



POWIATOWY URZĄD PRACY W ŁODZI
ul. Milionowa 91, 93-121 Łódź



**RANKING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W 2011 ROKU**

POWIAT M. ŁÓDŹ

Autorzy opracowania:

*Tomasz Jaroszczyk
Zbigniew Trzaska*

Marzec' 2012

Wstęp

W związku z nieustannie zmieniającą się sytuacją na rynku pracy potrzebna jest bieżąca koordynacja kształcenia zawodowego i szkoleń osób bezrobotnych z potrzebami pracodawców. W tym celu powstał monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, do prowadzenia którego samorzady powiatowe zobowiązuje Ustawa o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 roku (art. 9, ust. 1 pkt 9). Dodatkowo Departament Rynku Pracy opracował zalecenie metodyczne określające dokładnie zakres i tematykę monitoringu. Na tej podstawie sporządza się dwa raporty – półroczny i roczny.

Używane w tekście nazwy i kody zawodów zgodne są z „Klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy” wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 82, poz. 537 z dnia 17.05.2010 r.), a także materiałami uzupełniającymi, ułatwiającymi stosowanie tego narzędzia.

Struktura klasyfikacji jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych dla realizacji zadań danego zawodu (specjalności), z uwzględnieniem obydwu aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji. Wymienione kryteria posłużyły grupowaniu poszczególnych zawodów i specjalności w grupy elementarne, a te z kolei w bardziej zagregowane grupy średnie, duże i wielkie.

Raport roczny jest analizą 2011 roku i tworzony jest na podstawie danych z tablic wynikowych które stworzono w oparciu o dane przekazane w Załącznikach 2 i 3 do sprawozdania MPiPS-01 za ten okres przez Urzędy Pracy Nr 1 i 2 w Łodzi. Tablice te zawierają między innymi dane liczby osób bezrobotnych oraz ich rejestracji w poszczególnych zawodach wg Polskiej Klasyfikacji Zawodów, a także informacje o ofertach pracy jakie zostały zgłoszone. Na podstawie tych informacji określa się w których zawodach istnieje deficyt, a w których nadwyżka potencjalnych kandydatów.

Poniższy raport składa się z działów:

1. *Analiza bezrobocia wg zawodów*
2. *Analiza ofert pracy wg zawodów*
3. *Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych*

1. Analiza bezrobocia wg zawodów

1.1. Struktura bezrobocia wg zawodów w końcu 2011 roku

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy Nr 1 i Nr 2 w Łodzi zarejestrowanych było łącznie **37 029** osób bezrobotnych, w tym 18 535 kobiet.

W porównaniu do 31.12.2010 roku nastąpił wzrost bezrobocia o **3 302** osoby.

Osoby bezrobotne zarejestrowane na dzień 31.12.2011 r. (największe grupy)

Lp.	Nazwa zawodu	Ilość bezrobotnych	
		Ogółem	z ogółem kobiety
1	Bez zawodu	7478	3650
2	Sprzedawca	2537	2070
3	Szwaczka	1606	1566
4	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1026	473
5	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	976	461
6	Magazynier	665	123
7	Ślusarz	564	9
8	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	538	403
9	Technik prac biurowych	534	419
10	Sprzątaczką biurową	533	492
11	Robotnik budowlany	495	2
12	Robotnik gospodarczy	484	115
13	Technik handlowiec	351	174
14	Krawiec	301	257
15	Technik mechanik	285	20
16	Mechanik samochodów osobowych	283	0
17	Ekonomista	274	179
18	Dziwiarz	273	156
19	Pakowacz	266	211
20	Robotnik magazynowy	252	51
21	Tajemniczy klient (mystery shopper)	247	120
22	Kierowca samochodu osobowego	245	2
23	Kasjer handlowy	244	234
24	Stolarz	235	5
25	Murarz	226	0
26	Malarz budowlany	225	4
27	Księgowy	215	200

28	Kierowca samochodu ciężarowego	213	0
29	Technik ekonomista	211	185
30	Specjalista do spraw marketingu i handlu	204	121

Najliczniejszą grupę wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby *bez zawodu* 7 478 (20,2% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych), w tym 48,8% to kobiety (3 650 osób).

W porównaniu do 31.12.2010 roku nastąpił wzrost w tej grupie o 522 osoby bezrobotne.

