**Powiatowy Urząd Pracy w Łodzi**
**90-012 Łódź, Kilińskiego 102/102a, tel. (42) 251-65-00, fax (42) 676-80-04**
Wydział Programów Rynku Pracy i Statystyki - Dział Statystyki i Analiz
www.pup-lodz.pl; e-mail: statystyka@pup-lodz.pl

# RAPORT Z MONITORINGU ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

# ROK 2013

Łódź, marzec 2014 r.

## Wstęp

Celem niniejszego opracowania jest uzyskanie informacji na temat zjawisk zachodzących na lokalnym rynku pracy, dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy, w przekroju zawodowym oraz sformułowanie na tej podstawie wniosków, ocen oraz prognoz niezbędnych do prawidłowego wykonywania przez urząd pracy ustawowych zadań. Szczegółowe cele w tym zakresie to:

- określenie odpowiednich kierunków szkolenia dla bezrobotnych, zapewniających ich większą efektywność,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- ułatwienie realizacji programów aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych.

Przeprowadzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest bardzo istotne dla lokalnej edukacji.

Źródłem informacji niezbędnych do prowadzenia monitoringu jest zbiór zawodów i specjalności osób zarejestrowanych w urzędzie oraz zgłoszonych ofert pracy.

W raporcie wykorzystano tablice wynikowe, które stworzono w oparciu o dane przekazane w Załącznikach Nr 2 i 3 do sprawozdania MPiPS-01 za okres od 01.01.2013 r. do 31.12.2013 r.

Tablice te zawierają między innymi dane dotyczące liczby osób bezrobotnych oraz ich rejestracji w poszczególnych zawodach według „Klasyfikacji Zawodów i Specjalności”, a także informacje o ofertach pracy, jakie zostały zgłoszone.

# 1. Analiza bezrobocia wg zawodów

## 1.1. Struktura bezrobocia wg zawodów w końcu 2013 roku

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2013 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łodzi zarejestrowanych było łącznie **42 180** osób bezrobotnych, w tym 19 933 kobiety.

W porównaniu do 31.12.2012 roku nastąpił **wzrost bezrobocia o 1 193 osoby**.

**Osoby bezrobotne zarejestrowane na dzień 31.12.2013 r.**

| Lp. | Nazwa zawodu | Ilość bezrobotnych | |
|---|---|---|---|
| | | Ogółem | *z ogółem* kobiety |
| 1. | Bez zawodu | 8884 | 4072 |
| 2. | Sprzedawca* | 2921 | 2351 |
| 3. | Szwaczka | 1557 | 1504 |
| 4. | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle | 1192 | 500 |
| 5. | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym | 957 | 429 |
| 6. | Magazynier | 815 | 131 |
| 7. | Robotnik budowlany | 687 | 2 |
| 8. | Ślusarz* | 646 | 9 |
| 9. | Sprzątaczka biurowa | 553 | 504 |
| 10. | Robotnik gospodarczy | 544 | 114 |
| 11. | Technik prac biurowych* | 484 | 380 |
| 12. | Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 462 | 371 |
| 13. | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 446 | 333 |
| 14. | Technik handlowiec* | 366 | 159 |
| 15. | Pakowacz | 349 | 275 |
| 16. | Mechanik samochodów osobowych | 315 | 1 |
| 17. | Technik mechanik* | 300 | 11 |
| 18. | Krawiec* | 291 | 247 |
| 19. | Murarz* | 287 | 0 |
| 20. | Robotnik magazynowy | 284 | 57 |
| 21. | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani | 272 | 120 |
| 22. | Dziewiarz | 268 | 143 |
| 23. | Kasjer handlowy | 266 | 243 |
| 24. | Kierowca samochodu osobowego | 266 | 2 |
| 25. | Stolarz* | 252 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 26. | Ekonomista | 249 | 155 |
| 27. | Kucharz* | 249 | 128 |
| 28. | Malarz budowlany | 248 | 5 |
| 29. | Kierowca samochodu ciężarowego | 247 | 0 |
| 30. | Przedstawiciel handlowy | 235 | 72 |

*Zawody oznaczone * to zawody objęte kształceniem w systemie szkolnym*

Najliczniejszą grupę wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby ***bez zawodu* 8 884** (21,1% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych).

W porównaniu do 31.12.2012 r. nastąpił **wzrost** w tej grupie o 310 osób bezrobotnych.

