



POWIATOWY URZĄD PRACY NR 1 W ŁODZI
ul. Milionowa 91, 93-121 Łódź

POWIATOWY URZĄD PRACY NR 2 W ŁODZI
ul. Kilińskiego 102/102a, 90-012 Łódź



RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W I PÓŁROCZU 2011 ROKU

POWIAT M. ŁÓDŹ

Autorzy opracowania:

Zbigniew Trzaska	- PUP Nr 1
Marcin Wiszniuk	- PUP Nr 1
Tomasz Jaroszczyk	- PUP Nr 2
Monika Krakowska	- PUP Nr 2

Październik' 2011

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 samorządy 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 Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej opracował zalecenie metodyczne określające dokładnie zakres i tematykę monitoringu. Na tej podstawie sporządza się dwa raporty – półroczny i roczny.

Raport półroczny jest analizą I półrocza danego 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 Powiatowe 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 I półrocza 2011 roku

Wg stanu na dzień 30 czerwca 2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy Nr 1 i Nr 2 w Łodzi zarejestrowanych było łącznie **35 995 osób bezrobotnych**, w tym 17 660 kobiet.

W porównaniu do 30.06.2010 roku nastąpił wzrost bezrobocia o 1 879 osób.

Osoby bezrobotne zarejestrowane na dzień 30.06.2011 r. (największe grupy)

Lp.	Nazwa zawodu	Ilość bezrobotnych	
		Ogółem	z ogółem kobiety
1.	Bez zawodu	7 460	3 500
2.	Sprzedawca	2 442	1 962
3.	Szwaczka	1 435	1 396
4.	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 003	445
5.	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	884	419
6.	Magazynier	658	120
7.	Technik prac biurowych	555	452
8.	Sprzątaczką	545	496
9.	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	533	408
10.	Ślusarz*	531	6
11.	Robotnik gospodarczy	487	109
12.	Robotnik budowlany	478	2
13.	Technik handlowiec	388	183
14.	Technik mechanik*	297	18
15.	Tajemniczy klient (mystery shopper)	282	124
16.	Ekonomista	280	187
17.	Dziwiarz	275	160
18.	Krawiec*	270	238
19.	Mechanik samochodów osobowych	265	0
20.	Pakowacz	257	196
21.	Kierowca samochodu osobowego	241	3
22.	Murarz*	241	0
23.	Malarz budowlany	233	5
24.	Robotnik magazynowy	230	45
25.	Stolarz	228	4
26.	Specjalista do spraw marketingu i handlu	223	129
27.	Kasjer handlowy	221	200

Najlichnieszą grupę wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby **bez zawodu 7 460** (20,7% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych), w tym 46,9% to kobiety (3 500 osób).

W porównaniu do 30.06.2010 roku nastąpił spadek w tej grupie o 1 372 osoby bezrobotne.

Największa grupa wśród osób **bezrobotnych posiadających zawód** to:

- sprzedawca	2 442 osoby	6,8 %	ogółu bezrobotnych
- szwaczka	1 435 osób	4,0 %	“ “
- robotnik przy pracach prostych	1 003 osoby	2,8 %	“ “
- robotnik pomocniczy w przemyśle	884 osoby	2,5 %	“ “
- magazynier	658 osób	1,8 %	“ “
- pracownik biurowy	555 osób	1,5 %	“ “
- sprzątaczką	545 osób	1,5 %	“ “
- pozostali pracownicy biura	533 osoby	1,5 %	“ “
- ślusarz	531 osób	1,5 %	“ “
- robotnik gospodarczy	487 osób	1,4 %	“ “
- robotnik budowlany	478 osób	1,3 %	“ “

Wśród **bezrobotnych kobiet** najwięcej zostało zarejestrowanych w zawodach:

- sprzedawca	1 962 osoby	11,1 %	ogółu zarejestrowanych kobiet
- szwaczka	1 396 osób	7,9 %	“ “
- sprzątaczką	496 osób	2,8 %	“ “
- pracownik biurowy	452 osoby	2,6 %	“ “
- robotnik przy pracach prostych	445 osób	2,5 %	“ “
- robotnik pomocniczy w przemyśle	419 osób	2,4 %	“ “
- pozostali pracownicy biura	408 osób	2,3 %	“ “
- krawiec	238 osób	1,3 %	“ “
- kasjer handlowy	200 osób	1,1 %	“ “
- pakowacz	196 osób	1,1 %	“ “
- ekonomista	187 osób	1,1 %	“ “

Osoby **pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy** stanowiły 30,7 % ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

W porównaniu do 30.06.2010 roku nastąpił wzrost w tej grupie o 2 926 osób bezrobotnych.

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

- sprzedawca	816 osób	7,4 %	ogółu do 12 m - cy
- szwaczka	459 osób	4,2 %	“ “
- robotnik w przemyśle przetwórczym	323 osoby	2,9 %	“ “
- pozostali robotnicy	299 osób	2,7 %	“ “
- technik prac biurowych	256 osób	2,3 %	“ “
- sprzątaczką	248 osób	2,2 %	“ “
- robotnik gospodarczy	229 osób	2,1 %	“ “
- pozostali pracownicy obsługi biura	222 osoby	2,0 %	“ “
- ślusarz	219 osób	2,0 %	“ “
- magazynier	197 osób	1,8 %	“ “

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

- sprzedawca	666 osób	12,1 %	ogółu kobiet do 12 m- cy	
- szwaczka	441 osób	8,0 %	“	“
- sprzątaczk	234 osoby	4,2 %	“	“
- technik prac biurowych	214 osób	3,9 %	“	“
- robotnik w przemyśle przetwórczym	175 osób	3,2 %	“	“
- pozostali pracownicy obsługi biura	171 osób	3,1 %	“	“
- pozostali robotnicy w przemyśle	145 osób	2,6 %	“	“
- krawiec	83 osoby	1,5 %	“	“
- ekonomista	82 osoby	1,5 %	“	“

Zarejestrowane kobiety **pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy** stanowiły 31,2, % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych kobiet.

