

# POWIATOWY URZĄD PRACY

41-902 Bytom, ul. Łagiewnicka 15, tel./fax 032 281-70-19, 281-33-07

## RAPORT - II/P/2010

### Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Bytom, marzec 2011r.

## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. PODSTAWOWE INFORMACJE O RYNKU PRACY W BYTOMIU
3. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)
4. ANALIZA NAPŁYWU BEZROBOTNYCH WEDŁUG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)
5. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)
6. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
7. WNIOSKI

## 1. WSTĘP

Zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 69, poz. 415 z późniejszymi zmianami) jednym z zadań w zakresie polityki rynku pracy jest opracowywanie analiz i sprawozdań rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Raport pełni dwie funkcje: z jednej strony opisuje rzeczywistość lokalnego rynku pracy, koncentrując się na różnych aspektach jego nierównowagi, z drugiej zaś pozwala na formułowanie ocen i wniosków dotyczących szkolenia bezrobotnych, poradnictwa zawodowego i służyć ma pełniejszemu dopasowaniu popytu na pracę i podaży pracy.

Celem niniejszego opracowania jest sformułowanie wniosków, ocen oraz prognoz niezbędnych do prawidłowego wykonywania zadań urzędu pracy. Szczegółowe cele w tym zakresie to:

- określenie odpowiednich kierunków szkolenia dla bezrobotnych zapewniających większą efektywność organizowanych szkoleń;
- planowanie działań w zakresie przeciwdziałania bezrobociu;
- ułatwienie realizacji programów aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia;
- merytorycznego uzasadnienia realizacji projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej.

Poprzez wskazanie kierunków rozwoju rynku pracy oraz ukazanie zmian zarówno w strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych jak i w strukturze składanych przez pracodawców ofert pracy, niniejsza analiza może okazać się pomocna dla organów administracji samorządowej, pracodawców oraz dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych. Może bowiem ułatwić podjęcie decyzji o wyborze zawodu przez osoby uczące się, kierunku zmiany doskonalenia zawodowego, uruchomieniu nowego kierunku kształcenia, jak również wskazać w jakich zawodach najłatwiej na lokalnym rynku pracy o pracowników.

Niniejsze opracowanie zawiera analizę skali i struktury bezrobocia w grupach i zawodach oraz popytu na pracę dla poszczególnych zawodów z punktu widzenia zgłaszanych ofert pracy. Bada także zawody wykazujące deficytowość lub nadwyżkę pracowników oraz określa kierunki zmian w odniesieniu do kierunków kształcenia na poziomie szkoły oraz szkoleń na poziomie urzędów pracy i innych instytucji

szkoleniowych, aby wpływały one w sposób korzystny na procesy zachodzące na rynku pracy.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe zostały wyznaczone w oparciu o wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy. Przez zawód deficytowy należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba poszukujących pracy w tym zawodzie. Przez zawód nadwyżkowy należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. Natomiast przez zawód w równowadze należy rozumieć zawód, na który występuje na danym rynku pracy takie samo zapotrzebowanie, jak liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

## 2. PODSTAWOWE INFORMACJE O RYNKU PRACY W BYTOMIU – STAN NA 31.12.2010 r.

W Bytomiu na koniec grudnia 2010 r. zarejestrowanych było **9.879** osób. Stopa bezrobocia na koniec grudnia wyniosła **17,4%**. Jest ona jedną z największych w województwie śląskim.

Tabela 1. Bezrobotni – ogółem.

| Miesiąc                     | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Zarejestrowane osoby</b> | 9.557 | 9.931 | 9.998 | 9.830 | 9.693 | 9.465 | 9.317 | 9.240 | 9.516 | 9.557 | 9.302 | 9.879 |
| <b>Stopa procentowa [%]</b> | 17,0  | 17,6  | 17,7  | 17,4  | 17,2  | 16,8  | 16,6  | 16,5  | 16,9  | 17,0  | 16,5  | 17,4  |

Osoby, które dotychczas nie pracowały, to 19,4% (stan na grudzień 2010 r.), ogółem zarejestrowanych osób w Bytomiu. Liczba ta stanowi blisko 1/5 wszystkich osób zarejestrowanych.

Tabela 2. Osoby dotychczas niepracujące.

| Miesiąc                     | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Zarejestrowane osoby</b> | 1.963 | 1.983 | 1.964 | 1.888 | 1.855 | 1.821 | 1.841 | 1.843 | 1.983 | 1.942 | 1.873 | 1.915 |
| <b>Procent z ogółu [%]</b>  | 20,5  | 19,9  | 19,6  | 19,2  | 19,1  | 19,2  | 19,8  | 19,9  | 20,8  | 20,3  | 20,1  | 19,4  |

Osoby pozostające długo bez pracy, to osoby, które z różnych przyczyn mają bardzo zaniżoną motywację do wprowadzenia zmian w swoim życiu. Na koniec grudnia ubiegłego roku stanowiły one 52,1% ogółu osób zarejestrowanych w Bytomiu.

Tabela 3. Długotrwale bezrobotni.

| Miesiąc                     | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Zarejestrowane osoby</b> | 4.501 | 4.413 | 4.456 | 4.411 | 4.447 | 4.399 | 4.451 | 4.511 | 4.667 | 4.780 | 4.680 | 5.145 |
| <b>Procent z ogółu [%]</b>  | 47,1  | 44,4  | 44,6  | 44,9  | 45,9  | 45,8  | 47,8  | 48,8  | 49,0  | 50,0  | 50,3  | 52,1  |

Brak kwalifikacji zawodowych skutecznie uniemożliwia znalezienie zatrudnienia. Jest także dużym utrudnieniem w świadczeniu pomocy przez służby Powiatowego Urzędu Pracy. Średni procent osób bez kwalifikacji zawodowych za rok 2010 wyniósł 35,2%, co stanowi ponad 1/3 wszystkich osób zarejestrowanych.

Tabela 4. Bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych.

| Miesiąc                     | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Zarejestrowane osoby</b> | 3.396 | 3.513 | 3.559 | 3.539 | 3.514 | 3.484 | 3.357 | 3.279 | 3.396 | 3.392 | 3.369 | 3.482 |
| <b>Procent z ogółu [%]</b>  | 35,5  | 35,4  | 35,6  | 36,0  | 36,3  | 36,8  | 36,0  | 35,9  | 35,9  | 35,5  | 36,2  | 35,2  |

Osoby bez doświadczenia zawodowego to głównie absolwenci, ale także inne osoby, które wcześniej nie pracowały. Z danych statystycznych wynika, iż na koniec grudnia zarejestrowanych było w Bytomiu 2.634 takich osób. W ujęciu procentowym stanowiło to 26,6% ogółu zarejestrowanych i jest to spadek o 1,8% licząc rok do roku (28,4% stan na koniec grudnia 2009r.). Głównym czynnikiem, który wpłynął na tak duży spadek liczby osób bez doświadczenia zawodowego jest znaczna ilość zorganizowanych w 2010r. form refundowanych (głównie staży), które przyczyniły się do zdobycia doświadczenia zawodowego jego uczestników.

Tabela 5. Bezrobotni bez doświadczenia zawodowego.

| Miesiąc                     | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Zarejestrowane osoby</b> | 2.727 | 2.773 | 2.731 | 2.623 | 2.577 | 2.530 | 2.544 | 2.508 | 2.650 | 2.614 | 2.553 | 2.634 |
| <b>Procent z ogółu [%]</b>  | 28,5  | 27,9  | 27,3  | 26,9  | 26,6  | 26,7  | 27,3  | 27,1  | 27,8  | 27,3  | 27,4  | 26,6  |

Dane dotyczące braku wykształcenia średniego pokazują nam, że jest to znacząca grupa osób zarejestrowanych. Blisko 7 tysięcy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu należy do tej kategorii. Stanowią oni 69,2% ogółu w ujęciu procentowym.

Tabela 6. Bezrobotni bez wykształcenia średniego.

| Miesiąc                     | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Zarejestrowane osoby</b> | 6.600 | 6.775 | 6.875 | 6.803 | 6.679 | 6.555 | 6.456 | 6.377 | 6.584 | 6.611 | 6.465 | 6.840 |
| <b>Procent z ogółu [%]</b>  | 69,0  | 68,2  | 68,8  | 69,2  | 68,9  | 69,3  | 69,3  | 69,0  | 69,2  | 69,2  | 69,5  | 69,2  |

Kolejną kategorią są osoby samotnie wychowujące dzieci. W Bytomiu liczba takich osób na koniec grudnia wyniosła 1.605 osób. Uważa się, że oprócz braku wykształcenia i kwalifikacji zawodowych to właśnie opieka nad dzieckiem jest najczęstszą przyczyną niezatrudniania kandydatów przez pracodawców. Osoby takie niechętnie też, podobnie jak długotrwale bezrobotni, chcą wprowadzać w swoim życiu zmiany i mają małą motywację do aktywnego poszukiwania pracy. Warto również podkreślić, że liczba osób samotnie wychowujących dziecko do 18 roku życia, jest najwyższą w całym województwie śląskim.

Tabela 7. Samotnie wychowujący co najmniej jedno dziecko do 18 roku życia.

| Miesiąc                     | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Zarejestrowane osoby</b> | 1.534 | 1.517 | 1.537 | 1.508 | 1.514 | 1.509 | 1.489 | 1.494 | 1.574 | 1.568 | 1.525 | 1.605 |
| <b>Procent z ogółu [%]</b>  | 16,0  | 15,3  | 15,4  | 15,3  | 15,6  | 15,9  | 15,9  | 16,2  | 16,5  | 16,4  | 16,4  | 16,2  |

Problem ze znalezieniem pracy mają osoby, które w przeszłości pozbawione były wolności. Mogą one wynikać z braku kwalifikacji czy doświadczenia. W Bytomiu na koniec grudnia zarejestrowanych było 486 takich osób. Warto również podkreślić, iż osoby zarejestrowane po odbyciu kary pozbawienia wolności są jedną z najliczniejszych grup w porównaniu do innych Urzędów z terenu województwa.