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| - *sprzedawca* | 2 921 osób | 6,9 % | *ogółu bezrobotnych* |
| - *szwaczka* | 1 557 osób | 3,7 % | " " |
| - *pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle* | 1 192 osoby | 2,8 % | " " |
| - *robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym* | 957 osób | 2,3 % | " " |
| - *magazynier* | 815 osób | 1,9 % | " " |
| - *robotnik budowlany* | 687 osób | 1,6 % | " " |
| - *ślusarz* | 646 osób | 1,5 % | " " |
| - *sprzątaczka biurowa* | 553 osoby | 1,3 % | " " |
| - *robotnik gospodarczy* | 544 osoby | 1,3 % | " " |
| - *technik prac biurowych* | 484 osoby | 1,1 % | " " |
| - *pozostali pracownicy obsługi biurowej* | 462 osoby | 1,1 % | " " |
| - *pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* | 446 osób | 1,1 % | " " |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| - *sprzedawca* | 2 351 osób | 11,8 % | *ogółu bezrobotnych kobiet* |
| - *szwaczka* | 1 504 osoby | 7,5 % | " " |
| - *sprzątaczka biurowa* | 504 osoby | 2,5 % | " " |
| - *pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle* | 500 osób | 2,5 % | " " |
| - *robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym* | 429 osób | 2,2 % | " " |
| - *technik prac biurowych* | 380 osób | 1,9 % | " " |
| - *pozostali pracownicy obsługi biurowej* | 371 osób | 1,9 % | " " |
| - *pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* | 333 osoby | 1,7 % | " " |
| - *pakowacz* | 275 osób | 1,4 % | " " |
| - *krawiec* | 247 osób | 1,2 % | " " |
| - *kasjer handlowy* | 243 osoby | 1,2 % | " " |
| - *salowa* | 209 osób | 1,0 % | " " |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| - *sprzedawca* | 1 324 osoby | 7,8% | *ogółu zarejestrowanych powyżej 12 m - cy* |
| - *szwaczka* | 751 osób | 4,4% | " " |
| - *pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle* | 553 osoby | 3,2% | " " |
| - *robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym* | 443 osoby | 2,6% | " " |
| - *magazynier* | 355 osób | 2,1% | " " |
| - *robotnik budowlany* | 309 osób | 1,8% | " " |
| - *sprzątaczka biurowa* | 305 osób | 1,8% | " " |
| - *ślusarz* | 303 osoby | 1,8% | " " |
| - *robotnik gospodarczy* | 295 osób | 1,7% | " " |
| - *technik prac biurowych* | 247 osób | 1,4% | " " |
| - *pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* | 234 osoby | 1,4% | " " |
| - *technik handlowiec* | 178 osób | 1,0% | " " |

Osoby ***pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy*** *stanowiły* 40,4% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.
W porównaniu do 31.12.2012 r. nastąpił **wzrost** w tej grupie o 2 482 osoby bezrobotne.

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| - *sprzedawca* | 1 080 osób | 13,3% | *ogółu zarejestrowanych kobiet powyżej 12 m-cy* |
| - *szwaczka* | 726 osób | 8,9% | " " |
| - *sprzątaczka biurowa* | 281 osób | 3,5% | " " |
| - *pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle* | 250 osób | 3,1% | " " |
| - *robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym* | 234 osoby | 2,9% | " " |
| - *technik prac biurowych* | 195 osób | 2,4% | " " |
| - *pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* | 175 osób | 2,2% | " " |
| - *pakowacz* | 128 osób | 1,6% | " " |
| - *krawiec* | 115 osób | 1,4% | " " |
| - *salowa* | 110 osób | 1,4% | " " |
| - *kasjer handlowy* | 107 osób | 1,3% | " " |

Zarejestrowane kobiety ***pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy*** *stanowiły* 40,7 % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych kobiet.

W grupie ***absolwentów*** najwięcej zarejestrowano:

| | | | |
|---|---|---|---|
| - *bez zawodu* | 310 osób | 32,6% | *ogółu zarejestrowanych absolwentów* |
| - sprzedawców | 41 osób | 4,3% | " " |
| - *pozostałych pracowników obsługi biurowej* | 21 osób | 2,2% | " " |
| - *pozostałych robotników przy pracach prostych w przemyśle* | 19 osób | 2,0% | " " |
| - *pedagogów* | 19 osób | 2,0% | " " |
| - *szwaczek* | 11 osób | 1,2% | " " |
| - *specjalistów administracji publicznej* | 11 osób | 1,2% | " " |
| - *biotechnologów* | 11 osób | 1,2% | " " |
| - *magazynierów* | 9 osób | 0,9% | " " |
| - *mechaników pojazdów samochodowych* | 9 osób | 0,9% | " " |
| - *robotników pomocniczych w przemyśle przetwórczym* | 8 osób | 0,8% | " " |
| - *pozostałych pracowników przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowanych* | 8 osób | 0,8% | " " |

Zarejestrowani ***absolwenci*** stanowili 2,3% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.
W porównaniu do 31.12.2012 r. nastąpił **spadek** w tej grupie o 69 osób bezrobotnych.

**Liczba bezrobotnych wg zawodów w latach 2012-2013**
(według stanu w końcu okresu sprawozdawczego)

| Lp. | Nazwa zawodu | Liczba bezrobotnych wg stanu na dzień | | Wzrost/spadek (+/-) w 2013 roku w porównaniu do 2012 roku | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 31.12.2012 r. | 31.12.2013 r. | w osobach | w % |
| | **OGÓŁEM** | **40 987** | **42 180** | **1 193** | **2,9** |
| 1. | Bez zawodu | 8 574 | 8 884 | 310 | 3,6 |
| 2. | Sprzedawca* | 2 915 | 2 921 | 6 | 0,2 |
| 3. | Szwaczka | 1 649 | 1 557 | -92 | -5,6 |
| 4. | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle | 1 175 | 1 192 | 17 | 1,5 |
| 5. | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym | 994 | 957 | -37 | -3,7 |
| 6. | Magazynier | 795 | 815 | 20 | 2,5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Robotnik budowlany | 576 | 687 | 111 | 19,3 |
| 8. | Ślusarz* | 612 | 646 | 34 | 5,6 |
| 9. | Sprzątaczka biurowa | 556 | 553 | -3 | -0,5 |
| 10. | Robotnik gospodarczy | 539 | 544 | 5 | 0,9 |
| 11. | Technik prac biurowych* | 518 | 484 | -34 | -6,6 |
| 12. | Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 321 | 462 | 141 | 43,9 |
| 13. | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 508 | 446 | -62 | -12,2 |
| 14. | Technik handlowiec* | 366 | 366 | 0 | 0,0 |
| 15. | Pakowacz | 304 | 349 | 45 | 14,8 |
| 16. | Mechanik samochodów osobowych | 291 | 315 | 24 | 8,2 |
| 17. | Technik mechanik* | 291 | 300 | 9 | 3,1 |
| 18. | Krawiec* | 299 | 291 | -8 | -2,7 |
| 19. | Murarz* | 289 | 287 | -2 | -0,7 |
| 20. | Robotnik magazynowy | 276 | 284 | 8 | 2,9 |
| 21. | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani | 201 | 272 | 71 | 35,3 |
| 22. | Dziewiarz | 275 | 268 | -7 | -2,6 |
| 23. | Kasjer handlowy | 267 | 266 | -1 | -0,4 |
| 24. | Kierowca samochodu osobowego | 249 | 266 | 17 | 6,8 |
| 25. | Stolarz* | 252 | 252 | 0 | 0,0 |
| 26. | Kucharz* | 240 | 249 | 9 | 3,8 |
| 27. | Ekonomista | 273 | 249 | -24 | -8,8 |
| 28. | Malarz budowlany | 253 | 248 | -5 | -2,0 |
| 29. | Kierowca samochodu ciężarowego | 252 | 247 | -5 | -2,0 |
| 30. | Przedstawiciel handlowy | 224 | 235 | 11 | 4,9 |

**Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy**

| Sekcja PKD | Bezrobotni wg stanu na dzień 31.12.2013 r. |
|---|---|
| **Ogółem** | **37 922** |
| *w tym:* | |
| Działalność niezidentyfikowana | 11294 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 6221 |
| Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle | 4792 |
| Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca | 3667 |
| Budownictwo | 3168 |
| Pozostała działalność usługowa | 1581 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | 992 |
| Edukacja | 873 |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa | 785 |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne | 776 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | 759 |
| Transport i gospodarka magazynowa | 693 |
| Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi | 657 |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją | 455 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją | 430 |
| Informacja i komunikacja | 282 |
| Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości | 269 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | 117 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych | 96 |
| Górnictwo i wydobywanie | 9 |
| Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby | 6 |
| Organizacje i zespoły eksterytorialne | 0 |

## 1.2. Napływ bezrobotnych

W ciągu 2013 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łodzi zarejestrowało się łącznie **43 202** osoby bezrobotne (w tym 19 954 kobiety).

**Ranking zawodów o największym napływie ogółem w 2013 r.**

| Kod zawodu | Nazwa zawodu | Napływ bezrobotnych | w % do napływu ogółem |
|---|---|---|---|
| "522301" | Sprzedawca* | 2837 | 6,6 |
| "753303" | Szwaczka | 1338 | 3,1 |
| "932990" | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle | 1161 | 2,7 |
| "932911" | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym | 967 | 2,2 |
| "432103" | Magazynier | 872 | 2,0 |
| "411090" | Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 653 | 1,5 |
| "931301" | Robotnik budowlany | 602 | 1,4 |
| "722204" | Ślusarz* | 567 | 1,3 |
| "411004" | Technik prac biurowych* | 447 | 1,0 |
| "515303" | Robotnik gospodarczy | 435 | 1,0 |
| "441990" | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 417 | 1,0 |
| "962990" | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani | 394 | 0,9 |
| "911207" | Sprzątaczka biurowa | 382 | 0,9 |
| "932101" | Pakowacz | 354 | 0,8 |
| "332203" | Przedstawiciel handlowy | 314 | 0,7 |
| "522305" | Technik handlowiec* | 314 | 0,7 |
| "523002" | Kasjer handlowy | 314 | 0,7 |
| "933304" | Robotnik magazynowy | 267 | 0,6 |
| "514101" | Fryzjer* | 264 | 0,6 |
| "512001" | Kucharz* | 263 | 0,6 |
| "723105" | Mechanik samochodów osobowych | 262 | 0,6 |
| "243106" | Specjalista do spraw marketingu i handlu | 257 | 0,6 |
| "753105" | Krawiec* | 256 | 0,6 |
| "833203" | Kierowca samochodu ciężarowego | 254 | 0,6 |
| "311504" | Technik mechanik* | 249 | 0,6 |
| "832203" | Kierowca samochodu osobowego | 249 | 0,6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| "263102" | Ekonomista | 246 | 0,6 |
| "235107" | Pedagog | 234 | 0,5 |
| "331301" | Księgowy | 217 | 0,5 |
| "711202" | Murarz* | 214 | 0,5 |

Z rejestrujących się osób bezrobotnych **78%** posiadało określone kwalifikacje.
Zdecydowanie najwięcej (nie licząc bezrobotnych bez zawodu) rejestrowało się **sprzedawców** (6,6**%** napływu ogółem), z czego **78,1%** to kobiety.
Drugim co do liczebności, był zawód **szwaczki** (**3,1%** ogółu napływu)**,** z czego **96,6%** to kobiety.
Trzecim, co do liczebności zawodem napływającym do łódzkiej ewidencji bezrobotnych był zawód **pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle** (**2,7%** napływu ogółem) z czego **38,8%** to kobiety.
Następne zawody to:

- **robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (2,2%** ogółu napływu), z czego **38,2%** to kobiety.
- **magazynier** (**2,0%** napływu ogółem) z czego **12,6%** to kobiety.