W grupie **absolwentów** najwięcej zarejestrowano:

- bez zawodu	141 osób	20,4 %	ogółu absolwentów
- sprzedawca	38 osób	5,5 %	“
- pedagog	25 osób	3,6 %	“
- filolog – filologia obcojęzyczna	13 osób	1,9 %	“
- pozostali pracownicy obsługi biura	13 osób	1,9 %	“
- architekt	12 osób	1,7 %	“
- prawnik legislator	11 osób	1,6 %	“
- specjalista do spraw marketingu	10 osób	1,4 %	“
- fizjoterapeuta	9 osób	1,3 %	“

Zarejestrowani **absolwenci** stanowili 1,9% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

W porównaniu do 30.06.2010 roku nastąpił wzrost w tej grupie o 32 osoby bezrobotne.

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

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba bezrobotnych wg stanu na dzień:		Wzrost / spadek czerwiec 2011 r. w porównaniu do czerwca 2010 r.	
		30.06.2010 r.	30.06.2011 r.		
1	Sprzedawca	1 996	2 442	446	22,3 %
2	Szwaczka	1 271	1 435	164	12,9 %
3	Robotnik przy pracach prostych w przemyśle	822	1 003	181	22,0 %
4	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	682	884	202	29,6 %

5	Magazynier	574	658	84	14,6 %
6	Technik prac biurowych	577	555	22	3,8 %
7	Sprzątaczką	489	545	56	11,5 %
8	Ślusarz	536	531	5	0,9 %
9	Robotnik gospodarczy	413	487	74	17,9 %
10	Robotnik budowlany	397	478	81	20,4 %
11	Handlowiec	345	388	43	12,5 %
12	Technik mechanik	335	297	38	11,3 %

Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

Sekcja PKD	Bezrobotni wg stanu na 30.06.2011 r.
Ogółem	32 146
<i>w tym:</i>	
Działalność nie zidentyfikowana	7 734
Przetwórstwo przemysłowe	6 915
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	4 377
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	2 591
Budownictwo	2 099
Pozostała działalność usługowa	1 238
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	1 143
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1 016
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	995
Edukacja	813
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	712
Transport i gospodarka magazynowa	590
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	491
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	434
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	381
Informacja i komunikacja	228
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	212

Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	129
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	45
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	2
Górnictwo i wydobywanie	1

1.2. Napływ bezrobotnych

W ciągu pierwszego półrocza 2011 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy Nr 1 i Nr 2 w Łodzi zarejestrowało się łącznie **21 707** osób bezrobotnych (10 114 kobiet)

Ranking zawodów o największym napływie ogółem w I półroczu 2011 r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Napływ bezrobotnych	w % do napływu ogółem
522301	Sprzedawca	1 385	6,4 %
753303	Szwaczka	837	3,9 %
932990	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	619	2,9 %
932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	511	2,4 %
432103	Magazynier	439	2,0 %
931301	Robotnik budowlany	300	1,4 %
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	275	1,3 %
722204	Ślusarz	266	1,2 %
515303	Robotnik gospodarczy	250	1,2 %
411004	Technik prac biurowych	239	1,1 %
962990	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	211	1,0 %
911207	Sprzątaczką biurowa	204	0,9 %
522305	Technik handlowiec	184	0,8 %
932101	Pakowacz	166	0,8 %
522103	Właściciel małego sklepu	159	0,7 %
753105	Krawiec	157	0,7 %
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	144	0,7 %
752205	Stolarz	144	0,7 %

332203	Przedstawiciel handlowy	141	0,6 %
311504	Technik mechanik	140	0,6 %
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	136	0,6 %
933304	Robotnik magazynowy	136	0,6 %
723105	Mechanik samochodów osobowych	135	0,6 %
523002	Kasjer handlowy	134	0,6 %
711202	Murarz	134	0,6 %
731802	Dziwiarz	129	0,6 %
263102	Ekonomista	127	0,6 %

Z rejestrujących się osób bezrobotnych **78,0%** posiadało określone kwalifikacje. Zdecydowanie najczęściej (nie licząc bezrobotnych bez zawodu) rejestrowało się osób w zawodzie **sprzedawca (6,4% napływu ogółem)**, z czego 77,9 % to kobiety. Drugim co do liczebności, był zawód **szwaczki (3,9% ogółu napływu)**, z czego 97,4% to kobiety.

Następne duże grupy to:

- **pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle (2,9% napływu ogółem)** z czego 39,1% to kobiety.
- **robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (2,4% ogółu napływu)** z czego 39,7% to kobiety.
- **magazynier (2,0% napływu ogółem)** z czego 13,2% to kobiety.

Ranking zawodów o największym napływie kobiet w I półroczu 2011 r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Napływ bezrobotnych kobiet	w % do napływu kobiet Ogółem
522301	Sprzedawca	1 079	10,7 %
753303	Szwaczka	815	8,1 %
932990	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	242	2,4 %
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	213	2,1 %
932911	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	203	2,0 %
911207	Sprzątaczką biurową	182	1,8 %
411004	Technik prac biurowych	174	1,7 %
514101	Fryzjer	145	1,4 %
753105	Krawiec	132	1,3 %

523002	Kasjer handlowy	120	1,2 %
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	118	1,2 %
932101	Pakowacz	118	1,2 %
235107	Pedagog	105	1,0 %
962990	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	91	0,9 %
331301	Księgowy	85	0,8 %
522305	Technik handlowiec	85	0,8 %
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	83	0,8 %
331403	Technik ekonomista	82	0,8 %
263102	Ekonomista	80	0,8 %
311924	Technik technologii odzieży	78	0,8 %
334306	Technik administracji	77	0,8 %
513101	Kelner	71	0,7 %
731805	Przędzacz	69	0,7 %
522103	Właściciel małego sklepu	66	0,7 %
911206	Salowa	63	0,6 %
731802	Dziewiarz	62	0,6 %
432103	Magazynier	58	0,6 %

Z rejestrujących się bezrobotnych kobiet **79,7%** posiadało określone kwalifikacje. Największe grupy rejestrujących się kobiet posiadających kwalifikacje to:

- sprzedawcy - 1 079
- szwaczki - 815
- pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle - 242
- pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani - 213

2. Analiza ofert pracy wg zawodów

W I półroczu 2011 roku do urzędów pracy, na terenie powiatu miasta Łodzi, wpłynęło ogółem 7.323 oferty pracy, czyli o 24,1 % mniej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku.

Ofert pracy zgłoszone do PUP Nr 1 i PUP Nr 2 powiatu m. Łodzi w I półroczu 2011 r. (największe grupy)

Kod dwucyfrowy „grupy zawodów”	Nazwa grupy zawodów	Oferty pracy	
		w I. bezwzględnych	% w stosunku do ogółu
„51”	Pracownicy usług osobistych	997	13,6
„75”	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	896	12,2
„71”	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wył. elektryków)	560	7,6
„33”	Średni personel do spraw biznesu i administracji	530	7,2
„91”	Pomoce domowe i sprzątaczk	489	6,7
„52”	Sprzedawcy i pokrewni	471	6,4
„41”	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	422	5,8
„83”	Kierowcy i operatorzy pojazdów	319	4,4
„72”	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	241	3,3
„93”	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	217	3,0

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

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

- robotnik gospodarczy - 734
- kucharz - 82

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

- szwaczka - 770
- obuwnik - 20

- ▶ **Robotnicy budowlani i pokrewni (z wył. elektryków) (kod 71)**
 - murarz - 161
 - cieśla - 67

- ▶ **Średni personel do spraw biznesu i administracji (kod 33)**
 - przedstawiciel handlowy - 324
 - agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości - 70

- ▶ **Pomoce domowe i sprzętaczki (kod 91)**
 - sprzętaczka biurowa - 267
 - pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne - 178

- ▶ **Sprzedawcy i pokrewni (kod 52)**
 - sprzedawca - 203
 - doradca klienta - 63

- ▶ **Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni (kod 41)**
 - technik prac biurowych - 618
 - pozostali pracownicy obsługi biurowej - 67

- ▶ **Kierowcy i operatorzy pojazdów (kod 83)**
 - Kierowca samochodu ciężarowego - 173
 - Kierowca autobusu - 36

- ▶ **Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni (kod 72)**
 - tokarz w metalu - 31
 - spawacz ręczny gazowy - 30

- ▶ **Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie (kod 93)**
 - robotnik budowlany - 92

Oferty pracy zgłoszone wg Polskiej Klasyfikacji Działalności

Sekcja PKD	Oferty pracy zgłoszone w I - półroczu
Przetwórstwo przemysłowe	1344
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	831
Edukacja	803
Budownictwo	753
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	724
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	545

Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	462
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	372
Pozostała działalność usługowa	315
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	283
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	217
Transport i gospodarka magazynowa	166
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	157
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	126
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	95
Informacja i komunikacja	90
Górnictwo i wydobywanie	15
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	14
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	10
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	1
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0
Działalność nie zidentyfikowana	0
Ogółem	7323

Powyższa tabela przedstawia strukturę zgłoszonych ofert pracy. Najwięcej ofert zgłoszono w branży „Przetwórstwo przemysłowe”, dotyczyło to 18,4 % wszystkich ofert, oraz w branży „Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca” (11,3 %).

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	1,8485
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,1266
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,0935

"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,0901
"91"	Pomoce domowe i sprzętaczki	0,0897
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,084

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

- „Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie”,
- „Pracownicy usług osobistych”,
- „Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni”.

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
"82"	Monterzy	0,0039

3. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Zgodnie z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej przez monitoring zawodów nadwyżkowych i deficytowych należy rozumieć proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Źródłem informacji do prowadzenia monitoringu obejmującego powiat łódzki były:

1. Dane zgromadzone w statystykach Powiatowych Urzędów Pracy nr 1 i 2 w Łodzi dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłaszanych ofert pracy,

2. Opracowania statystyczne MPiPS – 01

Monitoring dotyczył zawodów i specjalności określonych w klasyfikacji zawodów i specjalności wprowadzonej do stosowania Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 08.12.2004r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania. Odniesiono go do danych liczbowych o osobach bezrobotnych pozostających rejestrach PUP w Łodzi. Zgodnie z ustawą o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20.04.2004r.(Dz. U. Nr 99, poz. 1001 z późn. zmianami) osoba bezrobotna to osoba niezatrudniona i nie wykonując innej pracy zarobkowej, zdolna i gotowa do podjęcia zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym w danym zawodzie lub służbie albo innej pracy zarobkowej, bądź, jeśli jest osobą niepełnosprawną, zdolna i gotowa do podjęcia zatrudnienia co najmniej w połowie tego wymiaru czasu pracy, nie ucząca się w szkole, z wyjątkiem szkół dla dorosłych lub szkół wyższych w systemie wieczorowym albo zaocznym, zarejestrowana we właściwym dla miejsca zameldowania stałego lub czasowego powiatowym urzędzie pracy oraz poszukująca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej, jeżeli:

a) ukończyła 18 lat,

b) nie ukończyła 60 lat - kobieta lub 65 lat - mężczyzna,

c) nie nabyła prawa do emerytury lub renty z tytułu niezdolności do pracy, renty szkoleniowej, renty socjalnej albo po ustaniu zatrudnienia, innej pracy zarobkowej, zaprzestaniu prowadzenia pozarolniczej działalności, nie pobiera zasiłku przedemerytalnego, świadczenia przedemerytalnego, świadczenia rehabilitacyjnego, zasiłku chorobowego lub macierzyńskiego,

d) nie jest właścicielem lub posiadaczem samoistnym lub zależnym nieruchomości rolnej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz.U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.)[2] o powierzchni użytków rolnych przekraczającej 2 ha przeliczeniowe lub nie podlega ubezpieczeniom emerytalnemu i rentowym z tytułu stałej pracy jako współmałżonek lub domownik w gospodarstwie rolnym o powierzchni użytków rolnych przekraczającej 2 ha przeliczeniowe,

e) nie uzyskuje przychodów podlegających opodatkowaniu podatkiem dochodowym z działów specjalnych produkcji rolnej, chyba że dochód z działów specjalnych produkcji rolnej, obliczony dla ustalenia podatku dochodowego od osób fizycznych, nie przekracza wysokości przeciętnego dochodu z pracy w indywidualnych gospodarstwach rolnych z 2 ha przeliczeniowych ustalonego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie przepisów o podatku rolnym, lub nie podlega ubezpieczeniom emerytalnemu i rentowym z tytułu stałej pracy jako współmałżonek lub domownik w takim gospodarstwie,

f) nie podjęła pozarolniczej działalności od dnia wskazanego w zgłoszeniu do ewidencji do dnia wyrejestrowania tej działalności albo nie podlega na podstawie odrębnych przepisów obowiązkowi ubezpieczenia społecznego, z wyjątkiem ubezpieczenia społecznego rolników,

g) nie jest osobą tymczasowo aresztowaną lub nie odbywa kary pozbawienia wolności,

h) nie uzyskuje miesięcznie przychodu w wysokości przekraczającej połowę minimalnego wynagrodzenia za pracę, z wyłączeniem przychodów uzyskanych z tytułu odsetek lub innych przychodów od środków pieniężnych zgromadzonych na rachunkach bankowych,

i) nie pobiera na podstawie przepisów o pomocy społecznej zasiłku stałego,

j) nie pobiera, na podstawie przepisów o świadczeniach rodzinnych, świadczenia pielęgnacyjnego lub dodatku do zasiłku rodzinnego z tytułu samotnego wychowywania dziecka i utraty prawa do zasiłku dla bezrobotnych na skutek upływu ustawowego okresu jego pobierania,

k) nie pobiera po ustaniu zatrudnienia świadczenia szkoleniowego, o którym mowa w art. 70 ust. 6;

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 dwucyfrowych

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	20,3333
2	"51"	Pracownicy usług osobistych	1,1513

W grupach dwucyfrowych najwyższy wskaźnik: **20,3333** odnotowano w grupie: „Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie” kod **92**.

Ranking zawodów w grupach czterocyfrowych

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	22
2	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	10
3	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	7,9
4	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7,7143

5	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6,2727
6	"5312"	Asystenci nauczycieli	5,5
7	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5
8	"2212"	Lekarze specjaliści	4,5
9	"7124"	Monterzy izolacji	4
10	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3,75
11	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3
12	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	2,7692
13	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	2,55
14	"5153"	Gospodarze budynków	2,3941
15	"3322"	Przedstawiciele handlowi	2,2657
16	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	2,2609
17	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2,1515
18	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2
19	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,7
20	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1,6364
21	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,5614
22	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5
23	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	1,5
24	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1,3846
25	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,3793
26	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	1,3343
27	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1,3333
28	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	1,25
29	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	1,2222
30	"3251"	Asystenci dentyści	1,2
31	"7112"	Murarze i pokrewni	1,1838
32	"7123"	Tynkarze i pokrewni	1,1667
33	"7212"	Spawacze i pokrewni	1,125
34	"3256"	Ratownicy medyczni	1,1111

Wśród czterocyfrowych grup zawodów najwyższe wskaźniki odnotowano w grupie:

Pośrednicy pracy i zatrudnienia – wskaźnik **22**

Pomocniczy personel medyczny – wskaźnik **10**

Specjaliści do spraw rynku nieruchomości – wskaźnik **7,9**

Elementarne grupy zawodów wg średniego deficytu podaży siły roboczej

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"515303"	Robotnik gospodarczy	122,3333	41,6667	-80,6667	2,936
"332203"	Przedstawiciel handlowy	54	23,5	-30,5	2,2979
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	29,6667	6,6667	-23	4,45
"341202"	Opiekun osoby starszej*	17,1667	0	-17,1667	MAX
"411004"	Technik prac biurowych*	52,6667	39,8333	-12,8333	1,3222
"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	13	0,3333	-12,6667	39
"333401"	Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości	11,6667	0	-11,6667	MAX
"711501"	Cieśla*	11,1667	0,6667	-10,5	16,75
"911207"	Sprzątaczk biurowa	44,5	34	-10,5	1,3088
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	28,8333	18,5	-10,3333	1,5586
"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	10	0	-10	MAX
"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	15	7,8333	-7,1667	1,9149
"333390"	Pozostali pośrednicy pracy i zatrudnienia	7	0	-7	MAX
"711404"	Zbrojarz	6,8333	1,1667	-5,6667	5,8571
"711601"	Brukarz	8,5	3,3333	-5,1667	2,55
"811105"	Operator koparko - ładowarki	6,1667	1	-5,1667	6,1667
"421203"	Pracownik kolektury	5	0	-5	MAX
"741103"	Elektryk*	7,8333	2,8333	-5	2,7647
"711202"	Murarz*	26,8333	22,3333	-4,5	1,2015
"713190"	Pozostali malarze i pokrewni	4,3333	0	-4,3333	MAX
"834204"	Operator sprzętu ciężkiego	4,8333	0,5	-4,3333	9,6667
"811104"	Operator koparki	4,3333	0,3333	-4	13
"721206"	Spawacz metodą TIG	3,8333	0,1667	-3,6667	23
"834202"	Operator maszyn drogowych	3,8333	0,1667	-3,6667	23

"335203"	UrządNIK podatkowy	3,3333	0	-3,3333	MAX
"833101"	Kierowca autobusu	6	2,6667	-3,3333	2,25
"261901"	Asystent prawny	4,8333	1,6667	-3,1667	2,9
"261906"	Prawnik legislator	8,3333	5,1667	-3,1667	1,6129
"524902"	Doradca klienta	10,5	7,3333	-3,1667	1,4318
"712403"	Monter izolacji przemysłowych*	3,3333	0,1667	-3,1667	20

Elementarne grupy zawodów wg wskaźnika intensywności deficytu zawodów

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	13	0,3333	-12,6667	39
"721206"	Spawacz metodą TIG	3,8333	0,1667	-3,6667	23
"834202"	Operator maszyn drogowych	3,8333	0,1667	-3,6667	23
"712403"	Monter izolacji przemysłowych*	3,3333	0,1667	-3,1667	20
"815290"	Pozostali operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	0,1667	-2,8333	18
"711501"	Cieśla*	11,1667	0,6667	-10,5	16,75
"811104"	Operator koparki	4,3333	0,3333	-4	13
"834204"	Operator sprzętu ciężkiego	4,8333	0,5	-4,3333	9,6667
"241203"	Doradca inwestycyjny	2,5	0,3333	-2,1667	7,5
"241202"	Doradca finansowy	3,3333	0,5	-2,8333	6,6667
"811105"	Operator koparko - ładowarki	6,1667	1	-5,1667	6,1667
"711404"	Zbrojarz	6,8333	1,1667	-5,6667	5,8571
"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	1,8333	0,3333	-1,5	5,5
"516403"	Opiekun zwierząt domowych	1,6667	0,3333	-1,3333	5
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	29,6667	6,6667	-23	4,45
"741302"	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	1,3333	0,3333	-1	4
"311916"	Technik obuwnik*	0,6667	0,1667	-0,5	4
"721205"	Spawacz metodą MIG	0,6667	0,1667	-0,5	4
"753604"	Obuwnik ortopedyczny	0,6667	0,1667	-0,5	4
"524301"	Akwizytor	1,6667	0,5	-1,1667	3,3333
"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	2	0,6667	-1,3333	3

"121990"	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5	0,1667	-0,3333	3
"232090"	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0,5	0,1667	-0,3333	3
"242204"	Audytor	0,5	0,1667	-0,3333	3
"311590"	Pozostali technicy mechanicy	0,5	0,1667	-0,3333	3
"352110"	Montażysta obrazu	0,5	0,1667	-0,3333	3
"516402"	Opiekun dzikich zwierząt	0,5	0,1667	-0,3333	3
"722315"	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0,5	0,1667	-0,3333	3
"741305"	Elektromonter sieci trakcyjnej	0,5	0,1667	-0,3333	3
"515303"	Robotnik gospodarczy	122,3333	41,6667	-80,6667	2,936

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 dwucyfrowych

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	1,0539
2	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,9336

Ranking zawodów w grupach czterocyfrowych

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1,026
2	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	1
3	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1

4	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1
5	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1
6	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	1
7	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1
8	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	0,9874
9	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	0,9756
10	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,9296

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 dwucyfrowych

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,8788
2	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,7737
3	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,7557
4	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,6276
5	"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,5871
6	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,5833
7	"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,564
8	"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,5141
9	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,4963
10	"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,4545
11	"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,3989

12	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,3978
13	"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,3966
14	"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,3876
15	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,3692
16	"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,3525
17	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,2442
18	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,2273
19	"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2258
20	"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,2202
21	"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,1969
22	"35"	Technicy informatycy	0,187
23	"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,1753
24	"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,1749
25	"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,1386
26	"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,1364
27	"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,1158
28	"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,1149
29	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,1042
30	"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0979
31	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0768
32	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0678
33	"82"	Monterzy	0,0303

W tabeli nie uwzględniono grup, w których wartość wskaźnika intensywności nadwyżki była równa 0 - (5 grup)

Ranking zawodów w grupach czterocyfrowych

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,8841
2	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,8824
3	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0,8621
4	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,8548
5	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	0,8333
6	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	0,8333
7	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,8056
8	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,75
9	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,7448
10	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,6667
11	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	0,6667
12	"3253"	Optycy okularowi	0,6667
13	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,6667
14	"2514"	Programiści aplikacji	0,6364
15	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,6
16	"4415"	Pracownicy działów kadr	0,6
17	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	0,5974
18	"5120"	Kucharze	0,5951
19	"4120"	Sekretarki (ogólne)	0,5882
20	"9412"	Pomoce kuchenne	0,5833
21	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,5652
22	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,5556
23	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	0,5556

24	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,5556
25	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5556
26	"7121"	Dekarze	0,549
27	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,5
28	"3240"	Technicy weterynarii	0,5
29	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5
30	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5
31	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	0,5
32	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,5
33	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,5
34	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,5
35	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,5
36	"5141"	Fryzjerzy	0,4937
37	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,4686
38	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,4667
39	"2353"	Lektorzy języków obcych	0,4444
40	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,4444
41	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,4444
42	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,4286
43	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,4286
44	"7131"	Malarze i pokrewni	0,4252
45	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4066
46	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,3913

47	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,3846
48	"9621"	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,381
49	"3313"	Księgowi	0,3763
50	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,375
51	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,3611
52	"2283"	Fizjoterapeuci	0,3333
53	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,3333
54	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
55	"3214"	Technicy medyczni i dentystyczni	0,3333
56	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,3333
57	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,3067
58	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,3
59	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0,2968
60	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	0,2941
61	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2917
62	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2653
63	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,2603
64	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2571
65	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,2517
66	"2111"	Fizycy i astronomowie	0,25
67	"2511"	Analitycy systemowi	0,25
68	"4322"	Planiści produkcyjni	0,25
69	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,25
70	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,25
71	"6113"	Ogrodnicy	0,2419

72	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,2326
73	"2151"	Inżynierowie elektrycy	0,2222
74	"2144"	Inżynierowie mechanicy	0,2222
75	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	0,2143
76	"9121"	Praczkarki ręczne i prasowacze	0,2128
77	"3213"	Technicy farmaceutyczni	0,2083
78	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	0,2018
79	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,2
80	"2310"	Nauczyciele akademicki	0,2
81	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,2
82	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	0,2
83	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	0,1875
84	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	0,1875
85	"9321"	Pakowacze	0,1867
86	"2281"	Farmaceuci	0,1818
87	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,1818
88	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,1818
89	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,1765
90	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,1739
91	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0,1734
92	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,1667
93	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,1667
94	"3113"	Technicy elektrycy	0,1642
95	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,1633
96	"3323"	Zaopatrzeniowcy	0,1622
97	"5131"	Kelnerzy	0,1613
98	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	0,16
99	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1556

100	"3115"	Technicy mechanicy	0,1538
101	"7311"	Mechanicy precyzyjni	0,1538
102	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	0,1481
103	"5132"	Barmani	0,1471
104	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,1429
105	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,1429
106	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,1373
107	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,137
108	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	0,1364
109	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1333
110	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1333
111	"2113"	Chemicy	0,1316
112	"2142"	Inżynierowie budownictwa	0,125
113	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,125
114	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,125
115	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,125
116	"2166"	Projektanci grafiki i multimediiów	0,1194
117	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,1169
118	"4412"	Listonosze i pokrewni	0,1154
119	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,1138
120	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	0,1111
121	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,1111
122	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	0,1105
123	"2131"	Biolodzy i pokrewni	0,1096
124	"9122"	Czyściciele pojazdów	0,1053
125	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,1042
126	"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,1014

127	"7213"	Blacharze	0,1
128	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	0,0976
129	"7132"	Lakiernicy	0,0976
130	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,0952
131	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0945
132	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,0938
133	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,0909
134	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,0909
135	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	0,0909
136	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0909
137	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	0,0833
138	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,0833
139	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833
140	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,082
141	"2413"	Analitycy finansowi	0,0816
142	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,08
143	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,0786
144	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0769
145	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,0769
146	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0762
147	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,0732
148	"3324"	Pośrednicy handlowi	0,0714
149	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,0714
150	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0714
151	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,068

152	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,0667
153	"7322"	Drukarze	0,0658
154	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0635
155	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,062
156	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	0,0588
157	"2651"	Artyści plastycy	0,0588
158	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0533
159	"3112"	Technicy budownictwa	0,0504
160	"7125"	Szklarze	0,0435
161	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	0,0429
162	"2161"	Architekci	0,0392
163	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,037
164	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,0321
165	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,029
166	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	0,025
167	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0241
168	"2643"	Filolodzy i tłumacze	0,0208
169	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,0153
170	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,0079
171	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,0059

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 - (164 grupy)

Wśród czterocyfrowych grup zawodów najwyższe wskaźniki odnotowano w grupie:

Elektrycy budowlani i pokrewni – wskaźnik **0,8841**

Kasjerzy bankowi i pokrewni – wskaźnik **0,8824**

Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych – wskaźnik **0,8621**

Elementarne grupy zawodów wg średniej nadwyżki podaży siły roboczej

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"522301"	Sprzedawca*	33,8333	230,8333	197	0,1466
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	11	103,1667	92,1667	0,1066
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,6667	85,1667	84,5	0,0078
"432103"	Magazynier	13,1667	73,1667	60	0,18
"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4,3333	45,8333	41,5	0,0945
"722204"	Ślusarz*	3,6667	44,3333	40,6667	0,0827
"931301"	Robotnik budowlany	15,3333	50	34,6667	0,3067
"522103"	Właściciel małego sklepu	0	26,5	26,5	0
"753105"	Krawiec*	0,8333	26,1667	25,3333	0,0318
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	10,1667	35,1667	25	0,2891
"522305"	Technik handlowiec*	8	30,6667	22,6667	0,2609
"933304"	Robotnik magazynowy	0	22,6667	22,6667	0
"932101"	Pakowacz	5,1667	27,6667	22,5	0,1867
"311504"	Technik mechanik*	1	23,3333	22,3333	0,0429
"752205"	Stolarz*	2	24	22	0,0833
"263102"	Ekonomista	0	21,1667	21,1667	0
"235107"	Pedagog	0,1667	20,6667	20,5	0,0081
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	2,3333	22,6667	20,3333	0,1029
"723105"	Mechanik samochodów osobowych	2,3333	22,5	20,1667	0,1037
"731802"	Dziewiarz	2,5	21,5	19	0,1163
"751201"	Cukiernik*	0,1667	17,3333	17,1667	0,0096
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	2,6667	19,8333	17,1667	0,1345
"331403"	Technik ekonomista*	0	16,6667	16,6667	0
"523002"	Kasjer handlowy	6,1667	22,3333	16,1667	0,2761

"334306"	Technik administracji*	2	17,1667	15,1667	0,1165
"751204"	Piekarz*	2,6667	17,6667	15	0,1509
"713102"	Malarz budowlany	4,6667	18,1667	13,5	0,2569
"311924"	Technik technologii odzieży*	0	13,3333	13,3333	0
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	1,8333	15,1667	13,3333	0,1209
"333905"	Tajemniczy klient (mystery shopper)	0	13,1667	13,1667	0

Elementarne grupy zawodów wg wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,6667	85,1667	84,5	0,0078
"235107"	Pedagog	0,1667	20,6667	20,5	0,0081
"751201"	Cukiernik*	0,1667	17,3333	17,1667	0,0096
"515301"	Gospodarz domu	0,1667	9,5	9,3333	0,0175
"732303"	Introligator poligraficzny	0,1667	6,8333	6,6667	0,0244
"732205"	Maszynista maszyn offsetowych	0,1667	5,5	5,3333	0,0303
"753105"	Krawiec*	0,8333	26,1667	25,3333	0,0318
"753301"	Hafciarka	0,1667	5	4,8333	0,0333
"242217"	Specjalista administracji publicznej	0,3333	9	8,6667	0,037
"216101"	Architekt	0,3333	8	7,6667	0,0417
"731809"	Tkacz	0,3333	7,8333	7,5	0,0426
"311504"	Technik mechanik*	1	23,3333	22,3333	0,0429
"213105"	Biolog	0,1667	3,6667	3,5	0,0455
"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	0,1667	3,6667	3,5	0,0455
"712204"	Posadźkarz*	0,1667	3,6667	3,5	0,0455
"311408"	Technik elektronik*	0,5	10,1667	9,6667	0,0492
"263203"	Kulturoznawca	0,1667	3,3333	3,1667	0,05
"751104"	Rozbieracz - wykrawacz	0,1667	3,3333	3,1667	0,05

"821990"	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667	3,3333	3,1667	0,05
"818990"	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667	12,3333	11,6667	0,0541
"732301"	Introligator*	0,1667	3	2,8333	0,0556
"311204"	Technik budownictwa*	0,6667	11,5	10,8333	0,058
"311104"	Technik geodeta*	0,1667	2,6667	2,5	0,0625
"524901"	Bukieciarz	0,1667	2,5	2,3333	0,0667
"263204"	Socjolog	0,3333	4,6667	4,3333	0,0714
"332490"	Pozostali pośrednicy handlowi	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714
"251902"	Specjalista zastosowań informatyki	0,5	6,8333	6,3333	0,0732
"753202"	Krojczy	0,8333	11	10,1667	0,0758
"214202"	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0,1667	2,1667	2	0,0769
"242290"	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,1667	2,1667	2	0,0769

Wykaz zawodów o wskaźniku intensywności deficytu na poziomie MAX

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I-półroczu	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I-półroczu	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I-półroczu	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	"341202"	Opiekun osoby starszej*	17,1667	0	-17,1667	MAX
2	"333401"	Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości	11,6667	0	-11,6667	MAX
3	"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	10	0	-10	MAX
4	"333390"	Pozostali pośrednicy pracy i zatrudnienia	7	0	-7	MAX
5	"421203"	Pracownik kolektury	5	0	-5	MAX
6	"713190"	Pozostali malarze i pokrewni	4,3333	0	-4,3333	MAX
7	"335203"	Urzędnik podatkowy	3,3333	0	-3,3333	MAX
8	"532102"	Opiekun medyczny*	1,6667	0	-1,6667	MAX