Tabela 8. Osoby, które po odbyciu pozbawienia wolności nie podjęły zatrudnienia.

| Miesiąc                     | I   | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| <b>Zarejestrowane osoby</b> | 445 | 446 | 467 | 457 | 451 | 459 | 462 | 452  | 467 | 452 | 462 | 486 |
| <b>Procent z ogółu [%]</b>  | 4,6 | 4,5 | 4,8 | 4,6 | 4,6 | 4,8 | 4,9 | 4,9  | 4,9 | 4,7 | 4,9 | 4,9 |

Na uwagę zasługuje fakt, iż znaczną część osób zarejestrowanych w tutejszym Urzędzie stanowią kobiety.

Zasadne jest więc przedstawienie przynajmniej danych dotyczących kategorii podjęcia pracy po urodzeniu dziecka oraz wychowania dzieci. W tym przypadku trudno jest odmówić prawa do przebywania matki z dzieckiem, ale należy pamiętać, iż zadaniem Powiatowego Urzędu Pracy jest aktywizacja i pomoc w powrocie na rynek pracy osobom zarejestrowanym.

Tabela 9. Bezrobotne kobiety – ogółem.

| Miesiąc                     | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Zarejestrowane osoby</b> | 5.311 | 5.424 | 5.472 | 5.389 | 5.371 | 5.272 | 5.220 | 5.252 | 5.473 | 5.465 | 5.175 | 5.534 |
| <b>Procent z ogółu [%]</b>  | 55,6  | 54,6  | 54,7  | 54,8  | 55,4  | 55,7  | 56,0  | 56,8  | 57,5  | 57,2  | 55,6  | 56,0  |

Tabela 10. Kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka.

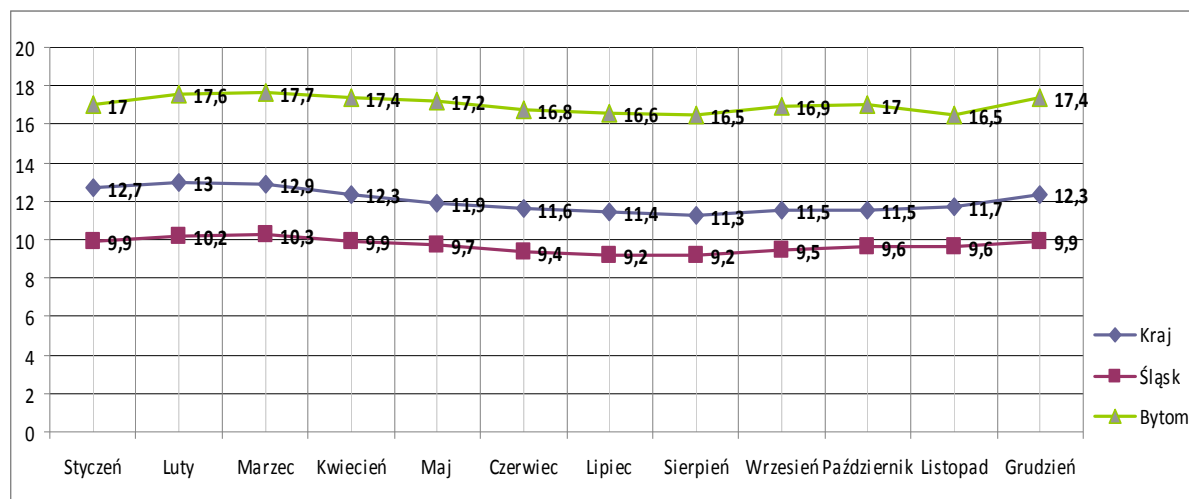
| Miesiąc                     | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Zarejestrowane osoby</b> | 1.468 | 1.430 | 1.432 | 1.419 | 1.435 | 1.441 | 1.459 | 1.480 | 1.542 | 1.551 | 1.507 | 1.571 |
| <b>Procent z ogółu [%]</b>  | 15,4  | 14,4  | 14,3  | 14,4  | 14,8  | 15,2  | 15,7  | 16,0  | 16,2  | 16,2  | 16,2  | 15,9  |

## Wielkość bezrobocia i stopa bezrobocia.

Spośród **9.879** osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu na koniec grudnia 2010 r.:

- 5.534 (56,0%) bezrobotnych stanowiły kobiety,
- 7.964 (80,6%) osób poprzednio pracowało,
- 241 (2,4%) osób zwolnionych z przyczyn zakładu pracy,
- 1.040 (10,5%) posiadało prawo do zasiłku dla bezrobotnych,
- 1.671 (16,9%) bezrobotnych to młodzież w wieku 18 -24 lata,
- 471 (4,8%) osoby niepełnosprawne,
- 5.145 (52,1%) osoby długotrwale bezrobotne,
- 2.327 (23,6) osoby powyżej 50 roku życia,
- 1.605 (16,2%) osoby samotnie wychowujące co najmniej jedno dziecko do 18 roku życia,
- 3.482 (35,3%) osoby bez kwalifikacji zawodowych,
- 2.634 (26,6%) osoby bez doświadczenia zawodowego.

Wykres 1. Stopa bezrobocia w Bytomiu na tle województwa i kraju w okresie styczeń-grudzień 2010 r.



\* Dane statystyczne Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Katowicach

Tabela 11. Stopa bezrobocia oraz liczba osób bezrobotnych w Bytomiu i wybranych miastach na tle kraju - grudzień 2010 r.

| <b>Stopa bezrobocia [%]</b> | <b>31.12.2009</b> | <b>31.01.2010</b> | <b>28.02.2010</b> | <b>31.03.2010</b> | <b>30.04.2010</b> | <b>31.05.2010</b> | <b>30.06.2010</b> | <b>31.07.2010</b> | <b>31.08.2010</b> | <b>30.09.2010</b> | <b>31.10.2010</b> | <b>30.11.2010</b> | <b>31.12.2010</b> | <b>Liczba osób bezrobotnych /stan na 31.12.2010/</b> |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| Kraj                        | 12,1              | 12,9              | 13,2              | 13,0              | 12,4              | 12,1              | 11,6              | 11,5              | 11,4              | 11,5              | 11,5              | 11,7              | 12,3              |                                                      |
| woj. śląskie                | 9,4               | 10,1              | 10,4              | 10,4              | 10,1              | 9,8               | 9,6               | 9,4               | 9,3               | 9,5               | 9,6               | 9,6               | 9,9               | 181 198                                              |
| <b>Bytom</b>                | <b>16,8</b>       | <b>17,1</b>       | <b>17,6</b>       | <b>17,7</b>       | <b>17,4</b>       | <b>17,2</b>       | <b>16,9</b>       | <b>16,6</b>       | <b>16,5</b>       | <b>16,9</b>       | <b>17,0</b>       | <b>16,5</b>       | <b>17,4</b>       | <b>9 879</b>                                         |
| Katowice                    | 3,3               | 3,7               | 4,0               | 4,2               | 4,0               | 3,7               | 3,5               | 3,4               | 3,4               | 3,4               | 3,5               | 3,6               | 3,8               | 7 681                                                |
| Chorzów                     | 11,5              | 12,3              | 13,0              | 13,4              | 13,0              | 12,7              | 11,9              | 11,5              | 11,5              | 11,7              | 11,6              | 11,7              | 11,5              | 4 676                                                |
| Gliwice                     | 6,7               | 7,1               | 7,4               | 7,4               | 7,3               | 7,0               | 6,8               | 6,9               | 6,8               | 6,7               | 6,8               | 6,7               | 6,9               | 6 559                                                |
| Zabrze                      | 12,1              | 13,1              | 13,3              | 13,5              | 13,1              | 13,0              | 12,8              | 12,3              | 12,4              | 12,3              | 12,4              | 12,3              | 12,7              | 7 722                                                |
| Ruda Śląska                 | 7,2               | 8,3               | 8,6               | 8,5               | 8,3               | 8,0               | 7,8               | 7,4               | 7,4               | 7,6               | 7,7               | 7,8               | 8,1               | 3 923                                                |
| Sosnowiec                   | 13,1              | 13,8              | 14,0              | 14,0              | 13,5              | 13,0              | 12,8              | 12,8              | 12,8              | 12,8              | 13,0              | 12,8              | 13,3              | 10 588                                               |
| Częstochowa                 | 10,3              | 10,9              | 11,2              | 11,2              | 11,2              | 11,0              | 10,9              | 10,7              | 10,7              | 10,8              | 11,2              | 11,3              | 11,6              | 13 220                                               |

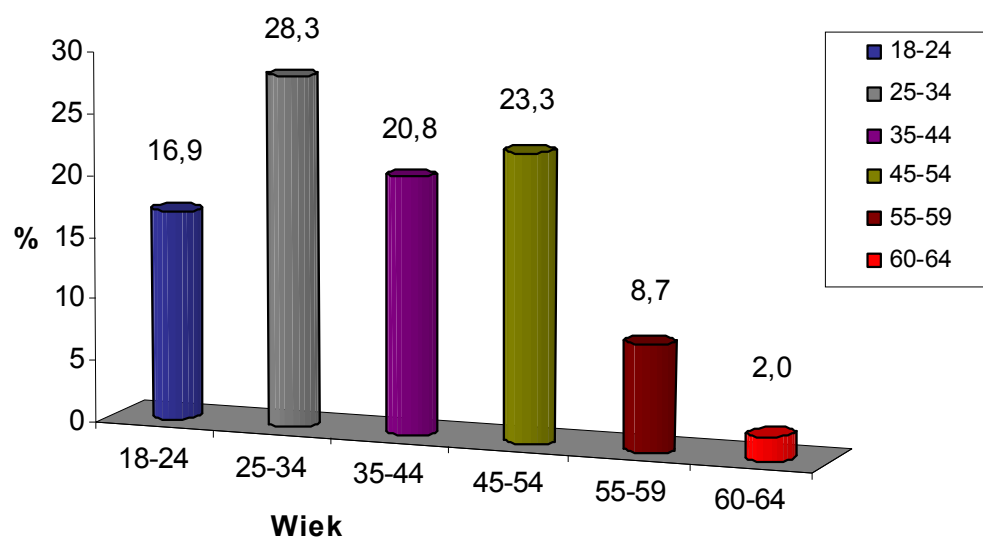
Tabela 12. Bezrobotni zarejestrowani w PUP w Bytomiu w okresie grudzień.2000 r. – 2010 r.