**Ranking zawodów o największym napływie kobiet w 2013 r.**

| Kod zawodu | Nazwa zawodu | Napływ bezrobotnych kobiet | w % do napływu kobiet ogółem |
|---|---|---|---|
| "522301" | Sprzedawca* | 2217 | 11,1 |
| "753303" | Szwaczka | 1293 | 6,5 |
| "411090" | Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 514 | 2,6 |
| "932990" | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle | 451 | 2,3 |
| "932911" | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym | 369 | 1,8 |
| "411004" | Technik prac biurowych* | 344 | 1,7 |
| "911207" | Sprzątaczka biurowa | 344 | 1,7 |
| "441990" | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 299 | 1,5 |
| "523002" | Kasjer handlowy | 281 | 1,4 |
| "932101" | Pakowacz | 253 | 1,3 |
| "514101" | Fryzjer* | 241 | 1,2 |
| "753105" | Krawiec* | 214 | 1,1 |
| "331301" | Księgowy | 204 | 1,0 |
| "235107" | Pedagog | 201 | 1,0 |
| "962990" | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani | 164 | 0,8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| "331403" | Technik ekonomista* | 162 | 0,8 |
| "263102" | Ekonomista | 155 | 0,8 |
| "243106" | Specjalista do spraw marketingu i handlu | 154 | 0,8 |
| "513101" | Kelner* | 145 | 0,7 |
| "522305" | Technik handlowiec* | 137 | 0,7 |
| "941201" | Pomoc kuchenna | 137 | 0,7 |
| "911206" | Salowa | 137 | 0,7 |
| "334306" | Technik administracji* | 124 | 0,6 |
| "311924" | Technik technologii odzieży* | 120 | 0,6 |
| "432103" | Magazynier | 110 | 0,6 |
| "512001" | Kucharz* | 105 | 0,5 |
| "524902" | Doradca klienta | 104 | 0,5 |
| "911290" | Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne | 102 | 0,5 |
| "332203" | Przedstawiciel handlowy | 97 | 0,5 |
| "221101" | Lekarz | 97 | 0,5 |

Z rejestrujących się bezrobotnych kobiet **80,7%** posiadało określone kwalifikacje.

Największe grupy rejestrujących się kobiet posiadających kwalifikacje to:

- sprzedawcy 2 217 (11,1% napływu kobiet)
- szwaczki 1 293 (6,5% napływu kobiet)
- pozostali pracownicy obsługi biurowej 514 (2,6% napływu kobiet)
- pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle 451 (2,3% napływu kobiet)
- robotnicy pomocniczy w przemyśle przetwórczym 369 (1,8% napływu kobiet)

## 2. Analiza ofert pracy wg zawodów

W 2013 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi wpłynęło ogółem 17 416 ofert pracy, czyli o 54,1 % więcej niż w analogicznym okresie ubiegłego roku.

**Oferty pracy zgłoszone do Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi w 2013 r.**

| Kod zawodu | Nazwa zawodu | Oferty pracy | |
|---|---|---|---|
| | | w liczbach bezwzględnych | % w stosunku do ogółu |
| "962990" | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1766 | 10,1 |
| "411004" | Technik prac biurowych* | 1237 | 7,1 |
| "753303" | Szwaczka | 1089 | 6,3 |
| "515303" | Robotnik gospodarczy | 893 | 5,1 |
| "524404" | Telemarketer | 668 | 3,8 |
| "522301" | Sprzedawca* | 589 | 3,4 |
| "411090" | Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 519 | 3,0 |
| "911207" | Sprzątaczka biurowa | 457 | 2,6 |
| "524302" | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej | 423 | 2,4 |
| "332203" | Przedstawiciel handlowy | 365 | 2,1 |
| "422201" | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) | 361 | 2,1 |
| "432103" | Magazynier | 332 | 1,9 |
| "524902" | Doradca klienta | 331 | 1,9 |
| "931301" | Robotnik budowlany | 307 | 1,8 |
| "962202" | Statysta | 300 | 1,7 |
| "911290" | Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne | 263 | 1,5 |
| "441203" | Listonosz | 250 | 1,4 |
| "541307" | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji | 230 | 1,3 |
| "335203" | Urzędnik podatkowy | 195 | 1,1 |
| "932101" | Pakowacz | 192 | 1,1 |
| "512001" | Kucharz* | 154 | 0,9 |
| "331301" | Księgowy | 138 | 0,8 |
| "341202" | Opiekun osoby starszej* | 133 | 0,8 |
| "833203" | Kierowca samochodu ciężarowego | 133 | 0,8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| "941201" | Pomoc kuchenna | 132 | 0,8 |
| "523002" | Kasjer handlowy | 108 | 0,6 |
| "441990" | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 98 | 0,6 |
| "911206" | Salowa | 95 | 0,6 |
| "514101" | Fryzjer* | 90 | 0,5 |
| "814208" | Operator wtryskarki | 82 | 0,5 |
| "541306" | Portier | 81 | 0,5 |
| "522305" | Technik handlowiec* | 79 | 0,5 |
| "243305" | Specjalista do spraw sprzedaży | 78 | 0,4 |
| "932990" | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle | 75 | 0,4 |
| "721205" | Spawacz metodą MIG | 72 | 0,4 |
| "834401" | Kierowca operator wózków jezdniowych | 70 | 0,4 |
| "514202" | Kosmetyczka | 62 | 0,4 |
| "712601" | Hydraulik | 62 | 0,4 |
| "411003" | Pracownik kancelaryjny | 61 | 0,4 |
| "241306" | Specjalista do spraw finansów | 57 | 0,3 |
| "711402" | Betoniarz - zbrojarz* | 57 | 0,3 |
| "722204" | Ślusarz* | 55 | 0,3 |
| "821906" | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych | 55 | 0,3 |
| "412001" | Sekretarka | 53 | 0,3 |
| "422603" | Rejestratorka medyczna | 53 | 0,3 |
| "741103" | Elektryk* | 53 | 0,3 |
| "243106" | Specjalista do spraw marketingu i handlu | 52 | 0,3 |
| "311303" | Technik elektryk* | 52 | 0,3 |
| "411001" | Administrator nieruchomości | 52 | 0,3 |
| "311508" | Technik mechanik maszyn i urządzeń | 50 | 0,3 |