Największa grupa wśród *osób bezrobotnych posiadających zawód* to:

- sprzedawca	2 537 osób	6,9 %	ogółu bezrobotnych
- szwaczka	1 606 osób	4,3 %	“ “
- robotnik przy pracach prostych	1 026 osób	2,8 %	“ “
- robotnik pomocniczy w przemyśle	976 osób	2,6 %	“ “
- magazynier	665 osób	1,8 %	“ “
- ślusarz	564 osoby	1,5 %	“ “
- pozostali pracownicy biura	538 osób	1,5 %	“ “
- technik prac biurowych	534 osoby	1,4 %	“ “
- sprzątaczką biurową	533 osoby	1,4 %	“ “
- robotnik budowlany	495 osób	1,3 %	“ “
- robotnik gospodarczy	484 osoby	1,3 %	“ “

Wśród *bezrobotnych kobiet* najwięcej zostało zarejestrowanych w zawodach:

- sprzedawca	2 070 osób	11,2 %	ogółu zarejestrowanych kobiet
- szwaczki	1 566 osób	8,4 %	“ “
- sprzątaczką biurową	492 osoby	2,7 %	“ “
- pozostali robotnicy przy pracach prostych	473 osoby	2,6 %	“ “
- robotnik pomocniczy	461 osób	2,5 %	“ “
- technik prac biurowych	419 osób	2,3 %	“ “
- pozostali pracownicy obsługi biura	403 osoby	2,2 %	“ “
- krawiec	257 osób	1,4 %	“ “
- kasjer handlowy	234 osoby	1,3 %	“ “

Osoby *pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy* stanowiły 32,4 % ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

W porównaniu do 31.12.2010 roku nastąpił **wzrost** w tej grupie o 2 788 osób bezrobotnych.

W grupie osób bezrobotnych *pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy* dominowały zawody:

- sprzedawca	893 osoby	7,4 %	ogółu do 12 m - cy
- szwaczka	506 osób	4,2 %	“ “
- pozostali robotnicy przy pracach prostych	371 osób	3,1 %	“ “
- robotnik pomocniczy w przemyśle	364 osoby	3,0 %	“ “
- technik prac biurowych	256 osób	2,1 %	“ “
- sprzątaczką biurową	246 osób	2,0 %	“ “
- pozostali pracownicy obsługi biura	235 osób	2,0 %	“ “
- ślusarz	226 osób	1,9 %	“ “
- robotnik gospodarczy	222 osoby	1,8 %	“ “

Największe grupy zarejestrowanych kobiet *pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy*:

- sprzedawca	733 osoby	12,0%	ogółu kobiet do 12 m- cy
- szwaczka	490 osób	8,0 %	“ “
- sprzątaczką biurową	234 osoby	4,2 %	“ “
- technik prac biurowych	214 osób	3,8 %	“ “
- robotnik pomocniczy w przemyśle przet.	197 osób	3,2 %	“ “
- pozostali pracownicy obsługi biura	185 osób	3,0 %	“ “
- pozostali robotnicy przy pracach prostych	184 osoby	3,0 %	“ “
- księgowy	84 osoby	1,4 %	“ “

Zarejestrowane kobiety *pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy* stanowiły 32,8, % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych kobiet.

W grupie *absolwentów* najwięcej zarejestrowano:

- bez zawodu	337 osób	30,4 %	ogółu absolwentów
- sprzedawca	45 osób	4,6 %	“ “
- pedagog	25 osób	2,3 %	“ “
- robotnik pomocniczy w przemyśle	18 osób	1,6 %	“ “
- szwaczka	14 osób	1,3 %	“ “
- pozostali robotnicy	13 osób	1,2 %	“ “
- biotechnolog	12 osób	1,1 %	“ “
- pozostali pracownicy obsługi biurowej	11 osób	1,0 %	“ “
- magazynier	11 osób	1,0 %	“ “

Zarejestrowani *absolwenci* stanowili 3,0% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

W porównaniu do 31.12.2010 roku nastąpił wzrost w tej grupie o 26 osób bezrobotnych.

Liczba bezrobotnych wg zawodów grudzień 2010 rok, grudzień 2011 rok
według stanu w końcu okresu sprawozdawczego
(największe grupy)

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba bezrobotnych wg stanu na dzień:		Wzrost / spadek grudzień 2011 r. w porównaniu do grudnia 2010 r.	
		31.12.2010 r.	31.12.2011 r.		
1	Bez zawodu	6 956	7 478	552	7,5 %
2	Sprzedawca	2 227	2 537	310	13,9 %
3	Szwaczka	1 322	1 606	284	21,5 %
4	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	962	1 026	64	6,7 %
5	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	842	976	134	15,9 %
6	Magazynier	607	665	58	9,6 %
7	Ślusarz	572	564	8	1,4 %
8	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	566	538	28	4,9 %
9	Technik prac biurowych	569	534	35	6,2 %

10	Sprzątaczką biurową	563	533	30	5,3 %
11	Robotnik budowlany	440	495	55	12,5 %
12	Robotnik gospodarczy	475	484	9	1,9 %

Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

Sekcja PKD	Bezrobotni wg stanu na 31.12.2011 r.
Ogółem	33 075
<i>w tym:</i>	
Działalność nie zidentyfikowana	11 133
Przetwórstwo przemysłowe	6 140
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	3 880
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	2 665
Budownictwo	1 741
Pozostała działalność usługowa	1 232
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	941
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	895
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	870
Edukacja	707
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	642
Transport i gospodarka magazynowa	524
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	445
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	366
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	352
Informacja i komunikacja	197
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	169
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	123
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	48
Górnictwo i wydobywanie	3
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	2
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0

1.2. Napływ bezrobotnych

W okresie 2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy Nr 1 i Nr 2 w Łodzi zarejestrowały się łącznie **43 573** osoby bezrobotne (20 721 kobiet)

Ranking zawodów o największym napływie w 2011 r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Napływ bezrobotnych	w % do napływu <i>ogółem</i>
"000000"	Bez zawodu	9 244	25,0
"522301"	Sprzedawca	2 811	7,6
"753303"	Szwaczka	1 765	4,8
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 210	3,3
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1 088	2,9
"432103"	Magazynier	856	2,3
"931301"	Robotnik budowlany	584	1,6
"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	578	1,6
"722204"	Ślusarz	554	1,5
"411004"	Technik prac biurowych	497	1,3
"515303"	Robotnik gospodarczy	481	1,3
"911207"	Sprzątaczką biurowa	439	1,2
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	383	0,9
"522305"	Technik handlowiec	351	0,9
"932101"	Pakowacz	322	0,9
"753105"	Krawiec	314	0,8
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	297	0,8
"522103"	Właściciel małego sklepu	294	0,8
"523002"	Kasjer handlowy	287	0,8
"723105"	Mechanik samochodów osobowych	285	0,8
"311504"	Technik mechanik	284	0,8
"933304"	Robotnik magazynowy	284	0,8
"263102"	Ekonomista	281	0,8
"752205"	Stolarz*	278	0,8
"332203"	Przedstawiciel handlowy	262	0,7
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	255	0,7
"235107"	Pedagog	253	0,7

Z rejestrujących się osób bezrobotnych **78,8%** posiadało określone kwalifikacje. Zdecydowanie najwięcej (nie licząc bezrobotnych bez zawodu) rejestrowało się *sprzedawców* (**7,6%** napływu ogółem), z czego 79,1 % to kobiety. Drugim co do liczebności, był zawód *szwaczki* (**4,8%** ogółu napływu), z czego 97,1% to kobiety.

Następne duże grupy to:

- *pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle* (**3,3%** napływu ogółem) z czego 40,9% to kobiety.
- *robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym* (2,9% ogółu napływu) z czego 41,4% to kobiety.
- *magazynier* (2,3% napływu ogółem) z czego 14,1% to kobiety.

Ranking zawodów o największym napływie kobiet w 2011 r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Napływ bezrobotnych kobiet	w % do napływu kobiet <i>Ogółem</i>
"000000"	Bez zawodu	4 066	19,6
"522301"	Sprzedawca	2 224	10,7
"753303"	Szwaczka	1 714	8,3
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	495	2,4
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	451	2,2
"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	423	2,0
"911207"	Sprzątaczką biurową	392	1,9
"411004"	Technik prac biurowych	373	1,8
"523002"	Kasjer handlowy	265	1,3
"753105"	Krawiec	259	1,2
"932101"	Pakowacz	235	1,1
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	232	1,1
"235107"	Pedagog	214	1,0
"514101"	Fryzjer	210	1,0
"331301"	Księgowy	200	1,0
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	179	1,0
"522305"	Technik handlowiec	175	0,9
"263102"	Ekonomista	175	0,8
"331403"	Technik ekonomista*	171	0,8
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	155	0,8
"334306"	Technik administracji	151	0,7
"911206"	Salowa	149	0,7

"513101"	Kelner	141	0,7
"731805"	Przędzacz	140	0,7
"311924"	Technik technologii odzieży	132	0,6
"522103"	Właściciel małego sklepu	123	0,6
"731802"	Dziewiarz	123	0,6

Z rejestrujących się bezrobotnych kobiet **80,4%** posiadało określone kwalifikacje. Największe grupy rejestrujących się kobiet posiadających kwalifikacje to:

- *sprzedawcy* - 2 224
- *szwaczki* - 1 714
- *pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle* - 495
- *robotnicy pomocniczy w przemyśle Przetwórczym* - 213

2. Analiza ofert pracy wg zawodów

W 2011 roku do urzędów pracy, na terenie powiatu miasta Łodzi, wpłynęło ogółem 13 540 ofert pracy, czyli o 28,4 % mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku.

Oferty pracy zgłoszone do PUP Nr 1 i PUP Nr 2 powiatu m. Łodzi w 2011 r.

(największe grupy)

Kod dwucyfrowy „grupy zawodów”	Nazwa grupy zawodów	Oferty pracy	
		w l. bezwzględnych	% w stosunku do ogółu
„75”	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	1473	10,9
„51”	Pracownicy usług osobistych	1403	10,4
„91”	Pomoce domowe i sprzątaczk	1117	8,2
„71”	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wył. elektryków)	1075	7,9
„52”	Sprzedawcy i pokrewni	1039	7,7
„83”	Kierowcy i operatorzy pojazdów	1013	7,5
„33”	Średni personel do spraw biznesu i administracji	773	5,7
„93”	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	626	4,6
„41”	Sekretarki, operatorzy urzędzeń biurowych i pokrewni	545	4,0
„72”	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urzędzeń i pokrewni	477	3,5

Ranking dużych grup zawodów, z uwzględnieniem zawodów i specjalności o największej liczbie zgłoszonych ofert:

► **Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni** (kod 75)

- szwaczka - 1084
- szlifierz materiałów drzewnych - 70

► **Pracownicy usług osobistych** (kod 51)

- robotnik gospodarczy - 898
- kucharz - 175

- ▶ **Pomoce domowe i sprzątaczk** (kod 91)
 - sprzątaczk biurowa - 563
 - pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne - 284

- ▶ **Robotnicy budowlani i pokrewni (z wył. elektryków)** (kod 71)
 - murarz - 244
 - cieśla szalunkowy - 139

- ▶ **Sprzedawcy i pokrewni** (kod 52)
 - sprzedawca - 540
 - technik handlowiec - 116

- ▶ **Kierowcy i operatorzy pojazdów** (kod 83)
 - Kierowca samochodu ciężarowego - 496
 - Kierowca autobusu - 333

- ▶ **Średni personel do spraw biznesu i administracji** (kod 33)
 - przedstawiciel handlowy - 480
 - księgowy - 78

- ▶ **Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie** (kod 93)
 - robotnik budowlany - 244

- ▶ **Sekretarki, operatorzy urzędzeń biurowych i pokrewni** (kod 41)
 - technik prac biurowych - 406
 - pozostali pracownicy obsługi biurowej - 83

- ▶ **Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urzędzeń i pokrewni** (kod 72)
 - ślusarz - 54
 - tokarz w metalu - 53

Oferty pracy zgłoszone wg Polskiej Klasyfikacji Działalności
(Największe grupy)

Sekcja PKD	Oferty pracy zgłoszone w 2011 roku
Przetwórstwo przemysłowe	2357
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	2207
Budownictwo	1485
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	1397
Edukacja	935
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	853

Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	655
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	614
Pozostała działalność usługowa	601
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	440
Transport i gospodarka magazynowa	424
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	418
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	254
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	243
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	170
Informacja i komunikacja	122

Powyższa tabela przedstawia strukturę zgłoszonych ofert pracy. Najwięcej ofert zgłoszono w branży „*Przetwórstwo przemysłowe*”, dotyczyło to 17,4 % wszystkich ofert, oraz w branży „*Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca*” (16,3 %).

Ranking dużych grup zawodów o największym wskaźniku szansy uzyskania ofert

Dwucyfrowy kod grupy	Nazwa grupy	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,782
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,1329
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0947
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,0863
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,0752
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,0696

Jak widać na podstawie powyższej tabeli największą szansę na otrzymanie oferty pracy (w 2011 roku) miały osoby bezrobotne z 3 – ch grup zawodowych:

- „*Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie*”,
- „*Kierowcy i operatorzy pojazdów*”,
- „*Pomoce domowe i sprzątaczk*”.

**Ranking dużych grup zawodów
o najmniejszym wskaźniku szansy uzyskania ofert**

Dwucyfrowy kod grupy	Nazwa grupy	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"62"	Leśnicy i rybacy	0
"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0
"03"	Żołnierze szeregowi	0
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,0076

3. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

3.1. Zawody deficytowe

Przez zawody deficytowe należy rozumieć zawody, na które występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tych zawodach.

Przyjęto, że zawody o wskaźniku nadwyżki zawodów $W > 1,1$ to zawody deficytowe.

Ranking zawodów w grupach czterocyfrowych

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności deficytu zawodu
1	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	60
2	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	19
3	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	11,6667
4	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	11,5
5	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	7,1176
6	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	6,6667
7	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	6,25
8	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5,2031
9	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	4,6667
10	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnych	4,6154
11	"2212"	Lekarze specjaliści	4,5
12	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4,2083
13	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3,9474
14	"5312"	Asystenci nauczycieli	3,25
15	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	3,2162
16	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3,1429
17	"7124"	Monterzy izolacji	3,125
18	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,7143
19	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	2,4819
20	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2
21	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,9961
22	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1,875
23	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	1,8333
24	"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,7844
25	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,6757

26	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	1,6667
27	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,6545
28	"5153"	Gospodarze budynków	1,4803
29	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	1,385
30	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	1,25
31	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1,24
32	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1,2152
33	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	1,125

Wśród czterocyfrowych grup zawodów najwyższe wskaźniki odnotowano w grupie:

- robotnicy pomocniczy przy pracach polowych – wskaźnik 60
- ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna – wskaźnik 19,0
- praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii – wskaźnik 11,6667

Elementarne grupy zawodów wg wskaźnika intensywności *deficytu zawodów*

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 r.	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2011 r.	Wskaźnik intensywności <i>deficytu</i> zawodu
"752308"	Szlifierz materiałów drzewnych	5,8333	0,0833	-5,75	70
"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	5	0,0833	-4,9167	60
"341202"	Opiekun osoby starszej	9,75	0,1667	-9,5833	58,5
"712403"	Monter izolacji przemysłowych	4,1667	0,0833	-4,0833	50
"721206"	Spawacz metodą TIG	2,9167	0,0833	-2,8333	35
"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	9,8333	0,3333	-9,5	29,5
"811104"	Operator koparki	2,9167	0,3333	-2,5833	8,75
"833101"	Kierowca autobusu	27,75	3,5	-24,25	7,9286
"711501"	Cieśla	5,5833	0,8333	-4,75	6,7
"241202"	Doradca finansowy	5	0,8333	-4,1667	6
"834204"	Operator sprzętu ciężkiego	2,5	0,5	-2	5
"722308"	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2,4167	0,5	-1,9167	4,8333
"811105"	Operator koparko - ładowarki	4,6667	1	-3,6667	4,6667
"711601"	Brukarz	9,9167	3,0833	-6,8333	3,2162
"753602"	Obuwnik	5,5833	1,75	-3,8333	3,1905

"711502"	Cieśla szalunkowy	11,5833	3,6667	-7,9167	3,1591
"741103"	Elektryk	7	2,3333	-4,6667	3
"711404"	Zbrojarz	4,1667	1,5	-2,6667	2,7778
"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	19,3333	7,1667	-12,1667	2,6977
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	41,3333	21	-20,3333	1,9683
"515303"	Robotnik gospodarczy	74,8333	40,0833	-34,75	1,8669
"332203"	Przedstawiciel handlowy	40	21,8333	-18,1667	1,8321
"524404"	Telemarketer	6,6667	4,4167	-2,25	1,5094
"261901"	Asystent prawny	2,4167	1,6667	-0,75	1,45
"712612"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2,5	1,8333	-0,6667	1,3636
"911207"	Sprzątaczką biurowa	46,9167	36,5833	-10,3333	1,2825
"911206"	Salowa	16,75	13,5833	-3,1667	1,2331
"814208"	Operator wtryskarki	2,0833	1,75	-0,3333	1,1905

Wśród sześciocyfrowych kodów zawodów najwyższe wskaźniki odnotowano:

- szlifierz materiałów drzewnych - 70,0
- pomocniczy robotnik polowy - 60,0
- opiekun osoby starszej - 58,5
- monter izolacji przemysłowych - 50,0
- spawacz metodą TIG - 35,0
- pośrednik w obrocie nieruchomościami - 29,5

Wykaz zawodów deficytowych wg średniej miesięcznej deficytu podaży siły roboczej

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 r.	Średnia miesięczna deficytu podaży siły roboczej w 2011 r.	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
"515303"	Robotnik gospodarczy	74,8333	40,0833	-34,75	1,8669
"833101"	Kierowca autobusu	27,75	3,5	-24,25	7,9286
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	41,3333	21	-20,3333	1,9683
"332203"	Przedstawiciel handlowy	40	21,8333	-18,1667	1,8321
"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	19,3333	7,1667	-12,1667	2,6977
"911207"	Sprzątaczką biurowa	46,9167	36,5833	-10,3333	1,2825
"341202"	Opiekun osoby starszej	9,75	0,1667	-9,5833	58,5

"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	9,8333	0,3333	-9,5	29,5
"711502"	Cieśla szalunkowy	11,5833	3,6667	-7,9167	3,1591
"711601"	Brukarz	9,9167	3,0833	-6,8333	3,2162
"752308"	Szlifierz materiałów drzewnych	5,8333	0,0833	-5,75	70
"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	5	0,0833	-4,9167	60
"711501"	Cieśla	5,5833	0,8333	-4,75	6,7
"741103"	Elektryk	7	2,3333	-4,6667	3
"241202"	Doradca finansowy	5	0,8333	-4,1667	6
"712403"	Monter izolacji przemysłowych	4,1667	0,0833	-4,0833	50
"753602"	Obuwnik	5,5833	1,75	-3,8333	3,1905
"811105"	Operator koparko - ładowarki	4,6667	1	-3,6667	4,6667
"911206"	Salowa	16,75	13,5833	-3,1667	1,2331
"721206"	Spawacz metodą TIG	2,9167	0,0833	-2,8333	35
"711404"	Zbrojarz	4,1667	1,5	-2,6667	2,7778
"811104"	Operator koparki	2,9167	0,3333	-2,5833	8,75
"524404"	Telemarketer	6,6667	4,4167	-2,25	1,5094
"834204"	Operator sprzętu ciężkiego	2,5	0,5	-2	5
"834202"	Operator maszyn drogowych	2	0,0833	-1,9167	24
"722308"	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2,4167	0,5	-1,9167	4,8333

3.2. Zawody zrównoważone

Z zawodami zrównoważonymi mamy do czynienia w sytuacji, kiedy występuje równowaga na rynku pracy pomiędzy zapotrzebowaniem na dany zawód a faktyczną liczbą osób poszukujących pracy w danym zawodzie.

Przyjęto, że zawody o wskaźniku $0,9 \leq W \leq 1,1$ to zawody zrównoważone.

Ranking zawodów w grupach czterocyfrowych

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów
1	"7212"	Spawacze i pokrewni	1,0968
2	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1,0952

3	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	1,0787
4	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0513
5	"7112"	Murarze i pokrewni	1,0167
6	"2353"	Lektorzy języków obcych	1
7	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1
8	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1
9	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	0,9886
10	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,8974

Wykaz zawodów zrównoważonych wg wskaźnika intensywności zawodu

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów
1	"712703"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1,0556
2	"421103"	Kasjer bankowy	1,0435
3	"711202"	Murarz	1,0252
4	"121902"	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	1
5	"133001"	Kierownik działu informatyki	1
6	"235908"	Nauczyciel psycholog	1
8	"264205"	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	1
9	"265604"	Prezenter muzyczny (discjockey)	1
10	"311511"	Technik mechanik urządzeń przemysłowych	1
11	"312201"	Mistrz produkcji w przemyśle chemicznym	1
12	"321401"	Protetyk słuchu	1
14	"324001"	Laborant weterynaryjny	1
15	"325509"	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1
18	"432104"	Pracownik punktu skupu	1
19	"441202"	Kurier	1
21	"531104"	Opiekunka dziecięca domowa	1
22	"711903"	Monter rusztowań	1
23	"712203"	Parkieciarz	1
24	"713205"	Lakiernik wyrobów drzewnych	1

25	"721303"	Błacharz izolacji przemysłowych	1
26	"721401"	Monter bram	1
27	"722307"	Operator obrabiarek skrawających	1
28	"741220"	Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych	1
29	"741305"	Elektromonter sieci trakcyjnej	1
30	"742202"	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1

3.3. Zawody nadwyżkowe

Przez zawody nadwyżkowe należy rozumieć zawody, na które występuje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tych zawodach.

Przyjęto, że zawody nadwyżkowe to zawody o wskaźniku $W < 0,9$.

Ranking zawodów w grupach czterocyfrowych

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,8974
2	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,8774
3	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	0,8772
4	"4415"	Pracownicy działów kadr	0,8333
5	"3251"	Asystenci dentystyczni	0,8182
6	"2653"	Choreografowie i tancerze	0,8
7	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8
8	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,8
9	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	0,8
10	"7123"	Tynkarze i pokrewni	0,7931
11	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,7778
12	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0,75
13	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	0,75

W tabeli wyszczególniono malejąco elementarne grupy zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodu przy $W < 0,9$.

W tabeli nie uwzględniono grup, w których wartość wskaźnika intensywności nadwyżki była równa 0

Wśród czterocyfrowych grup zawodów nadwyżkowych najwyższe wskaźniki odnotowano w grupie:

- *agenci sprzedaży bezpośredniej* – 0,8974
- *pracownicy ochrony osób i mienia* – 0,8774
- *tapicerzy i pokrewni* – 0,8772

Elementarne grupy zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 r.	Średnia miesięczna podaży siły roboczej w 2011 r.	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	1,3333	1,5	0,1667	0,8889
"524902"	Doradca klienta	7,9167	8,9167	1	0,8879
"821902"	Monter mebli	0,5	0,5833	0,0833	0,8571
"261906"	Prawnik legislator	4,1667	4,9167	0,75	0,8475
"711402"	Betoniarz - zbrojarz	1,3333	1,5833	0,25	0,8421
"411004"	Technik prac biurowych	33,8333	41,4167	7,5833	0,8169
"721208"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1,0833	1,3333	0,25	0,8125
"264315"	Tłumacz tekstów	0,3333	0,4167	0,0833	0,8
"265302"	Tancerz baletowy	0,3333	0,4167	0,0833	0,8
"711301"	Kamieniarz*	0,6667	0,8333	0,1667	0,8
"742203"	Monter sieci telekomunikacyjnych	0,3333	0,4167	0,0833	0,8
"753201"	Konstruktor odzieży	1,1667	1,5	0,3333	0,7778
"814104"	Wulkanizator	0,5833	0,75	0,1667	0,7778
"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	2	2,5833	0,5833	0,7742
"514202"	Kosmetyczka	4,9167	6,5	1,5833	0,7564
"242204"	Audytor	0,25	0,3333	0,0833	0,75
"333301"	Pośrednik pracy	0,25	0,3333	0,0833	0,75
"818204"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,25	0,3333	0,0833	0,75
"512001"	Kucharz	14,5833	19,8333	5,25	0,7353
"742201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	2,9167	4	1,0833	0,7292
"711401"	Betoniarz	2,5	3,5	1	0,7143

"911203"	Pokojowa	2	2,8333	0,8333	0,7059
"931205"	Robotnik drogowy	1,1667	1,6667	0,5	0,7
"721207"	Spawacz ręczny gazowy	2,9167	4,25	1,3333	0,6863
"231020"	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0,1667	0,25	0,0833	0,6667

Wśród sześciocyfrowych grup zawodów nadwyżkowych najwyższe wskaźniki odnotowano w grupie:

- *mechanik samochodów ciężarowych* - 0,8889
- *doradca klienta* - 0,8879
- *monter mebli* - 0,8571
- *prawnik legislator* - 0,8475
- *betoniarz – zbrojarz* - 0,8421
- *technik prac biurowych* - 0,8169

Wykaz zawodów wg średniej miesięcznej nadwyżki podaży siły roboczej

(przy założeniu, że średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 r. jest ≥ 10)

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 r.	Średnia miesięczna <i>nadwyżka</i> podaży siły roboczej w 2011 r.	Wskaźnik intensywności <i>nadwyżki</i> zawodu
"522301"	Sprzedawca	45	234,25	189,25	0,1921
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,4167	90,6667	90,25	0,0046
"432103"	Magazynier	13,0833	71,3333	58,25	0,1834
"753303"	Szwaczka	90,3333	147,0833	56,75	0,6142
"722204"	Ślusarz	4,5	46,1667	41,6667	0,0975
"931301"	Robotnik budowlany	20,3333	48,6667	28,3333	0,4178
"753105"	Krawiec*	1,5833	26,1667	24,5833	0,0605
"522103"	Właściciel małego sklepu	0	24,5	24,5	0
"933304"	Robotnik magazynowy	0,25	23,6667	23,4167	0,0106
"263102"	Ekonomista	0,0833	23,4167	23,3333	0,0036
"311504"	Technik mechanik*	0,8333	23,6667	22,8333	0,0352
"723105"	Mechanik samochodów osobowych	2,25	23,75	21,5	0,0947
"752205"	Stolarz	1,9167	23,1667	21,25	0,0827
"235107"	Pedagog	0,0833	21,0833	21	0,004
"522305"	Technik handlowiec	9,6667	29,25	19,5833	0,3305
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	2	21,25	19,25	0,0941

Wśród sześciocyfrowych grup zawodów najwyższe wskaźniki nadwyżki siły roboczej odnotowano:

- sprzedawca	- 189,25
- robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	- 90,25
- magazynier	- 58,25
- szwaczka	- 56,75
- ślusarz	- 41,6667
- robotnik budowlany	- 28,3333

Wykaz zawodów o wskaźniku intensywności deficytu na poziomie MAX

Wartość wskaźnika intensywności deficytu na poziomie **MAX** występuje w przypadku, kiedy w bazie powiatowych urzędów pracy jest brak osób zarejestrowanych w zawodach (kwalifikacjach), na które występuje zapotrzebowanie na rynku pracy (zgłoszone przez pracodawców oferty pracy).

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 r.	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 r.	Średnia miesięczna deficytu podaży siły roboczej w 2011 r.	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
1	"333401"	Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości	5,8333	0	-5,8333	MAX
2	"333390"	Pozostali pośrednicy pracy i zatrudnienia	3,5833	0	-3,5833	MAX
3	"421203"	Pracownik kolektury	2,5	0	-2,5	MAX
4	"222213"	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej	2,0833	0	-2,0833	MAX
5	"335203"	Urzędnik podatkowy	1,6667	0	-1,6667	MAX
6	"233090"	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1	0	-1	MAX
7	"232004"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych	0,9167	0	-0,9167	MAX
8	"311507"	Technik mechanik - konserwator urządzeń dźwigowych	0,75	0	-0,75	MAX
9	"524403"	Sprzedawca na telefon	0,75	0	-0,75	MAX
10	"811407"	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0,75	0	-0,75	MAX
11	"221260"	Lekarz - rehabilitacja medyczna	0,6667	0	-0,6667	MAX
12	"143907"	Kierownik firmy sprzątającej	0,5	0	-0,5	MAX

13	"311508"	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0,5	0	-0,5	MAX
14	"941101"	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0,4167	0	-0,4167	MAX
15	"134401"	Kierownik domu dziecka	0,3333	0	-0,3333	MAX

Zawody o wskaźniku intensywności na poziomie MAX to:

- agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości - 5,8333
- pozostali pośrednicy pracy i zatrudnienia - 3,5833
- pracownik kolektury - 2,5
- pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej - 2,0833
- urzędnik podatkowy - 1,6667

Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w 2011 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	1
2	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1
3	"3435"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1
4	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	1
5	"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	1
6	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	1
7	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	1
8	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1
9	"9611"	Ładowacze nieczystości	1
10	"9123"	Zmywacze okien	1
11	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	1
12	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1
13	"5241"	Modelki i modele	1
14	"7117"	Monterzy budownictwa wodnego	1

Wnioski

- W rankingu zawodów *deficytowych* największy wskaźnik intensywności deficytu posiadały zawody:

- szlifierz materiałów drzewnych	- 70,0
- pomocniczy robotnik polowy	- 60,0
- opiekun osoby starszej	- 58,5
- monter izolacji przemysłowych	- 50,0
- spawacz metodą TIG	- 35,0
- pośrednik w obrocie nieruchomościami	- 29,5

- W rankingu zawodów *nadwyżkowych* największy wskaźnik intensywności nadwyżki posiadały zawody:

- mechanik samochodów ciężarowych	- 0,8889
- doradca klienta	- 0,8879
- monter mebli	- 0,8571
- prawnik legislator	- 0,8475
- betoniarz – zbrojarz	- 0,8421
- technik prac biurowych	- 0,8169

- Najwięcej ofert pracy zgłoszono w dużych grupach:

Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni

- Pośród zawodów i specjalności najwięcej ofert zgłoszono w zawodach:

szwaczka, robotnik gospodarczy oraz sprzątaczką biurową

- Według PKD największe zapotrzebowanie na pracowników nastąpiło w sekcjach:

przetwórstwo przemysłowe, działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca oraz budownictwo.

- Największą szansę uzyskania oferty miały zawody z dużych grup:

robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie oraz kierowcy i operatorzy pojazdów.