



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
2011 rok
WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

Łódź, kwiecień 2012

Spis treści

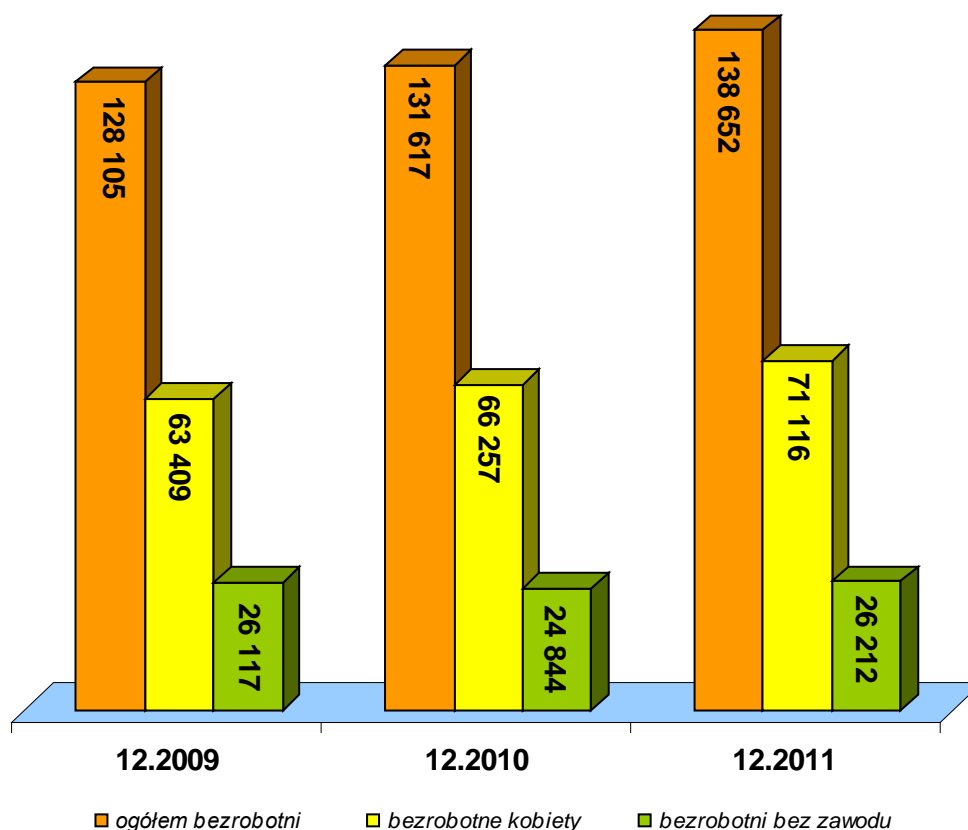
1. Analiza bezrobocia wg zawodów w 2011r.	
Struktura bezrobocia wg zawodów.....	3
Napływ bezrobotnych wg zawodów	10
2. Analiza ofert pracy wg zawodów w 2011r.	
2.1 Oferty pracy wg zawodów	13
3. Analiza zawodów nadwyżkowych i deficytowych w 2011r.	
3.1 Zawody nadwyżkowe	23
3.2 Zawody deficytowe	27
3.3 Zawody równoważne	31
4. Bezrobocie długotrwałe.....	34
5. Szanse uzyskania zatrudnienia.....	35
Podsumowanie.....	37

1. ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW

1.1 Struktura bezrobocia wg zawodów w 2011 roku

W województwie łódzkim na koniec 2011r. zarejestrowanych bezrobotnych było 138 652 osoby (o 7 035 osób więcej niż w 2010r.), z czego 51,3% czyli 71 116 osób stanowiły kobiety. Wskaźnik stopy bezrobocia wzrósł o 0,6 punktu procentowego w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego i osiągnął poziom 12,7%.

Wykres_1 Struktura bezrobocia stan w końcu 2009, 2010 i 2011r.



stopa bezrobocia 12.2009 11,6%, 12.2010 12,1%, 12.2011 12,7%

Dalsza część raportu obejmować będzie charakterystykę całej populacji bezrobotnych w oparciu o informacje dotyczące zawodów, jakie pojawiły się w końcu 2011r. w rejestrach bezrobocia powiatowych urzędów pracy naszego województwa. Warto podkreślić, że w analizowanej grupie od lat najliczniej reprezentowane są osoby bez zawodu. W końcu 2011r. było ich 26 212 (o 1 368 osób mniej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku) tj. 18,9% ogółu zarejestrowanych, udział tych osób w strukturze bezrobocia utrzymał się na tym samym poziomie. Wśród bezrobotnych osób bez zawodu 52,2% stanowiły kobiety tj. 13 682 osób, zaś 17,1% długotrwale bezrobotni tj. 4 482 osoby.

Tabela_1 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych w końcu 2011r.

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2011
1.	"522301"	Sprzedawca*	9007
2.	"753303"	Szwaczka	5071
3.	"931301"	Robotnik budowlany	2626
4.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	2581
5.	"515303"	Robotnik gospodarczy	2534
6.	"331403"	Technik ekonomista*	2486
7.	"722204"	Ślusarz*	2483
8.	"753105"	Krawiec*	1894
9.	"711202"	Murarz*	1730
10.	"411004"	Technik prac biurowych*	1600

Klasyfikacja Zawodów szereguje zawody wg grup zawodów. I tak wśród 10 wielkich grup zawodów najliczniej reprezentowana w strukturze bezrobocia w końcu 2011r. była grupa ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY z liczbą 34 387 bezrobotnych figurujących w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa łódzkiego (co stanowiło 24,8% całej struktury bezrobocia). Zawodom w tej grupie przypisane jest wykształcenie zasadnicze zawodowe. Najliczniej reprezentowanymi zawodami w ww. grupie bezrobotnych w końcu 2011r. były: szwaczka – 5 071 osób zarejestrowanych w tym zawodzie, ślusarz – 2 483 osoby, krawiec – 1 894 osoby, murarz – 1 730 osób, mechanik samochodów osobowych – 1 200 osób, piekarz – 1 078 osób, stolarz – 1 047 osób, mechanik pojazdów samochodowych – 940 osób, cukiernik – 910 osób.

Wśród wielkich grup zawodów, które dominują w strukturze bezrobocia w naszym województwie w końcu 2011r. wymienić można również grupę PRACOWNIKÓW USŁUG OSOBISTYCH I SPRZEDAWCÓW – 20 649 osób, tj. 14,9% bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego. Tej grupie przypisane jest wykształcenie średnie oraz zawodowe. Wśród zawodów najliczniej reprezentowanych w tej grupie bezrobotnych były zawody: sprzedawca – 9 007 osób, robotnik gospodarczy – 2 534 osoby, kucharz – 1 435 osób, fryzjer – 1 126 osób, technik handlowiec – 1 019 osób, kucharz małej gastronomii – 907 osób, kelner – 535 osób.

Kolejną wielką grupą zawodów licznie reprezentowaną w rejestrach bezrobotnych województwa łódzkiego w końcu 2011 r. byli TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL z liczbą – 16 490 osób (co stanowiło 11,9% całej struktury bezrobocia). Tu najliczniej obecne były zawody: technik ekonomista – 2 486 osób, technik mechanik – 1 553 osoby, technik budownictwa – 716 osób, technik żywienia i gospodarstwa domowego – 714 osób, technik technologii odzieży – 688 osób, technik administracji – 668 osób.

Kolejną wielką grupą zawodów licznie reprezentowaną w rejestrach bezrobotnych województwa łódzkiego w końcu 2011 r. byli PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH z liczbą – 15 144 osób (co stanowiło 10,9% całej struktury bezrobocia). Tej grupie przypisuje się najniższe wykształcenie, a tym samym najniższy poziom kwalifikacji zawodowych. Tu najliczniej obecne były zawody: robotnik budowlany – 2 626 osób, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 2 581 osób, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle – 1 547 osób, sprzątaczkę biurową – 1 532 osoby, pakowacz – 1 187 osób, robotnik placowy – 1 006 osób, robotnik magazynowy – 727 osób, pomoc kuchenna – 487 osób, salowa – 397 osób.

Z kolei w grupie wielkiej SPECJALIŚCI, której przyporządkowane są wszystkie zawody z najwyższym poziomem wykształcenia, w końcu 2011r. było 10 609 (7,6%) bezrobotnych. Najliczniej reprezentowane w strukturze bezrobocia zawody z tej grupy to: ekonomista – 913 osób zarejestrowanych w tym zawodzie, pedagog – 784 osoby, specjalista do spraw marketingu i handlu – 634 osoby, specjalista administracji publicznej – 533 osoby, pielęgniarka – 214 osób, specjalista do spraw badań społeczno – ekonomicznych – 198 osób, filolog - filologia polska – 194 osoby, nauczyciel nauczania początkowego – 174 osoby, socjolog – 174 osoby.

W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego w końcu 2011r. liczba zarejestrowanych kobiet zwiększyła się o 4 859 osób. Wśród 71 116 bezrobotnych kobiet najwięcej zarejestrowanych było w zawodach:

Tabela_2 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych kobiet w końcu 2011r.

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2011
1.	"000000"	Bez zawodu	13 682
2.	"522301"	Sprzedawca	7900
3.	"753303"	Szwaczka	4 980
4.	"331403"	Technik ekonomista	2 149
5.	"753105"	Krawiec	1 770
6.	"911207"	Sprzątaczką biurowa	1 475
7.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1 387
8.	"411004"	Technik prac biurowych	1 373
9.	"512001"	Kucharz	1 118
10.	"514101"	Fryzjer	1 065
11.	"932101"	Pakowacz	990

W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego liczba zarejestrowanych absolwentów¹ utrzymuje się na podobnym poziomie, wzrosła o 426 osób. W grupie 7 575 bezrobotnych absolwentów przeważały kobiety 58,5% (udział kobiet w ogólnej liczbie absolwentów nieznacznie wzrósł w porównaniu z 2010r. o 0,9 punktu procentowego). W tej grupie 37,5% stanowiły osoby bez zawodu.

Tabela_3 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów w końcu 2011r.

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2011
1.	"000000"	Bez zawodu	2 844
2.	"522301"	Sprzedawca	295
3.	"331403"	Technik ekonomista	205
4.	"514101"	Fryzjer	153
5.	"512002"	Kucharz małej gastronomii	153
6.	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	135
7.	"235107"	Pedagog	120
8.	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	109
9.	"351203"	Technik informatyk	82
10.	"242217"	Specjalista administracji publicznej	75

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

W grupie 41 283 osób **długotrwale bezrobotnych** kobiety stanowiły 52,7% (udział kobiet w ogólnej liczbie długotrwale bezrobotnych zmalał w porównaniu z 2010r. o 1,4 punktu procentowego), bezrobotni bez zawodu stanowili 10,9% całej tej grupy.

Tabela_4 Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych długotrwale bezrobotnych w końcu 2011r.

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	12.2011
1.	"000000"	Bez zawodu	4 482
2.	"522301"	Sprzedawca	3 161
3.	"753303"	Szwaczka	1 815
4.	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1 034
5.	"515303"	Robotnik gospodarczy	1 027
6.	"931301"	Robotnik budowlany	924
7.	"722204"	Ślusarz	904
8.	"331403"	Technik ekonomista	757
9.	"411004"	Technik prac biurowych	708
10.	"911207"	Sprzątaczką biurową	661
11.	"753105"	Krawiec	641

Struktura bezrobocia – grupy zawodów kod dwucyfrowy

Tabela_5 Bezrobotni ogółem w końcu 2011 r. (grupy dwucyfrowe)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem 12.2011r.
1	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	12 715
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	11 557
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	9 747
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	9 453
5	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	7 712
6	"51"	Pracownicy usług osobistych	7 658
7	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	6 847
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5 355
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	3 033
10	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczkę	2 896
11	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2 799
12	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2 789
13	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2 666
14	"74"	Elektrycy i elektronicy	2 583
15	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2 397
16	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2 343
17	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	2 166
18	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2 097
19	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	2 019
20	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1 897
21	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1 893

22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1 447
23	"54"	Pracownicy usług ochrony	1 000
24	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	873
25	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	845
26	"42"	Pracownicy obsługi klienta	842
27	"82"	Monterzy	732
28	"35"	Technicy informatycy	657
29	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	648
30	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	493

Tabela_6 Ranking udziałów² osób bezrobotnych wg dwucyfrowych grup zawodów w następujących kategoriach struktury bezrobocia; bezrobotni ogółem, bezrobotne kobiety, absolwenci i długotrwale bezrobotni (stan na koniec 2011r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety	Bezrobotni absolwenci	Długotrwale bezrobotni
1	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	11,3082	14,8082	3,868	3,4934
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,2777	16,958	9,4717	13,4778
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	8,6687	6,282	3,1918	2,9288
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	8,4074	0,6146	5,5168	0
5	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,8587	5,3955	8,3281	3,2464
6	"51"	Pracownicy usług osobistych	6,8108	8,4966	9,6384	12,7735
7	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	6,0894	0,2263	2,4095	0
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,7627	7,0426	7,8416	9,5273
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	2,6974	3,8183	7,1653	9,2449
10	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,5757	4,3145	0,4861	0,741
11	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,4894	2,0787	0,761	0,4941
12	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2,4805	3,3342	0,1902	0,1765
13	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2,371	0,2054	0,5072	0,0353
14	"74"	Elektrycy i elektronicy	2,2972	0,4214	1,9024	0,0706
15	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2,1318	3,0174	7,0596	9,1391
16	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2,0838	3,538	1,3739	1,8702
17	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	1,9264	3,1411	5,4534	7,7629
18	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	1,8651	1,1788	1,0991	0,7057
19	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	1,7959	1,9221	7,5457	7,5161
20	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,687	1,0847	0,5918	0,3882
21	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1,6836	2,5683	5,3266	6,81
22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1,2868	1,4974	0,3804	0,2823
23	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,8894	0,2995	0,2325	0,1059
24	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,7766	1,083	1,3738	1,729
25	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,7515	1,0655	0,4227	0,5293
26	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,7488	1,2589	1,7331	2,6464
27	"82"	Monterzy	0,651	0,498	0,317	0,2118
28	"35"	Technicy informatycy	0,5844	0,3343	1,9657	0,3529
29	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,5763	0,9594	2,3039	2,7171
30	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,4384	0,7243	0,2325	0,2823

² 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

Struktura bezrobocia – grupy zawodów kod czterocyfrowy

Tabela_7 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni ogółem (stan na koniec 2011r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,1563
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4,7172
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	4,0066
4	"5153"	Gospodarze budynków	2,4315
5	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,3364
6	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,3355
7	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,3088
8	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,2866
9	"5120"	Kucharze	2,1042
10	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2,0776
11	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,8961
12	"3115"	Technicy mechanicy	1,8801
13	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,8027
14	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,7876
15	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,7076
16	"7112"	Murarze i pokrewni	1,5439
17	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,5004
18	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,4568
19	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,4408
20	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,415

Tabela_8 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotne kobiety (stan na koniec 2011r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotne kobiety
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15,3528
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8,986
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	4,1839
4	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3,8949
5	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	3,6128
6	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	3,2176
7	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,1741
8	"5120"	Kucharze	3,0853
9	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,5804
10	"5141"	Fryzjerzy	2,152
11	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,9692
12	"9321"	Pakowacze	1,7237
13	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,5966

14	"5153"	Gospodarze budynków	1,4817
15	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1,2223
16	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,1962
17	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	1,1944
18	"2631"	Ekonomiści	1,184
19	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,137
20	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1,0186

Tabela_9 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni absolwenci (stan na koniec 2011r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	8,0555
2	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	4,8404
3	"5120"	Kucharze	4,1218
4	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3,7201
5	"5141"	Fryzjerzy	3,699
6	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3,5088
7	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,5576
8	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	2,3885
9	"3115"	Technicy mechanicy	2,1137
10	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	1,7755
11	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,7544
12	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1,7332
13	"3112"	Technicy budownictwa	1,691
14	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,6276
15	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	1,5853
16	"2631"	Ekonomiści	1,5219
17	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,4162
18	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,3528
19	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,3316
20	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	1,2682

Tabela_10 Ranking udziału osób bezrobotnych wg czterocyfrowych grup zawodów w kategorii długotrwale bezrobotni (stan na koniec 2011r.)

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Długotrwale bezrobotni
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,593
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	5,1792
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	4,6059
4	"5153"	Gospodarze budynków	3,0244
5	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	2,6059
6	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,5679
7	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,5108
8	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,1358
9	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,0978
10	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,0624
11	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,9347

12	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,8668
13	"3115"	Technicy mechanicy	1,7826
14	"5120"	Kucharze	1,6956
15	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,6875
16	"7112"	Murarze i pokrewni	1,6521
17	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,5896
18	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,5244
19	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,3885
20	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3695

1.2 Napływ bezrobotnych wg zawodów w 2011 roku

W 2011 r. do rejestrów bezrobocia powiatowych urzędów pracy w województwie łódzkim napłynęło 169 306 osób, zaś wyrejestrowało się 162 271 osób.

W rocznym napływie do rejestrów bezrobocia kobiety stanowiły 48,7% (82 449 osób); osoby bez zawodu - 21,8 % (36 973 osoby); zaś osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od ukończenia szkoły 11,1% (18 855 osób).

Ranking zawodów w napływie bezrobotnych w drugim półroczu 2011r.

Bezrobotni ogółem

	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba bezrobotnych
1	"000000"	Bez zawodu	36 973
2	"522301"	Sprzedawca	10 237
3	"753303"	Szwaczka	5 370
4	"931301"	Robotnik budowlany	2 889
5	"331403"	Technik ekonomista	2 885
6	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	2 679
7	"722204"	Ślusarz	2 615
8	"515303"	Robotnik gospodarczy	2 570
9	"432103"	Magazynier	2 137
10	"753105"	Krawiec	1 887
11	"311504"	Technik mechanik	1 885

Bezrobotne kobiety

	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba bezrobotnych kobiet
1	"000000"	Bez zawodu	17 958
2	"522301"	Sprzedawca	8 730
3	"753303"	Szwaczka	5 256
4	"331403"	Technik ekonomista	2 409
5	"753105"	Krawiec	1 743
6	"411004"	Technik prac biurowych	1 374
7	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1 329
8	"911207"	Sprzątaczką biurową	1 317
9	"514101"	Fryzjer	1 299

10	"932101"	Pakowacz	1 183
11	"235107"	Pedagog	1 070

Bezrobotni absolwenci

	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba bezrobotnych absolwentów
1	"000000"	Bez zawodu	7 010
2	"522301"	Sprzedawca	665
3	"331403"	Technik ekonomista	489
4	"235107"	Pedagog	375
5	"512002"	Kucharz małej gastronomii	327
6	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	312
7	"514101"	Fryzjer	293
8	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	222
9	"263102"	Ekonomista	209
10	"242217"	Specjalista administracji publicznej	184
11	"351203"	Technik informatyk	184

Tabela_11 *Udziały³ poszczególnych dwucyfrowych grup zawodów w napływie osób bezrobotnych w 2011r. – bezrobotnych ogółem, bezrobotnych kobiet oraz bezrobotnych absolwentów*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety	Bezrobotni absolwenci
1	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	10,3837	13,3352	2,8365
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,3676	17,2665	8,8825
3	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	8,366	5,9886	3,5627
4	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	8,1553	0,5335	4,7868
5	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,9061	5,0023	7,0747
6	"51"	Pracownicy usług osobistych	6,5715	8,2525	8,0962
7	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,7106	0,2065	2,1528
8	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,7681	6,9579	7,7668
9	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	3,1399	4,5495	8,3158
10	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2,6722	3,9327	8,6197
11	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	2,5664	1,9526	0,8273
12	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2,4636	0,1801	0,5656
13	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	2,4581	4,1555	7,1169
14	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	2,3494	2,6919	8,8225
15	"74"	Elektrycy i elektronicy	2,2178	0,3056	1,4436
16	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,1354	3,5928	0,287
17	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	2,1332	1,1661	1,2748
18	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	2,1325	2,8284	0,2616
19	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	2,1227	3,6889	1,6209
20	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	1,9155	2,9261	4,5671

³ 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 2011r. pomniejszony o grupę bezrobotnych kobiet bez zawodu, w kolumnie dotyczącej absolwentów podstawą oprocentowania jest napływ absolwentów w 2011r. pomniejszony o grupę bezrobotnych absolwentów bez zawodu

21	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,5091	1,0374	0,5571
22	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	1,0443	1,1041	0,2701
23	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,8759	1,2515	1,6127
24	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,8645	0,2326	0,1942
25	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,8282	1,3198	2,7099
26	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,8054	1,3646	1,4522
27	"35"	Technicy informatycy	0,7284	0,3443	1,7898
28	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,711	1,0188	0,5824
29	"82"	Monterzy	0,6709	0,4621	0,2701
30	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,412	0,169	0,9877

Tabela_12 Ranking udziałów czterocyfrowych grup zawodów w kategorii bezrobotni ogółem w 2011r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety	Bezrobotni absolwenci
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	8,9713	15,2926	7,2617
2	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4,2355	8,4229	0,363
3	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	3,7836	3,7618	1,4183
4	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2,4726	0	3,2419
5	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,3063	3,861	4,5251
6	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,1831	0,0233	0,3461
7	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,0736	0,1147	0,4052
8	"5153"	Gospodarze budynków	2,0645	1,2405	0,3461
9	"5120"	Kucharze	2,0297	2,6965	3,377
10	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,927	3,2966	1,4774
11	"3115"	Technicy mechanicy	1,899	0,369	1,6547
12	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1,7728	0,9505	1,3592
13	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,7607	0,6544	1,0215
14	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie	1,7078	3,0268	0,2533
15	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,5121	2,8252	0,2786
16	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,4448	2,1864	0,0591
17	"7112"	Murarze i pokrewni	1,4003	0,0109	0,5403
18	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,3942	0,1147	1,0046
19	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1,3466	0,1163	0,6669
20	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1,3458	0,124	0,439
21	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,3013	1,8809	4,1537
22	"5141"	Fryzjerzy	1,2257	2,3135	2,8873
23	"9321"	Pakowacze	1,1471	1,8344	1,1904
24	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1,104	0,1799	0,1182
25	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0927	1,8328	0,5741
26	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,9204	1,6638	3,1743
27	"3112"	Technicy budownictwa	0,894	0,3799	1,2073
28	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,8668	1,0265	1,241
29	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeladunku towarów	0,8652	0,3272	0,4221
30	"2631"	Ekonomiści	0,8615	1,3134	1,8067

2. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW

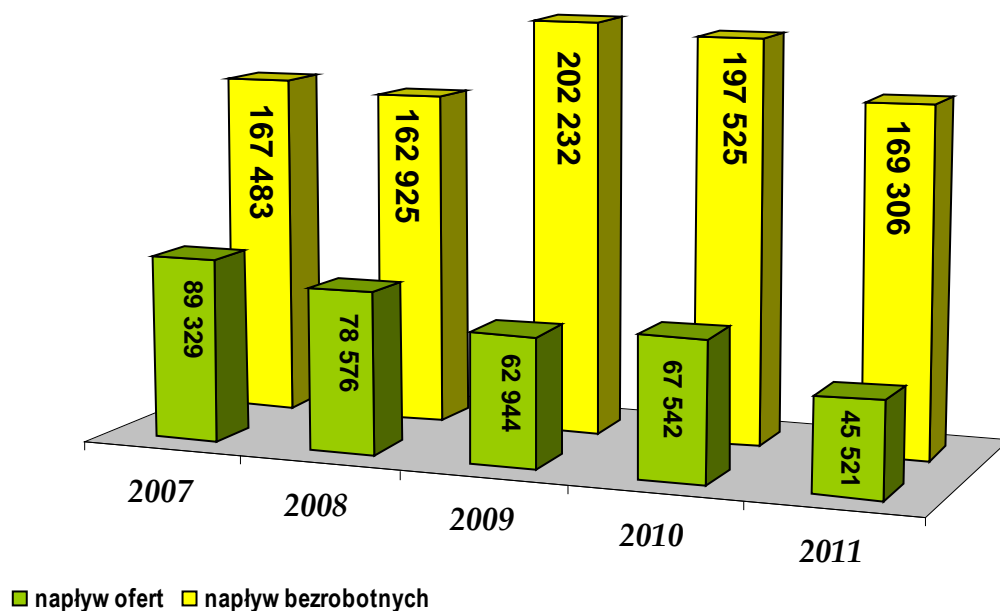
2.1 Oferty pracy w 2011r.

W 2011 roku do powiatowych urzędów pracy na terenie województwa łódzkiego wpłynęło łącznie 45 521 ofert pracy, o 22 021 ofert więcej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego.

Pula ofert (946 ofert pracy) jakimi dysponowały powiatowe urzędy pracy naszego województwa w końcu 2011r. w porównaniu z końcem 2010r. zmniejszyła się o 399 ofert.

Wykres_2

Napływ osób bezrobotnych do rejestrów urzędów pracy woj. łódzkiego w latach 2007 - 2011 oraz oferty pracy zgłoszone w do urzędów pracy w latach 2007 - 2011

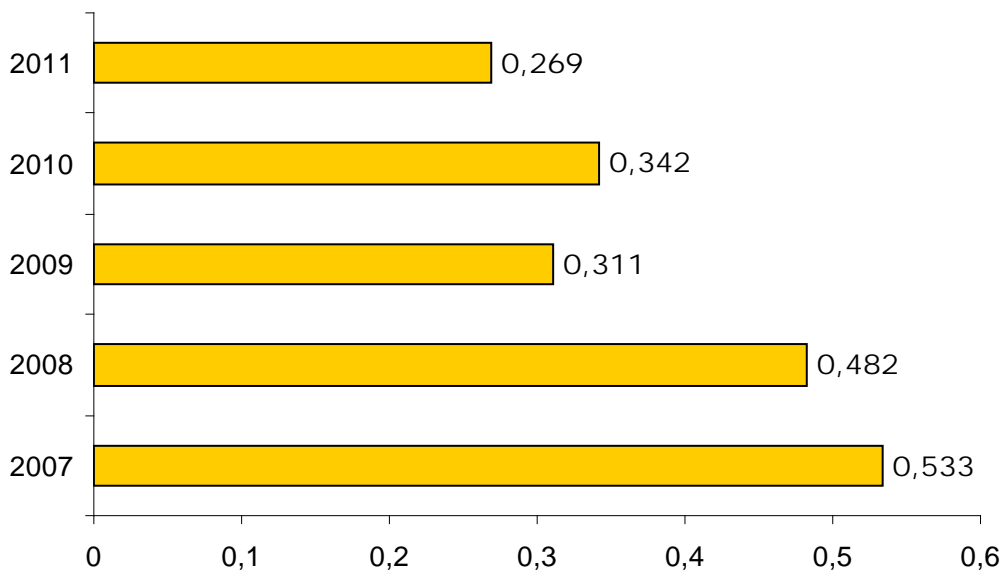


Brak równowagi między podażą a popytem na rynku pracy województwa łódzkiego dość ciekawie opisują dwie wielkości, które znaleźć można w statystykach powiatowych urzędów pracy. Mowa tu o liczbie ofert pracy, jakie napływają w roku sprawozdawczym do urzędów pracy oraz liczbie bezrobotnych, którzy rejestrują się w ciągu roku. Wyliczone proporcje między tymi wielkościami pokazują jak bardzo popyt na pracę przewyższa podaż. Warto wyjaśnić, że w analizowanych okresach liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych była zdecydowanie większa niż deklarowane w ofertach pracy zapotrzebowanie rynku. Poniżej (wykres) przedstawiono wartości omawianego wskaźnika w ostatnich pięciu latach. Optimizmem nie napawa fakt, iż wskaźnik ten z roku na rok maleje, co oznacza, że przepaść ta pogłębia się.

Odwracając proporcje między wskazanymi wielkościami potwierdzi się tylko obserwowany od dawna negatywny trend na rynku pracy naszego województwa. I tak w 2007r. na jedną ofertę pracy zgłoszoną do powiatowego urzędu pracy przypadało blisko dwóch bezrobotnych, w 2011 r. już prawie czterech.

Wykres_3

Wskaźnik ukazujący proporcje między liczbą ofert pracy jakie napływają w roku sprawozdawczym do urzędów pracy oraz liczbą bezrobotnych, którzy rejestrują się w ciągu roku (lata 2007 – 2011)

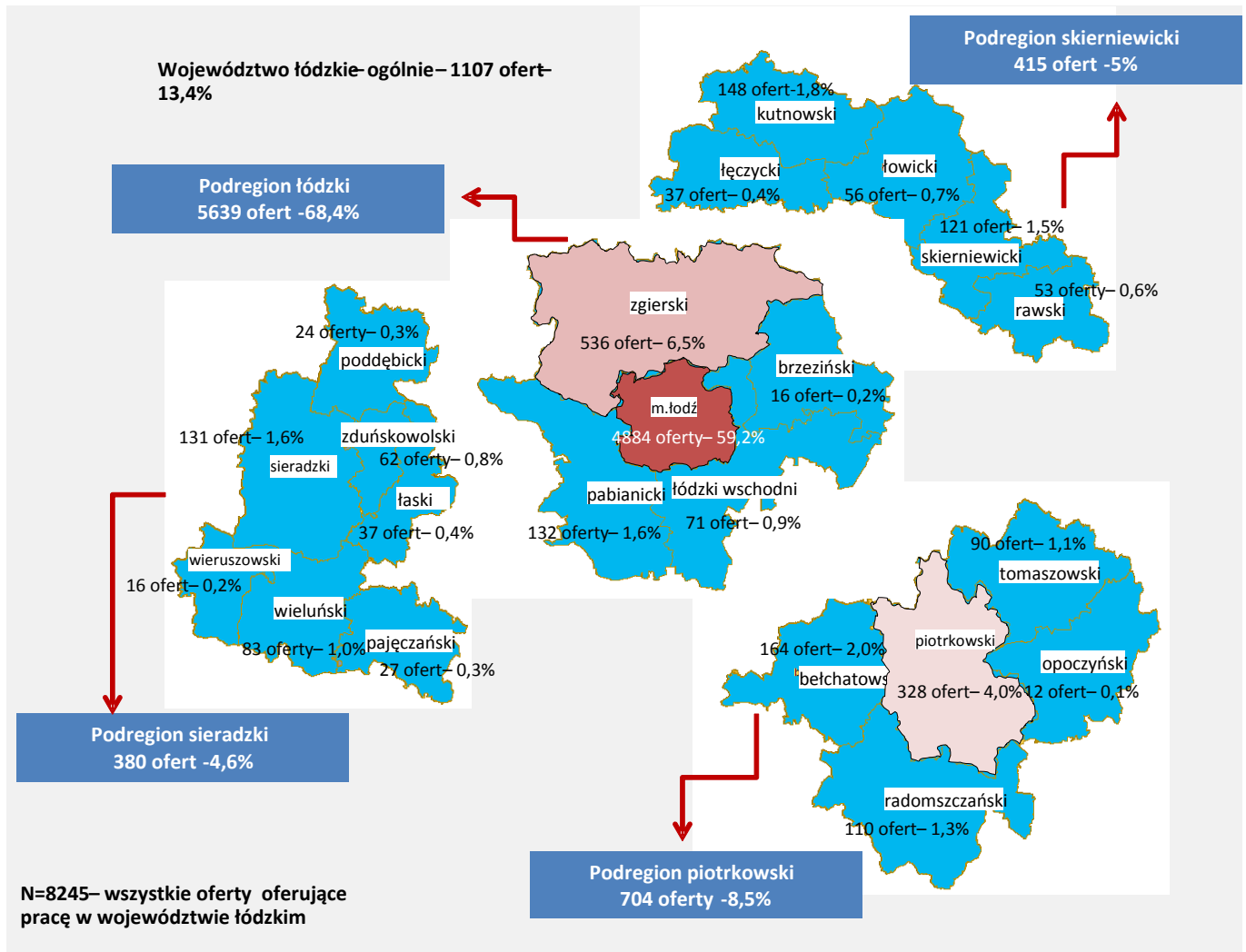


Ciekawy obraz zjawiska zapotrzebowania na rynku pracy prezentują poniższe zestawienia. Przedstawiono tu liczbę ofert pracy, które ukazały się na wybranych portalach internetowych. Kryterium porządkowania ofert była w tym wypadku lokalizacja.

„Analizując oferty, gdzie konkretna lokalizacja była wskazana widać ogromną przewagę Podregionu łódzkiego, w którym koncentruje się ponad 68% wszystkich ofert zlokalizowanych w województwie, a przede wszystkim miastu łódź – 59,2% ofert. Pozostałe podregiony pozostają pod tym względem znacznie w tyle. Na ich tle pozytywnie wyróżnia się region piotrkowski (8,5% ofert) zawdzięczający swą pozycję powiatowi piotrkowskiemu (4% ofert).

Powiaty, do których odnosiło się najmniej ofert (poniżej 0,5%) to: powiat poddębicki, łaski, pajęczarski, wieruszowski (podregion sieradzki), brzeziński – podregion łódzki, łęczycki – podregion skierniewicki oraz opoczyński – podregion piotrkowski.

Rozmieszczenie ofert w województwie łódzkim prezentuje poniższy wykres



Przechodząc na poziom konkretnych lokalizacji – analizowane oferty oferowały pracę w 114 lokalizacjach województwa łódzkiego. W poniższej tabeli zawarto te lokalizacje, do których odnoszono się co najmniej 10 ofert pracy. Warto podkreślić, że lokalizacje te generują ponad 85% popytu na pracę w województwie łódzkim (popytu mierzonego liczbą odnoszących się do lokalizacji ofert).

Oczywiście na pierwszym miejscu znajduje się Łódź, dystansując kilkunastokrotnie następną lokalizację – Piotrków Trybunalski, do którego odnoszono się 302 oferty. Powyżej 100 ofert pracy odnoszono się także do Zgierza, Strykowa, Bełchatowa, Aleksandrowa łódzkiego, Sieradza, Pabianic, Skierniewic, Radomska oraz Kutna⁵

⁴ W prezentacji potraktowano łącznie powiat miasto Łódź oraz powiat łódzki, powiat miejski Piotrków Trybunalski i powiat piotrkowski oraz powiat miasto Skierniewice i powiat skierniewicki. Powiaty miejskie są bowiem sercem lokalnego rynku pracy dając pracę nie tylko dla mieszkańców samego miasta, ale także dla mieszkańców pobliskiego powiatu. Przy prezentacji lokalnych rynków pracy trzymanie się w tym przypadku podziału administracyjnego byłoby zabiegiem sztucznym.

⁵ <http://obserwatorium.wup.lodz.pl/index.php/analiza-tresci> „Analiza treści ofert pracy dla mieszkańców województwa łódzkiego zamieszczonych w Internecie”

Tabela_ 13 Rozłożenie ofert pomiędzy konkretne lokalizacje – uwzględniono lokalizacje do których odnosiło się co najmniej 10 ofert.

LOKALIZACJA	LICZBA OFERT	(N=8245, oferty zlokalizowane w woj. łódzkim) %
Łódź	4884	59,2%
Piotrków Tryb. i okolice	302	3,7%
Zgierz	187	2,3%
Stryków	180	2,2%
Bełchatów i okolice	129	1,6%
Aleksandrów Łódzki	125	1,5%
Sieradz	124	1,5%
Pabianice	123	1,5%
Skierniewice	115	1,4%
Radomsko	105	1,3%
Kutno i okolice	101	1,2%
Tomaszów Maz.	81	1,0%
Wieluń	81	1,0%
Zduńska Wola	61	0,7%
Łowicz	56	0,7%
Rawa Mazowiecka	52	0,6%
Konstantynów	45	0,5%
Łask	36	0,4%
Łęczycza	36	0,4%
Kleszczów	21	0,3%
Rzgów	21	0,3%
Ozorków	19	0,2%
Pajęczno	16	0,2%
Wieruszów	16	0,2%
Rąbień	15	0,2%
Tuszyn	15	0,2%
Brzeziny	12	0,1%
Opoczno	11	0,1%
Głowno	10	0,1%
Gorzkowice	10	0,1%
lokalizacje, których dotyczyło 5-9 ofert	51	0,6%
lokalizacje, których dotyczyły 2-4 oferty	66	0,8%
lokalizacje, których dotyczyła 1 oferta	45	0,5%
razem – oferty dotyczące konkretnych lokalizacji w województwie łódzkim	7151	86,60%

Analizowany pomiar dotyczył internetowych ofert pracy ukazujących się w okresie od 1 września do 15 listopada 2011r. Porównanie bazy sporządzonej na podstawie danych z Internetu z pulą ofert napływających do powiatowych urzędów pracy, z racji nieprzystających czasów prowadzenia obserwacji jest niemożliwe. Jednak warto przyrzeć się rozmiarowi zjawiska w wyszczególnionych lokalizacjach województwa łódzkiego. Na podstawie analizy obu baz można stwierdzić, że większość ofert pracy dotyczy aglomeracji łódzkiej. Na pierwszy plan wysuwa się oczywiście Łódź oraz miasta, skupione wokół Łodzi jak: Zgierz, Aleksandrów Łódzki, Pabianice, czy też te związane z prężnie działającą

Łódzką Specjalną Strefą Ekonomiczną - tutaj warto wspomnieć o terenach Kutna, Tomaszowa Mazowieckiego, Piotrkowa oraz Bełchatowa.

Tabela_14 Liczba ofert pracy jakie napłynęły w 2011r. do powiatowych urzędów pracy naszego województwa

WYSZCZEGÓLNIENIE	12 m-cy 2011 roku		
	Ogółem	w tym	
		do pracy subsydiowanej	z sektora publicznego
Województwo łódzkie	45 521	14 485	8 289
Łódź	13 540	1 910	1 031
łódzki wschodni	2 140	378	266
brzeziński	1 249	226	132
pabianicki	1 988	1 208	740
zgierski	2 440	1 079	594
łęczycki	1 357	645	532
piotrkowski	1 635	864	395
bełchatowski	2 692	595	145
opoczyński	1 518	835	432
pajęczański	552	292	200
radomszczański	1 511	534	206
tomaszowski	1 867	972	630
sieradzki	1 501	748	318
wieluński	855	485	284
zduńskowolski	1 083	356	164
poddębicki	660	389	233
łaski	1 470	377	254
wieruszowski	557	241	141
skierniewicki	1 424	270	202
łowicki	1 171	444	225
rawski	1 329	240	128
kutnowski	2 982	1 397	1 037

W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego w strukturze ofert pracy można odnotować znaczny spadek w rocznym napływie ofert. W rankingu ofert pracy niezmiennie od lat pojawiają się zawody: robotnik gospodarczy, sprzedawca, technik prac biurowych. Są to zawody, do których najczęściej kierowane są oferty prac subsydiowanych. Duża liczba ofert dotycząca tych zawodów może świadczyć o sporym zainteresowaniu pracodawców dofinansowaniem takich właśnie stanowisk.

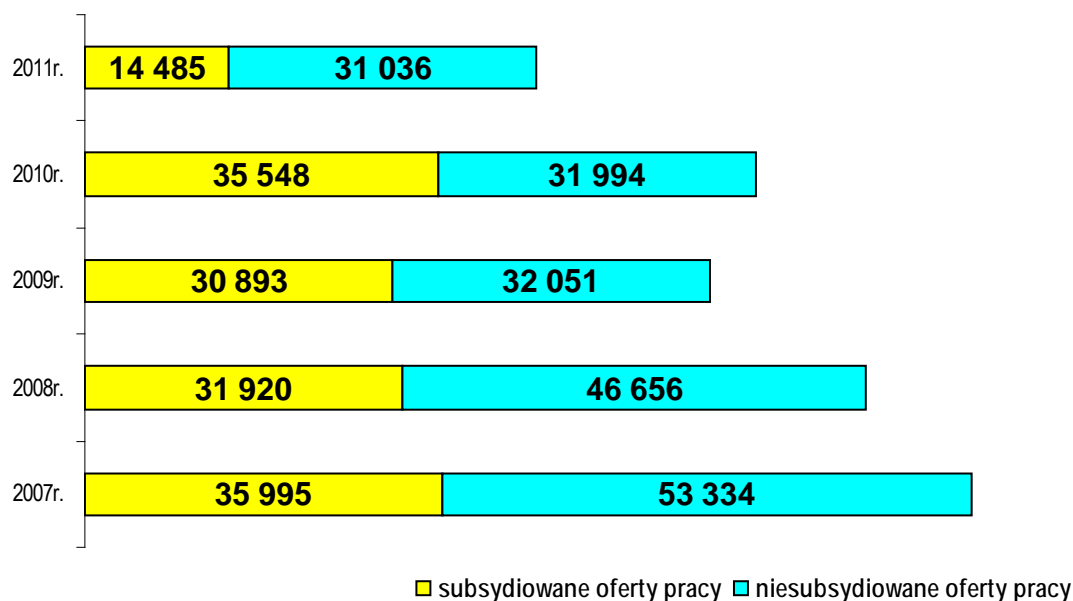
**Tabela_15 Oferty pracy zgłoszone do powiatowych urzędów pracy w 2011r.
wg sześciocyfrowych kodów zawodów**

Lp.	Kod zawodu		2011r.
1	"515303"	Robotnik gospodarczy	4442
2	"522301"	Sprzedawca	2263
3	"411004"	Technik prac biurowych	2214
4	"753303"	Szwaczka	2176
5	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	1340
6	"911207"	Sprzątaczką biurową	1161
7	"432103"	Magazynier	1048
8	"931301"	Robotnik budowlany	1000
9	"932101"	Pakowacz	935
10	"332203"	Przedstawiciel handlowy	795
11	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	781
12	"711202"	Murarz	604
13	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	527
14	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	471
15	"512001"	Kucharz	464
16	"833101"	Kierowca autobusu	380
17	"524902"	Doradca klienta	348
18	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	346
19	"514101"	Fryzjer	316
20	"334306"	Technik administracji	307
21	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	304
22	"524404"	Telemarketer	286
23	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	282
24	"941201"	Pomoc kuchenna	282
25	"911206"	Salowa	278
26	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	270
27	"522305"	Technik handlowiec	259
28	"722204"	Ślusarz	255
29	"711601"	Brukarz	243
30	"513101"	Kelner	238

W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego zdecydowanie spadła liczba ofert pracy sybsydiowanej. Liczba ofert pracy subsydiowanej w 2011r. w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego zmniejszyła się aż o 21 063.

Wykres_5

Subsydiowane i niesubsydiowane oferty pracy w 2007r., 2008r., 2009r., 2010r. i 2011r.



Wśród najliczniej reprezentowanych w ofertach pracy grup zawodów o kodzie dwucyfrowym, zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w drugiej połowie 2011 r. wymienić można:

- **pracowników usług osobistych** – 5 933 oferty pracy. W tej grupie najwięcej ofert było dla zawodu robotnik gospodarczy 4 442 oferty, kucharz 464 oferty oraz fryzjer 316 ofert;
- **sprzedawców i pokrewnych** – 3 982 oferty pracy. W tej grupie najwięcej ofert było dla zawodu sprzedawca 2 263 oferty, doradca klienta 348 ofert oraz telemarketer 286 ofert ;
- **robotników w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewnych** – 3 652 oferty pracy. W tej grupie najwięcej ofert było dla zawodu szwaczka 2 176 ofert, stolarz 173 oferty oraz rozbieracz - wykrawacz 159 ofert;
- **robotników budowlanych i pokrewnych (z wyłączeniem elektryków)** – 3 476 ofert pracy. W tej grupie najwięcej ofert było dla zawodu murarz 604 ofert, brukarz 243 ofert, cieśla szalunkowy 216 ofert;
- **sekretarki, operatorów urządzeń biurowych i pokrewnych** – 3 152 ofert pracy. W tej grupie najwięcej ofert było dla zawodu technik prac biurowych 2 214 ofert, pozostali pracownicy obsługi biurowej 527 ofert pracy, sekretarka 211 ofert;
- **robotników pomocniczych w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie** - 3 127 ofert pracy. W tej grupie najwięcej ofert było dla zawodu robotnik budowlany 1000 oferty, pakowacz 264 oferty oraz robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym 252 oferty.

Najmniej ofert zgłoszono dla zawodów z następujących grup wielkich (jednocyfrowych): ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY – 250 ofert, PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY – 429 ofert oraz dla SPECJALISTÓW – 2 095 oferty, przy czym w tej ostatniej grupie najwięcej ofert skierowanych było do: doradców finansowych – 176 ofert, specjalistów do spraw marketingu i handlu – 108 ofert, nauczycieli przedszkoli – 84 oferty, fizjoterapeutów – 77 ofert.

Tabela_16

Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2011r. i stan na koniec 2011r. wg grup dwucyfrowych

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2011r.	Oferty pracy zgłoszone w 2011r.
1	"51"	Pracownicy usług osobistych	13,4684	13,5307
2	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	9,0406	9,7252
3	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	8,2915	12,1564
4	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	7,8918	5,8138
5	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	7,1561	3,277
6	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	7,0996	4,4397
7	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	6,0574	4,7568
8	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	5,0675	7,5065
9	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	4,7361	3,3827
10	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,4862	3,8054
11	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	3,3988	3,3826
12	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	3,04	1,6913
13	"54"	Pracownicy usług ochrony	2,5156	5,7082
14	"74"	Elektrycy i elektronicy	1,8821	2,4313
15	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,8799	1,057
16	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	1,6324	1,1627
17	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	1,4712	3,8054
18	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	1,1896	0,3171
19	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	1,0807	1,4799
20	"42"	Pracownicy obsługi klienta	1,0649	0,6342
21	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,8785	0,4228
22	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,7358	1,9026
23	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,6788	0,2114
24	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,6358	0,3171
25	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,6131	0,3171
26	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,5857	2,0084
27	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,5041	0,2114
28	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,4813	0
29	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,4383	1,2685
30	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,429	0,5285
31	"82"	Monterzy	0,4224	0,6342
32	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,3292	0
33	"35"	Technicy informatycy	0,2839	1,0571
34	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,1997	0,1057
35	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,109	0,3171
36	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,1	0,2114
37	"62"	Leśnicy i rybacy	0,0477	0,3171
38	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0386	0,1057
39	"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0227	0
40	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,016	0

W 2011 r. nie przyniósł większych zmian w rankingach ofert pracy. W zaprezentowanych poniżej zestawieniach nadal na pierwszych miejscach pojawiają się znane zawody oraz grupy zawodów. Podobnie jak w latach ubiegłych większa część ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy kierowana jest do osób z wykształceniem średnim i zawodowym. Dobrym przykładem na zobrazowanie tego zjawiska jest wskazanie grup zawodów o kodzie czterocyfrowym, dla których w końcu 2011r. wpłynęło najwięcej ofert pracy. Wymienić tu można m.in. gospodarzy budynków; pracowników obsługi biurowej; sprzedawców sklepowych (ekspedientów); szwaczki, hafciarki i pokrewni; pomoce i

sprzątaczkę biurową, hotelową i pokrewną czy chociażby kierowcy samochodów ciężarowych. Zawody skupione w zaprezentowanych grupach nie wymagają skomplikowanych umiejętności, bądź kwalifikacji zawodowych. Należy zauważyć, że pracodawcy poszukujący wysoko wykwalifikowanych specjalistów nie korzystają z ofert pracy dostępnych w urzędach (ponieważ nikła jest obecność poszukiwanych osób w rejestrach bezrobotnych), w tej dziedzinie korzystają raczej z usług niepublicznych biur pośrednictwa pracy, czy stosują inne powszechne metody poszukiwania pracowników jak: ogłoszenia w prasie lub Internecie. Z analizy internetowej ofert pracy przeprowadzonej od września do listopada 2011r. wynika, iż najbardziej poszukiwane grupy zawodów to „średni personel ds. biznesu i administracji” – 13,2% całej puli ofert we wskazanym pomiarze, „specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania” – 10,1%, „sprzedawcy i pokrewni” – 10,1%.⁶

Tabela_17 *Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2011r. i stan na koniec 2011r. wg grup czterocyfrowych*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2011r.	Oferty pracy zgłoszone stan na koniec 2011r.
1	"5153"	Gospodarze budynków	10,0902	6,4482
2	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	6,6158	3,277
3	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,3411	5,1797
4	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	5,0561	6,6596
5	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurową, hotelową i pokrewną	4,6906	7,0837
6	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	3,3147	3,1712
7	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,6404	1,5856
8	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	2,4384	5,7082
9	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,2704	2,1142
10	"9321"	Pakowacze	2,1228	0
11	"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,8117	1,4799
12	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,696	1,797
13	"7112"	Murarze i pokrewni	1,3781	0,3171
14	"7212"	Spawacze i pokrewni	1,3531	0,8457
15	"5120"	Kucharze	1,2646	1,4799
16	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,167	0,6342
17	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,9694	0,4228
18	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,9626	0,3171
19	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,9286	1,2685
20	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,8764	0,8457

Uzupełnieniem obrazu ofert pracy jest wykaz zgłoszonych ofert pracy według PKD.

Tabela_18 *Oferty pracy zgłoszone do powiatowych urzędów pracy w 2011r. wg sekcji PKD*

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2011r	Bezrobotni stan w końcu 2011 r	Oferty pracy zgłoszone w 2011r	Oferty pracy stan w końcu 2011 r
Przetwórstwo przemysłowe	29822	26616	8777	223
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	18484	14997	6059	110
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	8360	6587	5827	38
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	8269	5653	5312	142

⁶ zaprezentowano tylko te grupy zawodów, których udział w całej puli ofert przekroczył 10%

Budownictwo	10964	9140	5194	83
Transport i gospodarka magazynowa	3831	2750	1988	32
Edukacja	2994	2304	1953	15
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	3257	2345	1923	63
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	2418	2125	1469	20
Pozostała działalność usługowa	9017	7843	1429	40
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1505	1591	1293	46
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2655	2069	1079	32
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1317	946	1015	10
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	1278	1024	583	28
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	702	629	385	22
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	1482	1403	384	31
Informacja i komunikacja	735	616	299	10
Górnictwo i wydobywanie	122	113	113	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	291	293	90	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	27	22	14	1
Organizacje i zespoły eksterytorialne	16	12	1	0
Ogółem	139 784	117 423	45 187	946

Tabela_19 Udział ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy w 2011r. wg sekcji PKD

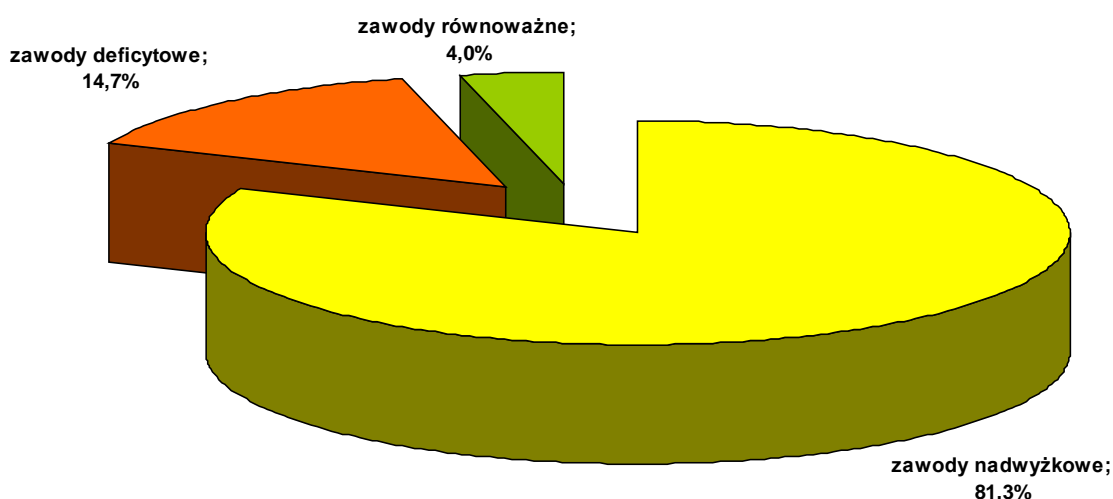
Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2011 roku	Bezrobotni stan w końcu 2011 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2011 roku	Oferty pracy stan w 2011 roku
Przetwórstwo przemysłowe	21,3343	22,6668	19,4238	23,5728
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	13,2233	12,7718	13,4087	11,6279
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	5,9807	5,6096	12,8953	4,0169
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	5,9156	4,8142	11,7556	15,0106
Budownictwo	7,8435	7,7838	11,4945	8,7738
Transport i gospodarka magazynowa	2,7407	2,342	4,3995	3,3827
Edukacja	2,1419	1,9621	4,322	1,5856
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2,33	1,9971	4,2556	6,6596
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	1,7298	1,8097	3,2509	2,1142
Pozostała działalność usługowa	6,4507	6,6793	3,1624	4,2283
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1,0767	1,3549	2,8614	4,8626
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	1,8994	1,762	2,3879	3,3827
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,9422	0,8056	2,2462	1,0571
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	0,9143	0,8721	1,2902	2,9598
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	0,5022	0,5357	0,852	2,3256
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	1,0602	1,1948	0,8498	3,277
Informacja i komunikacja	0,5258	0,5246	0,6617	1,0571
Górnictwo i wydobywanie	0,0873	0,0962	0,2501	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0,2082	0,2495	0,1992	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0,0193	0,0187	0,031	0,1057
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0,0114	0,0102	0,0022	0
Działalność nie zidentyfikowana	23,0625	24,1393	0	0
Przetwórstwo przemysłowe	21,3343	22,6668	19,4238	23,5728

3. ANALIZA ZAWODÓW NADWYŻKOWYCH I DEFICYTOWYCH

Na podstawie danych z powiatowych urzędów pracy w województwie łódzkim w drugiej połowie 2011r. wyodrębniono 1 566 zawodów nadwyżkowych, 283 zawody deficytowe oraz 78 zawodów równoważnych.

Należy nadmienić iż w puli zawodów nadwyżkowych 53,6% ponad połowę stanowiły zawody o wskaźniku „0” – co oznacza, iż w danym okresie sprawozdawczym na te zawody nie zgłoszono żadnego zapotrzebowania (nie wpłynęła żadna oferta pracy), odnotowano zaś rejestracje osób bezrobotnych. Tym samym w puli zawodów deficytowych 33,9% stanowiły zawody o wskaźniku „MAX”, który oznacza, iż w danych zawodach w prezentowanym okresie sprawozdawczym nie odnotowano rejestracji osób bezrobotnych, zaś odnotowano napływ ofert.

Wykres_6 Struktura zawodów deficytowych i nadwyżkowych na podst. danych z powiatowych urzędów pracy w województwie łódzkim w 2011r.



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 $W < 0,9$.

W grupie zawodów dwucyfrowych w 2011r. nadwyżkę wykazywały następujące grupy zawodów:

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0515
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0684
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0709
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0764
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,0881
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,1042
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,1076
"35"	Technicy informatycy	0,1297

"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,1325
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,1463
"62"	Leśnicy i rybacy	0,1511
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,1527
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,1606
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,173
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,1933
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,2009
"82"	Monterzy	0,2095
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,2354
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,2431
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,2658
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,2824
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,2825
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,2902
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,3132
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,3333
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,4146
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,44
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,4408
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,4521
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,46
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,4743
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,4786
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,584
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,6823
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,7898
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,8184

Poniżej przedstawiono ranking zawodów w grupach czterocyfrowych, w których wskaźnik intensywności nadwyżki wyniósł $W < 0,9$. Dla przykładu wybrano 20 pierwszych grup z najmniejszą wartością wskaźnika. Z uwagi na dużą liczbę omawianych grup zawodów (283 grupy) oraz zastosowanie w analizie tylko jednego wskaźnika trudno sprecyzować, które grupy zawodów silniej generują nadwyżkę na rynku pracy.

Wśród zawodów nadwyżkowych w grupach czterocyfrowych dominuje wykształcenie wyższe. Blisko 1/4 wszystkich nadwyżkowych, czterocyfrowych grup zawodów stanowią grupy rozpoczynające się cyfrą „2” - specjaliści z wykształceniem wyższym.

Zestawienia czterocyfrowych grup zawodów potwierdzają wnioski płynące z analizy struktury bezrobocia w ostatnich latach. Liczba osób bezrobotnych legitymujących się wykształceniem wyższym rośnie.

Drugie miejsce pod względem obecności w rankingu zajmują grupy rozpoczynające się cyfrą „3” – obejmujące zawody techniczne z wykształceniem średnim – 18,3% wszystkich nadwyżkowych grup czterocyfrowych.

Wysoka nadwyżka w zawodach ze średnim i wyższym wykształceniem dowodzi również wspomnianego wcześniej zjawiska braku ofert pracy napływających do PUP dla osób z takimi kwalifikacjami. To kolejny argument na to, iż charakterystyka zjawiska popytu i podaży pracy powinna być uzupełniana o inne źródła informacji - oparta wyłącznie o dane pochodzące z powiatowych urzędów pracy jest niepełna.

Tabela 20 Ranking wśród czterocyfrowych grup zawodów w 2011r. wg wskaźnika intensywności nadwyżki

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
-----	-------------------	---------------------	---

1	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,0035
2	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	0,0058
3	"2631"	Ekonomiści	0,007
4	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0077
5	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0,0085
6	"3143"	Technicy leśnictwa	0,0095
7	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	0,0106
8	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,0119
9	"3144"	Technicy technologii żywności	0,0136
10	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,014
11	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0155
12	"2643"	Filolodzy i tłumacze	0,0168
13	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0188
14	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,021
15	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0217
16	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,0225
17	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,0232
18	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,0238
19	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	0,0273
20	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,0286

Zawody nadwyżkowe⁷:

> 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;

> 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, monter podzespołów i zespołów elektronicznych, operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego, operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, monter maszyn i urządzeń przemysłowych, kierowca ciągnika rolniczego;

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

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

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub średnim:

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

sprzedawca, fryzjer, kucharz małej gastronomii, technik handlowiec, kucharz, technik handlowiec, kelner, właściciel małego sklepu, kasjer handlowy, barman, gospodarz domu;

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW BIUROWYCH to m. in:

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

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

rolnik, rolnik upraw polowych, rolnik upraw mieszanych, rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, ogrodnik terenów zieleni;

> z wykształceniem średnim:

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

⁷ usystematyzowano na podstawie wskaźnika: średniej miesięcznej nadwyżki podaży siły roboczej

technik ekonomista, technik mechanik, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik budownictwa, technik technologii odzieży, technik rolnik, technik informatyk, technik elektryk;

> z wykształceniem wyższym:

z wielkiej grupy SPECJALIŚCI to m. in:

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

W tabeli poniżej usystematyzowano malejąco elementarne grupy zawodów 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_21 Ranking zawodów nadwyżkowych wg średniej miesięcznej nadwyżki podaży siły roboczej

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011r.	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2011r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"522301"	Sprzedawca	188,5833	853,0833	664,5	0,2211
2	"753303"	Szwaczka	181,3333	447,5	266,1667	0,4052
3	"331403"	Technik ekonomista	2,1667	240,4167	238,25	0,009
4	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	22,5	223,25	200,75	0,1008
5	"722204"	Ślusarz	21,25	217,9167	196,6667	0,0975
6	"931301"	Robotnik budowlany	83,3333	240,75	157,4167	0,3461
7	"753105"	Krawiec	3,3333	157,25	153,9167	0,0212
8	"311504"	Technik mechanik	5,9167	157,0833	151,1667	0,0377
9	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	28,8333	154,4167	125,5833	0,1867
10	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	10,0833	116,75	106,6667	0,0864
11	"711202"	Murarz	50,3333	154,1667	103,8333	0,3265
12	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych	14,0833	116,5833	102,5	0,1208
13	"235107"	Pedagog	1,0833	100,75	99,6667	0,0108
14	"751204"	Piekarz	8,4167	106,4167	98	0,0791
15	"263102"	Ekonomista	0,6667	94,1667	93,5	0,0071
16	"514101"	Fryzjer	26,3333	117,4167	91,0833	0,2243
17	"432103"	Magazynier	87,3333	178,0833	90,75	0,4904
18	"512002"	Kucharz małej gastronomii	4,25	93,6667	89,4167	0,0454
19	"512001"	Kucharz	38,6667	126,6667	88	0,3053
20	"752205"	Stolarz	14,4167	100,4167	86	0,1436
21	"522305"	Technik handlowiec	21,5833	103,1667	81,5833	0,2092
22	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,25	80,1667	79,9167	0,0031
23	"751201"	Cukiernik	5,1667	84,75	79,5833	0,061
24	"311204"	Technik budownictwa	2,5	76,9167	74,4167	0,0325
25	"961302"	Robotnik placowy	5,25	72,5	67,25	0,0724
26	"722314"	Tokarz w metalu	9,6667	75,9167	66,25	0,1273
27	"731802"	Dziewiarz	5,25	71,25	66	0,0737
28	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	3,75	68,5833	64,8333	0,0547
29	"933304"	Robotnik magazynowy	14,25	76,1667	61,9167	0,1871
30	"311924"	Technik technologii odzieży	0,3333	61,75	61,4167	0,0054

Tabela_22 Ranking zawodów nadwyżkowych wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2011r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,25	80,1667	79,9167	0,0031
2	"325511"	Technik ochrony środowiska	0,0833	20,9167	20,8333	0,004

3	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0833	19,0833	19	0,0044
4	"311512"	Technik mechanizacji rolnictwa	0,0833	18,75	18,6667	0,0044
5	"242218"	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0,0833	17,5	17,4167	0,0048
6	"311924"	Technik technologii odzieży	0,3333	61,75	61,4167	0,0054
7	"314205"	Technik ogrodnik	0,1667	29,25	29,0833	0,0057
8	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,25	36	35,75	0,0069
9	"263102"	Ekonomista	0,6667	94,1667	93,5	0,0071
10	"611104"	Rolnik upraw polowych	0,0833	11,6667	11,5833	0,0071
11	"633001"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0833	10,8333	10,75	0,0077
12	"721102"	Formierz odlewnik	0,0833	10,1667	10,0833	0,0082
13	"213105"	Biolog	0,0833	9,9167	9,8333	0,0084
14	"214919"	Inżynier włókiennik	0,0833	9,6667	9,5833	0,0086
15	"541990"	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	9,3333	9,25	0,0089
16	"331403"	Technik ekonomista	2,1667	240,4167	238,25	0,009
17	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1667	18,0833	17,9167	0,0092
18	"314301"	Technik leśnik	0,0833	8,75	8,6667	0,0095
19	"422301"	Operator centrali telefonicznej	0,0833	7,8333	7,75	0,0106
20	"235107"	Pedagog	1,0833	100,75	99,6667	0,0108
21	"723312"	Mechanik silników spalinowych	0,0833	7,6667	7,5833	0,0109
22	"311603"	Technik technologii chemicznej	0,0833	7,4167	7,3333	0,0112
23	"311410"	Technik mechatronik	0,0833	6,9167	6,8333	0,012
24	"314413"	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0,0833	6,5833	6,5	0,0127
25	"515301"	Gospodarz domu	0,1667	13	12,8333	0,0128
26	"311932"	Technik włókiennik	0,3333	25,1667	24,8333	0,0132
27	"311922"	Technik technologii drewna	0,0833	6,25	6,1667	0,0133
28	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	0,25	16,5	16,25	0,0152
29	"121303"	Naczelnik / kierownik wydziału	0,0833	5,4167	5,3333	0,0154
30	"263203"	Kulturoznawca	0,0833	5,3333	5,25	0,0156

3.2 Zawody deficytowe

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

W grupie zawodów dwucyfrowych deficyt na pracę dotyczył grup, które również w roku ubiegłym wskazane były jako deficytowe: „Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie” kod „92” wskaźnik 1,1069 oraz „Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni” kod „41” wskaźnik 1,1221

Tabela_23 Wskaźnik intensywności deficytu dla grup czterocyfrowych w 2011r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności deficytu
1	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,1427
2	"7124"	Monterzy izolacji	1,1613
3	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1884
4	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1,2
5	"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,2469
6	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	1,2857
7	"3514"	Technicy sieci internetowych	1,3333
8	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	1,3488
9	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,375
10	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,3958

11	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1,4167
12	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4231
13	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	1,4545
14	"2252"	Lekarze weterynarii specjaliści	1,5
15	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1,6029
16	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,6062
17	"5153"	Gospodarze budynków	1,627
18	"4414"	Technicy archiwiści i pokrewni	1,6667
19	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	1,7
20	"2212"	Lekarze specjaliści	1,7273
21	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	1,75
22	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1,8205
23	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1,8276
24	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	1,8333
25	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1,8438
26	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	1,8485
27	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1,8846
28	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	2,1
29	"5312"	Asystenci nauczycieli	2,1471
30	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	2,2222
31	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,4692
32	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2,5
33	"3342"	Sekretarze sądowi	2,5
34	"9123"	Zmywacze okien	2,5
35	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,5065
36	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,5714
37	"8331"	Kierowcy autobusów i motomiczowie tramwajów	2,6573
38	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	2,6667
39	"4227"	Ankieterzy	2,8182
40	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	3,1
41	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3,3571
42	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3,5
43	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	4,3125
44	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	4,3333
45	"5242"	Demonstratorzy wyrobów	5
46	"6340"	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	5
47	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	6
48	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	7,7692
49	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	10
50	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	70

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

Tabela_24 Ranking zawodów deficytowych wg średniego miesięcznego deficytu podaży siły roboczej w 2011r.

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych	Średni miesięczny deficyt podaży siły roboczej	Wskaźnik intensywności deficytu
-----	------------	--------------	---	---	--	---------------------------------

			w 2011r.	w 2011r.	w 2011r.	
1	"515303"	Robotnik gospodarczy	370,1667	214,1667	-156	1,7284
2	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	65,0833	17,9167	-47,1667	3,6326
3	"411004"	Technik prac biurowych	184,5	138,1667	-46,3333	1,3353
4	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	111,6667	74,1667	-37,5	1,5056
5	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	39,25	13,1667	-26,0833	2,981
6	"833101"	Kierowca autobusu	31,6667	9,5	-22,1667	3,3333
7	"132301"	Kierownik budowy	17	2,5	-14,5	6,8
8	"332203"	Przedstawiciel handlowy	66,25	52,4167	-13,8333	1,2639
9	"524404"	Telemarketer	23,8333	10,25	-13,5833	2,3252
10	"341202"	Opiekun osoby starszej	13,6667	1,0833	-12,5833	12,6154
11	"811104"	Operator koparki	13,3333	1,4167	-11,9167	9,4118
12	"411003"	Pracownik kancelaryjny	13,5833	1,9167	-11,6667	7,087
13	"241202"	Doradca finansowy	14,6667	4,5833	-10,0833	3,2
14	"524902"	Doradca klienta	29	19,0833	-9,9167	1,5197
15	"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	10,25	1,0833	-9,1667	9,4615
16	"721206"	Spawacz metodą TIG	9	0,3333	-8,6667	27
17	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	9,8333	1,25	-8,5833	7,8667
18	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	11,6667	3,3333	-8,3333	3,5
19	"741103"	Elektryk	17,9167	9,8333	-8,0833	1,822
20	"962201"	Pracownik prac dorywczyczych	8,4167	1,0833	-7,3333	7,7692
21	"811105"	Operator koparko - ładowarki	13,5833	6,5	-7,0833	2,0897
22	"961303"	Zamiatacz	6,6667	0,6667	-6	10
23	"818115"	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego	9	3,0833	-5,9167	2,9189
24	"333401"	Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości	5,8333	0,0833	-5,75	70
25	"721204"	Spawacz metodą MAG	7,3333	1,75	-5,5833	4,1905
26	"711501"	Cieśla	11	5,5833	-5,4167	1,9701
27	"741305"	Elektromonter sieci trakcyjnej	7,0833	1,6667	-5,4167	4,25
28	"712607"	Monter rurociągów przemysłowych	6,5	1,1667	-5,3333	5,5714
29	"721404"	Monter konstrukcji stalowych	12,8333	7,8333	-5	1,6383
30	"751104"	Rozbieracz - wykrawacz	13,25	8,6667	-4,5833	1,5288

W rankingu zawodów deficytowych na pierwszych miejscach znalazły się m.in. zawody: robotnik gospodarczy, technik prac biurowych. Należy pamiętać, że są to zawody, do których najczęściej kierowane są oferty pracy na stanowiska subsydiowane.

Interesującym zjawiskiem jest wysoki deficyt w zawodzie: pracownik ochrony fizycznej bez licencji. Okazuje się, że duża część ofert w tym zawodzie kierowana jest do osób niepełnosprawnych. Oznacza to, że pracodawca za pośrednictwem urzędu pracy poszukuje na wskazanym stanowisku (w tym przypadku pracownika ochrony fizycznej bez licencji) osoby z określoną grupą inwalidzką. Powodem dość dużego zainteresowania kandydatami do pracy wyłonionymi spośród osób niepełnosprawnych jest przypuszczalnie dotacja (np. z PFRON), jaka zostanie przyznana pracodawcy przyjmującego do pracy właśnie pracownika ze ściśle określoną grupą inwalidzką.

Wg rankingu zawodów deficytowych (sporządzonego na podst. danych statystycznych pozyskanych z powiatowych urzędów pracy) w 2011 r. w województwie łódzkim najbardziej poszukiwanymi zawodami były zawody z dziedziny **handlu i usług** takie jak: przedstawiciel handlowy, telemarketer, doradca finansowy, doradca klienta, pośrednik w obrocie nieruchomościami, pracownik call center; opiekun osoby starszej; kierowcy: kierowca samochodu ciężarowego, kierowca autobusu, kierowca ciągnika siodłowego; monterzy: monter rurociągów przemysłowych, monter konstrukcji stalowych, elektromonter sieci trakcyjnej oraz spawacze: spawacz metodą TIG, spawacz metodą MAG, czy elektrycy. Nadal też poszukiwane są zawody budowlane jak: cieśla, brukarz, zbrojarz, operator koparko-ładowarki, operator ładowarki. Ciekawostką jest, że w prezentowanym zestawieniu wśród specjalności budowlanych pojawił się zawód, w którym wymagane są specjalistyczne uprawnienia na poziomie kadry zarządzającej. Mowa tu o kierowniku budowy. Należy nadmienić, że do tej pory za

pośrednictwem urzędów pracy na stanowiska budowlane poszukiwano głównie kandydatów o prostych umiejętnościach lub kwalifikacjach, poświadczonych co najwyżej ukończoną zasadniczą szkołą zawodową.

Wśród wybranych zawodów o wysokim wskaźniku intensywności nadwyżki można wymienić agenta do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości, operatora koparki, pracownika kancelaryjnego oraz zamiatacza.

Zawody deficytowe⁸:

> z najniższym poziomem wykształcenia i kwalifikacji:

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

pracownik prac dorywczych, zamiatacz, robotnik na rampie, pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni, pomocniczy robotnik polowy, pokojowa;

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym:

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

kierowca samochodu ciężarowego, kierowca autobusu, operator koparki, kierowca ciągnika siodłowego, operator koparko – ładowarki, operator urządzeń przemysłu ceramicznego;

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

spawacz metodą TIG, elektryk, spawacz metodą MAG, cieśla, elektromonter sieci trakcyjnej, monter rurociągów przemysłowych, monter konstrukcji stalowych, rozbieracz-wykrawacz, monter rusztowań;

> z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub średnim:

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

robotnik gospodarczy, pracownik ochrony fizycznej bez licencji, telemarketer, doradca klienta, sprzedawca w branży mięsnej, asystent nauczyciela przedszkola, pracownik ochrony fizycznej I stopnia, sprzedawca na telefon;

z wielkiej grupy PRACOWNIKÓW BIUROWYCH to m. in.:

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

> z wykształceniem średnim:

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

przedstawiciel handlowy, opiekun osoby starszej, agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości, operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym, agent ubezpieczeniowy, opiekun w domu pomocy społecznej;

> z wykształceniem wyższym:

z wielkiej grupy SPECJALIŚCI to m. in.:

doradca finansowy, pośrednik w obrocie nieruchomościami, pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej, archiwista, nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych, wychowawca małego dziecka.

Należy podkreślić, że liczebności pojawiające się w statystykach powiatowych urzędów pracy naszego województwa potrzebne do wyliczenia wskaźników analizujących zjawisko popytu na pracę są dużo mniejsze niż liczebności dotyczące podaży pracy. Mowa tu oczywiście o wielkościach obrazujących napływ ofert pracy jak też osob bezrobotnych. Warto o tym wspomnieć, chociażby dla uzmysłowienia skali obu zjawisk. Wśród odnotowanych w statystykach PUP zawodów wyodrębniono dużo mniej zawodów deficytowych niż nadwyżkowych. Przedstawione powyżej fakty potwierdzają obserwowane od kilku lat zjawisko nasycenia rynku pracy w województwie. Przejawem tego stanu rzeczy jest niewielka pula wolnych miejsc pracy, z których skorzystać mogą poszukujący pracy bezrobotni.

⁸ usystematyzowano na podstawie wskaźnika: średniego miesięcznego deficytu podaży siły roboczej

Tabela_25 Ranking zawodów deficytowych wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011r.	Średni miesięczny deficyt podaży siły roboczej w 2011r.	Wskaźnik intensywności deficytu
1	"333401"	Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości	5,8333	0,0833	-5,75	70
2	"812114"	Operator urządzeń walcowni	2,5833	0,0833	-2,5	31
3	"721206"	Spawacz metodą TIG	9	0,3333	-8,6667	27
4	"712902"	Monter suchej zabudowy	1,8333	0,0833	-1,75	22
5	"421203"	Pracownik kolektury	2,5	0,1667	-2,3333	15
6	"811110"	Operator spycharki	3,25	0,25	-3	13
7	"341202"	Opiekun osoby starszej	13,6667	1,0833	-12,5833	12,6154
8	"311501"	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	2	0,1667	-1,8333	12
9	"961303"	Zamiatacz	6,6667	0,6667	-6	10
10	"524403"	Sprzedawca na telefon	2,4167	0,25	-2,1667	9,6667
11	"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	10,25	1,0833	-9,1667	9,4615
12	"811104"	Operator koparki	13,3333	1,4167	-11,9167	9,4118
13	"335203"	Urzędnik podatkowy	2,3333	0,25	-2,0833	9,3333
14	"323002"	Bioenergoterapeuta	2,25	0,25	-2	9
15	"311507"	Technik mechanik - konserwator urządzeń dźwigowych	0,75	0,0833	-0,6667	9
16	"742202"	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	2,0833	0,25	-1,8333	8,3333
17	"811106"	Operator ładowarki	4,6667	0,5833	-4,0833	8
18	"311909"	Technik automatyk	0,6667	0,0833	-0,5833	8
19	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	9,8333	1,25	-8,5833	7,8667
20	"962201"	Pracownik prac dorywczych	8,4167	1,0833	-7,3333	7,7692
21	"816019"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych	1,25	0,1667	-1,0833	7,5
22	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	4,25	0,5833	-3,6667	7,2857
23	"712402"	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	3,5833	0,5	-3,0833	7,1667
24	"411003"	Pracownik kancelaryjny	13,5833	1,9167	-11,6667	7,087
25	"441402"	Archiwista zakładowy	1,1667	0,1667	-1	7
26	"132301"	Kierownik budowy	17	2,5	-14,5	6,8
27	"721205"	Spawacz metodą MIG	4,3333	0,6667	-3,6667	6,5
28	"711903"	Monter rusztowań	5,5	0,9167	-4,5833	6
29	"712403"	Monter izolacji przemysłowych	5,5	0,9167	-4,5833	6
30	"143907"	Kierownik firmy sprzątającej	0,5	0,0833	-0,4167	6

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**.

W 2011r. dwie grupy dwucyfrowe można przyporządkować do grupy zawodów równoważnych: „Kierowników do spraw produkcji i usług” kod 13 wartość wskaźnika 0,9032 oraz „Pracowników usług ochrony” kod 54 wartość wskaźnika 0,9685.

Czterocyfrowych grup zawodów w równowadze było 19.

Tabela_26 Wskaźnik intensywności nadwyżki dla grup czterocyfrowych w 2011r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"4120"	Sekretarki (ogólne)	0,9095
2	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	0,9142

3	"7123"	Tynkarze i pokrewni	0,9862
4	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1
5	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1
6	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1
7	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	1
8	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1
9	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1
10	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1
11	"7212"	Spawacze i pokrewni	1,0034
12	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	1,0294
13	"9612"	Sortowacze odpadów	1,0435
14	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,058
15	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	1,0588
16	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0679
17	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	1,0794
18	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,0881
19	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,098

Wśród 78 zawodów zrównoważonych wyodrębniono przede wszystkim te najliczniej reprezentowane w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa łódzkiego, a należą do nich:

- Sekretarka
- Opiekunka dziecięca
- Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej
- Cieśla szalunkowy
- Ogrodnik
- Sortowacz surowców wtórnych
- Tynkarz
- Glazurnik

Tabela_27 Ranking zawodów w równowadze wg średniej miesięcznej nadwyżki (deficytu) podaży siły roboczej

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych 2011r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej 2011r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"821902"	Monter mebli	2,4167	2,6667	0,25	0,9062
2	"812107"	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	1,6667	1,8333	0,1667	0,9091
3	"412001"	Sekretarka	17,5833	19,3333	1,75	0,9095
4	"343203"	Florysta	0,9167	1	0,0833	0,9167
5	"752305"	Pilarz	3,5	3,6667	0,1667	0,9545
6	"713201"	Lakiernik	2,0833	2,1667	0,0833	0,9615
7	"325905"	Opiekunka dziecięca	8,9167	9,0833	0,1667	0,9817
8	"112006"	Dyrektor finansowy	0,1667	0,1667	0	1
9	"121204"	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi	0,0833	0,0833	0	1
10	"143901"	Kierownik biura podróży	0,1667	0,1667	0	1
11	"214105"	Konsultant komitetu technicznego	0,0833	0,0833	0	1
12	"214916"	Inżynier technologii szkła	0,0833	0,0833	0	1
13	"215104"	Inżynier elektryk - automatyk	0,4167	0,4167	0	1
14	"221290"	Pozostali lekarze specjaliści	0,3333	0,3333	0	1
15	"228901"	Epidemiolog	0,0833	0,0833	0	1
16	"235305"	Lektor języka rosyjskiego	0,0833	0,0833	0	1
17	"235905"	Nauczyciel konsultant	0,3333	0,3333	0	1

18	"235908"	Nauczyciel psycholog	0,0833	0,0833	0	1
19	"235910"	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0,0833	0,0833	0	1
20	"242490"	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,0833	0,0833	0	1
21	"251201"	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji	0,0833	0,0833	0	1
22	"251303"	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych, Internetu i Intranetu	0,0833	0,0833	0	1
23	"252102"	Analitik baz danych	0,0833	0,0833	0	1
24	"263406"	Psycholog wychowawczy / dziecka	0,1667	0,1667	0	1
25	"265402"	Operator obrazu	0,0833	0,0833	0	1
26	"265604"	Prezenter muzyczny (discjockey)	0,0833	0,0833	0	1
27	"311802"	Rysownik kartograficzny	0,0833	0,0833	0	1
28	"311903"	Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych	0,0833	0,0833	0	1
29	"312209"	Mistrz produkcji w przemyśle włókienniczym	0,3333	0,3333	0	1
30	"313207"	Operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających	0,0833	0,0833	0	1
31	"313390"	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0,0833	0,0833	0	1
32	"314101"	Laborant bakteriologiczny	0,0833	0,0833	0	1
33	"314102"	Laborant biochemiczny	0,4167	0,4167	0	1
34	"314402"	Technik przetwórstwa mleczarskiego	0,0833	0,0833	0	1
35	"323008"	Muzykoterapeuta	0,0833	0,0833	0	1
36	"324001"	Laborant weterynaryjny	0,0833	0,0833	0	1
37	"332301"	Agent do spraw zakupów	0,3333	0,3333	0	1
38	"335390"	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,0833	0,0833	0	1
39	"335902"	Inspektor budowy dróg	0,0833	0,0833	0	1
40	"335906"	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	0,1667	0,1667	0	1
41	"342302"	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	0,25	0,25	0	1
42	"342306"	Instruktor rytmiki	0,0833	0,0833	0	1
43	"343401"	Organizator usług cateringowych	0,1667	0,1667	0	1
44	"351404"	Projektant stron internetowych (webmaster)	0,25	0,25	0	1
45	"352112"	Operator kamery	0,1667	0,1667	0	1
46	"413102"	Operator aplikacji komputerowych	0,0833	0,0833	0	1
47	"421105"	Kontroler pocztowy	0,1667	0,1667	0	1
48	"421201"	Bukmacher	0,0833	0,0833	0	1
49	"421302"	Pracownik lombardu	0,0833	0,0833	0	1
50	"511304"	Przewodnik turystyczny terenowy	0,1667	0,1667	0	1
51	"512090"	Pozostali kucharze	3,5	3,5	0	1
52	"521101"	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0,9167	0,9167	0	1
53	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	4,75	4,75	0	1
54	"612103"	Hodowca koni	0,0833	0,0833	0	1
55	"712614"	Monter urządzeń energii odnawialnej	0,0833	0,0833	0	1
56	"712702"	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	0,1667	0,1667	0	1
57	"721401"	Monter bram	0,25	0,25	0	1
58	"723315"	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	0,0833	0,0833	0	1
59	"731103"	Mechanik precyzyjny	0,0833	0,0833	0	1
60	"732204"	Maszynista maszyn fleksograficznych	0,0833	0,0833	0	1
61	"741220"	Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych	0,0833	0,0833	0	1
62	"814301"	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0,25	0,25	0	1
63	"814307"	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	0,0833	0,0833	0	1
64	"817112"	Operator urządzeń rębalni drewna	0,0833	0,0833	0	1
65	"817202"	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0,0833	0,0833	0	1
66	"817204"	Operator sklejaerek płyt stolarskich	0,0833	0,0833	0	1
67	"834201"	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	0,0833	0,0833	0	1
68	"834306"	Operator dźwignic linotorowych	0,0833	0,0833	0	1

69	"932915"	Znakowacz wyrobów	0,0833	0,0833	0	1
70	"711502"	Cieśla szalunkowy	18	17,8333	-0,1667	1,0093
71	"611303"	Ogrodnik	6,75	6,6667	-0,0833	1,0125
72	"961201"	Sortowacz surowców wtórnych	2	1,9167	-0,0833	1,0435
73	"241203"	Doradca inwestycyjny	1,25	1,1667	-0,0833	1,0714
74	"514205"	Pracownik solarium	1,25	1,1667	-0,0833	1,0714
75	"712303"	Tynkarz	9,75	9,0833	-0,6667	1,0734
76	"932908"	Pomocnik mechanika	1,0833	1	-0,0833	1,0833
77	"712202"	Glazurnik	8,75	8	-0,75	1,0938
78	"242403"	Specjalista do spraw szkoleń	0,9167	0,8333	-0,0833	1,1

4. BEZROBOCIE DŁUGOTRWAŁE

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.

Wymienione poniżej grupy zawodów o kodzie dwucyfrowym zostały uszeregowane od najwyższego do najniższego wskaźnika.

Tabela 28 Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla grup dwucyfrowych w 2011r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,6
2	"62"	Leśnicy i rybacy	0,4667
3	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,4311
4	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,4142
5	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,4081
6	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,4005
7	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,3951
8	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,3712
9	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,3641
10	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,3627
11	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,3578
12	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,3572
13	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,35
14	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,3476
15	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,3438
16	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,3394
17	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,339
18	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,337
19	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,3348
20	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,3312
21	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,3308
22	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,3258
23	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,3144
24	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,313
25	"82"	Monterzy	0,3087
26	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,3076
27	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,2957

28	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,2867
29	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,2862
30	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,2841

Tabela_29 Ranking pierwszych dwudziestu grup czterocyfrowych o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia w 2011r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1
2	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1
3	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	1
4	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1
5	"6340"	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1
6	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0,75
7	"9123"	Zmywacze okien	0,6667
8	"6223"	Rybaczy morscy	0,6667
9	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,6552
10	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	0,6111
11	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	0,6
12	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0,6
13	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0,6
14	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5855
15	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5833
16	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,5714
17	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,5395
18	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5357
19	"4225"	Pracownicy biur informacji	0,5333
20	"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,5333

5. SZANSE UZYSKANIA ZATRUDNIENIA

Wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie jest to stosunek średniej miesięcznej liczby ofert pracy w zawodzie w danym okresie sprawozdawczym do średniego miesięcznego poziomu rejestrowanego bezrobocia w zawodzie w tymże okresie. Im wyższa wartość wskaźnika, tym większa szansa na zdobycie zatrudnienia w tym zawodzie.

Wymienione poniżej grupy zawodów zostały uszeregowane od najwyższego do najniższego wskaźnika.

Tabela_30 Wskaźnik szansy uzyskania zatrudnienia dla grup dwucyfrowych w 2011r.

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
1	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0
2	"02"	Podoficerowie sił zbrojnych	0
3	"03"	Żołnierze szeregowi	0
4	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0036
5	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,006
6	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0074
7	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0101
8	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,0115

9	"62"	Leśnicy i rybacy	0,0116
10	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0129
11	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,013
12	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,0141
13	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0157
14	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,0181
15	"35"	Technicy informatycy	0,0181
16	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,0192
17	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,0193
18	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,0193
19	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,0224
20	"82"	Monterzy	0,0237
21	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,0262
22	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,0282
23	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,0288
24	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,0292
25	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,0309
26	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,0336
27	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,0395
28	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,0399
29	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,0427
30	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,0452

Tabela_31 *Ranking pierwszych dwudziestu grup czterocyfrowych o najwyższym wskaźniku szansy uzyskania zatrudnienia w 2011r.*

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
1	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	4,6666
2	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2,0392
3	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,8333
4	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,7778
5	"4227"	Ankieterzy	0,6889
6	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	0,6458
7	"5242"	Demonstratorzy wyrobów	0,5555
8	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,5402
9	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	0,5012
10	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5
11	"5312"	Asystenci nauczycieli	0,4933
12	"2222"	Pielegniarki specjalistki	0,4833
13	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,4722
14	"3342"	Sekretarze sądowi	0,4444
15	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,4273
16	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,4166
17	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,3385
18	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0,3332
19	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	0,3137
20	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,2922

PODSUMOWANIE

Struktura bezrobocia w województwie łódzkim w 2011r.:

1. niezmiennie od lat w województwie łódzkim 1/5 bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa łódzkiego nie posiada kwalifikacji zawodowych
2. zawód, który najczęściej pojawia się w rejestrach bezrobotnych to sprzedawca, szwaczka, robotnik budowlany oraz **robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym**
3. podobnie jak w latach ubiegłych w końcu 2011r. grupa bezrobotnych kobiet stanowiła połowę zarejestrowanych bezrobotnych z całego województwa,
4. w grupie bezrobotnych kobiet dominowały zawody: sprzedawca, szwaczka, technik ekonomista, krawiec, czy sprzątaczką biurowa
5. absolwenci - **osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki** stanowili w końcu 2011r. 5,5% ogółu bezrobotnych,
6. najliczniej reprezentowane zawody w tej kategorii bezrobocia to: sprzedawca, technik ekonomista, fryzjer, **kucharz małej gastronomii**, czy mechanik pojazdów samochodowych
7. osoby bezrobotne **poprzednio pracujące pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy** stanowiły 29,8% ogółu bezrobotnych (udział tej kategorii w liczbie bezrobotnych ogółem systematycznie rośnie),
8. najliczniej reprezentowane w tej kategorii zawody to sprzedawca, szwaczka oraz robotnik pomocniczy w **przemyśle przetwórczym**, czy robotnik gospodarczy
9. w strukturze bezrobocia rośnie liczba osób z wykształceniem wyższym

Struktura ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy województwa łódzkiego w 2011r.:

10. najwięcej ofert pracy zgłoszonych w 2011r. było w następujących sekcjach wg PKD:
 - „przetwórstwo przemysłowe”
 - „handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle”
 - „administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne”
 - „działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca”
 - „budownictwo”
 - „transport i gospodarka magazynowa”
 - „edukacja”
 - „działalność profesjonalna, naukowa i techniczna”
 - „opieka zdrowotna i pomoc społeczna”
11. wśród zawodów, dla których wpłynęło najwięcej ofert pracy wymienić można robotnika gospodarczego, sprzedawcę, technika prac biurowych, szwaczkę, kierowcę samochodu ciężarowego
12. grupy zawodów wg kodów czterocyfrowych, dla których w 2011r. wpłynęło najwięcej ofert pracy to m.in.: gospodarze budynków; pracownicy obsługi biurowej; sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); szwaczki, hafciarki i pokrewne; pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, kierowcy samochodów ciężarowych, magazynierzy i pokrewni

Wybrane zawody z rankingu zawodów nadwyżkowych i deficytowych województwa łódzkiego w 2011r.

13. w rankingu pierwszych trzydziestu zawodów nadwyżkowych o najwyższej średniej miesięcznej nadwyżce podaży siły roboczej pojawiły się m.in. zawody: sprzedawca, szwaczka, technik ekonomista, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, ślusarz, robotnik budowlany, krawiec
14. wg rankingu zawodów deficytowych w województwie łódzkim najbardziej poszukiwanymi zawodami są zawody z **dziedziny handlu i usług** takie jak: przedstawiciel handlowy, telemarketer, doradca finansowy, doradca klienta, pośrednik w obrocie nieruchomościami, pracownik call center; opiekun osoby starszej; kierowcy: kierowca samochodu ciężarowego, kierowca autobusu, kierowca ciągnika siodłowego; monterzy: monter rurociągów przemysłowych, monter konstrukcji stalowych, elektromonter sieci trakcyjnej oraz spawacze: spawacz metodą TIG, spawacz metodą MAG, czy elektrycy, czy zawody budowlane jak: cieśla, brukarz, zbrojarz, operator koparko-ładowarki, operator ładowarki oraz kierownik budowy
15. z wybranych zawodów o wysokim wskaźniku intensywności nadwyżki, licznie reprezentowanych w ofertach pracy można wymienić zawody: agenta do s praw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości, operatora koparki, pracownika kancelaryjnego oraz zmiataacza

STRUKTURA BEZROBOCIA LATA 2009 - 2011						
	BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI W/G STANU NA KONIEC M-CY:			WSKAŹNIK WZROSTU /SPADKU/ BEZROBOCIA		
	12.2009	12.2010	12.2011	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)	128 105	131 617	138 652	102,7%	108,2%	105,3%
bezrobotne kobiety (2)	63 409	66 257	71 116	104,5%	112,2%	107,3%
<i>udział w ogółem</i>	<i>49,5%</i>	<i>50,3%</i>	<i>51,3%</i>			
bezrobotni bez zawodu (3)	26 117	24 844	26 212	95,1%	100,4%	105,5%
<i>udział w ogółem</i>	<i>20,4%</i>	<i>18,9%</i>	<i>18,9%</i>			
bezrobotni absolwenci (4)	7 227	7 149	7 575	98,9%	104,8%	106,0%
<i>udział w ogółem</i>	<i>5,6%</i>	<i>5,4%</i>	<i>5,5%</i>			
długotrwale bezrobotni (5)	26 787	33 654	41 283	125,6%	154,1%	122,7%
<i>udział w ogółem</i>	<i>20,9%</i>	<i>25,6%</i>	<i>29,8%</i>			
stopa bezrobocia w %	11,6	12,1	12,7	104,3%	109,5%	105,0%
napływ ofert pracy w roku	62 944	67 542	45 521	107,3%	72,3%	67,4%
napływ bezrobotnych w roku	202 232	197 525	169 306	97,7%	83,7%	85,7%