Zawody o największej liczbie zgłoszonych ofert pracy to:
- ► pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani
- ► technik prac biurowych
- ► szwaczka
- ► robotnik gospodarczy
- ► telemarketer
- ► sprzedawca
- ► pozostali pracownicy obsługi biurowej
- ► sprzątaczka biurowa
- ► konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej

**Oferty pracy zgłoszone wg Polskiej Klasyfikacji Działalności**

| Sekcja PKD | Oferty pracy zgłoszone w 2013 roku |
|---|---|
| Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca | 5278 |
| Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle | 2250 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 1956 |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne | 1850 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | 1036 |
| Budownictwo | 890 |
| Edukacja | 816 |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa | 582 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | 573 |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją | 418 |
| Pozostała działalność usługowa | 396 |
| Transport i gospodarka magazynowa | 328 |
| Informacja i komunikacja | 285 |
| Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi | 283 |
| Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości | 270 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją | 136 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych | 43 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | 13 |
| Górnictwo i wydobywanie | 12 |
| Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby | 1 |
| Organizacje i zespoły eksterytorialne | 0 |
| Działalność niezidentyfikowana | 0 |

Powyższa tabela przedstawia strukturę zgłoszonych ofert pracy. Najwięcej ofert zgłoszono w branży *„Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca”*, dotyczyło to 30,3 % wszystkich ofert, oraz w branży *„Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle”* (12,9 %).

**Ranking dużych grup zawodów**
**o największym wskaźniku szansy uzyskania oferty**

| Dwucyfrowy kod grupy | Nazwa grupy | Wskaźnik szansy uzyskania oferty |
|---|---|---|
| "96" | Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych | 0,3811 |
| "42" | Pracownicy obsługi klienta | 0,1812 |
| "95" | Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach | 0,1739 |
| "41" | Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni | 0,1591 |
| "92" | Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie | 0,109 |
| "91" | Pomoce domowe i sprzątaczki | 0,0681 |
| "51" | Pracownicy usług osobistych | 0,0643 |
| "54" | Pracownicy usług ochrony | 0,0629 |
| "94" | Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki | 0,062 |
| "33" | Średni personel do spraw biznesu i administracji | 0,0594 |
| "44" | Pozostali pracownicy obsługi biura | 0,0591 |
| "34" | Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny | 0,0527 |
| "53" | Pracownicy opieki osobistej i pokrewni | 0,0503 |

Jak widać na podstawie powyższej tabeli największą szansę na otrzymanie oferty pracy (w 2013 roku) miały osoby bezrobotne z 5–ciu grup zawodowych:

- ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych
- pracownicy obsługi klienta
- sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach
- sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni
- robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie

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

| Dwucyfrowy kod grupy | Nazwa grupy | Wskaźnik szansy uzyskania oferty |
|---|---|---|
| "01" | Oficerowie sił zbrojnych | 0 |
| "63" | Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby | 0 |
| "03" | Żołnierze szeregowi | 0 |
| "11" | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni | 0,003 |
| "12" | Kierownicy do spraw zarządzania i handlu | 0,0053 |
| "73" | Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni | 0,0091 |
| "26" | Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury | 0,0113 |
| "21" | Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych | 0,0151 |
| "31" | Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych | 0,016 |
| "93" | Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie | 0,0162 |
| "35" | Technicy informatycy | 0,0195 |
| "72" | Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni | 0,0196 |

Jak widać na podstawie powyższej tabeli najmniejszą szansę na otrzymanie oferty pracy w 2013 roku miały osoby bezrobotne z 3–ch grup zawodowych:

- ► oficerowie sił zbrojnych
- ► rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby
- ► żołnierze szeregowi

## 3. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Najważniejszą częścią raportu jest analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Selekcji zawodów dokonuje się na podstawie **wskaźnika intensywności deficytu (nadwyżki)** będącego stosunkiem średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy do średniej miesięcznej liczby bezrobotnych zarejestrowanych w badanym okresie.

Oprócz ww. wskaźnika oblicza się również **średni miesięczny deficyt (nadwyżkę) podaży siły roboczej**, będący różnicą średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych i średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy.

### 3.1 Zawody deficytowe

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

W metodologii MZDiN przyjęto, iż za zawody deficytowe uznaje się zawody o wskaźniku intensywności deficytu **W>1,1**.

Im wyższa wartość wskaźnika, tym zawód bardziej deficytowy. Najwyższa wartość to **MAX**, którą wskaźnik osiąga, gdy w zawodzie zgłoszono oferty pracy, lecz nie zarejestrowano żadnych osób bezrobotnych.

W 2013 roku 208 zawodów zostało zakwalifikowanych, jako zawody deficytowe.

Poniżej znajduje się ranking 30 elementarnych zawodów deficytowych według wskaźnika intensywności deficytu.

Zgodnie z zaleceniem MPiPS nie uwzględniono w nim zawodów o wskaźniku MAX, a także zawodów, których kod kończy się liczbą 90 – tzw. „pozostali".