9	"221260"	Lekarz - rehabilitacja medyczna	1,3333	0	-1,3333	MAX
10	"234202"	Wychowawca małego dziecka	1,3333	0	-1,3333	MAX
11	"811106"	Operator ładowarki	0,8333	0	-0,8333	MAX
12	"134401"	Kierownik domu dziecka	0,6667	0	-0,6667	MAX
13	"242225"	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0,6667	0	-0,6667	MAX
14	"311508"	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0,6667	0	-0,6667	MAX
15	"712701"	Mechanik urządzeń chłodniczych	0,6667	0	-0,6667	MAX
16	"234190"	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,5	0	-0,5	MAX
17	"242403"	Specjalista do spraw szkoleń	0,5	0	-0,5	MAX
18	"311509"	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0,5	0	-0,5	MAX
19	"325590"	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,5	0	-0,5	MAX
20	"524403"	Sprzedawca na telefon	0,5	0	-0,5	MAX
21	"811407"	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0,5	0	-0,5	MAX
22	"912301"	Zmywacz okien (czyściciel szyb)	0,5	0	-0,5	MAX
23	"112006"	Dyrektor finansowy	0,3333	0	-0,3333	MAX
24	"143907"	Kierownik firmy sprzątającej	0,3333	0	-0,3333	MAX
25	"325302"	Technik optyk*	0,3333	0	-0,3333	MAX
26	"514204"	Pedikiurzystka	0,3333	0	-0,3333	MAX
27	"516401"	Fryzjer zwierząt (groomer)	0,3333	0	-0,3333	MAX
28	"721303"	Blacharz izolacji przemysłowych*	0,3333	0	-0,3333	MAX
29	"722305"	Operator maszyn i urządzeń do produkcji łożysk tocznych	0,3333	0	-0,3333	MAX
30	"121902"	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	0,1667	0	-0,1667	MAX
31	"142002"	Kierownik działu w handlu hurtowym	0,1667	0	-0,1667	MAX

32	"214208"	Inżynier budowy mostów	0,1667	0	-0,1667	MAX
33	"214916"	Inżynier technologii szkła	0,1667	0	-0,1667	MAX
34	"221290"	Pozostali lekarze specjaliści	0,1667	0	-0,1667	MAX
35	"228901"	Epidemiolog	0,1667	0	-0,1667	MAX
36	"228907"	Specjalista terapii uzależnień	0,1667	0	-0,1667	MAX
37	"235290"	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0,1667	0	-0,1667	MAX
38	"251201"	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji	0,1667	0	-0,1667	MAX
39	"251202"	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0,1667	0	-0,1667	MAX
40	"264190"	Pozostali literaci i inni autorzy tekstów	0,1667	0	-0,1667	MAX
41	"265604"	Prezenter muzyczny (discjockey)	0,1667	0	-0,1667	MAX
42	"311201"	Kosztorysant budowlany	0,1667	0	-0,1667	MAX
43	"311507"	Technik mechanik - konserwator urządzeń dźwigowych	0,1667	0	-0,1667	MAX
44	"321401"	Protetyk słuchu*	0,1667	0	-0,1667	MAX
45	"324001"	Laborant weterynaryjny	0,1667	0	-0,1667	MAX
46	"335390"	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,1667	0	-0,1667	MAX
47	"342301"	Instruktor fitness	0,1667	0	-0,1667	MAX
48	"413103"	Operator edytorów tekstu	0,1667	0	-0,1667	MAX
49	"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,1667	0	-0,1667	MAX
50	"432104"	Pracownik punktu skupu	0,1667	0	-0,1667	MAX
51	"524402"	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0,1667	0	-0,1667	MAX
52	"531104"	Opiekunka dziecięca domowa	0,1667	0	-0,1667	MAX
53	"713390"	Pozostali robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,1667	0	-0,1667	MAX
54	"732208"	Operator kserokopiarek	0,1667	0	-0,1667	MAX

55	"754402"	Pracownik ochrony roślin	0,1667	0	-0,1667	MAX
56	"811108"	Operator maszyn urabiających i ładujących	0,1667	0	-0,1667	MAX
57	"912903"	Zmywacz graffiti	0,1667	0	-0,1667	MAX
58	"921401"	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	0,1667	0	-0,1667	MAX

W tabeli wyszczególniono malejąco elementarne grupy zawodów wg średnio miesięcznej liczby ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2011 roku.

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).

Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w I półroczu 2011 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,5
2	"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,4105
3	"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,4087
4	"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,3973
5	"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,3853
6	"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,376
7	"54"	Pracownicy usług ochrony	0,372
8	"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,3631
9	"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,3603
10	"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,3603
11	"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,3561
12	"82"	Monterzy	0,3512
13	"51"	Pracownicy usług osobistych	0,3503
14	"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,3502
15	"74"	Elektrycy i elektronicy	0,3481

16	"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,3441
17	"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,336
18	"62"	Leśnicy i rybacy	0,3333
19	"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,3333
20	"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,3333

Wnioski

- Najwięcej ofert pracy zgłoszono w dużych grupach:
Pracownicy usług osobistych
- Pośród zawodów i specjalności najwięcej ofert zgłoszono w zawodach:
szwaczka, robotnik gospodarczy oraz technik prac biurowych
- Według PKD największe zapotrzebowanie na pracowników nastąpiło w sekcjach:
przetwórstwo przemysłowe, działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca oraz edukacja.
- Największą szansę uzyskania oferty miały zawody z dużych grup:
robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie oraz pracownicy usług osobistych
- W rankingu elementarnych zawodów deficytowych czołowe miejsca zajmują
 - *robotnik gospodarczy*
 - *przedstawiciel handlowy*
 - *pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne*
- W rankingu elementarnych zawodów nadwyżkowych czołowe miejsca zajmują
 - *sprzedawca*
 - *pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle*
 - *robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym*
- Zawody, które generują bezrobocie długotrwałe to:
 - *oficerowie sił zbrojnych*
 - *pomoce domowe i sprzętaczki*
 - *pozostali pracownicy obsługi biura*