| <b>Stan na dzień</b> | <b>bezrobotni ogółem</b> | <b>w tym bezrobotni nowo rejestrowani</b> | <b>% udziału w ogólnej liczbie bezrobotnych</b> |
|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 31.12.2000           | 13.353                   | 979                                       | 7,3                                             |
| 31.12.2001           | 16.031                   | 914                                       | 5,7                                             |
| 31.12.2002           | 17.775                   | 1.011                                     | 5,7                                             |
| 31.12.2003           | 17.853                   | 1.057                                     | 5,9                                             |
| 31.12.2004           | 16.912                   | 1.177                                     | 6,9                                             |
| 31.12.2005           | 15.186                   | 1.338                                     | 8,8                                             |
| 31.12.2006           | 12.341                   | 994                                       | 8,1                                             |
| 31.12.2007           | 8.935                    | 953                                       | 10,7                                            |

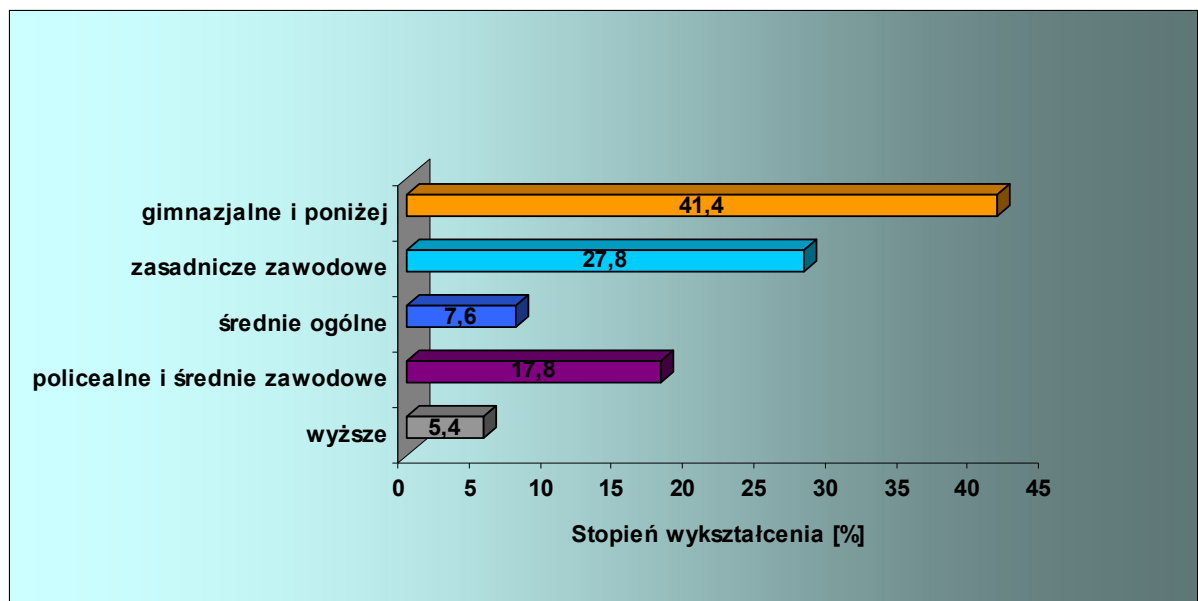
|            |       |       |      |
|------------|-------|-------|------|
| 31.12.2008 | 6.791 | 1.221 | 18,0 |
| 31.12.2009 | 9.315 | 1.274 | 13,7 |
| 31.12.2010 | 9.879 | 1.417 | 14,3 |

**Struktura bezrobocia wg wieku, wykształcenia, czasu pozostawania bez pracy.**

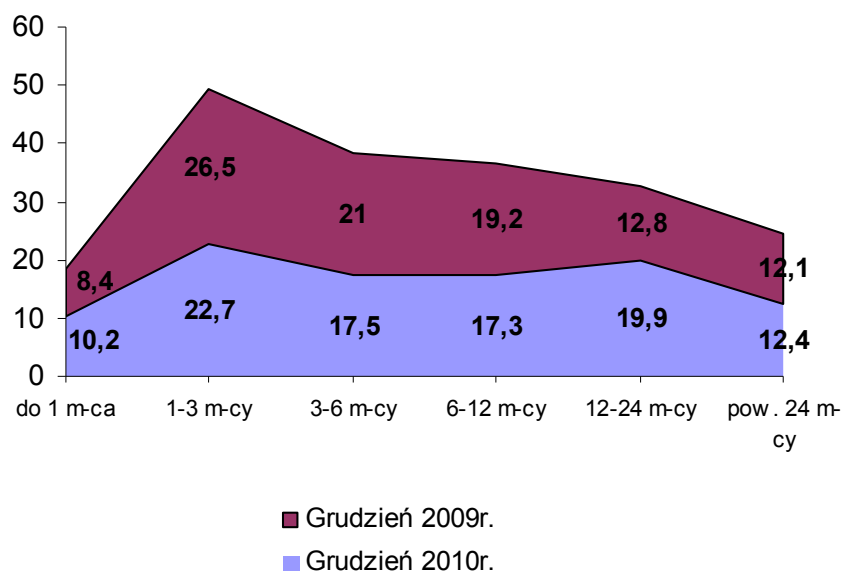
Wykres 2. Struktura bezrobotnych w Bytomiu wg wieku - stan na grudzień 2010 r.



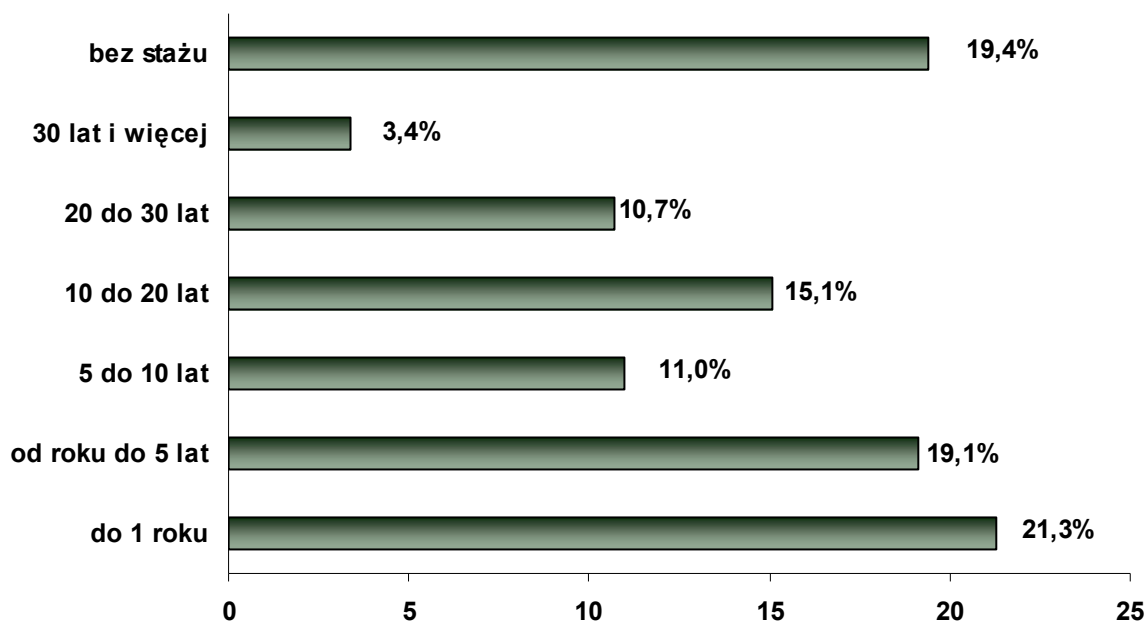
Wykres 3. Struktura bezrobotnych w Bytomiu wg wykształcenia - stan na grudzień 2010 r.



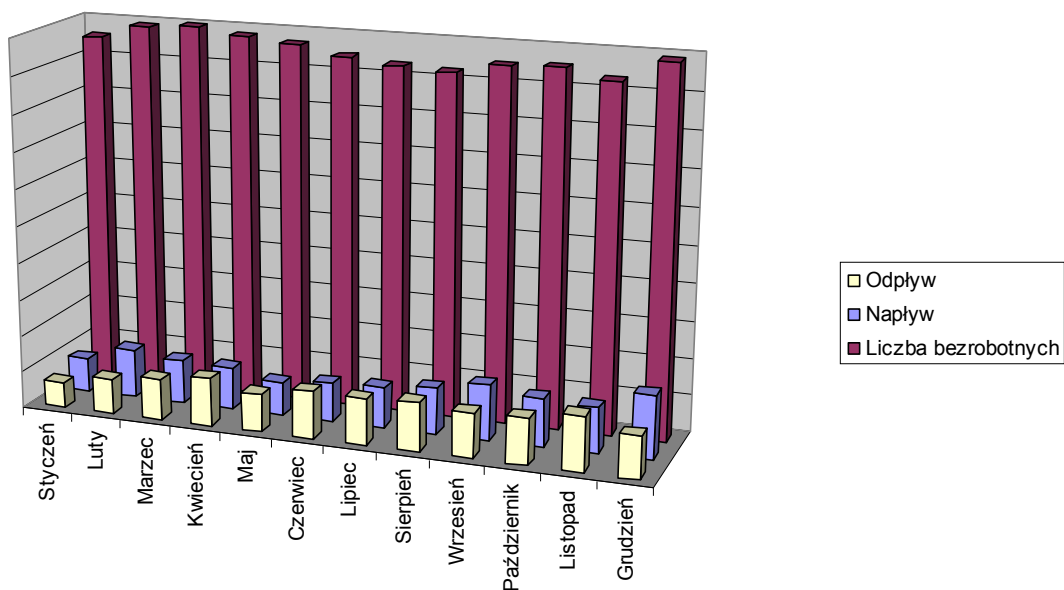
Wykres 4. Struktura bezrobotnych wg czasu pozostawania bez pracy– stan na grudzień 2010 r. w porównaniu do grudnia 2009 r.



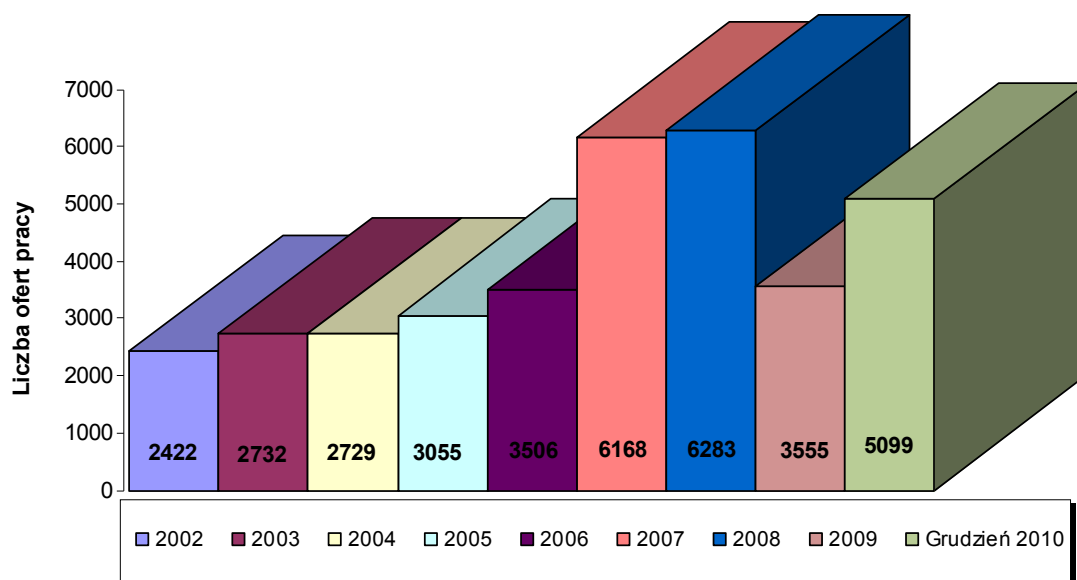
Wykres 5. Struktura bezrobotnych wg stażu pracy – stan na grudzień 2010 r.



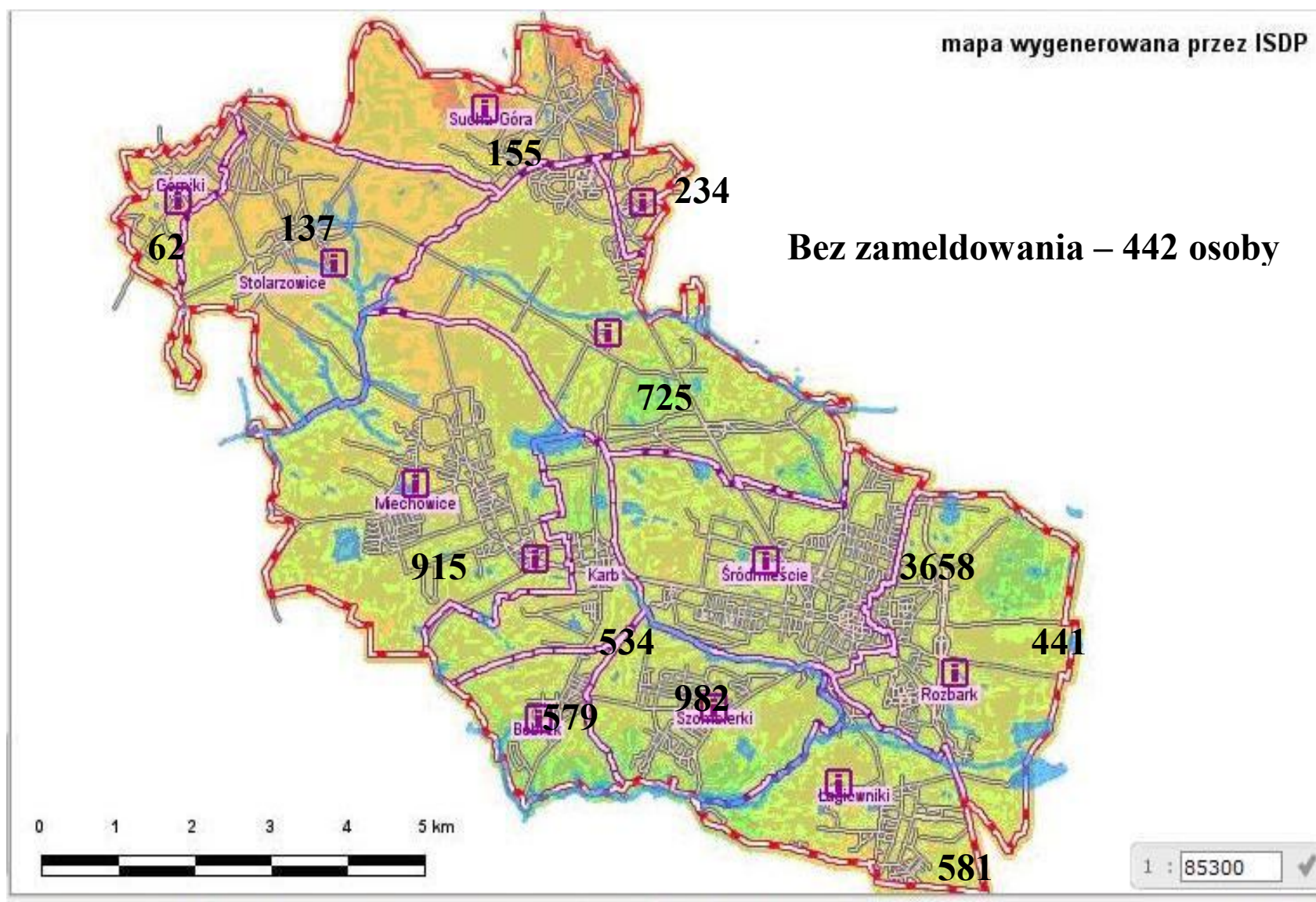
Wykres 6. Struktura bezrobotnych –napływ i odpływ bezrobocia – stan na grudzień 2010 r.



Wykres 7. Liczba ofert pracy – w latach 2002 – 20010.



Wykres 8. Liczba osób bezrobotnych w ujęciu dzielnicowym – stan na listopad 2010 r.



\* Źródło: badania własne

### 3. ANALIZA BEZROBOTNYCH WEDŁUG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Analizując strukturę bezrobocia wg grup zawodowych w Bytomiu w stosunku do ogólnej grupy bezrobotnych, można określić następujące grupy zawodów występujące najliczniej i najrządziej na lokalnym rynku pracy.

Tabela 13. Struktura bezrobocia wg grup zawodów – najliczniej występujące zawody

| Lp. | Kod grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów                                                                            | Bezrobotni ogółem | Kobiety |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 1   | 52                | Sprzedawcy i pokrewni                                                                          | 12,81%            | 21,68%  |
| 2   | 72                | Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń                                         | 10,37%            | 2,11%   |
| 3   | 51                | Pracownicy usług osobistych                                                                    | 9,01%             | 13,46%  |
| 4   | 75                | Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 8,35%             | 12,15%  |
| 5   | 71                | Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)                                      | 7,15%             | 1,10%   |
| 6   | 31                | Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych                                    | 6,50%             | 3,56%   |
| 7   | 93                | Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie                       | 5,40%             | 2,92%   |
| 8   | 81                | Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych                                      | 5,27%             | 1,18%   |
| 9   | 91                | Pomoce domowe i sprzątaczk                                                                     | 4,39%             | 7,72%   |
| 10  | 33                | Średni personel do spraw biznesu i administracji                                               | 4,04%             | 6,10%   |

Wymienione w tabeli grupy zawodów są grupami dominującymi. Reprezentanci tych grup stanowią 7329% wszystkich osób bezrobotnych.

Tabela 14. Struktura bezrobocia wg grup zawodów – najrzadziej występujące zawody

| Lp. | Kod grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów                                                       | Bezrobotni ogółem | Kobiety |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 1   | 44                | Pozostali pracownicy obsługi biura                                        | 0,33%             | 0,46%   |
| 2   | 13                | Kierownicy do spraw produkcji i usług                                     | 0,25%             | 0,17%   |
| 3   | 25                | Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych             | 0,18%             | 0,04%   |
| 4   | 12                | Kierownicy do spraw zarządzania i handlu                                  | 0,13%             | 0,07%   |
| 5   | 63                | Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby                             | 0,12%             | 0,175%  |
| 6   | 14                | Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych     | 0,12%             | 0,09%   |
| 7   | 62                | Leśnicy i rybacy                                                          | 0,04%             | 0,02%   |
| 8   | 95                | Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach              | 0,02%             | 0,04%   |
| 9   | 92                | Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie              | 0,02%             | 0%      |
| 10  | 11                | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni | 0,02%             | 0,02%   |

Przedstawione powyżej 10 grup zawodów reprezentowane jest przez zaledwie 1,23% ogółu bezrobotnych.

Struktura bezrobotnych absolwentów kształtuje się zdecydowanie inaczej. Najliczniej reprezentowane grupy zawodów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 15. Struktura bezrobocia wg grup zawodów – najliczniej występujące zawody wśród absolwentów

| Lp. | Kod grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów                                           | Absolwenci ogółem | Kobiety |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 1   | 51                | Pracownicy usług osobistych                                   | 18,51%            | 26,73%  |
| 2   | 52                | Sprzedawcy i pokrewni                                         | 13,22%            | 22,77%  |
| 3   | 26                | Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury | 10,58%            | 10,89%  |

|    |    |                                                                                                |       |       |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 4  | 24 | Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania                                               | 7,40% | 7,92% |
| 5  | 21 | Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych                                     | 5,82% | 3,96% |
| 6  | 31 | Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych                                    | 5,29% | 0%    |
| 7  | 72 | Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni                               | 5,29% | 0%    |
| 8  | 33 | Średni personel do spraw biznesu i administracji                                               | 4,23% | 5,94% |
| 9  | 75 | Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 4,23% | 2,97% |
| 10 | 23 | Specjaliści nauczania i wychowania                                                             | 3,70% | 4,95% |

Dane te odzwierciedlają zbliżoną strukturę wykształcenia młodzieży w stosunku do ogółu bezrobotnych. Większość zarejestrowanej młodzieży posiada kwalifikacje wynikające wprost z legitymowania się wykształceniem wyższym lub średnim. Podane grupy obejmują 78,09% ogółu absolwentów.

Analizując bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu według zawodów stwierdza się, że w 2010 roku najliczniejszą grupę stanowiły osoby z wykształceniem zawodowym lub niższym. Wymienione w poniższej tabeli zaledwie 20 zawodów agregują 5 715 osób, które stanowią 57,8% wszystkich zarejestrowanych osób.

Tabela 16. Struktura bezrobocia wg zawodów – najliczniej występujące zawody

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu | Bezrobotni ogółem | Kobiety |
|-----|------------|--------------|-------------------|---------|
| 1   | 000000     | Bez zawodu   | 2389              | 1471    |
| 2   | 522301     | Sprzedawca   | 746               | 688     |
| 3   | 753105     | Krawiec      | 252               | 248     |
| 4   | 722204     | Ślusarz      | 249               | 12      |

|    |        |                                                 |     |     |
|----|--------|-------------------------------------------------|-----|-----|
| 5  | 811101 | Górnik eksploatacji podziemnej                  | 234 | 0   |
| 6  | 911207 | Sprzątaczką biurową                             | 200 | 199 |
| 7  | 512001 | Kucharz                                         | 194 | 162 |
| 8  | 331403 | Technik ekonomista                              | 173 | 155 |
| 9  | 711202 | Murarz                                          | 155 | 3   |
| 10 | 411004 | Technik prac biurowych                          | 127 | 116 |
| 11 | 931301 | Robotnik budowlany                              | 122 | 5   |
| 12 | 311504 | Technik mechanik                                | 112 | 13  |
| 13 | 753303 | Szwaczka                                        | 111 | 110 |
| 14 | 932911 | Robotnik pomocniczy<br>w przemyśle przetwórczym | 105 | 64  |
| 15 | 723190 | Pozostali mechanicy pojazdów<br>samochodowych   | 99  | 0   |
| 16 | 515301 | Gospodarz domu                                  | 97  | 82  |
| 17 | 514101 | Fryzjer                                         | 96  | 93  |
| 18 | 722314 | Tokarz w metalu                                 | 86  | 34  |
| 19 | 311408 | Technik elektronik                              | 84  | 4   |
| 20 | 515303 | Robotnik gospodarczy                            | 84  | 37  |

#### 4. ANALIZA NAPŁYWU BEZROBOTNYCH WEDŁUG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Struktura napływu bezrobotnych według zawodów w minionym roku odzwierciedla grupy zawodów generujących bezrobocie.

Zdecydowanie największy napływ bezrobotnych odnotowuje się w grupach zawodów związanych z przemysłem i usługami. 10 dominujących grup zawodów agreguje 70,25% ogółu bezrobotnych.

Tabela 17. Struktura napływu bezrobotnych wg grup zawodowych – największy napływ

| Lp. | Kod grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów                                                                            | Bezrobotni ogółem | Kobiety |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 1   | 52                | Sprzedawcy i pokrewni                                                                          | 12,76%            | 21,70%  |
| 2   | 51                | Pracownicy usług osobistych                                                                    | 9,20%             | 13,19%  |
| 3   | 72                | Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni                               | 9,05%             | 2,04%   |
| 4   | 75                | Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 7,51%             | 10,02%  |
| 5   | 31                | Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych                                    | 7,30%             | 3,70%   |
| 6   | 71                | Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)                                      | 6,36%             | 1,09%   |
| 7   | 33                | Średni personel do spraw biznesu i administracji                                               | 5,11%             | 7,94%   |
| 8   | 81                | Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych                                      | 4,53%             | 1,00%   |
| 9   | 93                | Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie                       | 4,53%             | 2,35%   |
| 10  | 74                | Elektrycy i elektronicy                                                                        | 3,90%             | 0,69%   |

W najmniejszym stopniu bezrobocie generują grupy zawodów związane z leśnictwem rolnictwem, rybołówstwem, co ma związek z profilem gospodarczym Bytomia oraz grupy zawodów związane z wysokimi kwalifikacjami pracowników, dotyczące kadry zarządzającej.

Tabela 18. Struktura napływu bezrobotnych wg grup zawodowych – najmniejszy napływ

| Lp. | Kod grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów                                                       | Bezrobotni ogółem | Kobiety |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 1   | 62                | Leśnicy i rybacy                                                          | 0                 | 0       |
| 2   | 95                | Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach              | 0,0333            | 0,0628  |
| 3   | 12                | Kierownicy do spraw zarządzania i handlu                                  | 0,05              | 0       |
| 4   | 11                | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni | 0,0667            | 0,0628  |
| 5   | 63                | Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby                             | 0,0667            | 0,0943  |
| 6   | 92                | Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie              | 0,1               | 0       |
| 7   | 14                | Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych     | 0,1334            | 0,0943  |
| 8   | 13                | Kierownicy do spraw produkcji i usług                                     | 0,1667            | 0,1256  |
| 9   | 44                | Pozostali pracownicy obsługi biura                                        | 0,2667            | 0,2828  |
| 10  | 53                | Pracownicy opieki osobistej i pokrewni                                    | 0,3668            | 0,6284  |

Napływ bezrobotnych absolwentów kształtował się nieco inaczej. Największy napływ odnotowano w grupach zawodów związanych z wykształceniem średnim. Znaczną część stanowiły osoby z grup zawodowych „specjaliści”. Do tej grup zalicza się między innymi Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury, nauczania i wychowania, nauk fizycznych, matematycznych i technicznych, pracowników ds. ekonomicznych i zarządzania.

10 dominujących grup obejmuje 76,94% ogółu absolwentów.

Tabela 19. Struktura napływu bezrobotnych absolwentów wg grup zawodowych – największy napływ

| Lp. | Kod grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów                                           | Absolwenci ogółem | Kobiety |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 1   | 51                | Pracownicy usług osobistych                                   | 13,61%            | 18,07%  |
| 2   | 52                | Sprzedawcy i pokrewni                                         | 10,09%            | 14,86%  |
| 3   | 26                | Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury | 10,09%            | 14,05%  |
| 4   | 23                | Specjaliści nauczania i wychowania                            | 9,38%             | 13,65%  |
| 5   | 21                | Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych    | 8,21%             | 6,02%   |
| 6   | 24                | Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania              | 7,98%             | 8,03%   |
| 7   | 33                | Średni personel do spraw biznesu i administracji              | 5,86%             | 8,03%   |
| 8   | 31                | Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych   | 5,16%             | 1,60%   |
| 9   | 35                | Technicy informatycy                                          | 3,28%             | 1,20%   |
| 10  | 32                | Średni personel do spraw zdrowia                              | 3,28%             | 3,61%   |

Nie zanotowano napływu dotyczącego absolwentów w następujących grupach zawodowych:

- Leśnicy i rybacy,
- Kierownicy do spraw zarządzania i handlu,
- Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby,
- Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie,
- Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych,
- Pozostali pracownicy obsługi biura,
- Pracownicy opieki osobistej i pokrewni,
- Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki,
- Monterzy,
- Kierowcy i operatorzy pojazdów,
- Pomoce domowe i sprzątaczkę,
- Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych.

Analiza napływu bezrobotnych według zawodów w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu wskazuje, że w drugiej połowie 2010 roku najliczniej rejestrowały się osoby z wykształceniem zawodowym lub niższym. Wymienione w poniższej tabeli zaledwie 20 zawodów agregują 4570 osób, które stanowią 56,55% wszystkich noworejestrowanych osób, których było 8081.

Tabela 20. Struktura napływu bezrobotnych wg zawodów – najliczniej występujące zawody

| Lp. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                               | Bezrobotni<br>ogółem | Kobiety |
|-----|------------|--------------------------------------------|----------------------|---------|
| 1   | 000000     | Bez zawodu                                 | 2082                 | 1083    |
| 2   | 522301     | Sprzedawca                                 | 586                  | 535     |
| 3   | 331403     | Technik ekonomista                         | 195                  | 171     |
| 4   | 753105     | Krawiec                                    | 172                  | 169     |
| 5   | 811101     | Górnik eksploatacji podziemnej             | 164                  | 0       |
| 6   | 722204     | Ślusarz                                    | 154                  | 8       |
| 7   | 512001     | Kucharz                                    | 131                  | 93      |
| 8   | 911207     | Sprzątaczką biurową                        | 121                  | 120     |
| 9   | 711202     | Murarz                                     | 109                  | 3       |
| 10  | 514101     | Fryzjer                                    | 103                  | 100     |
| 11  | 311408     | Technik elektronik                         | 99                   | 4       |
| 12  | 411004     | Technik prac biurowych                     | 95                   | 87      |
| 13  | 311504     | Technik mechanik                           | 88                   | 6       |
| 14  | 931301     | Robotnik budowlany                         | 84                   | 2       |
| 15  | 723190     | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych | 74                   | 0       |
| 16  | 753303     | Szwaczka                                   | 66                   | 65      |
| 17  | 512002     | Kucharz małej gastronomii                  | 64                   | 41      |
| 18  | 522305     | Technik handlowiec                         | 63                   | 56      |
| 19  | 311204     | Technik budownictwa                        | 60                   | 22      |
| 20  | 515301     | Gospodarz domu                             | 60                   | 49      |

Napływ bezrobotnych absolwentów kształtował się nieco inaczej. Największy napływ odnotowano w zawodach związanych z wykształceniem średnim. 20 dominujących zawodów obejmuje 68,572% ogółu noworejestrowanych absolwentów, których łącznie było 665.

Tabela 21. Struktura napływu bezrobotnych absolwentów wg zawodów – najliczniej występujące zawody

| Lp. | Kod zawodów | Nazwa zawodu                             | Absolwenci<br>ogółem | Kobiety |
|-----|-------------|------------------------------------------|----------------------|---------|
| 1   | 000000      | Bez zawodu                               | 239                  | 119     |
| 3   | 522301      | Sprzedawca                               | 32                   | 30      |
| 2   | 235107      | Pedagog                                  | 32                   | 28      |
| 4   | 514101      | Fryzjer                                  | 21                   | 19      |
| 5   | 331403      | Technik ekonomista                       | 18                   | 14      |
| 6   | 512002      | Kucharz małej gastronomii                | 13                   | 7       |
| 7   | 351203      | Technik informatyk                       | 10                   | 3       |
| 8   | 512001      | Kucharz                                  | 9                    | 5       |
| 9   | 264302      | Filolog - filologia obcojęzyczna         | 9                    | 6       |
| 10  | 711202      | Murarz                                   | 8                    | 0       |
| 11  | 311408      | Technik elektronik                       | 8                    | 0       |
| 12  | 242217      | Specjalista administracji publicznej     | 8                    | 6       |
| 13  | 514105      | Technik usług fryzjerskich               | 8                    | 7       |
| 14  | 422402      | Technik hotelarstwa                      | 7                    | 5       |
| 15  | 251902      | Specjalista zastosowań informatyki       | 7                    | 1       |
| 16  | 322002      | Technik żywienia i gospodarstwa domowego | 6                    | 3       |
| 17  | 228301      | Fizjoterapeuta                           | 6                    | 5       |
| 18  | 751201      | Cukiernik                                | 5                    | 2       |
| 19  | 263102      | Ekonomista                               | 5                    | 4       |
| 20  | 741203      | Elektromechanik pojazdów samochodowych   | 5                    | 0       |

## 5. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Od 2002 roku zauważalny był bardzo duży wzrost liczby ofert pracy dostępnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu. W roku 2008 zgłoszono 6.283 ofert pracy (co jest wartością największą w przeciągu ostatnich siedmiu lat). W roku 2009 z racji światowego kryzysu i recesji na rynku pracy, liczba ofert drastycznie spadła do poziomu z roku 2006 i wyniosła 3.555 ofert. W roku 2010 z racji poprawy koniunktury w gospodarce liczba ofert pracy zwiększyła się i wynosiła 5.099 ofert.

Tabela 22. Liczba ofert pracy w latach 2002-2010

|         | Oferty<br>pracy<br>w 2002 r. | Oferty<br>pracy<br>w 2003 r. | Oferty<br>pracy<br>w 2004 r. | Oferty<br>pracy<br>w 2005 r. | Oferty<br>pracy<br>w 2006 r. | Oferty<br>pracy<br>w 2007 r. | Oferty<br>pracy<br>w 2008 r. | Oferty<br>pracy<br>w 2009 r. | Oferty<br>pracy<br>w 2010 r. |
|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Ogółem: | 2.422                        | 2.732                        | 2.729                        | 3.055                        | 3.506                        | 6.168                        | 6.283                        | 3.555                        | 5.099                        |

Z analizy struktury ofert pracy wg grup zawodowych wynika, iż najczęściej składane były oferty pracy w handlu, usługach, budownictwie i przemyśle. 10 dominujących grup zawodowych agregują 74,1% ogółu ofert pracy.

Tabela 23. Struktura ofert pracy wg grup zawodowych – najczęściej składane oferty

| Lp. | Kod grupy<br>zawodów | Nazwa grup zawodowych                                                       | Oferty pracy zgłoszone<br>w II półroczu 2010 roku |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1   | 51                   | Pracownicy usług osobistych                                                 | 14,34%                                            |
| 2   | 41                   | Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych<br>i pokrewni                     | 12,09%                                            |
| 3   | 71                   | Robotnicy budowlani i pokrewni<br>(z wyłączeniem elektryków)                | 11,66%                                            |
| 4   | 52                   | Sprzedawcy i pokrewni                                                       | 8,72%                                             |
| 5   | 93                   | Robotnicy pomocniczy w górnictwie,<br>przemyśle, budownictwie i transporcie | 5,89%                                             |
| 6   | 54                   | Pracownicy usług ochrony                                                    | 5,11%                                             |
| 7   | 91                   | Pomoce domowe i sprzątaczk                                                  | 4,76%                                             |

|    |    |                                                                                                |       |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 8  | 83 | Kierowcy i operatorzy pojazdów                                                                 | 4,06% |
| 9  | 96 | Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych                                 | 3,95% |
| 10 | 75 | Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 3,52% |

Ze względu na profil gospodarczy Bytomia, nie odnotowano żadnych ofert pracy w grupach: „Leśnicy i rybacy”, „Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby”, „Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie”.

Ranking zawodów, w których złożono najwięcej ofert pracy w Bytomiu w roku 2010 r. prezentuje się następująco:

1. robotnik gospodarczy – **841** ofert pracy,
2. pracownik biurowy – **555** ofert pracy,
3. sprzedawca – **244** oferty pracy,
4. sprzątaczką – **244** oferty pracy,
5. robotnik budowlany – **159** ofert pracy,
6. pracownik ochrony osób i mienia – **121** ofert pracy,
7. murarz – **120** ofert pracy,
8. robotnicy przy pracach prostych – **100** ofert pracy,
9. telemarketer – **82** oferty pracy,
10. kierowca samochodów ciężarowych – **79** ofert pracy,
11. pomoc kuchenna – **68** ofert pracy,
12. technolog robót wykończeniowych w budownictwie, - **66** ofert pracy,
13. magazynier – **57** ofert pracy,
14. przedstawiciel handlowy – **56** ofert pracy,
15. szwaczka – **54** oferty pracy,
16. listonosz – **40** ofert pracy,
17. kucharz – **37** ofert pracy,
18. sortowacz – **31** ofert pracy,
19. pozostali ogrodnicy i sadownicy – **30** ofert pracy,
20. dozorca – **28** ofert pracy.

## 6. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Analiza porównawcza ofert pracy i bezrobotnych wg zawodów pozwala wskazać zawody „nadwyżkowe” i „deficytowe” wśród zarejestrowanych bezrobotnych.

Dane zawarte w zestawieniu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w II półroczu 2010 roku pokazują, że rynek pracy Bytomiu związany jest przede wszystkim z problematyką zawodów nadwyżkowych.

Spośród 802 zawodów, które występują na bytomskim rynku pracy, aż 119 pozycji klasyfikuje się jako zawody nadwyżkowe, 25 pozycje stanowią zawody zrównoważone, natomiast 60 zawodów zalicza się do zawodów deficytowych. Pozostałe 598 zawodów to takie, gdzie występuje sytuacja napływu ofert przy jednoczesnym braku rejestracji osób, bądź odwrotnie.

Na przykładnie dużych grup zawodów wygląda to następująco:

Tabela 24. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych wg grup zawodów

| Lp. | Kod grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów                                              | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów | Nadwyżka /deficyt |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| 1   | 2                 | 3                                                                | 4                                                  | 5                 |
| 1   | 62                | Leśnicy i rybacy                                                 | 0                                                  | Zawody nadwyżkowe |
| 2   | 63                | Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby                    | 0                                                  |                   |
| 3   | 92                | Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie     | 0                                                  |                   |
| 4   | 61                | Rolnicy produkcji towarowej                                      | 0,0222                                             |                   |
| 5   | 31                | Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych      | 0,0753                                             |                   |
| 6   | 25                | Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych    | 0,0833                                             |                   |
| 7   | 21                | Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych       | 0,0909                                             |                   |
| 8   | 26                | Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury    | 0,1329                                             |                   |
| 9   | 73                | Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni                           | 0,1333                                             |                   |
| 10  | 24                | Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania                 | 0,1585                                             |                   |
| 11  | 33                | Średni personel do spraw biznesu i administracji                 | 0,1596                                             |                   |
| 12  | 72                | Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni | 0,1602                                             |                   |
| 13  | 81                | Operatorzy maszyn i urządzeń                                     | 0,1985                                             |                   |

|    |    |                                                                                                |                         |                   |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|    |    | wydobywczych i przetwórczych                                                                   |                         |                   |
| 14 | 75 | Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 0,2018                  |                   |
| 15 | 74 | Elektrycy i elektronicy                                                                        | 0,2094                  |                   |
| 16 | 32 | Średni personel do spraw zdrowia                                                               | 0,2177                  |                   |
| 17 | 14 | Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych                          | 0,25                    |                   |
| 18 | 11 | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni                      | 0,25                    |                   |
| 19 | 42 | Pracownicy obsługi klienta                                                                     | 0,2716                  |                   |
| 20 | 52 | Sprzedawcy i pokrewni                                                                          | 0,2937                  |                   |
| 21 | 13 | Kierownicy do spraw produkcji i usług                                                          | 0,3                     |                   |
| 22 | 22 | Specjaliści do spraw zdrowia                                                                   | 0,3023                  |                   |
| 23 | 35 | Technicy informatycy                                                                           | 0,3898                  |                   |
| 24 | 43 | Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej                          | 0,398                   |                   |
| 25 | 23 | Specjaliści nauczania i wychowania                                                             | 0,4433                  |                   |
| 26 | 93 | Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie                       | 0,5588                  |                   |
| 27 | 44 | Pozostali pracownicy obsługi biura                                                             | 0,5625                  |                   |
| 28 | 91 | Pomoce domowe i sprzątaczk                                                                     | 0,644 Zawody nadwyżkowe |                   |
| 29 | 51 | Pracownicy usług osobistych                                                                    | 0,6703                  |                   |
| 30 | 82 | Monterzy                                                                                       | 0,7097                  |                   |
| 31 | 71 | Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)                                      | 0,788                   |                   |
| 32 | 53 | Pracownicy opieki osobistej i pokrewni                                                         | 0,8182                  |                   |
| 33 | 83 | Kierowcy i operatorzy pojazdów                                                                 | 1,1798                  |                   |
| 34 | 95 | Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach                                   | 1,5                     | Zawody deficytowe |
| 35 | 94 | Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki                                                   | 1,5769                  |                   |
| 36 | 34 | Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny                       | 1,6563                  |                   |
| 37 | 12 | Kierownicy do spraw zarządzania i handlu                                                       | 1,6667                  |                   |
| 38 | 96 | Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych                                 | 1,6721                  |                   |
| 39 | 54 | Pracownicy usług ochrony                                                                       | 1,913                   |                   |
| 40 | 41 | Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni                                           | 2,6218                  |                   |

W zamieszczonej poniżej tabeli przedstawiono zawody nadwyżkowe uszeregowane wg wielkości nadwyżki osób bezrobotnych zarejestrowanych w II półroczu.2010 roku do liczby ofert pracy pozyskanych w analogicznym okresie przez Powiatowy Urząd Pracy w Bytomiu.

Tabela 25. Zawody nadwyżkowe

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                                 | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodu |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 331403     | Technik ekonomista                                                                           | 0,0051                                            |
| 311408     | Technik elektronik                                                                           | 0,0101                                            |
| 311504     | Technik mechanik                                                                             | 0,0114                                            |
| 723190     | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                                                   | 0,0135                                            |
| 932911     | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                                                 | 0,0169                                            |
| 722314     | Tokarz w metalu                                                                              | 0,0333                                            |
| 711503     | Stolarz budowlany                                                                            | 0,0357                                            |
| 713101     | Malarz - tapeciarz                                                                           | 0,0435                                            |
| 524990     | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                    | 0,0444                                            |
| 515301     | Gospodarz domu                                                                               | 0,05                                              |
| 911206     | Salowa                                                                                       | 0,05                                              |
| 741290     | Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy                                                 | 0,0513                                            |
| 722204     | Ślusarz                                                                                      | 0,0584                                            |
| 311303     | Technik elektryk                                                                             | 0,0625                                            |
| 732303     | Introligator poligraficzny                                                                   | 0,0625                                            |
| 242222     | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych        | 0,0667                                            |
| 351203     | Technik informatyk                                                                           | 0,0698                                            |
| 241306     | Specjalista do spraw finansów                                                                | 0,0833                                            |
| 753105     | Krawiec                                                                                      | 0,0872                                            |
| 241103     | Specjalista do spraw rachunkowości                                                           | 0,0909                                            |
| 242390     | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                 | 0,1                                               |
| 311204     | Technik budownictwa                                                                          | 0,1                                               |
| 523002     | Kasjer handlowy                                                                              | 0,1                                               |
| 334306     | Technik administracji                                                                        | 0,1026                                            |
| 311590     | Pozostali technicy mechanicy                                                                 | 0,1111                                            |
| 522305     | Technik handlowiec                                                                           | 0,1111                                            |
| 912102     | Pracznia                                                                                     | 0,1111                                            |
| 513202     | Barman                                                                                       | 0,1176                                            |
| 143990     | Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani             | 0,125                                             |
| 325502     | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy                                                     | 0,125                                             |
| 732290     | Pozostali drukarze                                                                           | 0,125                                             |
| 332302     | Zaopatrzeniowiec                                                                             | 0,1429                                            |
| 723103     | Mechanik pojazdów samochodowych                                                              | 0,1429                                            |
| 752290     | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni                                                        | 0,1429                                            |
| 514101     | Fryzjer                                                                                      | 0,1456                                            |
| 134990     | Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,1667                                            |
| 261906     | Prawnik legislator                                                                           | 0,1667                                            |
| 721404     | Monter konstrukcji stalowych                                                                 | 0,1667                                            |
| 751204     | Piekarz                                                                                      | 0,1667                                            |
| 512001     | Kucharz                                                                                      | 0,1679                                            |
| 325905     | Opiekunka dziecięca                                                                          | 0,2                                               |

|        |                                                                                   |        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 723303 | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych                           | 0,2    |
| 741203 | Elektromechanik pojazdów samochodowych                                            | 0,2083 |
| 325401 | Technik fizjoterapii                                                              | 0,2143 |
| 321103 | Technik elektroradiolog                                                           | 0,2222 |
| 514105 | Technik usług fryzjerskich                                                        | 0,2222 |
| 513101 | Kelner                                                                            | 0,2273 |
| 522301 | Sprzedawca                                                                        | 0,2423 |
| 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu                                          | 0,25   |
| 243203 | Specjalista do spraw public relations                                             | 0,25   |
| 321301 | Technik farmaceutyczny                                                            | 0,25   |
| 325601 | Ratownik medyczny                                                                 | 0,25   |
| 834401 | Kierowca operator wózków jezdniowych                                              | 0,25   |
| 721306 | Blacharz samochodowy                                                              | 0,2727 |
| 752208 | Stolarz meblowy                                                                   | 0,3077 |
| 753303 | Szwaczka                                                                          | 0,3182 |
| 251903 | Tester oprogramowania komputerowego                                               | 0,3333 |
| 311104 | Technik geodeta                                                                   | 0,3333 |
| 311206 | Technik drogownictwa                                                              | 0,3333 |
| 351103 | Technik teleinformatyk                                                            | 0,3333 |
| 421103 | Kasjer bankowy                                                                    | 0,3333 |
| 422602 | Recepcjonista                                                                     | 0,3333 |
| 441990 | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani                | 0,3333 |
| 611303 | Ogrodnik                                                                          | 0,3333 |
| 712601 | Hydraulik                                                                         | 0,3333 |
| 721207 | Spawacz ręczny gazowy                                                             | 0,3333 |
| 721208 | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                                | 0,3333 |
| 331301 | Księgowy                                                                          | 0,3448 |
| 263401 | Psycholog                                                                         | 0,375  |
| 741101 | Elektromonter instalacji elektrycznych                                            | 0,375  |
| 742201 | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)                     | 0,375  |
| 222101 | Pielęgniarka                                                                      | 0,4    |
| 711401 | Betoniarz                                                                         | 0,4    |
| 712604 | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych                                          | 0,4    |
| 962105 | Goniec                                                                            | 0,4    |
| 741207 | Elektromonter (elektryk) zakładowy                                                | 0,4222 |
| 431101 | Asystent do spraw księgowości                                                     | 0,4286 |
| 712204 | Posadzkarz                                                                        | 0,4375 |
| 712602 | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody                           | 0,4444 |
| 832203 | Kierowca samochodu osobowego                                                      | 0,45   |
| 713102 | Malarz budowlany                                                                  | 0,4516 |
| 213207 | Inżynier zootechniki                                                              | 0,5    |
| 214490 | Pozostali inżynierowie mechanicy                                                  | 0,5    |
| 216604 | Projektant grafiki                                                                | 0,5    |
| 234190 | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych                                          | 0,5    |
| 242304 | Doradca zawodowy                                                                  | 0,5    |
| 242307 | Specjalista do spraw kadr                                                         | 0,5    |
| 252301 | Administrator sieci informatycznej                                                | 0,5    |
| 311409 | Technik elektroniki medycznej                                                     | 0,5    |
| 311990 | Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,5    |
| 322001 | Dietetyk                                                                          | 0,5    |
| 333906 | Technik organizacji reklamy                                                       | 0,5    |

|        |                                                                                      |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 524502 | Sprzedawca w stacji paliw                                                            | 0,5    |
| 541306 | Portier                                                                              | 0,5    |
| 752305 | Pilarz                                                                               | 0,5    |
| 752205 | Stolarz                                                                              | 0,5294 |
| 432103 | Magazynier                                                                           | 0,5306 |
| 412001 | Sekretarka                                                                           | 0,5455 |
| 721290 | Pozostali spawacze i pokrewni                                                        | 0,5714 |
| 818990 | Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,6    |
| 932990 | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                                | 0,6    |
| 241202 | Doradca finansowy                                                                    | 0,625  |
| 931205 | Robotnik drogowy                                                                     | 0,625  |
| 711202 | Murarz                                                                               | 0,6422 |
| 432302 | Dyspozytor transportu samochodowego                                                  | 0,6667 |
| 524904 | Hostessa                                                                             | 0,6667 |
| 931207 | Robotnik torowy                                                                      | 0,6667 |
| 961302 | Robotnik placowy                                                                     | 0,6667 |
| 325402 | Technik masażysta                                                                    | 0,7    |
| 713203 | Lakiernik samochodowy                                                                | 0,7143 |
| 514202 | Kosmetyczka                                                                          | 0,7333 |
| 711502 | Cieśla szalunkowy                                                                    | 0,75   |
| 721301 | Blacharz                                                                             | 0,75   |
| 712101 | Dekarz*                                                                              | 0,76   |
| 911207 | Sprzątaczkę biurową                                                                  | 0,8017 |
| 541390 | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia                                           | 0,8444 |
| 751105 | Rzeźnik - wędliniarz                                                                 | 0,85   |
| 711601 | Brukarz                                                                              | 0,8571 |
| 962906 | Woźny                                                                                | 0,875  |

Zamieszczona poniżej tabela przedstawia, z kolei, zawody deficytowe uszeregowane według wielkości deficytu osób bezrobotnych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2010 roku do liczby ofert pracy pozyskanych w analogicznym okresie przez Powiatowy Urząd Pracy w Bytomiu.

Tabela 26. Zawody deficytowe

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                                   | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodu |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 962990     | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani                     | 36                                                |
| 541307     | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji                                                       | 31,5                                              |
| 821990     | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                                             | 22                                                |
| 512090     | Pozostali kucharze                                                                             | 16                                                |
| 712990     | Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 15                                                |
| 962905     | Szatniarz                                                                                      | 14                                                |
| 522304     | Sprzedawca w branży spożywczej                                                                 | 11                                                |
| 524404     | Telemarketer                                                                                   | 11                                                |

|        |                                                      |        |
|--------|------------------------------------------------------|--------|
| 711404 | Zbrojarz                                             | 11     |
| 711501 | Cieśla                                               | 11     |
| 912202 | Operator myjni                                       | 8      |
| 711101 | Konserwator budynków                                 | 7      |
| 712703 | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  | 7      |
| 811105 | Operator koparko - ładowarki                         | 6,6667 |
| 243305 | Specjalista do spraw sprzedaży                       | 6      |
| 341201 | Asystent osoby niepełnosprawnej                      | 6      |
| 712612 | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych               | 6      |
| 515303 | Robotnik gospodarczy                                 | 5,1296 |
| 522306 | Technik księgarstwa                                  | 5      |
| 811303 | Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych  | 5      |
| 832202 | Kierowca samochodu dostawczego                       | 5      |
| 962103 | Dostawca potraw                                      | 5      |
| 524902 | Doradca klienta                                      | 4,5    |
| 741103 | Elektryk                                             | 4,5    |
| 234113 | Nauczyciel nauczania początkowego                    | 4,3333 |
| 234201 | Nauczyciel przedszkola                               | 3,6667 |
| 932914 | Wydawca materiałów                                   | 3,5    |
| 712303 | Tynkarz                                              | 3,3333 |
| 411004 | Technik prac biurowych                               | 3,1053 |
| 311106 | Technik geolog                                       | 3      |
| 331203 | Referent (asystent) bankowości                       | 3      |
| 341203 | Opiekun w domu pomocy społecznej                     | 3      |
| 713201 | Lakiernik                                            | 3      |
| 753202 | Krojeży                                              | 3      |
| 814104 | Wulkanizator                                         | 3      |
| 912103 | Prasowaczka ręczna                                   | 3      |
| 911203 | Pokojowa                                             | 2,6667 |
| 352203 | Technik telekomunikacji                              | 2,5714 |
| 833203 | Kierowca samochodu ciężarowego                       | 2,4348 |
| 932913 | Sortowacz                                            | 2,3846 |
| 432190 | Pozostali magazynierzy i pokrewni                    | 2,3333 |
| 214202 | Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne            | 2      |
| 233008 | Nauczyciel języka angielskiego                       | 2      |
| 311508 | Technik mechanik maszyn i urządzeń                   | 2      |
| 325101 | Asystentka stomatologiczna                           | 2      |
| 422603 | Rejestratorka medyczna                               | 2      |
| 722313 | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie   | 2      |
| 732205 | Maszynista maszyn offsetowych                        | 2      |
| 751104 | Rozbieracz - wykrawacz                               | 2      |
| 833101 | Kierowca autobusu                                    | 2      |
| 962106 | Kolporter                                            | 2      |
| 712904 | Technolog robót wykończeniowych w budownictwie       | 1,8636 |
| 941201 | Pomoc kuchenna                                       | 1,5769 |
| 951002 | Dystrybutor ulotek                                   | 1,5    |
| 325907 | Terapeuta zajęciowy                                  | 1,4    |
| 723104 | Mechanik samochodów ciężarowych                      | 1,4    |
| 332203 | Przedstawiciel handlowy                              | 1,3333 |
| 742203 | Monter sieci telekomunikacyjnych                     | 1,3333 |
| 753190 | Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 1,25   |
| 723105 | Mechanik samochodów osobowych                        | 1,2308 |

Kolejna tabela przedstawia zawody cechujące się równowagą pomiędzy zapotrzebowaniem a liczbą poszukujących pracy w tym zawodzie.

Tabela 27. Zawodu zrównoważone

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                   | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodu |
|------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| "411090"   | Pozostali pracownicy obsługi biurowej                          | 1,1                                               |
| "932101"   | Pakowacz                                                       | 1,1                                               |
| "962902"   | Dozorca                                                        | 1,037                                             |
| "216102"   | Architekt wnętrz                                               | 1                                                 |
| "228301"   | Fizjoterapeuta                                                 | 1                                                 |
| "264390"   | Pozostali filolodzy i tłumacze                                 | 1                                                 |
| "314407"   | Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska | 1                                                 |
| "332101"   | Agent ubezpieczeniowy                                          | 1                                                 |
| "343301"   | Bibliotekarz*                                                  | 1                                                 |
| "343402"   | Szef kuchni (kuchmistrz)                                       | 1                                                 |
| "351201"   | Konserwator systemów komputerowych i sieci                     | 1                                                 |
| "532904"   | Sanitariusz szpitalny                                          | 1                                                 |
| "541901"   | Pracownik obsługi monitoringu                                  | 1                                                 |
| "712401"   | Monter izolacji budowlanych*                                   | 1                                                 |
| "712603"   | Monter instalacji gazowych*                                    | 1                                                 |
| "722206"   | Ślusarz narzędziowy                                            | 1                                                 |
| "722301"   | Frezer                                                         | 1                                                 |
| "723101"   | Mechanik autobusów                                             | 1                                                 |
| "731305"   | Złotnik - jubiler*                                             | 1                                                 |
| "741201"   | Elektromechanik*                                               | 1                                                 |
| "818204"   | Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych                  | 1                                                 |
| "834202"   | Operator maszyn drogowych                                      | 1                                                 |
| "932901"   | Konserwator części                                             | 1                                                 |
| "932910"   | Pomocnik piekarza                                              | 1                                                 |
| "931301"   | Robotnik budowlany                                             | 0,9524                                            |

Zjawiskiem częstym przy realizacji ofert pracy jest brak kandydatów do pracy. Bardzo często ma również miejsce sytuacja, że bezrobotni odmawiają przyjęcia proponowanych przez Urząd Pracy ofert pracy. Przyczyną odmów przyjęcia ofert pracy, stażu, bądź szkolenia jest przede wszystkim fakt, że wiele osób bezrobotnych zgłasza się do Urzędu Pracy w związku z koniecznością uzyskania ubezpieczenia zdrowotnego oraz świadczeń opieki społecznej i osoby te nie są zainteresowane pracą lub inną formą aktywizacji zawodowej. Ponadto oferty pracy lokalnych pracodawców są często nieatrakcyjne z uwagi na minimalną płacę lub propozycje pracy w ramach umowy-zlecenia lub umowy o dzieło.

## 7. WNIOSKI

Struktura zawodowa bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu jest odzwierciedleniem zmian gospodarczych, które dokonały się w mieście. Charakteryzuje się ona przewagą zawodów związanych z tradycyjnymi gałęziami gospodarki, jakimi były w Bytomiu górnictwo i hutnictwo.

Kolejny raz potwierdza to przeprowadzona analiza, która wskazuje, że popyt na określone grupy zawodów jest kształtowany przez tendencje zawodowe, które generują pojawianie się nowych zawodów, wpływają na zanikanie zawodów istniejących oraz decydują o całkowitym braku popytu na wybrane zawody i specjalności.

Stalą od lat tendencją bytomskiego rynku pracy jest dominacja zawodów nadwyżkowych, które znacznie przewyższają liczbę zawodów deficytowych.

Wyniki przeprowadzonej analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych wykorzystywane są na bieżąco przez Powiatowy Urząd Pracy w Bytomiu w szczególności do:

- usprawnienia działań pośrednictwa pracy poprzez uzyskanie informacji o aktualnej sytuacji na bytomskim rynku pracy pod kątem szansy na uzyskanie zatrudnienia,
- korekty struktury kształcenia zawodowego w przygotowywanych corocznie wspólnie z Wydziałem Edukacji Urzędu Miasta „planach naborowych” do szkół ponagimnazjalnych,
- określenia odpowiednich kierunków szkoleń organizowanych dla osób bezrobotnych,
- usprawnienia działań Działu Doradztwa Zawodowego i Informacji Zawodowej poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych,
- ułatwienia realizacji aktywnych form ograniczających długotrwałe bezrobocie poprzez realizację założeń outplacementu tj. programu zwolnień monitorowanych w zakresie tworzenia oferty przekwalifikowań.

Zanalizowanie lokalnego rynku pracy jest zadaniem trudnym, czasochłonnym i kosztownym.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz wnioski sformułowane w trakcie analizy przedmiotu badania, stanowią obraz lokalnego rynku pracy, który charakteryzuje tylko pewien fragment rzeczywistości. Wolne miejsca pracy, którymi dysponował Powiatowy Urząd Pracy w Bytomiu w minionym roku nie odzwierciedlały struktury wszystkich ofert

dostępnych na lokalnym rynku pracy. Część bezrobotnych z terenu Bytomia podjęła pracę poza jego obszarem, co sprawia, że monitoring tworzony dla lokalnego rynku pracy nie pokazuje faktycznego zapotrzebowania pracodawców na pracowników w określonych zawodach.