**Ranking 30 elementarnych zawodów deficytowych o najwyższym poziomie wskaźnika intensywności w 2013 r.**

(z wyłączeniem zawodów o wskaźniku MAX i zawodów z grupy pozostałe – końcówka 90)

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu | Średni miesięczny deficyt podaży siły roboczej w 2013 r. | Wskaźnik intensywności deficytu zawodów (malejąco) |
|---|---|---|---|---|
| 1. | 335203 | Urzędnik podatkowy | -16,1667 | 195,0000 |
| 2. | 962202 | Statysta | -24,8333 | 150,0000 |
| 3. | 311508 | Technik mechanik maszyn i urządzeń | -4,0833 | 50,0000 |
| 4. | 721205 | Spawacz metodą MIG | -5,8333 | 36,0000 |
| 5. | 821906 | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych | -4,4167 | 27,5000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6. | 331103 | Pośrednik finansowy | -3,1667 | 20,0000 |
| 7. | 961102 | Ładowacz nieczystości stałych | -1,5833 | 20,0000 |
| 8. | 341202 | Opiekun osoby starszej* | -10,5000 | 19,0000 |
| 9. | 422201 | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) | -28,4167 | 18,0500 |
| 10. | 721204 | Spawacz metodą MAG | -1,3333 | 17,0000 |
| 11. | 441202 | Kurier | -1,1667 | 15,0000 |
| 12. | 962201 | Pracownik prac dorywczych | -1,9167 | 12,5000 |
| 13. | 524302 | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej | -32,2500 | 11,7500 |
| 14. | 441203 | Listonosz | -19,0000 | 11,3636 |
| 15. | 422701 | Ankieter | -3,4167 | 11,2500 |
| 16. | 524404 | Telemarketer | -50,5000 | 10,7742 |
| 17. | 541309 | Pracownik ochrony fizycznej II stopnia | -2,0000 | 9,0000 |
| 18. | 753403 | Tapicer meblowy | -0,6667 | 9,0000 |
| 19. | 722313 | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie | -1,9167 | 8,6667 |
| 20. | 711204 | Murarz-tynkarz* | -3,0000 | 8,2000 |
| 21. | 265302 | Tancerz baletowy | -1,0833 | 7,5000 |
| 22. | 531104 | Opiekunka dziecięca domowa | -3,5833 | 7,1429 |
| 23. | 541308 | Pracownik ochrony fizycznej I stopnia | -1,4167 | 6,6667 |
| 24. | 421201 | Bukmacher | -0,9167 | 6,5000 |
| 25. | 411003 | Pracownik kancelaryjny | -4,2500 | 6,1000 |
| 26. | 834101 | Kierowca ciągnika rolniczego | -0,7500 | 5,5000 |
| 27. | 422101 | Pracownik biura podróży | -1,4167 | 5,2500 |
| 28. | 333104 | Pracownik działu logistyki | -0,3333 | 5,0000 |
| 29. | 441501 | Pracownik do spraw osobowych | -0,3333 | 5,0000 |
| 30. | 732204 | Maszynista maszyn fleksograficznych | -0,6667 | 5,0000 |

Wg powyższego rankingu najbardziej deficytowymi zawodami były:
► urzędnik podatkowy
► statysta
► technik mechanik maszyn i urządzeń

W przypadku zawodu *statysta* mieliśmy do czynienia z pojedynczą ofertą pracy. Dodatkowo biorąc pod uwagę charakter tego zawodu nie można go traktować jako realnie znajdujący się w deficycie.

Na przykładzie powyższego rankingu łatwo zauważyć, iż posługiwanie się jedynie wartością wskaźnika intensywności nie odzwierciedla realnego deficytu potencjalnych pracowników w danym zawodzie. Poniżej znajduje się ranking zawodów deficytowych według średniego miesięcznego deficytu podaży siły roboczej.

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

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu | Średni miesięczny deficyt podaży siły roboczej w 2013 r. (≤ -10, rosnąco) | Wskaźnik intensywności deficytu zawodów |
|---|---|---|---|---|
| 1. | 962990 | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani | -114,3333 | 4,4822 |
| 2. | 411004 | Technik prac biurowych* | -65,8333 | 2,7673 |
| 3. | 524404 | Telemarketer | -50,5000 | 10,7742 |
| 4. | 515303 | Robotnik gospodarczy | -38,1667 | 2,0529 |
| 5. | 524302 | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej | -32,2500 | 11,7500 |
| 6. | 422201 | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) | -28,4167 | 18,0500 |
| 7. | 962202 | Statysta | -24,8333 | 150,0000 |
| 8. | 441203 | Listonosz | -19,0000 | 11,3636 |
| 9. | 335203 | Urzędnik podatkowy | -16,1667 | 195,0000 |
| 10. | 524902 | Doradca klienta | -12,5000 | 1,8287 |
| 11. | 541307 | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji | -10,5833 | 2,2330 |
| 12. | 341202 | Opiekun osoby starszej* | -10,5000 | 19,0000 |
| 13. | 911290 | Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne | -10,1667 | 1,8652 |

Zestawienie pokazuje wyraźnie w przypadku, których zawodów wystąpił największy średniomiesięczny deficyt podaży potencjalnych pracowników.

Powyższy ranking uwzględnia również zawody z grup MAX oraz „pozostali”.

Według rankingu największy deficyt odnotowano w zawodach:
► pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani
► technik prac biurowych
► telemarketer

## 3.2 Zawody zrównoważone

Z zawodami zrównoważonymi mamy do czynienia w sytuacji, kiedy na rynku pracy występuje równowaga pomiędzy zapotrzebowaniem na dany zawód, a faktyczną liczbą osób poszukujących pracy w danym zawodzie.
W zestawieniu są to zawody dla których wskaźnik mieści się w przedziale **0,9≤W≤1,1**.

