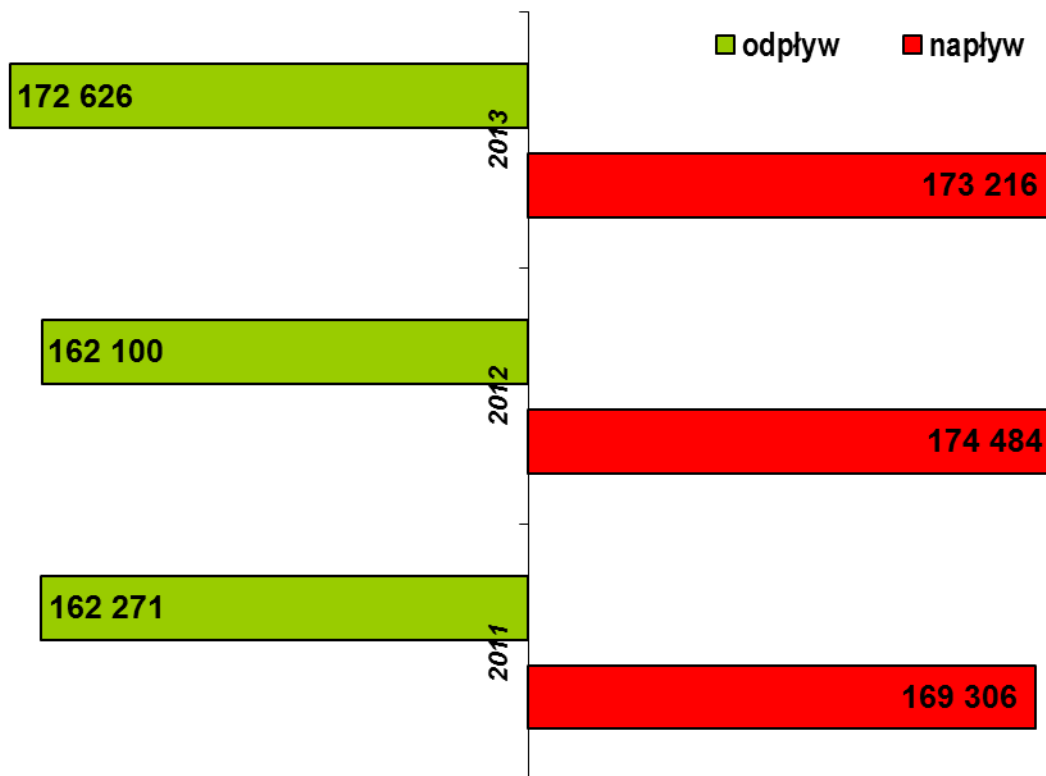
1.2 Napływ bezrobotnych wg zawodów w 2013 roku

W porównaniu z ubiegłym rokiem napływ do rejestrów powiatowych urzędów pracy w województwie łódzkim był niższy o 1 268 osób. Do rejestrów powiatowych urzędów pracy naszego województwa napłynęło **173 216** bezrobotnych. **37492**

Wśród osób bezrobotnych, które zarejestrowały się w 2013 r. kobiety stanowiły 47,1% (81 556 osób) bezrobotni bez zawodu – 21,6% (37 492 osoby); zaś osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od ukończenia szkoły 10,3% (17 902 osoby).

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, pakowacz, mechanik pojazdów samochodowych, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle.

Wykres_2 Napływ i odpływ w latach 2011 - 2013



2. POPYT NA PRACĘ W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

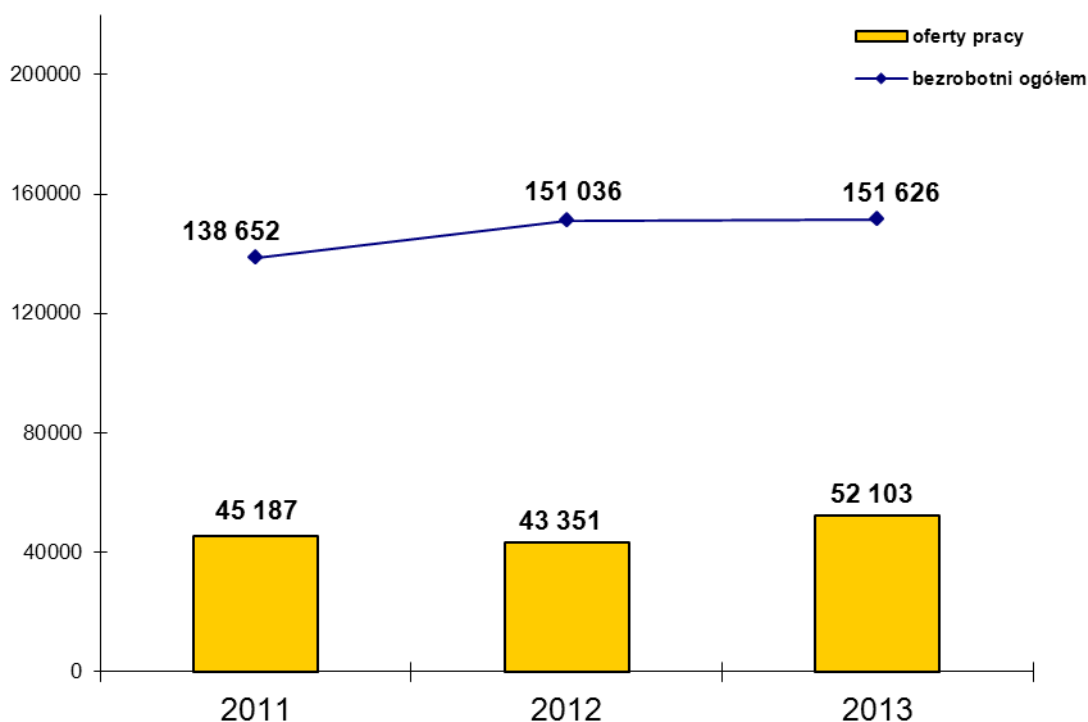
Oferty pracy w 2013r.

Stan bezrobocia w końcu 2013 r. zmniejszył się w stosunku do poprzedniego roku. W końcu grudnia 2013 r. zarejestrowanych było o 590 bezrobotnych mniej niż w roku 2012. W analizowanym roku sprawozdawczym wzrosła z kolei pula ofert pracy, z której skorzystać mogły osoby poszukujące zatrudnienia.

W końcu grudnia 2013 r. w dyspozycji urzędów pracy naszego województwa znalazło się 1 849 ofert pracy o 812 więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego.

W 2013 roku do powiatowych urzędów pracy na terenie województwa łódzkiego wpłynęło łącznie 52 103 oferty pracy. W porównaniu z rokiem ubiegłym pula ofert pracy wzrosła o 8 752 ofert.

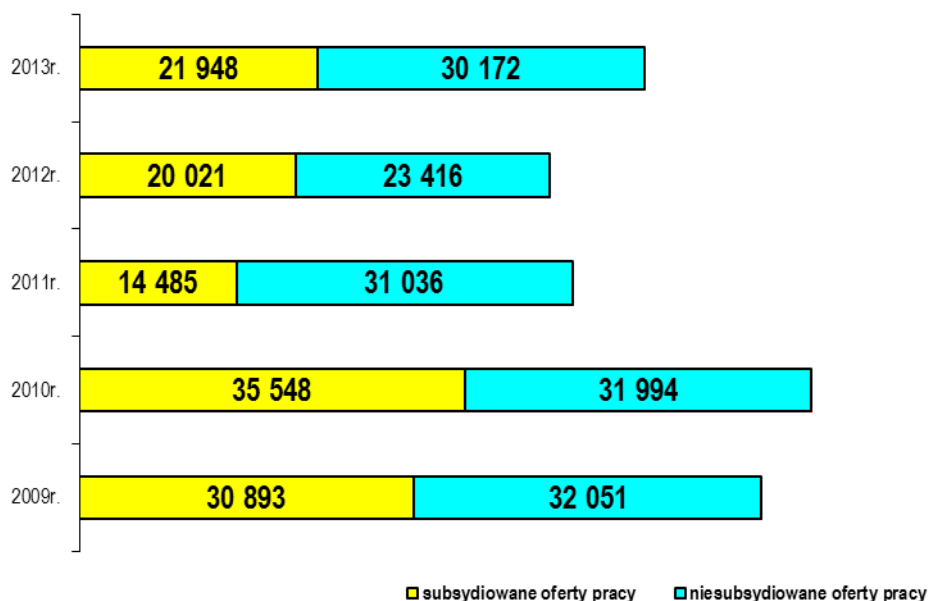
Wykres_1 *Bezrobotni ogółem w końcu 2011r., 2012r. i 2013r.
oraz oferty pracy zgłoszone w 2011r., 2012r. i 2013r.*



Wśród ofert, które napłynęły w analizowanym okresie zgłoszono 21 948 ofert na subsydiowane miejsca pracy, o 9,6% więcej niż w roku ubiegłym. Należy zaznaczyć, w porównaniu z rokiem ubiegłym o 28,9% zwiększyła się liczba ofert na niesubsydiowane miejsca pracy (30 172 oferty).

Wykres_2

Subsydiowane i niesubsydiowane miejsca pracy w 2009r., 2010r., 2011r., 2012r. i 2013r.



W prezentowanym poniżej rankingu ofert pracy dominowały zawody popularne również w rejestrach bezrobocia. W analizowanym okresie podobnie jak w latach ubiegłych w dyspozycji urzędów pracy pozostawało wiele ofert pracy skierowanych do osób z zawodem robotnik gospodarczy, technik prac biurowych, sprzedawca czy szwaczka. Dość dużym zainteresowaniem pracodawców zgłaszających swoje oferty do urzędów pracy naszego województwa w 2013 r. cieszyły się zawody wymagające raczej prostych umiejętności. I tym razem na liście poszukiwanych zawodów znalazł się magazynier, sprzątaczką biurową, telemarketer, robotnik budowlany, pakowacz czy pomoc kuchenna. Nie zabrakło też zawodów rzemieślniczych takich jak: murarz, stolarz, kucharz czy fryzjer. Podobnie jak w latach ubiegłych w 2013 r. poszukiwani byli kierowcy samochodu ciężarowego oraz kierowcy operatorzy wózków jezdniowych. Dość duża pula ofert kierowana była też do osób posiadających zawód przedstawiciela handlowego.

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

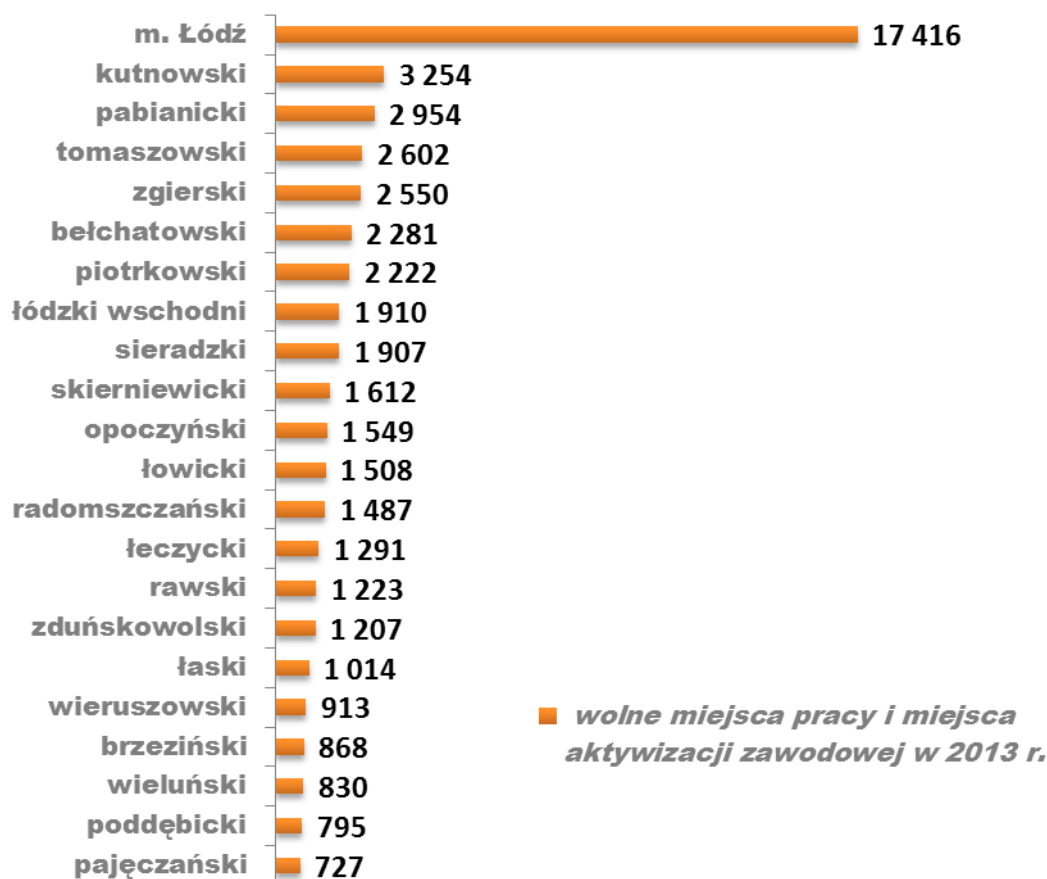
Tabela_2

Oferty pracy zgłoszone do powiatowych urzędów pracy w 2013r.
uporządkowane wg sześciocyfrowych kodów zawodów

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	2013r.
1	"515303"	Robotnik gospodarczy	4 975

2	"411004"	Technik prac biurowych	3 389
3	"522301"	Sprzedawca	2 587
4	"753303"	Szwaczka	2 221
5	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	2 043
6	"432103"	Magazynier	1 511
7	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1 382
8	"932101"	Pakowacz	1 361
9	"911207"	Sprzątaczką biurowa	1 350
10	"524404"	Telemarketer	926
11	"931301"	Robotnik budowlany	857
12	"332203"	Przedstawiciel handlowy	726
13	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	669
14	"524902"	Doradca klienta	661
15	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	578
16	"941201"	Pomoc kuchenna	485
17	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	463
18	"512001"	Kucharz	436
19	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	430
20	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	380
21	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	379
22	"334306"	Technik administracji	354
23	"514101"	Fryzjer	323
24	"412001"	Sekretarka	304
25	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	303
26	"331301"	Księgowy	301
27	"962202"	Statysta	300
28	"522305"	Technik handlowiec	288
29	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	284
30	"441203"	Listonosz	282

Poniżej przedstawiono dane dotyczące wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2013 r. w podziale na powiaty województwa łódzkiego. Informacje pochodzą z baz powiatowych urzędów pracy naszego województwa. Jak wynika z poniższego zestawienia w analizowanym okresie sprawozdawczym największa liczba wolnych miejsc pracy dotyczyła głównie powiatów skupionych wokół Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.



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

Wśród wiodących sektorów, które z reguły zgłaszają największe zapotrzebowanie na pracowników w powiatowych urzędach pracy na prowadzenie wysunęła się branża „Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca”. W 2013 r. największy wzrost odnotował właśnie ten sektor, a co ciekawe jeszcze w zeszłym roku znajdował się na czwartej pozycji w rankingu. Wzrost w napływie ofert o 80,1% spowodował, iż w analizowanym okresie sprawozdawczym wspomniana branża uplasowała się na pierwszym miejscu prezentowanego poniżej zestawienia. W 2013r. pracodawcy z ww. dziedziny działalności zgłosili do urzędów pracy naszego województwa aż 8 893 oferty. To o 3 959 więcej niż w roku ubiegłym.

Wzrost, choć nie tak spektakularny, odnotowały też branże: „Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle” (7 748 ofert, o 17% więcej ofert w dyspozycji urzędów pracy niż w roku ubiegłym) oraz „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe

zabezpieczenia społeczne” (8 151 ofert, wzrost o 15,4%). Należy wspomnieć również o ważnej dla gospodarki i z reguły przodującej w rankingach zgłaszanych ofert pracy, branży, jaką jest „Przetwórstwo przemysłowe”. Mimo nieznacznego zwiększenia napływu ofert w danym roku sprawozdawczym (o 6,1%) branża ta znalazła się dopiero na trzecim miejscu w analizowanym rankingu.

Na globalny wzrost liczby ofert w roku 2013 miały wpływ również takie dziedziny jak: „Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna” (2 379 ofert, wzrost o 51,1%); „Opieka zdrowotna i pomoc społeczna” (2 244 oferty, wzrost o 27,1%) oraz „Transport i gospodarka magazynowa” (1 935 ofert, wzrost o 35,3%).

W 2013 r. spadek w liczbie ofert odnotowały nieliczne branże jak „Edukacja” (2 268 ofert spadek o 10,1%), czy „Budownictwo” (3 543 oferty spadek jedynie o 1,3%).

Tabela 3 Oferty pracy zgłoszone do powiatowych urzędów pracy w 2013r. wg sekcji PKD

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2013r. *	Bezrobotni stan w końcu 2013 r.*	Oferty pracy zgłoszone w 2013r.	Oferty pracy stan w końcu 2013r.
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	11609	8135	8893	551
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	7349	6540	8151	35
Przetwórstwo przemysłowe	27558	27154	7952	262
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	19967	17485	7748	509
Budownictwo	13678	12212	3543	48
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	3391	2630	2379	144
Edukacja	3428	2607	2268	13
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2955	2513	2244	12
Transport i gospodarka magazynowa	4903	3540	1935	116
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	3200	2587	1388	19
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1745	1621	1246	32
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1555	1193	1182	35
Pozostała działalność usługowa	8464	7648	1078	24
Informacja i komunikacja	1017	814	635	30
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	781	740	470	1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	1254	1209	455	5
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	1982	1956	339	2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	332	334	115	0
Górnictwo i wydobywanie	297	257	64	11
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	75	63	15	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	18	17	3	0
Działalność nie zidentyfikowana	28997	28688	0	0
Ogółem	144555	129943	52103	1849

* bez kategorii „dotychczas niepracujący”

2.2 Analiza treści ofert pracy zamieszczonych w Internecie – wybrane zagadnienia

Bardzo interesującym źródłem informacji o zjawisku popytu na pracę jest Internet. Od 2009 r. Regionalne Obserwatorium Rynku Pracy w Łodzi prowadzi cykliczne badania, których celem jest analiza struktury oraz dynamiki ofert pracy, ukazujących się na wybranych portalach internetowych. Poniżej zaprezentowano tylko niektóre fragmenty z obszernego raportu, dotyczącego analizy treści internetowych ofert pracy. Wyczerpujący opis wyników badania został zawarty w publikacji, która ukazała się w czerwcu 2013 r.³

„W niniejszym badaniu analizie poddane zostały 10 792 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 - 22 maja 2013 roku a zostały sprofilowane przez ogłoszeniodawcę jako oferty odnoszące się do województwa łódzkiego.

Pracę w województwie łódzkim oferowano w 8 675 ogłoszeniach, przy czym w 7 415 ofertach podano lokalizację pozwalającą na przyporządkowanie jej do określonego powiatu. Natomiast w przypadku 1 260 ofert wskazano ogólnie na województwo łódzkie.

W przypadku ofert, w których praca zlokalizowana była na terenie województwa łódzkiego, podobnie jak w poprzednim pomiarze, widać ogromną przewagę Łodzi i podregionu łódzkiego, w którym koncentruje się ponad 70% wszystkich ofert zlokalizowanych w województwie (na poziomie z 2012 roku), a przede wszystkim miasta Łodzi – 65,3% (rok 2012 - 61,6%; rok 2011 - 59,2% ofert).

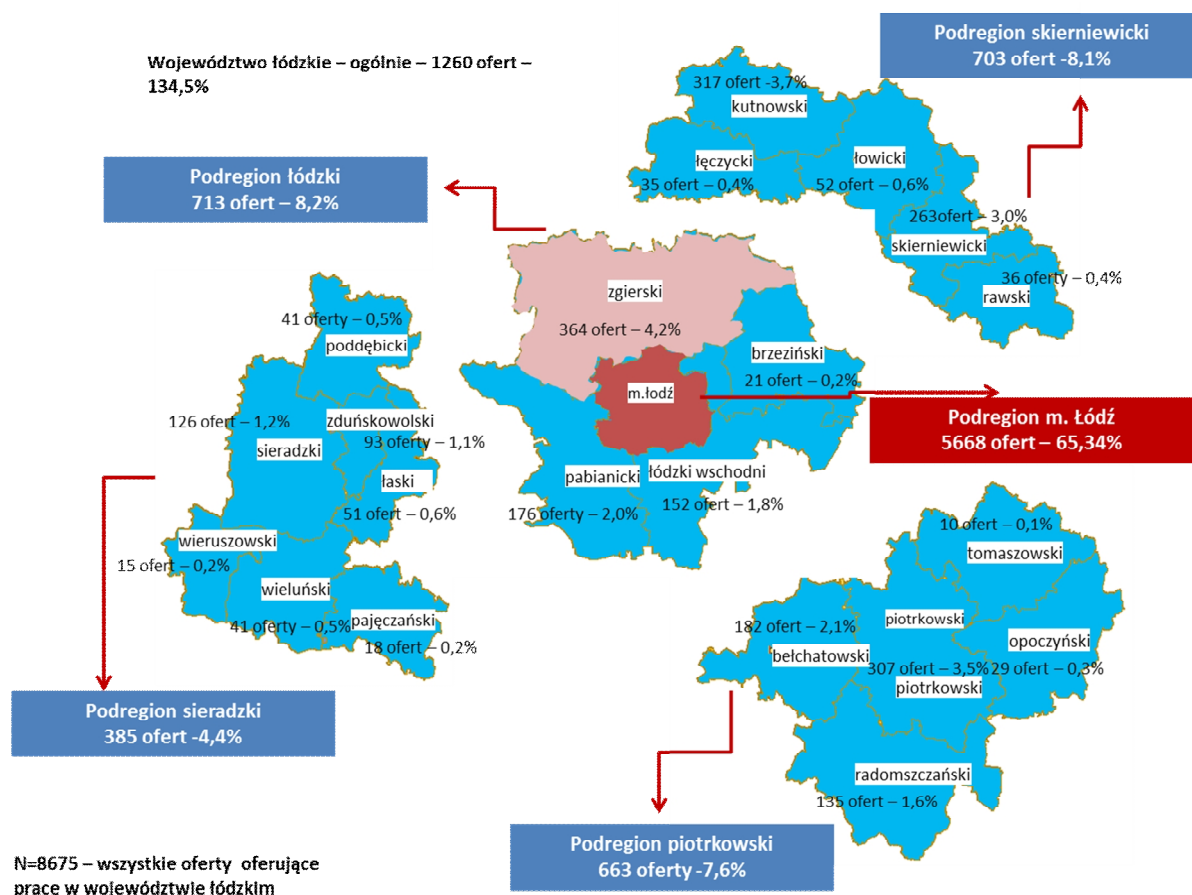
Powiaty, w których na tle województwa odnotowano stosunkowo dużą liczbę ofert to ponadto: powiat zgierski, kutnowski, skierniewicki, łódzkim wschodnim, pabianickim, bełchatowskim, radomszczańskim i sieradzkim. Powiaty, do których odnosiło się najmniej ofert (poniżej 0,5%) to: powiat brzeziński (podregion łódzki), łączycki i rawski (podregion skierniewicki), poddębicki, pajęczański, wieluński i wieruszowski (podregion sieradzki) oraz tomaszowski i opoczyński (podregion piotrkowski).

Analizując oferty, w których została wskazana konkretna lokalizacja, należy zwrócić uwagę na ogromną przewagę miasta Łodzi, w którym koncentruje się 2/3 wszystkich ofert zlokalizowanych w województwie. Pozostałe podregiony pozostają pod tym względem znacznie w tyle. Na ich tle pozytywnie wyróżnia się podregion łódzki (8,2% ofert), zawdzięczający swoją pozycję powiatowi zgierskiemu (4,2%) ofert, a także podregion skierniewicki (8,1% ofert) – dzięki powiatom kutnowskiemu (3,6%) i skierniewickiemu (3%).

³ „Analiza treści ofert pracy zamieszczonych w Internecie kierowanych do mieszkańców województwa łódzkiego” – raport RORP czerwiec 2013r.

Rozmieszczenie ofert w województwie łódzkim prezentuje poniższy rysunek.

Rysunek 1. Rozmieszczenie ofert pracy w województwie łódzkim wg podregionów i powiatów⁴ - wiosna 2013r.



Na tle województwa powyżej 200 ofert odnotowano także w powiecie piotrkowskim (307 ofert, 3,5%), a powyżej 100 ofert w powiatach: łódzkim wschodnim, pabianickim, bełchatowskim, radomszczańskim, sieradzkim. Powiaty, do których odnosiło się najmniej ofert (poniżej 0,5%) to: powiat brzeziński (podregion łódzki), łęczycki i rawski (podregion skierniewicki), poddębicki, pajęczański, wieluński i wieruszowski (podregion sieradzki) oraz tomaszowski i opoczyński (podregion piotrkowski).

W poniższej tabeli zawarto te lokalizacje, do których odnosiło się co najmniej 10 ofert pracy. Warto podkreślić, że lokalizacje te generują ponad 92% popytu na pracę w województwie łódzkim (popytu mierzonego liczbą odnoszących się do województwa łódzkiego ofert).

⁴ 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.

Oczywiście na pierwszym miejscu znajduje się Łódź (5668 ofert), dystansując kilkunastokrotnie następną lokalizację – Piotrków Trybunalski, do którego odnosiło się 282 ofert. Powyżej 100 ofert pracy odnosiło się także do Kutna, Zgierza, Skierniewic, Pabianic, Bełchatowa, Radomska oraz Sieradza.

Tabela 4: Oferty pracy wg miejscowości w województwie łódzkim – uwzględniono lokalizacje, do których odnosiło się co najmniej 10 ofert. Wiosna 2013r.

LOKALIZACJA	LICZBA OFERT	% (N=8675, oferty zlokalizowane w woj. łódzkim)
Łódź	5668	65,3%
Piotrków Tryb. i okolice	282	3,3%
Kutno i okolice	257	3,0%
Zgierz	222	2,6%
Skierniewice	166	1,9%
Pabianice	164	1,9%
Bełchatów i okolice	158	1,8%
Radomsko	126	1,5%
Sieradz	113	1,3%
Aleksandrów Łódzki	92	1,1%
Tomaszów Maz.	90	1,0%
Zduńska Wola	89	1,0%
Rzgów	63	0,7%
Konstantynów Łódzki	55	0,6%
Łowicz	46	0,5%
Wieluń	39	0,4%
Łask	38	0,4%
Rawa Mazowiecka	35	0,4%
Ozorków	32	0,4%
Stryków	27	0,3%
Opoczno	27	0,3%
Gostków Stary	26	0,3%
Ksawerów	24	0,3%
Łęczyca	22	0,3%
Kleszczów	18	0,2%
Andrespol	17	0,2%
Brzeziny	17	0,2%
Wieruszów	13	0,1%
Tuszyn	13	0,1%
Konstancin (łódzki)	12	0,1%
Pajęczno	12	0,1%
Koluszki	10	0,1%
Jasionka	10	0,1%
Rąbień	10	0,1%
RAZEM – OFERTY DOTYCZĄCE KONKRETNICH LOKALIZACJI W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM	7415	85,5%

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

Najistotniejsze różnice zachodzą w kwestii zapotrzebowania na pracowników. Zahamowaniu w 2013 roku uległ obserwowany trend zapotrzebowania na pracowników z najwyższych grup zawodowych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności. Na przestrzeni dzielącej dwa ostatnie pomiary (wiosna 2012-wiosna 2013), odnotowano niewielki spadek ofert dla specjalistów, a ustabilizowanie sytuacji kadry kierowniczej. Maleje również sukcesywnie zapotrzebowanie na pracowników usług osobistych i sprzedawców. Natomiast odwróceniu uległa sytuacja pracowników z niższych grup zawodowych w KSiZ (robotników przemysłowych i rzemieślników, operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz pracowników przy pracach prostych). Obecny pomiar przyniósł wzrost znaczenia tych grup, ze szczególnym uwzględnieniem robotników przemysłowych – w grupie ten pojawiało się o 17% ofert więcej w porównaniu do 2012 roku.

Drugą wyraźną różnicą w obecnym pomiarze jest pojawienie się znaczącej liczby ofert skierowanych do opiekunów osób starszych i dotyczących pracy poza granicami kraju (głównie w Niemczech). Oferty te pojawiały się przede wszystkim na portalach lokalnych. Należy jednak zachować w tym przypadku ostrożność interpretacyjną w uznaniu tego zjawiska za bardziej globalną tendencję. Może to być jedynie efekt tymczasowy, związany z jednorazowym wzmożonym zapotrzebowaniem, niż stała tendencja, tym bardziej, że większość z tych ofert była zamieszczana przez jednego pośrednika.

Analizując zapotrzebowanie na pracowników o określonych zawodach na poziomie dużych grup zawodowych, widać wyraźnie, że w badanym zbiorze ofert najbardziej poszukiwanymi pracownikami byli specjaliści (25% ofert dotyczyło właśnie tej grupy zawodowej). Również stosunkowo dużą grupę wśród poszukiwanych pracowników stanowili pracownicy usług i sprzedawcy (13%) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (13%). W przypadku 19% ofert poszukiwani byli technicy i inny średni personel. Struktura zapotrzebowania na różnego typu pracowników w stosunku do pomiaru z 2012 roku nie uległa istotnym zmianom. Widać zatem ustabilizowanie się tendencji obserwowanych w poprzednim pomiarze dotyczących wzrostu ofert poszukujących pracowników na stanowiska najwyższe, przy jednoczesnym spadku odsetków ofert skierowanych do pracowników o najniższych kwalifikacjach.

Zawodem, który bije wszelkie rekordy popularności jest przedstawiciel handlowy – ponad 7% wszystkich analizowanych ofert dotyczyło tego właśnie zawodu. Zawody zajmujące kolejne pozycje w rankingu mają już mniejszą popularność. I tak, co najmniej 4% wszystkich ofert stanowiły oferty skierowane do szwaczek, a 3% do doradców klienta oraz programistów aplikacji.

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

W przypadku przetwórstwa przemysłowego na przestrzeni pięciu ostatnich lat po okresie systematycznego wzrostu (lata 2009-2012), w obecnym pomiarze nastąpiło ustabilizowanie - odsetek ogłoszeń oferujących pracę w tej branży utrzymał się na poziomie z ubiegłego roku i wyniósł 27%. Stabilny poziom został również utrzymany w przypadku odsetka ofert dotyczących drugiej z kluczowych branż – handlu.

Dynamiczne zmiany nastąpiły natomiast w trzecim z najważniejszych sektorów – działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej. Od 2010 roku notowany jest systematyczny wzrost znaczenia tej branży – przeciętnie co roku o 2-3 p.p. W efekcie w aktualnym pomiarze 13% ofert dotyczyło pracy w firmach z tego sektora, zbliżając się tym samym do poziomu sektora handlowego.”

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 430 wyodrębnionych w rejestrach bezrobocia województwa łódzkiego czterocyfrowych grup zawodów aż w 368 (85,6%) nie było szansy na uzyskanie oferty pracy. Wartość wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy dla tych zawodów była mniejsza od 0,1.

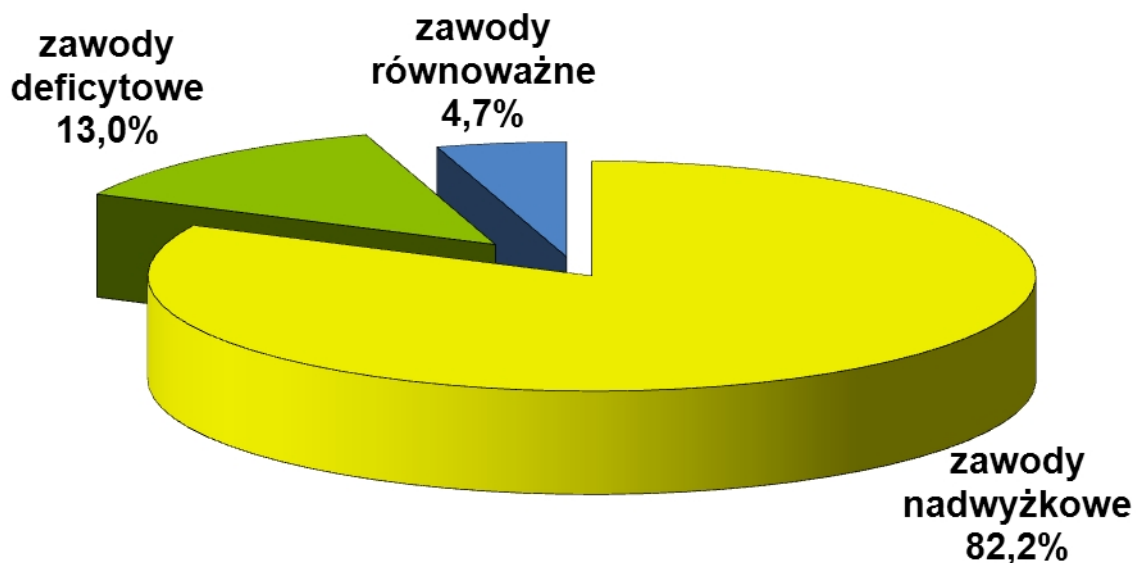
W 2013r. największe szanse na uzyskanie oferty miały zawody z grup czterocyfrowych: „pracownicy wykonujący dorywcze prace proste”, „urzędnicy do spraw podatków”, „pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food”, „pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)”, „pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem” (tabela_28),

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

3. ANALIZA ZAWODÓW NADWYŻKOWYCH I DEFICYTOWYCH

Na podstawie danych z powiatowych urzędów pracy z 2013r. w województwie łódzkim wyodrębniono 1 640 zawodów nadwyżkowych, 260 zawodów deficytowych oraz 94 zawody równoważne.

Wykres_4 *Struktura zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie łódzkim w 2013r.*



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 danym roku,

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

przy czym wielkości te są obliczane według wzorów:

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

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

gdzie:

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

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

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

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

gdzie:

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

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

Tabela 5 Ranking zawodów nadwyżkowych wg średniej miesięcznej nadwyżki podaży siły roboczej

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013r.	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2013r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"522301"	Sprzedawca	215,5833	866,5	650,9167	0,2488
2	"331403"	Technik ekonomista	0,8333	207,1667	206,3333	0,004
3	"722204"	Ślusarz	19	224,5	205,5	0,0846
4	"753303"	Szwaczka	185,0833	366,75	181,6667	0,5047
5	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	25,25	205,9167	180,6667	0,1226
6	"931301"	Robotnik budowlany	71,4167	247,6667	176,25	0,2884
7	"711202"	Murarz	17,3333	158,5833	141,25	0,1093

8	"311504"	Technik mechanik	1,9167	142	140,0833	0,0135
9	"753105"	Krawiec	3,0833	139	135,9167	0,0222
10	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	16,6667	144,0833	127,4167	0,1157
11	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	31,5833	143,6667	112,0833	0,2198
12	"235107"	Pedagog	1,8333	112	110,1667	0,0164
13	"514101"	Fryzjer	26,9167	131,25	104,3333	0,2051
14	"751204"	Piekarz	7,6667	109,75	102,0833	0,0699
15	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	14,9167	116,3333	101,4167	0,1282
16	"512002"	Kucharz małej gastronomii	5,8333	106,6667	100,8333	0,0547
17	"512001"	Kucharz	36,3333	127	90,6667	0,2861
18	"263102"	Ekonomista	0,3333	88,9167	88,5833	0,0037
19	"752205"	Stolarz	16,5	104,9167	88,4167	0,1573
20	"751201"	Cukiernik	7,1667	82,5833	75,4167	0,0868
21	"311204"	Technik budownictwa	1,8333	72,75	70,9167	0,0252
22	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,1667	68,3333	68,1667	0,0024
23	"722314"	Tokarz w metalu	6,1667	72,5	66,3333	0,0851
24	"522305"	Technik handlowiec	24	90,25	66,25	0,2659
25	"432103"	Magazynier	125,9167	191,8333	65,9167	0,6564
26	"242217"	Specjalista administracji publicznej	4	66,0833	62,0833	0,0605
27	"961302"	Robotnik placowy	6,1667	68,25	62,0833	0,0904
28	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	4,3333	65,0833	60,75	0,0666
29	"933304"	Robotnik magazynowy	15,8333	72,6667	56,8333	0,2179
30	"351203"	Technik informatyk	6,5	63	56,5	0,1032

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

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

> z najniższym poziomem wykształcenia i kwalifikacji:

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

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

> 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 samochodu dostawczego, monter podzespołów i zespołów elektronicznych, operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego, operator maszyn przędzalniczych, monter maszyn i urządzeń przemysłowych, kierowca operator wózków jezdniowych, operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, operator maszyn dziewiarskich;

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

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

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub średnim:

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

sprzedawca, fryzjer, kucharz małej gastronomii, kucharz, technik handlowiec, kelner, kasjer handlowy właściciel małego sklepu, barman, technik usług kosmetycznych, sprzedawca w stacji paliw, gospodarz domu, portier;

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW BIUROWYCH to m. in:

magazynier, technik hotelarstwa, technik obsługi turystycznej, operator centrali telefonicznej, ekspedient pocztowy, kasjer bankowy, asystent usług pocztowych, recepcjonista, dyspozytor transportu samochodowego, planista produkcyjny, ekspedytor, kasjer walutowy, maszynistka;

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

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

> z wykształceniem średnim:

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

technik ekonomista, technik mechanik, technik budownictwa, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik informatyk, technik technologii odzieży, technik rolnik, technik elektryk, technik elektronik, technik ogrodnik, technik logistyki, technik administracji, technik włókiennik, księgowy, technik mechanizacji rolnictwa, technik ochrony środowiska;

> z wykształceniem wyższym:

z wielkiej grupy SPECJALIŚCI to m. in:

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

Ponadto warto wskazać zawody, dla których w okresie sprawozdawczym nie zgłoszono żadnych ofert pracy (wskaźnik intensywności nadwyżki dla tych zawodów równał się zero), przy czym w rejestrach

bezrobotnych pojawiło się sporo osób o wskazanych umiejętnościach (wartość średniej miesięcznej nadwyżki w danym zawodzie była dość wysoka). W wyżej opisanej grupie znalazły się zawody: filolog - filologia obcojęzyczna, technik włókiennik, technik mechanizacji rolnictwa, filolog - filologia polska, właściciel małego sklepu, nauczyciel wychowania fizycznego, elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych, geograf, technik agrobiznesu, technik mechanik obróbki skrawaniem, politolog, specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych, rolnik upraw mieszanych.

Tabela_6 Ranking zawodów nadwyżkowych wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013r.	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej W 2013r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"314207"	Technik rolnik	0,0833	49,6667	49,5833	0,0017
2	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0833	37,25	37,1667	0,0022
3	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,1667	68,3333	68,1667	0,0024
4	"263102"	Ekonomista	0,3333	88,9167	88,5833	0,0037
5	"331403"	Technik ekonomista	0,8333	207,1667	206,3333	0,004
6	"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,0833	19,1667	19,0833	0,0043
7	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych	0,0833	18,8333	18,75	0,0044
8	"731805"	Przędzacz	0,1667	31	30,8333	0,0054
9	"314205"	Technik ogrodnik	0,1667	29,9167	29,75	0,0056
10	"422402"	Technik hotelarstwa	0,1667	26	25,8333	0,0064
11	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,1667	24,0833	23,9167	0,0069
12	"613003"	Rolnik	0,25	35,9167	35,6667	0,007
13	"263204"	Socjolog	0,1667	22,8333	22,6667	0,0073
14	"325511"	Technik ochrony środowiska	0,1667	19,9167	19,75	0,0084
15	"311924"	Technik technologii odzieży	0,5	53,1667	52,6667	0,0094
16	"212002"	Matematyk	0,0833	8,3333	8,25	0,01
17	"713101"	Malarz - tapeciarsz	0,1667	16,5	16,3333	0,0101
18	"311513"	Technik pojazdów samochodowych	0,0833	8,0833	8	0,0103
19	"314301"	Technik leśnik	0,0833	7,0833	7	0,0118
20	"314413"	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0833	6,6667	6,5833	0,0125
21	"311504"	Technik mechanik	1,9167	142	140,0833	0,0135
22	"611309"	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0,0833	5,9167	5,8333	0,0141
23	"333107"	Technik logistyk	0,4167	29,4167	29	0,0142
24	"311410"	Technik mechatronik	0,0833	5,75	5,6667	0,0145
25	"235107"	Pedagog	1,8333	112	110,1667	0,0164
26	"611104"	Rolnik upraw polowych	0,1667	9,9167	9,75	0,0168
27	"723306"	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0,0833	4,9167	4,8333	0,0169
28	"233011"	Nauczyciel języka niemieckiego	0,0833	4,6667	4,5833	0,0179
29	"263302"	Historyk	0,25	13,75	13,5	0,0182
30	"211302"	Chemik - technologia chemiczna	0,0833	4,3333	4,25	0,0192

3.2 Zawody deficytowe

Zawody deficytowe⁵ to zawody, w których liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych jest mniejsza niż zapotrzebowanie rynku na dany zawód. Przyjęto, że zawody deficytowe to zawody o wskaźniku intensywności nadwyżki/deficytu zawodów $W > 1,1$.

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

Wg wspomnianego rankingu w województwie łódzkim najbardziej poszukiwanymi zawodami w 2013 r. były m.in. zawody: z dziedziny usług: telemarketer, pracownik centrum obsługi telefonicznej, doradca finansowy; opiekunowie: opiekun osoby starszej, opiekun w domu pomocy społecznej, czy asystent nauczyciela przedszkola; jak też pracownicy ochrony: pracownik ochrony fizycznej bez licencji, pracownik ochrony fizycznej I stopnia. W analizowanym okresie sprawozdawczym poszukiwani byli też pracownicy wykazujący się znajomością prac biurowych jak np. pracownik kancelaryjny, sekretarka, czy chociażby urzędnik podatkowy.

Podobnie jak w latach ubiegłych dużym zainteresowaniem pracodawców cieszyli się spawacze m.in.: spawacz metodą MAG, TIG, MIG oraz monterzy: np. monter ociepleń budynków, monter rusztowań, czy monter wyrobów z tworzyw sztucznych.

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

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

⁵ Należy jednak zaznaczyć, że wskaźnik intensywności deficytu ukazuje proporcje między średnią miesięczną liczbą zarejestrowanych bezrobotnych, a średnią miesięczną liczbą ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w okresie sprawozdawczym, nie uwzględnia różnicy między tymi wielkościami. Efektem tego jest pominięcie w rankingu zawodów najliczniej reprezentowanych w rejestrach bezrobotnych. W związku z tym uzasadnione jest przedstawienie rankingu elementarnych zawodów wg średniej miesięcznej deficytu, która to zjawisko dokładnie obrazuje, dając jednocześnie informacje o istniejącym deficycie podaży siły roboczej.

W rankingu zawodów deficytowych z 2013 r. znalazły się też zawody pokrewne tym, które wskazywane są w analizowanym okresie jako nadwyżkowe. Obowiązki przypisane np. kierowcy samochodu ciężarowego (w tym raporcie analizowany jako zawód nadwyżkowy) mogą niejednokrotnie pokrywać się z kwalifikacjami w innym już nadwyżkowym zawodzie, jakim jest kierowca ciągnika siodłowego. Warto podkreślić, że o ile osób bezrobotnych z zawodem kierowcy samochodu ciężarowego w analizowanym okresie było więcej niż ofert w tym zawodzie, o tyle w sytuacji pokrewnego mu kierowcy ciągnika siodłowego odwrotnie. Należy zaznaczyć, że w przypadku tego ostatniego zawodu w grę wchodzi bardziej wymagające uprawnienia zawodowe niż dla kierowcy samochodu ciężarowego. Przykład ten obrazuje jeden z czynników generujących zjawisko deficytu na rynku pracy. Okazuje się, że poszukiwane przez pracodawców zaawansowane uprawnienia zawodowe mogą niejednokrotnie utrudniać znalezienie odpowiedniego pracownika.

Tabela 7 Ranking zawodów deficytowych wg średniego miesięcznego deficytu podaży siły roboczej w 2013r.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013r.	Średni miesięczny deficyt podaży siły roboczej w 2013r.	Wskaźnik intensywności deficytu
1	"515303"	Robotnik gospodarczy	414,5833	204,1667	-210,417	2,0306
2	"411004"	Technik prac biurowych	282,4167	125,5833	-156,833	2,2488
3	"524404"	Telemarketer	77,1667	12,6667	-64,5	6,0921
4	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	38,5833	5,8333	-32,75	6,6143
5	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	35,8333	4,1667	-31,6667	8,6
6	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	48,1667	22,6667	-25,5	2,125
7	"962202"	Statysta	25	0,1667	-24,8333	150
8	"335203"	Urzędnik podatkowy	18,3333	0,25	-18,0833	73,3333
9	"524902"	Doradca klienta	55,0833	38,25	-16,8333	1,4401
10	"441203"	Listonosz	23,5	7,9167	-15,5833	2,9684
11	"411003"	Pracownik kancelaryjny	18,5	3	-15,5	6,1667
12	"941101"	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	16,6667	1,9167	-14,75	8,6957
13	"962201"	Pracownik prac dorywczych	14,5	1,1667	-13,3333	12,4286
14	"341202"	Opiekun osoby starszej	15,5833	3,0833	-12,5	5,0541
15	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	13,8333	1,4167	-12,4167	9,7647
16	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	15	3,0833	-11,9167	4,8649
17	"721204"	Spawacz metodą MAG	14,9167	3,4167	-11,5	4,3659
18	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej	16,0833	5,6667	-10,4167	2,8382
19	"721205"	Spawacz metodą MIG	10,5	1,3333	-9,1667	7,875
20	"751104"	Rozbieracz - wykrawacz	16,0833	8,4167	-7,6667	1,9109
21	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	7,5	0,0833	-7,4167	90
22	"911203"	Pokojuowa	15,9167	8,6667	-7,25	1,8365
23	"711204"	Murarz tynkarz	8,75	1,8333	-6,9167	4,7727
24	"921401"	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	9,5	2,9167	-6,5833	3,2571
25	"262101"	Archiwista	9,8333	3,5833	-6,25	2,7442
26	"412001"	Sekretarka	25,3333	19,5	-5,8333	1,2991
27	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	7,5	1,8333	-5,6667	4,0909
28	"241202"	Doradca finansowy	9,5833	4	-5,5833	2,3958
29	"751102"	Jelciarz	6	0,9167	-5,0833	6,5455
30	"961303"	Zamiatacz	5,5833	0,5833	-5	9,5714

Zawody deficytowe⁶ 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.:

pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani, statysta, pracownik przygotowujący posiłki typu fast food, pracownik prac dorywczych, pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne, robotnik oczyszczania miasta, pokojowa;

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym:

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

kierowca ciągnika siodłowego, monter wyrobów z tworzyw sztucznych, operator urządzeń przetwórstwa drobiu, operator wtryskarki, wulkanizator, operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, operator koparki, operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego;

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

spawacz metodą mag, spawacz metodą mig, rozbieracz – wykrawacz, murarz tynkarz, jelicciarz, monter rusztowań, monter ociepleń budynków, spawacz metodą TIG, brukarz, glazurnik, operator obrabiarek sterowanych numerycznie, konserwator budynków, tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie;

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub średnim:

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

mastalerz, hodowca bydła

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

robotnik gospodarczy, telemarketer, konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej, pracownik ochrony fizycznej bez licencji, doradca klienta, asystent nauczyciela przedszkola, pracownik ochrony fizycznej I stopnia, opiekunka dziecięca domowa, pracownik ochrony fizycznej II stopnia, opiekunka dzieci w drodze do szkoły, organizator obsługi sprzedaży internetowej, ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej, pracownik obsługi monitoringu;

⁶ usystematyzowano na podstawie dwóch wskaźników: wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów, jak też średniej miesięcznej nadwyżki podaży siły roboczej

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW BIUROWYCH to m. in:

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

> z wykształceniem średnim:

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

urzędnik podatkowy, opiekun osoby starszej, opiekun w domu pomocy społecznej, agent ubezpieczeniowy, pośrednik finansowy, technik technologii żywności - przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie, technik mechanik maszyn i urządzeń,

> z wykształceniem wyższym:

z wielkiej grupy SPECJALIŚCI to m. in:

archiwista, doradca finansowy, nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu, tancerz baletowy specjalista do spraw szkoleń, specjalista do spraw zamówień publicznych, nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych.

Tabela 8 Ranking zawodów deficytowych wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013r.	Średni miesięczny deficyt podaży siły roboczej w 2013r.	Wskaźnik intensywności deficytu
1	"962202"	Statysta	25	0,1667	-24,8333	150
2	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	7,5	0,0833	-7,4167	90
3	"335203"	Urzędnik podatkowy	18,3333	0,25	-18,0833	73,3333
4	"331103"	Pośrednik finansowy	3,5833	0,1667	-3,4167	21,5
5	"314410"	Technik technologii żywności - przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	3,3333	0,1667	-3,1667	20
6	"441403"	Technik archiwista*	1,6667	0,0833	-1,5833	20
7	"962201"	Pracownik prac dorywczych	14,5	1,1667	-13,3333	12,4286
8	"323002"	Bioenergoterapeuta	1,75	0,1667	-1,5833	10,5
9	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	13,8333	1,4167	-12,4167	9,7647
10	"961303"	Zamiatacz	5,5833	0,5833	-5	9,5714
11	"941101"	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	16,6667	1,9167	-14,75	8,6957
12	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	35,8333	4,1667	-31,6667	8,6
13	"311909"	Technik automatyk	0,6667	0,0833	-0,5833	8
14	"721205"	Spawacz metodą MIG	10,5	1,3333	-9,1667	7,875
15	"265302"	Tancerz baletowy	1,25	0,1667	-1,0833	7,5
16	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	38,5833	5,8333	-32,75	6,6143
17	"751102"	Jelciarz	6	0,9167	-5,0833	6,5455
18	"421201"	Bukmacher	1,0833	0,1667	-0,9167	6,5
19	"411003"	Pracownik kancelaryjny	18,5	3	-15,5	6,1667
20	"524404"	Telemarketer	77,1667	12,6667	-64,5	6,0921
21	"421302"	Pracownik lombardu	0,5	0,0833	-0,4167	6
22	"741104"	Elektryk budowlany	0,5	0,0833	-0,4167	6
23	"351404"	Projektant stron internetowych (webmaster)	1,4167	0,25	-1,1667	5,6667
24	"341202"	Opiekun osoby starszej*	15,5833	3,0833	-12,5	5,0541
25	"732204"	Maszynista maszyn fleksograficznych	0,8333	0,1667	-0,6667	5
26	"712404"	Termoizoler	0,4167	0,0833	-0,3333	5
27	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	15	3,0833	-11,9167	4,8649

28	"422701"	Ankieter	6	1,25	-4,75	4,8
29	"711204"	Murarz tynkarz	8,75	1,8333	-6,9167	4,7727
30	"712301"	Monter ociepleń budynków	4,6667	1	-3,6667	4,6667

Warto wspomnieć o zawodzie niewymagającym zaawansowanych kwalifikacji, który to pojawił się w powyższym zestawieniu na czołowej pozycji. W pierwszym półroczu 2013 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi zgłoszono aż 300 ofert pracy dla statystów. Ciekawostką jest, że tak duży napływ ofert związany był z pracami, jakie odbywały się na planie filmowym w Łodzi, a dotyczyły produkcji filmu „Miasto 44”.

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 94 zawodów, które w analizowanym okresie wykazywały równowagę znalazły się przede wszystkim te, których obecność tak w strukturze bezrobocia, jak i napływie ofert pracy nie była zbyt liczna. Wyjątek stanowiły zawody z pierwszych miejsc prezentowanego poniżej rankingu. Na podstawie analiz popytu i podaży pracy sporządzanych cyklicznie w oparciu o dane z powiatowych urzędów pracy naszego województwa można zaobserwować stałe zapotrzebowanie na pracowników posiadających zawód przedstawiciela handlowego. Od lat zrównoważonym popytem cieszy się też zawód sprzątaczkę biurowej. Ogłoszenia dotyczące pracy dla tychże zawodów dość licznie pojawiają się również na portalach internetowych, co potwierdza analiza treści ofert internetowych przeprowadzana dla RORP w Łodzi.

Tabela 9 Ranking zawodów w równowadze wg średniej miesięcznej liczby ofert pracy zgłoszonych w 2013r.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2013 r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"332203"	Przedstawiciel handlowy	60,5	58,0833	-2,4167	1,0416
2	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	115,1667	113,3333	-1,8333	1,0162
3	"911207"	Sprzątaczkę biurowa	112,5	110,8333	-1,6667	1,015
4	"431101"	Asystent do spraw księgowości	14,1667	13,0833	-1,0833	1,0828
5	"325905"	Opiekunka dziecięca*	12,4167	11,3333	-1,0833	1,0956
6	"422603"	Rejestratorka medyczna	9,0833	8,4167	-0,6667	1,0792
7	"524901"	Bukieciarz	4,5833	4,3333	-0,25	1,0577
8	"816017"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	3,0833	2,8333	-0,25	1,0882
9	"811106"	Operator ładowarki	2	1,8333	-0,1667	1,0909
10	"752309"	Tartacznik	1,5833	1,5	-0,0833	1,0556
11	"515102"	Intendent	1,1667	1,0833	-0,0833	1,0769
12	"751402"	Przetwórcę owoców i warzyw	1	0,9167	-0,0833	1,0909

13	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0,9167	0,8333	-0,0833	1,1
14	"815702"	Pracownik pralni chemicznej	0,9167	0,8333	-0,0833	1,1
15	"121101"	Główny księgowy	2	2	0	1

PODSUMOWANIE

Struktura bezrobocia w województwie łódzkim w 2013r.:

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 gospodarczy, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym**
3. grupa bezrobotnych kobiet to ponad połowa zarejestrowanych bezrobotnych z całego województwa (należy dodać, że udział kobiet w strukturze bezrobocia w 2013r. zmalał w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego zmalał jedynie o 0,8 punktu procentowego), wśród bezrobotnych kobiet najczęściej pojawiły się zawody **sprzedawca, szwaczka, technik ekonomista, krawiec, sprzątaczką biurowa, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym**
4. absolwenci - **osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki** stanowili w końcu 2013r. 4,7% ogółu bezrobotnych; najliczniej reprezentowane zawody w tej kategorii bezrobocia to: **sprzedawca, fryzjer, kucharz małej gastronomii, mechanik pojazdów samochodowych, technik ekonomista, pedagog, pakowacz, technik informatyk, specjalista administracji publicznej**
5. **osoby bezrobotne poprzednio pracujące pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy** stanowiły 35,5% ogółu bezrobotnych (udział tej kategorii w liczbie bezrobotnych ogółem wzrósł w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego o 3,7 punktu procentowego), najliczniej reprezentowane w tej kategorii zawody to **sprzedawca, szwaczka, robotnik budowlany, robotnik gospodarczy, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, ślusarz, murarz**
6. w strukturze bezrobocia obok osób bez zawodu nadal najwięcej jest osób z wykształceniem zawodowym i średnim

Struktura ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy województwa łódzkiego w 2013r.:

7. w rankingu ofert pracy dominują oferty dla robotników gospodarczych, techników prac biurowych, sprzedawców, szwaczek, magazynierów, pakowaczy, sprzątaczek biurowych, telemarketerów, czy robotników budowlanych
8. najwięcej ofert pracy zgłoszonych w 2013r. było w następujących sekcjach wg PKD:
 - działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca
 - administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne
 - przetwórstwo przemysłowe
 - handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
 - budownictwo
 - działalność profesjonalna, naukowa i techniczna
 - edukacja
 - opieka zdrowotna i pomoc społeczna
 - transport i gospodarka magazynowa
 - działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi

Wybrane zawody z rankingu zawodów nadwyżkowych i deficytowych województwa łódzkiego w 2013r.

9. w zestawieniu pierwszych trzydziestu zawodów nadwyżkowych o najwyższej średniej miesięcznej nadwyżce podaży siły roboczej pojawiły się zawody: **sprzedawca, technik ekonomista, ślusarz, szwaczka, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, robotnik budowlany, murarz, 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, konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej, pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center), pracownik ochrony fizycznej bez licencji, statysta, urzędnik podatkowy, doradca klienta, listonosz, pracownik kancelaryjny, pracownik przygotowujący posiłki typu fast food, pracownik prac dorywczych, opiekun osoby starszej, kierowca ciągnika siodłowego, asystent nauczyciela przedszkola, spawacz metodą mag, opiekun w domu pomocy społecznej**
11. zawodami o najwyższych wskaźnikach deficytu są m.in.: **statysta, robotnik oczyszczania miasta, urzędnik podatkowy, pośrednik finansowy, technik technologii żywności - przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie, technik archiwista, pracownik prac dorywczych**

STRUKTURA BEZROBOCIA LATA 2011 - 2013						
	BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI W/G STANU NA KONIEC M-CY:			WSKAŹNIK WZROSTU /SPADKU/ BEZROBOCIA		
	12.2011	12.2012	12.2013	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)	138 652	151 036	151 626	108,9%	109,4%	100,4%
bezrobotne kobiety (2)	71 116	74 865	73 963	105,3%	104,0%	98,8%
<i>udział w ogółem</i>	<i>51,3%</i>	<i>49,6%</i>	<i>48,8%</i>			
bezrobotni bez zawodu (3)	26 212	28 894	29 844	110,2%	113,9%	103,3%
<i>udział w ogółem</i>	<i>18,9%</i>	<i>19,1%</i>	<i>19,7%</i>			
bezrobotni absolwenci (4)	7 575	7 479	7 181	98,7%	94,8%	96,0%
<i>udział w ogółem</i>	<i>5,5%</i>	<i>5,0%</i>	<i>4,7%</i>			
długotrwale bezrobotni (5)	41 283	48 074	53 839	116,4%	130,4%	112,0%
<i>udział w ogółem</i>	<i>29,8%</i>	<i>31,8%</i>	<i>35,5%</i>			
stopa bezrobocia w %	12,7	14,0	14,1	110,2%	111,0%	100,7%
napływ ofert pracy w roku	45 521	43 351	52 103	95,2%	114,5%	120,2%
napływ bezrobotnych w roku	169 306	174 484	173 216	103,1%	102,3%	99,3%

Tablice wyłączone z części opisowej

Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod sześciocyfrowy

Tabela_10 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet
(stan na koniec 2013r.)

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2013
1.	"000000"	Bez zawodu	14460
2.	"522301"	Sprzedawca	8628
3.	"753303"	Szwaczka	4772
4.	"331403"	Technik ekonomista	1923
5.	"753105"	Krawiec	1727
6.	"911207"	Sprzątaczką biurową	1489
7.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1322
8.	"411004"	Technik prac biurowych	1268
9.	"514101"	Fryzjer	1256
10.	"512001"	Kucharz	1180
11.	"932101"	Pakowacz	1138

Tabela_11 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów
(stan na koniec 2013r.)

	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2013
1.	"000000"	Bez zawodu	2933
2.	"522301"	Sprzedawca	294
3.	"514101"	Fryzjer	180
4.	"512002"	Kucharz małej gastronomii	148
5.	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	139
6.	"331403"	Technik ekonomista	117
7.	"235107"	Pedagog	103
8.	"932101"	Pakowacz	70
9.	"351203"	Technik informatyk	69
10.	"242217"	Specjalista administracji publicznej	63
11.	"712904"	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	55

Tabela_12 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych długotrwale bezrobotnych
(stan na koniec 2013r.)

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2013
1.	"000000"	Bez zawodu	6174
2.	"522301"	Sprzedawca	4164
3.	"753303"	Szwaczka	2299
4.	"931301"	Robotnik budowlany	1310
5.	"515303"	Robotnik gospodarczy	1267
6.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1179
7.	"722204"	Ślusarz	1136
8.	"711202"	Murarz	844
9.	"331403"	Technik ekonomista	838
10.	"753105"	Krawiec	800
11.	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	786

Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod dwucyfrowy

Tabela 13 Bezrobotni ogółem w końcu 2013 r. (grupy dwucyfrowe)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem 12.2013r.
1	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	12 959
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	12 778
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	10 762
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	10 498
5	"51"	Pracownicy usług osobistych	8 556
6	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	7 731
7	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	7 938
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5 277
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	3 307
10	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	3 070
11	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	3 081
12	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	3 038
13	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2 752
14	"74"	Elektrycy i elektronicy	2 858
15	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2 449
16	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2 693
17	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	2 337
18	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2 518
19	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	2 351
20	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1 978
21	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	2 050
22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1 537
23	"54"	Pracownicy usług ochrony	1 153
24	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	972
25	"42"	Pracownicy obsługi klienta	960
26	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	791
27	"82"	Monterzy	777
28	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	785
29	"35"	Technicy informatycy	693
30	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	534
31	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	465
32	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	360
33	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	395
34	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	332
35	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	297
36	"62"	Leśnicy i rybacy	175
37	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	172
38	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	165
39	"03"	Żołnierze szeregowi	111
40	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	101
41	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	21
42	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	5

Tabela_14

Ranking udziałów⁷ osób bezrobotnych wg dwucyfrowych grup zawodów w następujących kategoriach struktury bezrobocia; bezrobotni ogółem, bezrobotne kobiety, absolwenci i długotrwałe bezrobotni (stan na koniec 2013r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety	Bezrobotni absolwenci	Długotrwałe bezrobotni
1	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	10,6411	13,9556	3,1544	11,8264
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,4938	17,8466	9,8887	10,8884
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	8,837	6,2283	3,9077	9,829
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	8,6201	0,5327	6,0734	8,7382
5	"51"	Pracownicy usług osobistych	7,0257	9,0804	11,5348	6,8982
6	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	6,5181	0,2419	2,9424	6,7408
7	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,3479	4,9105	6,1912	5,9438
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,333	6,4317	6,0732	4,0094
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	2,7153	3,9444	7,6742	2,01
10	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2,5301	0,1496	0,7296	2,5386
11	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,521	2,0856	0,706	2,6162
12	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,4946	4,3091	0,4943	3,0714
13	"74"	Elektrycy i elektronicy	2,3468	0,4269	2,1657	2,2953
14	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2,2596	3,0788	0,3531	2,6853
15	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2,2113	3,8822	1,6478	2,1106
16	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2,0676	1,3007	0,9416	1,9344
17	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2,011	2,8551	5,485	1,496
18	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	1,9307	2,0569	9,0394	1,3219
19	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	1,9189	3,252	5,8616	1,4708
20	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,6834	1,0841	0,5885	1,8588
21	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1,6242	2,5141	4,3787	1,2442
22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1,2621	1,4185	0,1647	1,2798
23	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,9467	0,316	0,259	0,984
24	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,7982	1,1816	2,1185	0,6357
25	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,7884	1,3544	1,7419	0,6631
26	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,6496	0,9259	0,2353	0,7805
27	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,6444	1,1144	2,6129	0,4176
28	"82"	Monterzy	0,638	0,4487	0,1883	0,6692
29	"35"	Technicy informatycy	0,5689	0,3126	1,7889	0,3777
30	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,4385	0,7664	0,1177	0,4783
31	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,3818	0,6554	0,0471	0,4259
32	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,3244	0,3679	0	0,2727
33	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,2955	0,1595	0,6827	0,2645
34	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2726	0,2671	0,0235	0,3252
35	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2439	0,1479	0,0235	0,2413
36	"62"	Leśnicy i rybacy	0,1437	0,0403	0,0471	0,1553
37	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,1413	0,1697	0,0235	0,1615
38	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,1354	0,0656	0	0,1595
39	"03"	Żołnierze szeregowi	0,0911	0	0	0,1007

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

40	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0829	0,0941	0,0471	0,0609
41	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0173	0,0268	0,047	0,0126
42	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0041	0	0	0,0063
43	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	10,6411	13,9556	3,1544	11,8264

Struktura bezrobocia – grupy zawodu kod czterocyfrowy

Tabela_15 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni ogółem (stan na koniec 2013r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,2596
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4,2018
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,8372
4	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,5381
5	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,4076
6	"5153"	Gospodarze budynków	2,3871
7	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,3304
8	"5120"	Kucharze	2,153
9	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,034
10	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,0101
11	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,9436
12	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,818
13	"3115"	Technicy mechanicy	1,7728
14	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,6833
15	"7112"	Murarze i pokrewni	1,6702
16	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,6193
17	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,4978
18	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,4723
19	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,4608
20	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,4304

Tabela_16 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotne kobiety (stan na koniec 2013r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotne kobiety
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	16,0485
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8,329
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,8838
4	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	3,662
5	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,4755
6	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3,3797
7	"5120"	Kucharze	3,2335
8	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	3,0351
9	"5141"	Fryzjerzy	2,4436
10	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,3663

11	"9321"	Pakowacze	1,9125
12	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6839
13	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,6201
14	"5153"	Gospodarze budynków	1,4067
15	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1,247
16	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,1882
17	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	1,121
18	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,0957
19	"2631"	Ekonomiści	1,0621
20	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,8806

Tabela_17 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci (stan na koniec 2013r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12,2948
2	"5141"	Fryzjerzy	7,8802
3	"5120"	Kucharze	4,6099
4	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0
5	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3,9007
6	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	4,4129
7	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	3,6249
8	"3115"	Technicy mechanicy	0
9	"9321"	Pakowacze	1,9701
10	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,2364
11	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,576
12	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,2459
13	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,7336
14	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	0
15	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1,6548
16	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
17	"2131"	Biolodzy i pokrewni	1,6154
18	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,2214
19	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,4184
20	"2631"	Ekonomiści	1,379

Tabela_18 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii długotrwale bezrobotni (stan na koniec 2013r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Długotrwale bezrobotni
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,7387
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	5,054
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	4,4771
4	"5153"	Gospodarze budynków	2,87
5	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,7483
6	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,4987
7	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	2,4882

8	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,0644
9	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,9071
10	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,8714
11	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,8672
12	"5120"	Kucharze	1,8106
13	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,8001
14	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,7959
15	"7112"	Murarze i pokrewni	1,7749
16	"3115"	Technicy mechanicy	1,6029
17	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,6008
18	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,5609
19	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,4266
20	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,4056

Napływ bezrobotnych w 2013r.

Tabela_19 Ranking zawodów wg liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"000000"	Bez zawodu	37 492
2	"522301"	Sprzedawca	10 398
3	"753303"	Szwaczka	4 401
4	"931301"	Robotnik budowlany	2 972
5	"722204"	Ślusarz	2 694
6	"331403"	Technik ekonomista	2 486
7	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	2 471
8	"515303"	Robotnik gospodarczy	2 450
9	"432103"	Magazynier	2 302
10	"711202"	Murarz	1 903
11	"932101"	Pakowacz	1 779

Tabela_20 Ranking zawodów wg liczby bezrobotnych kobiet zarejestrowanych w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"000000"	Bez zawodu	16 706
2	"522301"	Sprzedawca	8 815
3	"753303"	Szwaczka	4 317
4	"331403"	Technik ekonomista	2 056
5	"753105"	Krawiec	1 556
6	"514101"	Fryzjer	1 457
7	"932101"	Pakowacz	1 374
8	"911207"	Sprzątaczką biurową	1 264
9	"411004"	Technik prac biurowych	1 262
10	"235107"	Pedagog	1 204
11	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1 177

Tabela_21 Ranking zawodów wg liczby absolwentów zarejestrowanych w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"000000"	Bez zawodu	7 268
2	"522301"	Sprzedawca	621
3	"235107"	Pedagog	332
4	"514101"	Fryzjer	329
5	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	293
6	"512002"	Kucharz małej gastronomii	291
7	"331403"	Technik ekonomista	230
8	"932101"	Pakowacz	213
9	"242217"	Specjalista administracji publicznej	201
10	"263102"	Ekonomista	156
11	"351203"	Technik informatyk	147

Tabela_22 Udziały⁸ poszczególnych dwucyfrowych grup zawodów w napływie osób bezrobotnych w 2013r. – 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	10,3179	17,391	8,9643
2	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	9,2902	11,556	2,6518
3	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	8,3059	0,4287	4,8712
4	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	8,1333	5,8319	5,0122
5	"51"	Pracownicy usług osobistych	6,6738	8,723	9,1781
6	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,5471	4,6275	4,8428
7	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,8795	0,1878	2,4636
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,4715	6,4827	5,3318
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	3,6139	5,3707	9,5166
10	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	2,754	3,0316	10,0714
11	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2,6848	3,9954	7,6922
12	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	2,6097	4,6106	6,9681
13	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2,6077	0,1202	0,7334
14	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,5328	1,8967	0,7709
15	"74"	Elektrycy i elektronicy	2,3725	0,3531	1,8525
16	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2,3687	1,3076	1,3353
17	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2,3644	4,1696	1,8807
18	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	1,9738	3,377	0,3949
19	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1,8315	2,7833	3,7615
20	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	1,831	2,4025	0,282
21	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,5177	1,1149	0,6206
22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1,0528	1,0857	0,2821
23	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,9812	1,6469	3,2066
24	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,8922	0,3084	0,3291

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

25	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,8916	1,5296	1,4857
26	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,8885	1,3123	1,8806
27	"35"	Technicy informatycy	0,7214	0,3254	1,6174
28	"82"	Monterzy	0,6499	0,4596	0,2068
29	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,6336	0,8991	0,3573
30	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,414	0,6847	0,1693
31	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,3912	0,1743	0,7616
32	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,3802	0,4319	0,1034
33	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,3507	0,6261	0,1692
34	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2645	0,1636	0,047
35	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2505	0,2514	0,0282
36	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,1333	0,0647	0,0188
37	"62"	Leśnicy i rybacy	0,1148	0,0355	0,0188
38	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,1053	0,1064	0,0564
39	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0987	0,0986	0,0188
40	"03"	Żołnierze szeregowi	0,0781	0	0,0094
41	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0236	0,034	0,0376
42	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0022	0	0

Tabela 23 Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w napływie bezrobotnych ogółem za 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	8,7824
2	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,4231
3	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	3,4135
4	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,6222
5	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,1897
6	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,1603
7	"5120"	Kucharze	2,1094
8	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,0719
9	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,9459
10	"5153"	Gospodarze budynków	1,9157
11	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,9002
12	"3115"	Technicy mechanicy	1,8191
13	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,7373
14	"9112"	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewnne	1,6099
15	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,4507
16	"7112"	Murarze i pokrewni	1,4235
17	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,4014
18	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,3918
19	"5141"	Fryzjerzy	1,3527
20	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,3491

Tabela_24

Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w napływie bezrobotnych kobiet za 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotne kobiety
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15,1876
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6,9067
3	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,7579
4	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3,3308
5	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,2722
6	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,8928
7	"5120"	Kucharze	2,7864
8	"5141"	Fryzjerzy	2,6106
9	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2,5027
10	"9321"	Pakowacze	2,1187
11	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2,1172
12	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1,8705
13	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,8211
14	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5482
15	"2631"	Ekonomiści	1,2321
16	"5153"	Gospodarze budynków	1,1796
17	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,1565
18	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,1103
19	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	1,0193
20	"5131"	Kelnerzy	0,9437

Tabela_25

Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotne kobiety
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,9426
2	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	4,1565
3	"5141"	Fryzjerzy	3,6675
4	"5120"	Kucharze	3,4512
5	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3,1879
6	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	3,1785
7	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,492
8	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0124
9	"9321"	Pakowacze	2,003
10	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,7209
11	"3115"	Technicy mechanicy	1,5798
12	"2631"	Ekonomiści	1,4952
13	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,4388
14	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,4388
15	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1,4012
16	"2131"	Biolodzy i pokrewni	1,373
17	"2643"	Filolodzy i tłumacze	1,2789
18	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2319

19	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	1,1943
20	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	1,1849

Oferty pracy

Tabela 26 *Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2013r. i stan na koniec 2013r. wg grup dwucyfrowych*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2013r.	Oferty pracy zgłoszone stan na koniec 2013r.
1	"51"	Pracownicy usług osobistych	12,5877	2,7041
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	11,0149	26,6085
3	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	10,3918	2,4879
4	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	7,2585	6,4358
5	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	7,0351	6,6523
6	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	5,8646	16,3332
7	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,4245	2,8123
8	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	4,4072	6,1655
9	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	4,2934	2,3256
10	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	4,1838	3,1909
11	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	3,689	4,3806
12	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	3,1826	4,1643
13	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,4355	2,1093
14	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	1,7194	1,4602
15	"54"	Pracownicy usług ochrony	1,6847	2,2715
16	"42"	Pracownicy obsługi klienta	1,6788	0,2164
17	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	1,3227	0,0541
18	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	1,2957	0,2704
19	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	1,2786	2,4879
20	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	1,1686	1,2439
21	"74"	Elektrycy i elektronicy	1,1321	1,0817
22	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	1,0302	0,2164
23	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1,0282	0,2164
24	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,878	0,649
25	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,8146	0,4869
26	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,6583	0,0541
27	"35"	Technicy informatycy	0,622	0,2704
28	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,5257	0,1623
29	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,4525	1,0817
30	"82"	Monterzy	0,416	0,2163
31	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,4045	0,0541
32	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,3947	0
33	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,1868	0,1623
34	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,1714	0,1623
35	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,1331	0,2705
36	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,1135	0,0541
37	"62"	Leśnicy i rybacy	0,0828	0,3786
38	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0231	0
39	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0154	0,1082
40	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0	0
41	"03"	Żołnierze szeregowi	0	0
42	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0	0

Tabela 27 *Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2013r. i stan na koniec 2013r. wg grup czterocyfrowych*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2012r.	Oferty pracy zgłoszone stan na koniec 2012r.
1	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	9,7218	2,3797
2	"5153"	Gospodarze budynków	9,6016	0,9735
3	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,0648	6,0573
4	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4,3859	5,0838
5	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,2242	16,225
6	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	4,0413	6,1114
7	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	3,5619	2,9746
8	"9321"	Pakowacze	2,6204	3,6236
9	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,8734	17,1441
10	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7713	1,947
11	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,65	0,9735
12	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,6269	2,0011
13	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,6096	2,1092
14	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4594	2,1633
15	"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,4055	0,8653
16	"5120"	Kucharze	1,1244	1,1357
17	"7212"	Spawacze i pokrewni	0,9646	1,298
18	"9412"	Pomoce kuchenne	0,9376	0,0541
19	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,9184	0,4867
20	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,9126	0,0541

Tabela 28 *Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2013r. wg sekcji PKD*

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2013r.	Bezrobotni stan w końcu 2013r.	Oferty pracy zgłoszone w 2013r.	Oferty pracy stan w końcu 2013r.
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	8,0309	6,2604	17,068	29,7998
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	5,0839	5,033	15,644	1,8929
Przetwórstwo przemysłowe	19,064	20,8969	15,2621	14,1698
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	13,8127	13,4559	14,8705	27,5284
Budownictwo	9,4621	9,398	6,8	2,596
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2,3458	2,024	4,566	7,788
Edukacja	2,3714	2,0063	4,3529	0,7031
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2,0442	1,9339	4,3069	0,649
Transport i gospodarka magazynowa	3,3918	2,7243	3,7138	6,2737
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2,2137	1,9909	2,664	1,0276
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1,2072	1,2475	2,3914	1,7307
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1,0757	0,9181	2,2686	1,8929
Pozostała działalność usługowa	5,8552	5,8857	2,069	1,298
Informacja i komunikacja	0,7035	0,6264	1,2187	1,6225
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	0,5403	0,5695	0,9021	0,0541
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	0,8675	0,9304	0,8733	0,2704
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	1,3711	1,5053	0,6506	0,1082
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0,2297	0,257	0,2207	0
Górnictwo i wydobywanie	0,2055	0,1978	0,1228	0,5949
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0,0519	0,0485	0,0288	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0,0125	0,0131	0,0058	0
Działalność nie zidentyfikowana	20,0594	22,0771	0	0

Tabela 29 Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup dwucyfrowych w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
1	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,1856
2	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,1757
3	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,1278
4	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,1094
5	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,0859
6	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,0827
7	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,0729
8	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,0661
9	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0655
10	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,0647
11	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,0601
12	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,06
13	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0542
14	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,0449
15	"35"	Technicy informatycy	0,0396
16	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,0381
17	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,0374
18	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,0345
19	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,0296
20	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,0286
21	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,0248
22	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,0244
23	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,0243
24	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,0233
25	"82"	Monterzy	0,0232
26	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,0226
27	"62"	Leśnicy i rybacy	0,0212
28	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,0199
29	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,0194
30	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,0172
31	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0164
32	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,0163
33	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,0153
34	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,0147
35	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,0128
36	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0117
37	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0084
38	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0072
39	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,004
40	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0
41	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0
42	"03"	Żołnierze szeregowi	0

Tabela_30

Wskaźnik szansy uzyskania oferty dla grup czterocyfrowych w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
1	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	5,4483
2	"3352"	Urzednicy do spraw podatków	3,3846
3	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1,9608
4	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1,8233
5	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1,6664
6	"4227"	Ankieterzy	0,8762
7	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,8714
8	"3353"	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	0,8055
9	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,7635
10	"5312"	Asystenci nauczycieli	0,625
11	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,5959
12	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	0,5362
13	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0,5
14	"3514"	Technicy sieci internetowych	0,3485
15	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	0,3387
16	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,32
17	"4414"	Technicy archiwiści i pokrewni	0,3116
18	"2653"	Choreografowie i tancerze	0,2632
19	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	0,2599
20	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	0,2418
21	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,2381
22	"9123"	Zmywacze okien	0,2333
23	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	0,2289
24	"1412"	Kierownicy w gastronomii	0,2199
25	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	0,2167
26	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2125
27	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	0,21
28	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2086
29	"9611"	Ładowacze nieczystości	0,2
30	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,1944
31	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,1865
32	"3342"	Sekretarze sądowi	0,1833
33	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	0,1812
34	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1565
35	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,1538
36	"5153"	Gospodarze budynków	0,1468
37	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0,1429
38	"4412"	Listonosze i pokrewni	0,1423
39	"4415"	Pracownicy działów kadr	0,1384
40	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1379
41	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,1372
42	"2271"	Diagnostyci laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,1358
43	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,1309
44	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,1302
45	"4120"	Sekretarki (ogólne)	0,1282
46	"3322"	Przedstawiciele handlowi	0,1271
47	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,12
48	"2353"	Lektorzy języków obcych	0,1195

49	"9612"	Sortowacze odpadów	0,1192
50	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,1168
51	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0,1167
52	"2112"	Meteorolodzy	0,1111
53	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,1111
54	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	0,1111
55	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,11
56	"3251"	Asystenci dentystyczni	0,1074
57	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,1059
58	"2252"	Lekarze weterynarii specjaliści	0,1042
59	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,1042
60	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,1018
61	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,1008
62	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,1

Grupy zawodów nadwyżkowych

Tabela_31 Wskaźnik intensywności nadwyżki dla grup czterocyfrowych w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0
2	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0
3	"03"	Żołnierze szeregowi	0
4	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0442
5	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0747
6	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0939
7	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,1099
8	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,1132
9	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,1337
10	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,151
11	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1577
12	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,1645
13	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,1676
14	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,17
15	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,1735
16	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,1821
17	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,1826
18	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,2148
19	"82"	Monterzy	0,2449
20	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2702
21	"62"	Leśnicy i rybacy	0,2756
22	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,2794
23	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,299
24	"35"	Technicy informatycy	0,3299
25	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,331
26	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,3679
27	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,375
28	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,3786
29	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,4086
30	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,4671

31	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,558
32	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,6759
33	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,7058
34	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,7207
35	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,7218
36	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,7225
37	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,8544

Tabela_32 *Wskaźnik intensywności nadwyżki dla grup czterocyfrowych w 2013r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	"2631"	Ekonomiści	0,0037
2	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0,0038
3	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,0063
4	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0069
5	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	0,0081
6	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0088
7	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0112
8	"3143"	Technicy leśnictwa	0,0118
9	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0123
10	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,0124
11	"2643"	Filolodzy i tłumacze	0,0177
12	"3212"	Technicy analityki medycznej	0,02
13	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,0206
14	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0221
15	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0222
16	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0224
17	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,0227
18	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,0233
19	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,0242
20	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,0249
21	"2113"	Chemicy	0,0251
22	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0292
23	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0294
24	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0326
25	"7314"	Ceramicy i pokrewni	0,0326
26	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	0,0326
27	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	0,0342
28	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,0385
29	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0388
30	"2152"	Inżynierowie elektronicy	0,0392
31	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	0,0403
32	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,0408
33	"3112"	Technicy budownictwa	0,041
34	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	0,041
35	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0429
36	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,0451
37	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	0,0452
38	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	0,0455
39	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,0455

40	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,0472
41	"2655"	Aktorzy	0,0476
42	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0476
43	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0508
44	"3115"	Technicy mechanicy	0,0543
45	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	0,0556
46	"2162"	Architekci krajobrazu	0,0556
47	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,0556
48	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,0556
49	"2131"	Biologzy i pokrewni	0,0559
50	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,058
51	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,06
52	"2111"	Fizycy i astronomowie	0,0606
53	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,0644
54	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	0,0648
55	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,0653
56	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,0659
57	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,0672
58	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,0714
59	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0726
60	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,0754
61	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	0,0758
62	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,0769
63	"9334"	Układacze towarów na półkach	0,0816
64	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0,0833
65	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,0865
66	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	0,0871
67	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0899
68	"3144"	Technicy technologii żywności	0,09
69	"6122"	Hodowcy drobiu	0,0909
70	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0909
71	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,0938
72	"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,0964
73	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	0,0964
74	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0972
75	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1
76	"3118"	Kreślarze	0,1034
77	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,1034
78	"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	0,1036
79	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	0,1042
80	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,1053
81	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,1063
82	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,1104
83	"2165"	Kartografowie i geodeci	0,1111
84	"7311"	Mechanicy precyzyjni	0,1154
85	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,1183
86	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,1186
87	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,12
88	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,1204
89	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,1223
90	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,125
91	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1256

92	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,126
93	"3256"	Ratownicy medyczni	0,1261
94	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,1278
95	"7316"	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,1282
96	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	0,1304
97	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,1309
98	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1326
99	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,1333
100	"4322"	Planiści produkcyjni	0,1333
101	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1349
102	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1356
103	"2310"	Nauczyciele akademicy	0,1364
104	"7124"	Monterzy izolacji	0,1382
105	"2144"	Inżynierowie mechanicy	0,1419
106	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,1429
107	"7213"	Blacharze	0,1447
108	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,1468
109	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,1502
110	"7131"	Malarze i pokrewni	0,1511
111	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	0,1538
112	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	0,1538
113	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	0,1573
114	"3113"	Technicy elektrycy	0,158
115	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,1589
116	"3431"	Fotografowie	0,161
117	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,161
118	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	0,1613
119	"2161"	Architekci	0,1623
120	"7112"	Murarze i pokrewni	0,1636
121	"2413"	Analitycy finansowi	0,166
122	"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0,1667
123	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,1713
124	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,1717
125	"6111"	Rolnicy upraw polowych	0,172
126	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,1725
127	"2142"	Inżynierowie budownictwa	0,1727
128	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	0,1744
129	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1767
130	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,1771
131	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,1818
132	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,1875
133	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,1875
134	"5141"	Fryzjerzy	0,189
135	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1903
136	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,1905
137	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,1911
138	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	0,1935
139	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	0,1942
140	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,198
141	"7323"	Introligatory i pokrewni	0,199
142	"2281"	Farmaceuci	0,2
143	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,2

144	"2212"	Lekarze specjaliści	0,2
145	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,2026
146	"5120"	Kucharze	0,204
147	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	0,2119
148	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,2137
149	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2158
150	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,2167
151	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,2239
152	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	0,2258
153	"2166"	Projektanci grafiki i multimediiów	0,2361
154	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,2366
155	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,242
156	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,2425
157	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,2442
158	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,2448
159	"7132"	Lakiernicy	0,2465
160	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	0,25
161	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0,25
162	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,25
163	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,25
164	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,25
165	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,254
166	"3240"	Technicy weterynarii	0,2553
167	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2568
168	"7322"	Drukarze	0,2605
169	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,2617
170	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	0,2643
171	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,2685
172	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,2692
173	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	0,2694
174	"5132"	Barmani	0,2706
175	"2642"	Dziennikarze	0,2752
176	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0,2767
177	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	0,2793
178	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,2884
179	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	0,2905
180	"4131"	Maszyniści i operatorzy edytorów tekstu	0,2917
181	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2925
182	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,2993
183	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,3019
184	"6113"	Ogrodnicy	0,3025
185	"7125"	Szklarze	0,3038
186	"9121"	Praczkarki ręczne i prasowacze	0,3047
187	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,3111
188	"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,3125
189	"2283"	Fizjoterapeuci	0,3192
190	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,3201
191	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,322
192	"3214"	Technicy medyczni i dentyści	0,3243
193	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	0,3265
194	"3324"	Pośrednicy handlowi	0,3276
195	"3341"	Kierownicy biura	0,3333

196	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,3333
197	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
198	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	0,338
199	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	0,3478
200	"5131"	Kelnerzy	0,3496
201	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3546
202	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,3559
203	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,3571
204	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,358
205	"3213"	Technicy farmaceutyczni	0,3581
206	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,3611
207	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,3704
208	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,375
209	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,375
210	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	0,3759
211	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,3774
212	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,3793
213	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,3937
214	"7121"	Dekarze	0,398
215	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,398
216	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,4062
217	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	0,4068
218	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	0,4216
219	"2271"	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,44
220	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,4423
221	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	0,4444
222	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,4474
223	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,4516
224	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,4545
225	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	0,4615
226	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,4615
227	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,4643
228	"3323"	Zaopatrzeniowcy	0,4651
229	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,4675
230	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4734
231	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0,4771
232	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,48
233	"2151"	Inżynierowie elektrycy	0,4861
234	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,4867
235	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,4917
236	"3253"	Optycy okularowi	0,5
237	"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	0,5
238	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,5
239	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,5
240	"4225"	Pracownicy biur informacji	0,5
241	"5246"	Wydawcy posiłków	0,5
242	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,5032
243	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,5185
244	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,5217
245	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,5328
246	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	0,5385
247	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,5396

248	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,5455
249	"3313"	Księgowi	0,5574
250	"9122"	Czyszciciele pojazdów	0,5588
251	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,5612
252	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,575
253	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,5941
254	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,5962
255	"9111"	Pomoce domowe i sprzętaczki	0,6053
256	"2514"	Programiści aplikacji	0,6098
257	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	0,6122
258	"2353"	Lektorzy języków obcych	0,6129
259	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,619
260	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	0,625
261	"9621"	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,6316
262	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6338
263	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	0,64
264	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6438
265	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	0,6471
266	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,6471
267	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,6506
268	"2511"	Analitycy systemowi	0,6538
269	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,6835
270	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,6863
271	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,6974
272	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,7143
273	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	0,7173
274	"7212"	Spawacze i pokrewni	0,7368
275	"9321"	Pakowacze	0,765
276	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	0,7708
277	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,7781
278	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,7782
279	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,7828
280	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,7889
281	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,7917
282	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,8025
283	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,8125
284	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,8261
285	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,8313
286	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,8333
287	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	0,8395
288	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,8571
289	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	0,8667
290	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8846
291	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	0,8889
292	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,8889

Grupy zawodów deficytowych

Tabela_33 Wskaźnik intensywności deficytu dla grup dwucyfrowych w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
1	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	1,2224
2	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	1,4336
3	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,4786
4	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	1,6821

Tabela_34 Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
1	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1,1471
2	"1412"	Kierownicy w gastronomii	1,1923
3	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,1935
4	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1,2
5	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1,2
6	"3342"	Sekretarze sądowi	1,2222
7	"3435"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1,25
8	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1,25
9	"9612"	Sortowacze odpadów	1,2571
10	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2869
11	"4120"	Sekretarki (ogólne)	1,2991
12	"9611"	Ładowacze nieczystości	1,4118
13	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1,4167
14	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	1,4444
15	"4412"	Listonosze i pokrewni	1,4976
16	"4415"	Pracownicy działów kadr	1,5172
17	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1,5316
18	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,5612
19	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	1,575
20	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,7224
21	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	1,7358
22	"9123"	Zmywacze okien	1,75
23	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1,75
24	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	1,9167
25	"5153"	Gospodarze budynków	1,9181
26	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	1,9474
27	"4414"	Technicy archiwistów i pokrewni	2
28	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0955
29	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	2,7021
30	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	2,8333
31	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2,875
32	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	3,7
33	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	4,3913
34	"3514"	Technicy sieci internetowych	4,6
35	"4227"	Ankieterzy	4,8
36	"5312"	Asystenci nauczycieli	4,8649
37	"2252"	Lekarze weterynarii specjaliści	5
38	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5,3462

39	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	5,5357
40	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	6
41	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	7,25
42	"2653"	Choreografowie i tancerze	7,5
43	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	8,6
44	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	8,6957
45	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	10
46	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	29,625
47	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	33
48	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	MAX
49	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	MAX
50	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	MAX

Grupy zawodów równoważnych

Tabela_35 Wskaźnik intensywności deficytu dla grup dwucyfrowych w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
1	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,958

Tabela_36 Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla grup czterocyfrowych w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodów
1	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,9
2	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	0,9
3	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,9011
4	"9412"	Pomoce kuchenne	0,9035
5	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,9375
6	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,9472
7	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	0,9606
8	"2112"	Meteorolodzy	1
9	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	1
10	"1344"	Kierownicy w instytucjach opieki społecznej	1
11	"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1
12	"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	1
13	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1
14	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1
15	"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,0041
16	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,0383
17	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	1,0806
18	"7123"	Tynkarze i pokrewni	1,0828
19	"3251"	Asystenci dentyści	1,0909

Bezrobocie długotrwałe

Tabela_37 Wskaźnik długotrwałego bezrobocia⁹ dla grup dwucyfrowych w 2013r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,6
2	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,4819
3	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,4703
4	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,4669
5	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,4651
6	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,4606
7	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,4477
8	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,4366
9	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,4353
10	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,435
11	"03"	Żołnierze szeregowi	0,4324
12	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,4322
13	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,427
14	"62"	Leśnicy i rybacy	0,4229
15	"82"	Monterzy	0,4106
16	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,4068
17	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,4062
18	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,4062
19	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,4048
20	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,3969
21	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,3967
22	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,3927
23	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,3872
24	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,3843
25	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,3828
26	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,3736
27	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,3664
28	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,3662
29	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,3621
30	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,35
31	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,3292
32	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,3291
33	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,3117
34	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,3
35	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,2998
36	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,2911
37	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,2897
38	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,2871
39	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,2857
40	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,268
41	"35"	Technicy informatycy	0,2597
42	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,2535
43	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,6

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

Tabela 38 *Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla grup czterocyfrowych w 2013r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	1
2	"3135"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1
3	"2286"	Optometryści	1
4	"2529"	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1
5	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1
6	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1
7	"1113"	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1
8	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1
9	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	0,7778
10	"2653"	Choreografowie i tancerze	0,75
11	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	0,6667
12	"5241"	Modelki i modele	0,6667
13	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	0,6667
14	"5161"	Astrologi, wróżbici i pokrewni	0,6667
15	"5162"	Osoby do towarzystwa	0,6667
16	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,6667
17	"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6562
18	"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,6429
19	"6112"	Sadownicy	0,6364
20	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6295
21	"2310"	Nauczyciele akademicy	0,6154
22	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	0,6
23	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,6
24	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0,6
25	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5571
26	"5411"	Strażacy	0,5556
27	"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	0,5556
28	"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,537
29	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,5357
30	"5221"	Właściciele sklepów	0,5299
31	"3253"	Optycy okularowi	0,5294
32	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	0,5253
33	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5217
34	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,5079
35	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,507
36	"9121"	Praczk	0,5033
37	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,5
38	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	0,5
39	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,5
40	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0,5
41	"2232"	Położne specjalistki	0,5
42	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,5
43	"3118"	Kreślarze	0,5
44	"1111"	Przedstawiciele władz publicznych	0,5
45	"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	0,5
46	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	0,5
47	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5
48	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0,5
49	"6122"	Hodowcy drobiu	0,5

50	"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	0,5
51	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	0,5
52	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,5
53	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,5
54	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5
55	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,5
56	"9332"	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0,5
57	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4966
58	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,4961
59	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,4919
60	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,4885
61	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4884
62	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,4879
63	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	0,4872
64	"7311"	Mechanicy precyzyjni	0,4815
65	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,4789
66	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	0,4788
67	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	0,4787
68	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	0,4737
69	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,4737
70	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,4717
71	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,4711
72	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,4708
73	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,4706
74	"5153"	Gospodarze budynków	0,4706
75	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,4672
76	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,4667
77	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,4643
78	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,463
79	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,463
80	"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	0,4615
81	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	0,4594
82	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,4586
83	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	0,4568
84	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4567
85	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,4558
86	"6111"	Rolnicy upraw polowych	0,4558
87	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4545
88	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,4545
89	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,4545
90	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	0,4533
91	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,4505
92	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,4502
93	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,4492
94	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,4487
95	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	0,4476
96	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,4461
97	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	0,4444
98	"4414"	Technicy archiwiści i pokrewni	0,4444
99	"5152"	Pracownicy usług domowych	0,4444
100	"7125"	Szklarze	0,443
101	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4409

102	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0,4406
103	"2281"	Farmaceuci	0,44
104	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,44
105	"7316"	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,439
106	"9412"	Pomoce kuchenne	0,4357
107	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,4351
108	"0311"	Żołnierze szeregowi	0,4324
109	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	0,4312
110	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,4312
111	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	0,4311
112	"7131"	Malarze i pokrewni	0,4309
113	"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	0,4286
114	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,4286
115	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	0,4286
116	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0,4286
117	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,4286
118	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4277
119	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,4274
120	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,4255
121	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,4253
122	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,4238
123	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,4237
124	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,4219
125	"2144"	Inżynierowie mechanicy	0,4198
126	"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,4197
127	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,4194
128	"7121"	Dekarze	0,419
129	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4171
130	"7117"	Monterzy budownictwa wodnego	0,4167
131	"7112"	Murarze i pokrewni	0,4159
132	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,4154
133	"3313"	Księgowi	0,4135
134	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0,4118
135	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	0,4118
136	"3355"	Policjanci służby kryminalnej	0,4118
137	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,4118
138	"7132"	Lakiernicy	0,4101
139	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,4094
140	"4412"	Listonosze i pokrewni	0,4085
141	"3212"	Technicy analityki medycznej	0,4074
142	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,4074
143	"7314"	Ceramicy i pokrewni	0,4074
144	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,4074
145	"9122"	Czyszciciele pojazdów	0,4074
146	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,4067
147	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,4062
148	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,406
149	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	0,4057
150	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,4056
151	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4035
152	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,4029
153	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,4026

154	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4021
155	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,4021
156	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,4
157	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,4
158	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,4
159	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	0,4
160	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	0,4
161	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,4
162	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	0,4
163	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,4
164	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,4
165	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,4
166	"7322"	Drukarze	0,3991
167	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,3974
168	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,3971
169	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,3947
170	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,3945
171	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,3944
172	"7212"	Spawacze i pokrewni	0,3943
173	"7124"	Monterzy izolacji	0,3942
174	"3431"	Fotografowie	0,3934
175	"4225"	Pracownicy biur informacji	0,3929
176	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,391
177	"7213"	Blacharze	0,3907
178	"5132"	Barmani	0,39
179	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	0,3883
180	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	0,3864
181	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,3846
182	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	0,3846
183	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,384
184	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,3837
185	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,383
186	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,3824
187	"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	0,3822
188	"7123"	Tynkarze i pokrewni	0,3816
189	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,3811
190	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,3804
191	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,3803
192	"5131"	Kelnerzy	0,3803
193	"9321"	Pakowacze	0,38
194	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,38
195	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,3792
196	"2631"	Ekonomiści	0,3784
197	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,3772
198	"4120"	Sekretarki (ogólne)	0,3768
199	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,3765
200	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	0,375
201	"3437"	Tancerze	0,375
202	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0,375
203	"4227"	Ankieterzy	0,375
204	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	0,375
205	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3739

206	"9612"	Sortowacze odpadów	0,3714
207	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	0,3713
208	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,3698
209	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,3684
210	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,3684
211	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,3671
212	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,3654
213	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,3644
214	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	0,3636
215	"6113"	Ogrodnicy	0,3632
216	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	0,3629
217	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0,3616
218	"3112"	Technicy budownictwa	0,3615
219	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,3582
220	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,3571
221	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,3564
222	"2151"	Inżynierowie elektrycy	0,3559
223	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3552
224	"3115"	Technicy mechanicy	0,3539
225	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,3523
226	"5246"	Wydawcy posiłków	0,3519
227	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,3514
228	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3511
229	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	0,3509
230	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	0,3488
231	"3323"	Zaopatrzeniowcy	0,347
232	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3459
233	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	0,3448
234	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,3448
235	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,3444
236	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,3438
237	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,343
238	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,3415
239	"3144"	Technicy technologii żywności	0,3409
240	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,3399
241	"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	0,3387
242	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,3382
243	"5141"	Fryzjerzy	0,3381
244	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,3373
245	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,3356
246	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,3333
247	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	0,3333
248	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,3333
249	"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0,3333
250	"2511"	Analitycy systemowi	0,3333
251	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,3333
252	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,3333
253	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,3333
254	"3351"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,3333
255	"3436"	Muzycy i pokrewni	0,3333
256	"3514"	Technicy sieci internetowych	0,3333
257	"6221"	Hodowcy ryb	0,3333

258	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,3333
259	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	0,3333
260	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,3333
261	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,3333
262	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,3333
263	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	0,3333
264	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	0,3333
265	"9621"	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,3333
266	"5120"	Kucharze	0,3291
267	"3324"	Pośrednicy handlowi	0,3265
268	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,3263
269	"3251"	Asystenci dentystyczni	0,3261
270	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3261
271	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,3254
272	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,325
273	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,3235
274	"3113"	Technicy elektrycy	0,3231
275	"2413"	Analitycy finansowi	0,3218
276	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,32
277	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,3196
278	"3214"	Technicy medyczni i dentystyczni	0,315
279	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,3148
280	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,3138
281	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	0,3131
282	"3322"	Przedstawiciele handlowi	0,3119
283	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,3111
284	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	0,3106
285	"2212"	Lekarze specjaliści	0,3077
286	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	0,3077
287	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,3077
288	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,3077
289	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,3047
290	"4415"	Pracownicy działów kadr	0,3043
291	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,3029
292	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	0,3023
293	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	0,2973
294	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,297
295	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	0,2941
296	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,2941
297	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,2934
298	"2142"	Inżynierowie budownictwa	0,2917
299	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,2911
300	"2113"	Chemicy	0,2874
301	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,2857
302	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0,2857
303	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	0,2857
304	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,2857
305	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,2832
306	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,2805
307	"2643"	Filolodzy i tłumacze	0,2787
308	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,2778
309	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,2771

310	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	0,2727
311	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	0,2727
312	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	0,2708
313	"2152"	Inżynierowie elektronicy	0,2667
314	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2667
315	"3256"	Ratownicy medyczni	0,2658
316	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,263
317	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,2622
318	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2619
319	"4322"	Planiści produkcji	0,2609
320	"3213"	Technicy farmaceutyczni	0,26
321	"2514"	Programiści aplikacji	0,2593
322	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,2593
323	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,2558
324	"2166"	Projektanci grafiki i multimediiów	0,253
325	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	0,25
326	"3152"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,25
327	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,25
328	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,25
329	"9123"	Zmywacze okien	0,25
330	"6310"	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0,25
331	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	0,2451
332	"3143"	Technicy leśnictwa	0,2449
333	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,2427
334	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	0,2414
335	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	0,2405
336	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,2394
337	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,239
338	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,2353
339	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2339
340	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	0,2319
341	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2317
342	"9611"	Ładowacze nieczystości	0,2308
343	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,2293
344	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,2273
345	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	0,2234
346	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2203
347	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2199
348	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	0,2188
349	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,2174
350	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,2174
351	"2642"	Dziennikarze	0,2121
352	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,2101
353	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,2089
354	"2131"	Biolodzy i pokrewni	0,2083
355	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	0,2051
356	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	0,2028
357	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,2
358	"2651"	Artyści plastycy	0,2
359	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,2
360	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,2
361	"6223"	Rybacy morscy	0,2

362	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,1986
363	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,1978
364	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	0,1875
365	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,1852
366	"5312"	Asystenci nauczycieli	0,1852
367	"2353"	Lektorzy języków obcych	0,1818
368	"2283"	Fizjoterapeuci	0,1806
369	"2161"	Architekci	0,1792
370	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,1791
371	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,1667
372	"3342"	Sekretarze sądowi	0,1667
373	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,1667
374	"2162"	Architekci krajobrazu	0,1667
375	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	0,1584
376	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,15
377	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,1429
378	"1346"	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,1429
379	"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,1429
380	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,1429
381	"2165"	Kartografowie i geodeci	0,1273
382	"2655"	Aktorzy	0,125
383	"3240"	Technicy weterynarii	0,1176
384	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,1154
385	"2262"	Lekarze dentyści specjaliści	0,1111
386	"3341"	Kierownicy biura	0,1111
387	"1412"	Kierownicy w gastronomii	0,1111
388	"3421"	Sportowcy i pokrewni	0,1111
389	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,1111
390	"6340"	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,1111
391	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1084
392	"9334"	Układacze towarów na półkach	0,1034
393	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,1019
394	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	0,1
395	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,0909
396	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0833
397	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,0769
398	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,0769
399	"2111"	Fizycy i astronomowie	0,0625
400	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0267