W 2013 odnotowano 43 zawody, których poziom wskaźnika intensywności mieścił się w podanym przedziale.

Poniższy ranking przedstawia wybrane zawody zrównoważone, w których zaobserwowano największy napływ osób bezrobotnych oraz zgłaszanych ofert pracy.

**Ranking zawodów zrównoważonych o największym średnim miesięcznym napływie ofert pracy i osób bezrobotnych w 2013 r.**

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 r. (≥ 0,5, malejąco) | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 r. (≥ 0,5, malejąco) | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 834401 | Kierowca operator wózków jezdniowych | 5,8333 | 6,3333 | 0,9211 |
| 2. | 741103 | Elektryk* | 4,4167 | 4,4167 | 1,0000 |
| 3. | 721290 | Pozostali spawacze i pokrewni | 2,4167 | 2,4167 | 1,0000 |
| 4. | 712202 | Glazurnik | 1,9167 | 2,0000 | 0,9583 |
| 5. | 413201 | Operator wprowadzania danych | 0,5833 | 0,5833 | 1,0000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6. | 516990 | Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,5000 | 0,5000 | 1,0000 |
| 7. | 911102 | Sprzątaczka domowa | 0,5000 | 0,5000 | 1,0000 |

Zawodami zrównoważonymi o największym średniomiesięcznym napływie ofert oraz osób bezrobotnych były:
► kierowca operator wózków jezdniowych
► elektryk
► pozostali spawacze i pokrewni

## 3.3 Zawody nadwyżkowe

Gdy podaż osób poszukujących pracy w danym zawodzie przewyższa popyt na pracowników, wówczas mamy do czynienia z zawodem nadwyżkowym.

W MZDiN przyjęto, iż są to zawody, dla których wskaźnik intensywności wynosi **W<0,9.**

Im mniejsza wartość wskaźnika, tym bardziej nadwyżkowy zawód. Wskaźnik o wartości 0 oznacza zawód, w którym zarejestrowano osoby bezrobotne, lecz nie została zgłoszona żadna oferta pracy.

W 2013 roku odnotowano 1 286 zawodów nadwyżkowych.

Poniżej znajduje się ranking 30 elementarnych zawodów nadwyżkowych według wskaźnika intensywności nadwyżki.
Zgodnie z zaleceniem MPiPS nie uwzględniono w nim zawodów o wskaźniku 0, a także zawodów, w których kod zawodu kończy się liczbą 90 – tzw. „pozostali".

**Ranking 30 elementarnych zawodów nadwyżkowych**
**wg poziomu wskaźnika intensywności**
**w 2013 r.**
(z wyłączeniem zawodów o wskaźniku 0 i zawodów z grupy pozostałe – końcówka 90)

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu | Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2013 r. | Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów (rosnąco) |
|---|---|---|---|---|
| 1. | 331403 | Technik ekonomista* | 15,7500 | 0,0053 |
| 2. | 334306 | Technik administracji* | 12,7500 | 0,0129 |
| 3. | 241304 | Specjalista bankowości | 6,0000 | 0,0137 |
| 4. | 741207 | Elektromonter (elektryk) zakładowy | 11,5000 | 0,0143 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5. | 311924 | Technik technologii odzieży* | 10,7500 | 0,0153 |
| 6. | 242217 | Specjalista administracji publicznej | 9,7500 | 0,0168 |
| 7. | 235107 | Pedagog | 19,1667 | 0,0171 |
| 8. | 242224 | Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych | 4,7500 | 0,0172 |
| 9. | 932905 | Pomoc krawiecka | 3,9167 | 0,0208 |
| 10. | 211301 | Chemik | 6,5833 | 0,0247 |
| 11. | 422301 | Operator centrali telefonicznej | 3,2500 | 0,0250 |
| 12. | 213105 | Biolog | 2,8333 | 0,0286 |
| 13. | 713101 | Malarz - tapeciarz* | 2,7500 | 0,0294 |
| 14. | 263201 | Archeolog | 2,6667 | 0,0303 |
| 15. | 712612 | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych | 2,6667 | 0,0303 |
| 16. | 212002 | Matematyk | 2,5000 | 0,0323 |
| 17. | 732303 | Introligator poligraficzny | 5,000 | 0,0323 |
| 18. | 343204 | Plastyk* | 7,1667 | 0,0337 |
| 19. | 132404 | Kierownik magazynu | 2,3333 | 0,0345 |
| 20. | 251902 | Specjalista zastosowań informatyki | 6,7500 | 0,0357 |
| 21. | 343403 | Technik organizacji usług gastronomicznych* | 2,1667 | 0,0370 |
| 22. | 221101 | Lekarz | 12,4167 | 0,0387 |
| 23. | 121303 | Naczelnik / kierownik wydziału | 6,0000 | 0,0400 |
| 24. | 515301 | Gospodarz domu | 7,9167 | 0,0404 |
| 25. | 263204 | Socjolog | 3,9167 | 0,0408 |
| 26. | 242222 | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych | 3,8333 | 0,0417 |
| 27. | 322001 | Dietetyk* | 1,9167 | 0,0417 |
| 28. | 211302 | Chemik - technologia chemiczna | 1,8333 | 0,0435 |
| 29. | 121302 | Kierownik do spraw strategicznych i planowania | 1,7500 | 0,0455 |
| 30. | 422402 | Technik hotelarstwa* | 1,6667 | 0,0476 |

Najbardziej nadwyżkowymi zawodami według wskaźnika intensywności były:
► technik ekonomista
► technik administracji
► specjalista bankowości

Analogicznie, jak w przypadku zawodów deficytowych, poniżej prezentujemy ranking zawodów nadwyżkowych posegregowanych w oparciu o średnią miesięczną nadwyżkę podaży siły roboczej.

**Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych wg średniej miesięcznej nadwyżki podaży siły roboczej w 2013 r.**

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu | Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2013 r. (≥ 15, malejąco) | Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów |
|---|---|---|---|---|
| 1. | 522301 | Sprzedawca* | 187,3333 | 0,2076 |
| 2. | 932990 | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle | 90,5000 | 0,0646 |
| 3. | 932911 | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym | 80,5833 | 0,0000 |
| 4. | 432103 | Magazynier | 45,0000 | 0,3807 |
| 5. | 722204 | Ślusarz* | 42,6667 | 0,0970 |
| 6. | 441990 | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 26,5833 | 0,2350 |
| 7. | 931301 | Robotnik budowlany | 24,5833 | 0,5100 |
| 8. | 753303 | Szwaczka | 20,7500 | 0,8139 |
| 9. | 263102 | Ekonomista | 20,5000 | 0,0000 |
| 10. | 933304 | Robotnik magazynowy | 20,5000 | 0,0787 |
| 11. | 753105 | Krawiec* | 19,7500 | 0,0742 |
| 12. | 522305 | Technik handlowiec* | 19,5833 | 0,2516 |
| 13. | 311504 | Technik mechanik* | 19,3333 | 0,0683 |
| 14. | 235107 | Pedagog | 19,1667 | 0,0171 |
| 15. | 723105 | Mechanik samochodów osobowych | 18,8333 | 0,1374 |
| 16. | 523002 | Kasjer handlowy | 17,1667 | 0,3439 |
| 17. | 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu | 17,0833 | 0,2023 |
| 18. | 832203 | Kierowca samochodu osobowego | 16,5833 | 0,2008 |
| 19. | 752205 | Stolarz* | 15,9167 | 0,1075 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20. | 331403 | Technik ekonomista* | 15,7500 | 0,0053 |
| 21. | 751204 | Piekarz* | 15,4167 | 0,0657 |

Największą nadwyżkę podaży siły roboczej odnotowano w zawodach:
► sprzedawca
► pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle
► robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym

W powyższym zestawieniu pominięto kategorię „bez zawodu” z uwagi na to, iż obejmuje ona jedynie osoby nieposiadające zawodu i nie są w niej zgłaszane oferty pracy, a zatem technicznie zawsze pozostawać ona będzie w nadwyżce.

## Wnioski

● Najliczniejszą grupę wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby ***bez zawodu*** **8 884** (21,1% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych).

● Najwięcej osób ***bezrobotnych posiadających zawód*** to:

| | |
|---|---|
| *- sprzedawcy* | *2 921 osób* |
| *- szwaczki* | *1 557 osób* |
| *- pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle* | *1 192 osoby* |
| *- robotnicy pomocniczy w przemyśle przetwórczym* | *957 osób* |
| *- magazynierzy* | *815 osób* |
| *- robotnicy budowlani* | *687 osób* |
| *- ślusarze* | *646 osób* |
| *- sprzątaczki biurowe* | *553 osoby* |
| *- robotnicy gospodarczy* | *544 osoby* |
| *- technicy prac biurowych* | *484 osób* |
| *- pozostali pracownicy obsługi biurowej* | *462 osoby* |

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

| | |
|---|---|
| *- sprzedawca* | *1 324 osoby* |
| *- szwaczka* | *751 osób* |
| *- pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle* | *553 osoby* |
| *- robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym* | *443 osoby* |
| *- magazynier* | *355 osób* |
| *- robotnik budowlany* | *309 osób* |
| *- sprzątaczka biurowa* | *305 osób* |
| *- ślusarz* | *303 osoby* |
| *- robotnik gospodarczy* | *295 osób* |

● Zawody o największej liczbie zgłoszonych ofert pracy to:

- *pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani*
- *technik prac biurowych*
- *szwaczka*
- *robotnik gospodarczy*
- *telemarketer*
- *sprzedawca*
- *pozostali pracownicy obsługi biurowej*
- *sprzątaczka biurowa*
- *konsultant/agent sprzedaży bezpośredniej*

● Według PKD największe zapotrzebowanie na pracowników nastąpiło w sekcjach:

- *działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca*
- *handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle*
- *przetwórstwo przemysłowe*
- *administracja publiczna i ochrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne*

● Największą szansę uzyskania oferty miały osoby bezrobotne w zawodach:

- *ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych*
- *pracownicy obsługi klienta*
- *sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach*

● Najbardziej *deficytowe* zawody w oparciu o wskaźnik intensywności deficytu:

- *urzędnik podatkowy*
- *statysta*
- *technik mechanik maszyn i urządzeń*

● Zawody *deficytowe* o największym średniomiesięcznym deficycie podaży siły roboczej:

- *pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani*
- *technik prac biurowych*
- *telemarketer*

● Zawody *zrównoważone* o największym średniomiesięcznym napływie ofert i osób bezrobotnych:

- *kierowca operator wózków jezdniowych*
- *elektryk*
- *pozostali spawacze i pokrewni*

● Zawody *nadwyżkowe* o największym wskaźniku intensywności nadwyżki:

- *technik ekonomista*
- *technik administracji*
- *specjalista bankowości*

● Zawody *nadwyżkowe* o największej średniomiesięcznej nadwyżce podaży siły roboczej:

- *sprzedawca*
- *pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle*
- *robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym*