



Miejski Urząd Pracy w Lublinie  
20-080 Lublin, ul. Niecała 14,  
[www.mup.lublin.pl](http://www.mup.lublin.pl)

**MONITORING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
DLA MIASTA LUBLINA  
ZA 2006 ROK**

**Lublin, kwiecień 2007r.**

## WSTĘP

Monitoring zawodów jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, formułowania ocen, wniosków i ostrzeżeń dla systemu kształcenia zawodowego i szkolenia bezrobotnych. Monitoring określa popyt i podaż na poszczególnych rynkach zawodowo-terytorialnych. W ramach monitoringu określa się rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych, co jest istotne dla lokalnej edukacji jak i potrzeb szkoleniowych bezrobotnych. Źródłem informacji niezbędnych do prowadzenia monitoringu zawodów nadwyżkowych i deficytowych jest zbiór zawodów specjalności zarejestrowanych osób oraz ofert pracy.

Statystyka z zakresu stosowania zawodów i specjalności zarejestrowanych bezrobotnych sporządzana jest na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 265, poz. 2644).

Wykorzystując dane statystyczne o osobach zarejestrowanych oraz zgłaszanych ofertach od 2005r. na podstawie *Zaleceń metodycznych do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* (wydanych przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej – Warszawa 2003r) prowadzony jest monitoring w sposób usystematyzowany we wszystkich urzędach pracy. Metodologia zawarta w *Zaleceniach* jednoznacznie określa pojęcie zawodu deficytowego, nadwyżkowego czy zrównoważonego poprzez wielkość wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu).

Do **zawodów deficytowych** zaliczyć należy wszystkie zawody, dla których wskaźnik nadwyżki (stosunek średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie do średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie) jest większy od 1,1.

**Zawody, które wykazują równowagę** to zawody, dla których wskaźnik intensywności dla danego zawodu zawiera się w przedziale od 0,9 do 1,1.

**Zawody nadwyżkowe** posiadają wskaźnik intensywności nadwyżki mniejszy od 0,9.

Prowadzona analiza relacji liczby bezrobotnych według zawodów w różnym układzie klasyfikacji zawodów oraz ofert pracy w tym też według źródeł ich pochodzenia pod względem rodzaju działalności gospodarczej daje pełny obraz sytuacji na rynku pracy w Lublinie. Daje także możliwość oceny rozwoju lokalnej gospodarki poprzez analizę struktury bezrobotnych według ostatniego miejsca pracy i zgłaszanych ofert pracy w ujęciu klasyfikacji działalności.

Głównym celem badania zawodów nadwyżkowych i deficytowych jest stworzenie ich rankingów, które stanowią narzędzie dla monitoringu. Monitoring pozwala na formułowanie ocen, wniosków dla systemu kształcenia zawodowego i szkolenia bezrobotnych oraz ma służyć lepszemu dopasowaniu kwalifikacji osób poszukujących pracy do oczekiwań pracodawców.

Opracowanie zawiera analizę skali i struktury bezrobocia w zawodach oraz popytu na pracę dla poszczególnych zawodów z punktu widzenia ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy. Bada także zawody wykazujące deficytowość lub nadwyżkę pracowników.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe zostały wyznaczone w oparciu o następujące mierniki:

- średnią miesięczną nadwyżkę (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie,
  - wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów,
  - wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie,
  - wskaźnik długotrwałego bezrobocia w zawodzie,
  - wskaźniki struktury bezrobotnych według zawodów,
  - wskaźniki struktury bezrobotnych według PKD,
  - wskaźniki struktury ofert pracy według zawodów,
  - wskaźniki struktury ofert pracy według PKD.
- określenie kierunków zmian w odniesieniu do zawodów wywierających największy wpływ na rynek pracy.

Jest to już drugi roczny raport (obejmujący badanie ankietowe w szkołach i pierwszy obejmujący badanie popytu na pracę) z monitorowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych, opracowany zgodnie z zaleceniami metodologicznymi Ministerstwa Pracy i Polityki.

## CZEŚĆ I DIAGNOSTYCZNA

### 1. ANALIZA BEZROBOCIA WG. ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

#### 1.1. Bezrobocie według zawodów.

W Lublinie na koniec **grudnia 2006 roku** liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Miejskim Urzędzie Pracy w Lublinie wynosiła 16 708 osób, z czego 9093 (54%) stanowiły kobiety. Największą grupę zarejestrowanych bezrobotnych stanowią osoby posiadające zawód podobnie jak przed rokiem z grupy **modelki, sprzedawcy i demonstratorzy 14,18%**. Następną w kolejności grupę stanowi grupa 9-1 **pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach 10,63%**, grupa 9-3 **robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie 9,70%**, grupa 4-1 **pracownicy obsługi biurowej 8,11%**, grupa 5-1 **pracownicy usług osobistych i ochrony 6,71%**, grupa 3-4 **pracownicy pozostałych specjalności 6,56%**, grupa 2-4 **pozostali specjaliści 6,36%**, grupa 7-2 **robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń 5,79%**, grupa 7-1 **górnicy i robotnicy budowlani 5,64%**, grupa 7-4 **pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy 4,77%**, grupa 3-1 **średni personel techniczny 4,61%**, grupa 8-3 **kierowcy i operatorzy pojazdów 2,87%**, grupa 2-2 **specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia 2,16%**, grupa 4-2 **pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów 2,06%**, grupa 2-1 **specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych 1,80%**, grupa 2-3 **specjaliści szkolnictwa 1,67%**.

Powyższy opis przedstawia poniższa tabela.

**Tabela nr 1. Bezrobotni według zawodów wg stanu na koniec grudnia 2006r.**

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                              | 2006r.                          |                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|            |                                                                           | Struktura % bezrobotnych ogółem | Struktura % bezrobotnych kobiet |
| 1          | 2                                                                         | 3                               | 4                               |
| 52         | MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY                                      | <b>14,18</b>                    | 21,05                           |
| 91         | PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH                      | <b>10,63</b>                    | 13,04                           |
| 93         | ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYŚLE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE | <b>9,70</b>                     | 5,04                            |
| 41         | PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ                                               | <b>8,11</b>                     | 10,59                           |
| 51         | PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY                                     | <b>6,71</b>                     | 8,71                            |
| 34         | PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI                                       | <b>6,56</b>                     | 34                              |
| 24         | POZOSTALI SPECJALIŚCI                                                     | <b>6,36</b>                     | 8,03                            |
| 72         | ROBOTNICZY OBRÓBK METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ                    | <b>5,79</b>                     | 0,32                            |
| 71         | GÓRNICY I ROBOTNICZY BUDOWLANI                                            | <b>5,64</b>                     | 0,22                            |

|    |                                                            |      |      |
|----|------------------------------------------------------------|------|------|
| 74 | POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY             | 4,77 | 6,45 |
| 31 | ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY                                 | 4,61 | 2,90 |
| 83 | KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW                             | 2,87 | 0,06 |
| 22 | SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA          | 2,16 | 2,99 |
| 42 | PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW           | 2,06 | 3,30 |
| 21 | SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH | 1,80 | 1,18 |
| 23 | SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA                                    | 1,67 | 2,61 |

Źródło: Baza danych MUP.

Struktura bezrobotnych wg zawodów - stan na koniec 2006 roku w podziale na grupy wielkie przedstawia się następująco:

w grupie pierwszej **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** - kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej nie sklasyfikowany 58 osób bezrobotnych, kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym 30 osób bezrobotnych, kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej nie sklasyfikowany 19 osób bezrobotnych;

grupa druga **specjaliści** –nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych 0,93%, Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani 1,43%, prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani 0,77%, archeolodzy, socjolodzy i pokrewni 0,93%, filozofowie, historycy i politolodzy 0,77%, prawnicy gdzie indziej nie sklasyfikowani 0,77%, specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani 0,42%;

grupa trzecia **technicy i inny średni personel** –agenci do spraw sprzedaży (handlowcy) 2,05%, technicy mechanicy 0,97%, pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani 0,89%, pracownicy administracji, sekretarze i pokrewni 0,77%

grupa czwarta **pracownicy biurowi** – pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani 3,59%, sekretarki 0,44%, magazynierzy i pokrewni 1,94%;

grupa piąta **pracownicy usług osobistych i sprzedawcy** – sprzedawcy i demonstratorzy 14,18%, kucharze 1,26%, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani 1,10%, kelnerzy i pokrewni 0,98%, fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni 1,05%;

grupa szósta **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** – ogrodnicy terenów zieleni 0,35%

grupa siódma **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** – ślusarze i pokrewni 1,33%, murarze i pokrewni 1,3%, krawcy, kapelusznicy i pokrewni 0,97%, mechanicy pojazdów samochodowych 0,94%, szwaczki, hafciarki i pokrewni 1,04%, malarze budowlani i pokrewni 0,91%, piekarze, cukiernicy i pokrewni 0,77%, monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych 0,69%, elektromonterzy 0,69%, cieśle, stolarze budowlani i pokrewni 0,5%,

grupa ósma **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** – kierowcy samochodów osobowych 1,31%, kierowcy samochodów ciężarowych 0,89%, monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych 0,33%,

grupa dziewiąta **pracownicy przy pracach prostych** – pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne 5,52%, portierzy, woźni i pokrewni 2,27%, gospodarze budynków 1,32%,

## 1.2. Napływ bezrobotnych według zawodów.

W 2006 roku do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie zgłosiło się ogółem 18256 osób w tym 2133 osoby bez zawodu.

Spośród osób zgłaszających się do MUP ok. 23% ogółu stanowiły osoby o wysokich kwalifikacjach (z *dużych grup klasyfikacji zawodów*) stanowiły ok. 23% ogółu. Największy odsetek wśród osób napływających do rejestru MUP zanotowano podobnie jak przed rokiem w grupie *pozostałych specjalności* (11,58% ogółu nowo rejestrowanych), w dalszej kolejności *specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia* (3,9% ogółu nowo rejestrowanych) oraz *specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych* (3,4% ogółu nowo rejestrowanych).

Bez pracy w 2006 roku pozostawał m.in.: inżynier rolnictwa, specjalista ochrony środowiska, ekonomista, specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży), pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, pedagog, politolog, specjalista administracji publicznej.

Tabela nr 2 Napływ bezrobotnych w grupach o wysokich kwalifikacjach (tj. 1 i 2) w 2006 roku. (z uwzględnieniem kolejności w klasyfikacji).

| L.p. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                         | Liczba bezrobotnych osób w 2006 r. | W tym liczba bezrobotnych kobiet w 2006 r. |
|------|------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.   | 222105     | inżynier rolnictwa                                   | 100                                | 63                                         |
| 2.   | 222108     | Specjalista ochrony środowiska                       | 85                                 | 70                                         |
| 3.   | 241102     | ekonomista                                           | 127                                | 93                                         |
| 4.   | 241912     | specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży) | 250                                | 158                                        |
| 5.   | 242990     | Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani   | 206                                | 114                                        |
| 6.   | 244104     | pedagog                                              | 179                                | 154                                        |
| 7.   | 244204     | politolog                                            | 119                                | 70                                         |
| 8.   | 247901     | specjalista administracji publicznej                 | 157                                | 105                                        |

Źródło: Baza danych MUP.

Osoby o zawodach z *trzeciej wielkiej grupy* zawodowej tj. **technicy i inny średni personel** w okresie styczeń - grudzień 2006 r. grupa ta stanowiła ok. 15% ogółu napływu

w 2006r. Najliczniej reprezentowane były następujące zawody: - technik mechanik, handlowiec, przedstawiciel handlowy, asystent ekonomiczny, pracownik administracyjny.

Tabela nr 3 Napływ bezrobotnych wg zawodów w grupie 3 wielkiej w 2006 roku. (z uwzględnieniem kolejności w klasyfikacji).

| L.p. | Kod zawodu | Nazwa zawodu              | Liczba bezrobotnych osób w 2006r. | W tym liczba bezrobotnych kobiet w 2006r. |
|------|------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.   | 311502     | technik mechanik          | 202                               | 1                                         |
| 2.   | 312102     | technik informatyk        | 107                               | 17                                        |
| 3.   | 341501     | handlowiec                | 154                               | 75                                        |
| 4.   | 341503     | przedstawiciel handlowy   | 229                               | 84                                        |
| 5.   | 341902     | asystent ekonomiczny      | 153                               | 128                                       |
| 6.   | 343101     | pracownik administracyjny | 123                               | 92                                        |
| 7.   | 343201     | księgowy (samodzielny)    | 98                                | 91                                        |
| 8.   | 346104     | Pracownik socjalny        | 80                                | 63                                        |

Źródło: Baza danych MUP.

Osoby w zawodach z *czwartej wielkiej grupy* zawodowej tj. **pracownicy biurowi** w 2006 roku zgłaszali się m.in. w następujących zawodach: sekretarka, asystent rachunkowości, magazynier, pracownik biurowy, kasjer handlowy. Powyższy opis przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 4 Napływ bezrobotnych wg zawodów w grupie 4 wielkiej w 2006 roku. (z uwzględnieniem kolejności w klasyfikacji).

| L.p. | Kod zawodu | Nazwa zawodu           | Liczba bezrobotnych osób w 2006r. | W tym liczba bezrobotnych kobiet w 2006r. |
|------|------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.   | 411101     | sekretarka             | 79                                | 79                                        |
| 2.   | 412102     | asystent rachunkowości | 91                                | 86                                        |
| 3.   | 413103     | magazynier             | 291                               | 43                                        |
| 4.   | 419101     | pracownik biurowy      | 561                               | 425                                       |
| 6.   | 421102     | kasjer handlowy        | 139                               | 122                                       |

Źródło: Baza danych MUP.

W okresie styczeń - grudzień 2006r. grupa ta stanowiła ponad 9% ogółu napływu bezrobotnych w ostatnich 12 miesiącach analizowanego okresu. Najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód pracownika biurowego (561 osób).

Osoby o zawodach z *piątej wielkiej grupy* zawodowej tj. **pracownicy usług osobistych i sprzedawcy** w 2006 roku zgłaszali się m.in. w następujących zawodach:

kucharz, kelner, opiekunka domowa, fryzjer, pracownik ochrony mienia i osób, sprzedawca, pozostali sprzedawcy i demonstratorzy. Powyższy opis przedstawia tabela nr 5.

Tabela nr 5 Napływ bezrobotnych wg zawodów w grupie 5 wielkiej w 2006 roku. (z uwzględnieniem kolejności w klasyfikacji).

| L.p. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                 | Liczba bezrobotnych osób w 2006r. | W tym liczba bezrobotnych kobiet w 2006r. |
|------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.   | 512201     | <b>kucharz</b>                               | 151                               | <b>74</b>                                 |
| 2.   | 512302     | <b>kelner</b>                                | 100                               | <b>66</b>                                 |
| 3.   | 513301     | <b>opiekunka domowa</b>                      | 138                               | <b>137</b>                                |
| 4.   | 514102     | <b>fryzjer</b>                               | 116                               | <b>106</b>                                |
| 5.   | 515902     | <b>pracownik ochrony mienia i osób</b>       | 219                               | <b>17</b>                                 |
| 6.   | 522107     | <b>sprzedawca</b>                            | 1767                              | <b>1356</b>                               |
| 7.   | 522190     | <b>pozostali sprzedawcy i demonstratorzy</b> | 151                               | <b>76</b>                                 |

Źródło: Baza danych MUP.

W okresie styczeń - grudzień 2006 roku grupa ta stanowiła ok. 18% ogółu napływu bezrobotnych w analizowanym okresie. Najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy (1767 osób).

Osoby o zawodach z *szóstej wielkiej grupy* zawodowej tj. **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** w 2006 roku zgłaszali się m.in. w następujących zawodach: rolnik upraw polowych, pozostali rolnicy produkcji roślinnej, ogrodnik-uprawa warzyw polowych, ogrodnik terenów zieleni. Powyższy opis przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 6 Napływ bezrobotnych wg zawodów w grupie 6 wielkiej w 2006 roku. (z uwzględnieniem kolejności w klasyfikacji).

| L.p. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                 | Liczba bezrobotnych osób w 2006r. | W tym liczba bezrobotnych kobiet w 2006r. |
|------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.   | 611104     | <b>Rolnik upraw polowych</b>                 | 7                                 | <b>3</b>                                  |
| 2.   | 611190     | <b>Pozostali rolnicy produkcji roślinnej</b> | 14                                | <b>5</b>                                  |
| 3.   | 621105     | <b>Ogrodnik – uprawa warzyw polowych</b>     | 7                                 | <b>5</b>                                  |
| 4.   | 621201     | <b>Ogrodnik terenów zieleni</b>              | 51                                | <b>17</b>                                 |

Źródło: Baza danych MUP.

W okresie styczeń - grudzień grupa ta stanowiła ok. 0,6% ogółu napływu bezrobotnych w 2006 roku. Najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód ogrodnika terenów zieleni (51 osób).

Osoby o zawodach z *siódmej wielkiej grupy* zawodowej tj. **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** w 2006 roku zgłaszali się m.in. w następujących zawodach: murarz, monter

instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, mechanik samochodów osobowych, piekarz, krawiec, szwaczka, malarz budowlany, ślusarz. Powyższy opis przedstawia tabela nr 7.

Tabela nr 7 Napływ bezrobotnych wg zawodów w grupie 7 wielkiej w 2006 roku. (z uwzględnieniem kolejności w klasyfikacji).

| L.p. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                             | Liczba bezrobotnych osób w 2006r. | W tym liczba bezrobotnych kobiet w 2006r. |
|------|------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.   | 712102     | <b>murarz</b>                                            | 135                               | <b>0</b>                                  |
| 2.   | 713604     | <b>monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych</b> | 62                                | <b>0</b>                                  |
| 3.   | 714101     | <b>malarz budowlany</b>                                  | 77                                | <b>0</b>                                  |
| 4.   | 722204     | <b>ślusarz</b>                                           | 173                               | <b>4</b>                                  |
| 5.   | 723105     | <b>Mechanik samochodów osobowych</b>                     | 71                                | <b>1</b>                                  |
| 6.   | 723190     | <b>Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych</b>        | 71                                | <b>1</b>                                  |
| 7.   | 724201     | <b>Elektromonter (elektryk) zakładowy</b>                | 96                                | <b>1</b>                                  |
| 8.   | 741201     | <b>Cukiernik</b>                                         | 44                                | <b>33</b>                                 |
| 9.   | 741203     | <b>piekarz</b>                                           | 71                                | <b>16</b>                                 |
| 10.  | 743304     | <b>krawiec</b>                                           | 79                                | <b>76</b>                                 |
| 11.  | 743604     | <b>szwaczka</b>                                          | 122                               | <b>122</b>                                |
| 12.  | 744304     | <b>Obuwnik przemysłowy</b>                               | 39                                | <b>26</b>                                 |

Źródło: Baza danych MUP.

W okresie styczeń - grudzień grupa ta stanowiła ponad 13% ogółu napływu bezrobotnych w 2006 roku. Najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód ślusarza (173 osoby).

Osoby o zawodach z ósmej wielkiej grupy zawodowej tj. **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** w 2006 roku zgłaszali się m.in. w następujących zawodach: operator obrabiarek zespołowych, operator kserokopiarek, konfeksjoner wyrobów gumowych, pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani, kierowca samochodu osobowego, kierowca autobusu, kierowca samochodu ciężarowego, kierowca operator wózków jezdniowych. Powyższy opis przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 8 Napływ bezrobotnych wg zawodów w grupie 8 wielkiej w 2006 roku. (z uwzględnieniem kolejności w klasyfikacji).

| L.p. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                       | Liczba bezrobotnych osób w 2006r. | W tym liczba bezrobotnych kobiet w 2006r. |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.   | 828401     | <b>Konfeksjoner wyrobów gumowych</b>                               | 31                                | 28                                        |
| 2.   | 829190     | <b>Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani</b> | 22                                | 4                                         |
| 3.   | 832101     | <b>Kierowca samochodu osobowego</b>                                | 163                               | 1                                         |
| 4.   | 832201     | <b>Kierowca autobusu</b>                                           | 37                                | 0                                         |

|    |        |                                      |     |   |
|----|--------|--------------------------------------|-----|---|
| 5. | 832302 | Kierowca samochodu ciężarowego       | 151 | 0 |
| 6. | 833401 | Kierowca operator wózków jezdniowych | 34  | 0 |

Źródło: Baza danych MUP.

W okresie styczeń - grudzień 2006 roku grupa ta stanowiła ok. 4% ogółu napływu bezrobotnych analizowanego okresu. Najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód kierowcy samochodu osobowego (163 osoby) i kierowcy samochodu ciężarowego (151 osób).

Osoby o zawodach z *dziewiętej wielkiej grupy* zawodowej tj. **pracownicy przy pracach prostych** w 2006 roku zgłaszali się m.in. w następujących zawodach: pomoc kuchenna, salowa, sprzątaczką, robotnik gospodarczy, dozorca, portier, robotnik drogowy, robotnik budowlany, pakowacz, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle, robotnik magazynowy. Powyższy opis przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 9 Napływ bezrobotnych wg zawodów w grupie 9 wielkiej w 2006 roku. (z uwzględnieniem kolejności w klasyfikacji).

| L.p. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                          | Liczba bezrobotnych osób w 2006r. | W tym liczba bezrobotnych kobiet w 2006r. |
|------|------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.   | 913204     | Pomoc kuchenna                                        | 89                                | 77                                        |
| 2.   | 913206     | salowa                                                | 55                                | 51                                        |
| 3.   | 913207     | sprzątaczką                                           | 389                               | 366                                       |
| 4.   | 914103     | Robotnik gospodarczy                                  | 147                               | 28                                        |
| 5.   | 915202     | dozorca                                               | 138                               | 25                                        |
| 6.   | 915204     | portier                                               | 49                                | 11                                        |
| 7.   | 931203     | Robotnik drogowy                                      | 92                                | 0                                         |
| 8.   | 931301     | Robotnik budowlany                                    | 401                               | 1                                         |
| 9.   | 932103     | pakowacz                                              | 185                               | 141                                       |
| 10.  | 932104     | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym          | 410                               | 196                                       |
| 11.  | 932190     | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle | 38                                | 14                                        |
| 12.  | 933104     | Robotnik magazynowy                                   | 126                               | 21                                        |

Źródło: Baza danych MUP.

W okresie styczeń-grudzień 2006 roku grupa ta stanowiła ok. 16% ogółu napływu bezrobotnych analizowanego okresu. Najwięcej osób bezrobotnych napływających do rejestracji posiadało zawód robotnika pomocniczego w przemyśle przetwórczym (410 osób).

Osoby o zawodach z *dziesiątej wielkiej grupy* zawodowej tj. **siły zbrojne** w 2006 roku najczęściej zgłaszali się w zawodzie żołnierza zasadniczej służby wojskowej. Powyższy opis przedstawia tabela nr 10.

Tabela nr 10 Napływ bezrobotnych wg zawodów w grupie 10 wielkiej w 2006 roku. (z uwzględnieniem kolejności w klasyfikacji).

| L.p. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                        | Liczba bezrobotnych osób w 2006r. | W tym liczba bezrobotnych kobiet w 2006r. |
|------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.   | 011101     | Żołnierz zawodowy                                   | 1                                 | 0                                         |
| 2.   | 012101     | Żołnierz zasadniczej służby wojskowej               | 9                                 | 0                                         |
| 3.   | 013101     | Żołnierz nadterminowej zasadniczej służby wojskowej | 1                                 | 0                                         |

Źródło: Baza danych MUP.

W okresie styczeń – grudzień 2006 roku grupa ta stanowiła niespełna 0,01% ogółu napływu bezrobotnych analizowanego okresu. Najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód żołnierza zasadniczej służby wojskowej (60 osób).

### 1.3. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz ofert pracy.

Osoby poprzednio pracujące, a będące bezrobotnymi na koniec grudnia 2006 r. stanowiły 77% ogółu osób rejestrujących się. Analiza bezrobotnych według rodzaju ostatniego miejsca pracy wykazała, że w 2006 roku dla 2540 osób ostatnim miejscem był pracodawca prowadzący działalność w zakresie handlu hurtowego i detalicznego, naprawy pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego. Grupa ta stanowiła 19,5% ogółu osób bezrobotnych.

W okresie 12 miesięcy 2006 roku do rejestracji MUP zgłosiło się 1995 osób ostatnio pracujących w handlu hurtowym detalicznym, co stanowiło 15,9% ogółu napływu w 2006 roku. Na koniec 2006 roku dla 3549 osób nie zidentyfikowano sekcji działalności ostatniego miejsca pracy.

W 2006 roku 2009 osób ostatnio świadczyło pracę w sekcji przetwórstwa przemysłowego. Odsetek w liczbie ogółem jest znaczący i stanowił 15,5% ogółu w 2006 roku. W sekcji budownictwo pozostawało 1471 osób bezrobotnych co stanowiło 8,5%. Osoby świadczące ostatnią pracę u pracodawców sekcji obsługi nieruchomości i usługami związanymi z prowadzeniem działalności gospodarczej stanowiły 5,7% tj. 742 osoby. Podobną wartość odsetka zanotowano w odniesieniu do sekcji działalność usługowa

komunalna, społeczna i indywidualna odsetek stanowił 5,4% (712 osób). Ochrona zdrowia i pomoc społeczna w analizowanym okresie stanowiła – 5,2% (678 osób).

Spośród analizowanych 18 sekcji PKD ostatniego miejsca pracy odsetek z przedziału 3,15-2,3% na koniec grudnia 2006 roku osiągnięty został w sekcji:

- edukacja 3,15%
- transport, gospodarka magazynowa i łączność – 2,9%
- hotele i restauracje – 2,3%

Napływ, w ostatnich dwunastu miesiącach roku 2006, osób do rejestru według sekcji działalności ostatniego miejsca pracy oraz zgłoszonych ofert pracy odzwierciedla sytuację lokalnego rynku.

Analizując te wielkości należy zauważyć, że spośród 12499 osób, które wykazały się jakimkolwiek doświadczeniem zawodowym, najwyższy odsetek pochodził z:

- handel 19,5%
- przetwórstwo przemysłowe 15,5%
- budownictwo 8,5%
- obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej 5,7%
- działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna 5,4%.

Znaczący odsetek 38,77% struktury osób zgłaszających się do rejestracji nie posiadał zidentyfikowanej działalności ostatniego miejsca pracy. W liczbach bezwzględnych było to 4847 osób. Na koniec 2006 roku liczba ta wynosiła 3549 osób. Napływ osób z pozostałych sekcji PKD wahał się w granicach 3,1%-1,1% (dla pięciu sekcji działalności gospodarczej oraz poniżej 1% dla 5 sekcji. Podobna sytuacja występowała w 2005r.

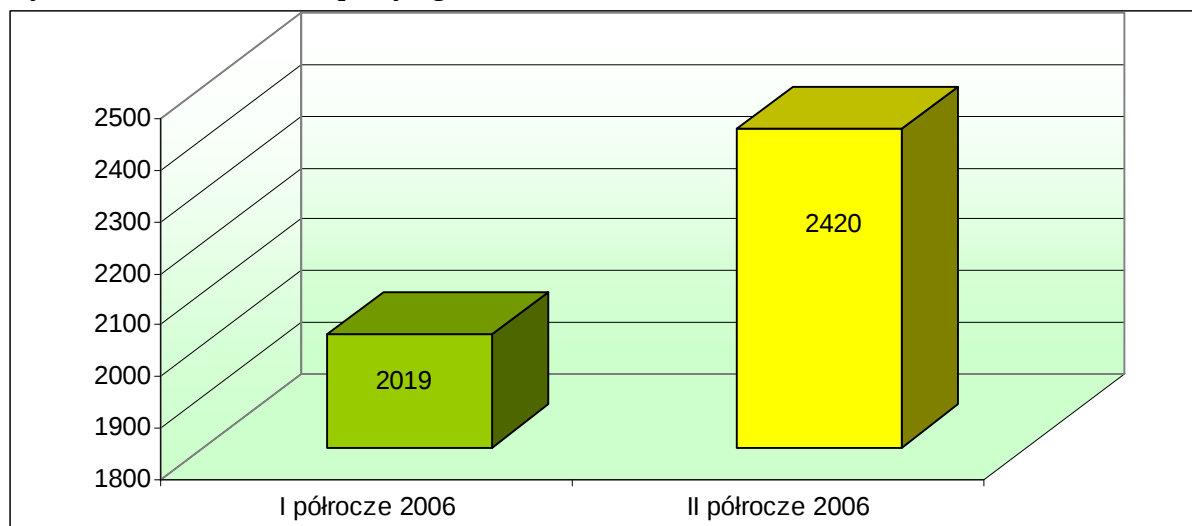
## 2. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

### 2.1. Oferty pracy według zawodów.

W tej części raportu opisane zostaną oferty pracy, które pracodawcy na mocy ustawy mają obowiązek zgłaszać do powiatowych urzędów pracy (zgodnie z art. 36, ust. 4, pkt 5 ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy). Mimo ustawowego obowiązku wielu z pracodawców nie zgłasza informacji o wolnych miejscach zatrudnienia, dlatego rejestry urzędów pracy nie mają charakteru wyczerpującego, nie odzwierciedlają wszystkich ofert na rynku pracy. Wiele ofert nie trafia do statystyk PUP, szczególnie te, które formułują bardzo wysokie oczekiwania w zakresie wiedzy, umiejętności i doświadczenia. Propozycje te raczej nie są adresowane do osób figurujących w rejestrach PUP. Bardzo często pracodawcy nie poszukują pracowników na rynku osób bezrobotnych.

W 2006 roku w mieście Lublinie liczba zgłoszonych ofert pracy wynosiła 4439. W I półroczu 2006 2019 ofert, a w II półroczu 2420 ofert pracy. Powyższy opis odzwierciedla wykres nr 1

Wykres nr 1. Liczba ofert pracy zgłoszona w 2006 roku.



Źródło: Baza danych MUP.

Spośród zgłoszonych ofert wyróżniały się oferty: - pracownik biurowy 736 ofert, -sprzedawca 326, -robotnik budowlany 123, -robotnika pomocniczego w przemyśle przetwórczym 191, -sekretarki 102, -magazynier 93, -murarza 73, -kierowcy samochodu ciężarowego 69, -elektromonter 66, -ślusarz 51, -spawacz ręczny gazowy 35. Powyższe dane zawiera tabela nr 11.

Tabela nr 11 Oferty pracy wg zawodów zgłoszone do MUP w Lublinie w 2006r.  
(z uwzględnieniem kolejności w klasyfikacji).

| L.p. | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                      | Liczba ofert pracy zgłoszonych w 2006r. |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.   | 212202     | Statystyk                                                         | 34                                      |
| 2.   | 224101     | Pielęgniarka                                                      | 42                                      |
| 3.   | 235908     | Wykładowca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych | 17                                      |
| 4.   | 241912     | Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)              | 64                                      |
| 5.   | 244104     | Pedagog                                                           | 17                                      |
| 6.   | 244401     | Psycholog                                                         | 19                                      |
| 7.   | 341501     | Handlowiec                                                        | 54                                      |
| 8.   | 341503     | Przedstawiciel handlowy                                           | 38                                      |
| 9.   | 341504     | Telemarketer                                                      | 41                                      |
| 9.   | 343201     | Księgowy (samodzielny)                                            | 17                                      |
| 10.  | 343101     | Pracownik administracyjny                                         | 62                                      |
| 11.  | 343201     | Księgowy                                                          | 61                                      |
| 12.  | 346103     | Opiekunka środowiskowa                                            | 46                                      |
| 13.  | 346104     | Pracownik socjalny                                                | 63                                      |
| 14.  | 411101     | Sekretarka                                                        | 102                                     |
| 15.  | 413103     | Magazynier                                                        | 93                                      |
| 16.  | 419101     | Pracownik biurowy                                                 | 736                                     |
| 17.  | 421102     | Kasjer handlowy                                                   | 44                                      |
| 18.  | 512201     | Kucharz                                                           | 58                                      |
| 19.  | 514102     | Fryzjer                                                           | 42                                      |
| 20.  | 515902     | Pracownik ochrony mienia i osób                                   | 35                                      |
| 21.  | 522107     | Sprzedawca                                                        | 326                                     |
| 22.  | 712102     | Murarz                                                            | 73                                      |
| 23.  | 712204     | zbrojarz                                                          | 20                                      |
| 24.  | 712301     | cieśla                                                            | 24                                      |
| 25.  | 712302     | Stolarz budowlany                                                 | 23                                      |
| 26.  | 712401     | Brukarz                                                           | 37                                      |
| 27.  | 713201     | Głazurnik                                                         | 28                                      |
| 28.  | 713604     | Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych                 | 32                                      |
| 29.  | 721202     | Spawacz ręczny gazowy                                             | 35                                      |
| 30.  | 722204     | Ślusarz                                                           | 51                                      |
| 31.  | 724201     | Elektromonter (elektryk) zakładowy                                | 66                                      |
| 32.  | 742204     | Stolarz                                                           | 29                                      |
| 33.  | 743604     | Szwaczka                                                          | 40                                      |
| 34.  | 832302     | Kierowca samochodu ciężarowego                                    | 69                                      |
| 35.  | 913207     | Sprzątaczką                                                       | 62                                      |
| 36.  | 914103     | Robotnik gospodarczy                                              | 34                                      |
| 37.  | 915202     | Dozorca                                                           | 35                                      |
| 26.  | 931301     | Robotnik budowlany                                                | 123                                     |
| 27.  | 932104     | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                      | 191                                     |
| 28.  | 933104     | Robotnik magazynowy                                               | 37                                      |

Źródło: Baza danych MUP.

## 2.2. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach według wskaźnika szansy uzyskania oferty (według dużych grup).

Na koniec 2006 roku ranking zawodów zgłoszonych w ofertach według wskaźnika szansy uzyskania oferty, obrazuje, iż w najlepszej sytuacji pozostają *pracownicy obsługi biurowej*, wskaźnik szansy uzyskania oferty wynosi 0,0650. Następnym w kolejności zawodem są specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych, wskaźnik wynosi 0,0480. Dla pozostałych 22 grup wskaźnik waha się w przedziale 0,0052-0,00425. Jest to prognoza bardzo ogólna ponieważ są tu analizowane zawody według grup wielkich.

## 2.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach według wskaźnika szansy uzyskania oferty (według grup szczegółowych).

Bardziej szczegółową sytuację dla danego zawodu można uzyskać na podstawie rankingu zawodów zgłoszonych w ofertach według wskaźnika szansy uzyskania oferty. Interpretując bardziej szczegółowo ten wskaźnik stwierdzić należy, iż im jest on bliższy zeru tym jest to gorsza sytuacja dla danego zawodu.

Analizując ranking zawodów za 2006 rok należy zauważyć, iż dla 200 zawodów z grupy zawodów 4 cyfrowych wskaźnik waha się w przedziale 0,4927-0,0008. Zawody znajdujące się w najlepszej sytuacji wg wskaźnika szansy uzyskania oferty na rynku pracy przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 12 Zawodów znajdujących się w najlepszej sytuacji na rynku pracy w m. Lublin w 2006r. wg wskaźnika szansy uzyskania ofert.

| L.p | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                                       | Wskaźnik szansy uzyskania w 2006r. |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.  | 8333       | Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni                         | 0,1057                             |
| 2.  | 7423       | Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni                                          | 0,1067                             |
| 3.  | 7214       | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe                                          | 0,1111                             |
| 4.  | 3476       | Animatorzy kultury                                                                                 | 0,1111                             |
| 5.  | 4111       | Sekretarki                                                                                         | 0,1137                             |
| 6.  | 4191       | Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani                                        | 0,1169                             |
| 7.  | 2241       | Pielęgniarki                                                                                       | 0,1232                             |
| 8.  | 7224       | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali                                                           | 0,1429                             |
| 9.  | 2239       | Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,1458                             |
| 10  | 3229       | Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany                                    | 0,1481                             |
| 11  | 2213       | Biochemicy, biofizycy i pokrewni                                                                   | 0,1666                             |
| 12  | 3221       | Higienisci                                                                                         | 0,1666                             |

|     |      |                                                                                                                   |        |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 13  | 3482 | Pracownicy bibliotek i informacji naukowej                                                                        | 0,1667 |
| 14  | 8273 | Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni                                                    | 0,1667 |
| 15  | 3461 | Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej                                                                    | 0,1952 |
| 16  | 2431 | Archiwiści i muzealnicy                                                                                           | 0,2121 |
| 17  | 7138 | Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138) | 0,3174 |
| 18  | 8111 | Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni                                                                           | 0,3611 |
| 19  | 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców                                      | 0,4444 |
| 20. | 2122 | Statystycy                                                                                                        | 0,4927 |

Źródło: Baza danych MUP.

## 2.4. Oferty pracy według PKD

W 2006 roku pracodawcy reprezentujący 18 różnych sekcji PKD zgłosili do MUP w Lublinie 4439 ofert pracy. Wolne miejsca pracy zgłaszane były przez pracodawców głównie z sześciu sekcji PKD:

- działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała.....22,25%
- handel hurt. I detal.; naprawa pojazd. samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego.....20,92%
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne.....14,14%
- ochrona zdrowia i pomoc społeczna.....10,67%
- przetwórstwo przemysłowe.....10,47%
- budownictwo.....5,33%

Oferty pracy pochodzące z powyższych sekcji klasyfikacji działalności w 2006 roku stanowiły 83,78% ogółu wszystkich ofert pracy. Zdecydowanie niewielkie ilości (od 206 do 31 miejsc) ofert pracy zgłoszono z siedmiu sekcji klasyfikacji działalności. Należą do nich: *-wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę, - hotele i restauracje, -transport, gospodarka magazynowa i łączność, - pośrednictwo finansowe, -obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej, -edukacja, -organizacje i zespoły eksterytorialne.*

Spośród 4439 ofert pracy zgłoszonych w 2006 roku na koniec grudnia pozostawało 190 wolnych miejsc pracy tj. 4,3% ogółu.

Analiza ofert pracy zgłoszonych do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie wskazuje na fakt, iż mimo deficytu podaży siły roboczej w znacznej liczbie zawodów, nie wszystkie oferty

są w pełni realizowane. Wynika to głównie z braku dopasowania wymogów zgłaszanych ofert pracy do rzeczywistego poziomu i rodzaju kwalifikacji zawodowych posiadanych przez osoby bezrobotne. Część osób bezrobotnych posiada kwalifikacje zdezaktualizowane i nie odpowiadające nowoczesnym standardom pracy. Zmiany, jakie zachodzą w treści zawodów powinny być na bieżąco uwzględniane w aktualizowanych programach kształcenia zawodowego.

### 3. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

#### 3.1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe

Dane wynikowe z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych określone zostały za pomocą wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu). W celu właściwej interpretacji danych należy przytoczyć podstawowe definicje używanych pojęć.

**Zawód deficytowy** to zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie, niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

**Zawód nadwyżkowy** to zawód, w którym liczba osób poszukujących pracy jest wyższa, niż zapotrzebowanie na ten zawód na rynku pracy.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe określone są za pomocą wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów mierzonej stosunkiem średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie w badanym okresie do średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie, w badanym okresie. Przyjmuje się, że:

- zawody o wskaźniku  $>1,1$  to zawody deficytowe,
- zawody o wskaźniku mieszczącym się w przedziale  $<0,9;1,1>$  to zawody zrównoważone,
- zawody o wskaźniku  $<0,9$  to zawody nadwyżkowe.

#### Zawody zrównoważone

Analizy zawodów dokonano wybierając te zawody, w których średniomiesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w ciągu 2006 roku równa się średniomiesięcznej rejestracji osób bezrobotnych w 2006 roku. Wskaźnik mieści się w przedziale  $<0,9;1,1>$

Tabela nr 13. Wykaz zawodów zrównoważonych o wartości współczynnika intensywności deficytu  $<0,9;1,1>$  w 2006 roku.

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                   | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2006 roku | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2006 roku | Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2006 roku | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| "224101"   | Pielegniarka                   | 3,5                                                           | 3,3333                                                              | -0,1667                                                                | 1,05                                               |
| "214201"   | Inżynier budowy mostów         | 0,0833                                                        | 0,0833                                                              | 0                                                                      | 1                                                  |
| "214917"   | Inżynier transportu [logistyk] | 0,0833                                                        | 0,0833                                                              | 0                                                                      | 1                                                  |

|          |                                                                                     |        |        |   |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
| "244205" | Specjalista polityki społecznej                                                     | 0,0833 | 0,0833 | 0 | 1 |
| "247902" | Specjalista do spraw integracji europejskiej                                        | 0,25   | 0,25   | 0 | 1 |
| "311208" | Technik inżynierii środowiska i melioracji                                          | 0,0833 | 0,0833 | 0 | 1 |
| "313113" | Realizator dźwięku                                                                  | 0,1667 | 0,1667 | 0 | 1 |
| "315201" | Diagnosta samochodowy                                                               | 0,25   | 0,25   | 0 | 1 |
| "322701" | Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych | 0,0833 | 0,0833 | 0 | 1 |
| "342901" | Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]                        | 0,0833 | 0,0833 | 0 | 1 |
| "343105" | Sekretarz biura zarządu                                                             | 0,0833 | 0,0833 | 0 | 1 |
| "347502" | Instruktor dyscypliny sportu                                                        | 0,1667 | 0,1667 | 0 | 1 |
| "419102" | Pracownik do spraw ewidencji ludności                                               | 0,0833 | 0,0833 | 0 | 1 |
| "512203" | Szef kuchni [kuchmistrz]                                                            | 0,0833 | 0,0833 | 0 | 1 |
| "713704" | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych                                              | 0,4167 | 0,4167 | 0 | 1 |
| "722402" | Szlifierz ostrzarz                                                                  | 0,1667 | 0,1667 | 0 | 1 |
| "732402" | Galwanizer                                                                          | 0,25   | 0,25   | 0 | 1 |
| "812202" | Operator maszyn i urządzeń odlewniczych                                             | 0,0833 | 0,0833 | 0 | 1 |
| "828502" | Monter wyrobów z drewna                                                             | 0,1667 | 0,1667 | 0 | 1 |
| "833313" | Operator żurawia jezdniowego                                                        | 0,25   | 0,25   | 0 | 1 |
| "915103" | Dostawca potraw                                                                     | 0,25   | 0,25   | 0 | 1 |

Źródło: Baza danych MUP.

## Zawody deficytowe

Rankingu zawodów dokonano wybierając te zawody, które miały największą średniomiesięczną liczbę ofert pracy zgłoszonych w ciągu 2006 roku, a jednocześnie nie odnotowano w ciągu 2006 roku rejestracji bezrobotnych w tych zawodach lub liczba osób rejestrujących jest nieznaczną. Wskaźnik powyżej 1,1;

Wskaźnik o wartości określonej przez MAX wskazuje, że w danym zawodzie w okresie objętym badaniem, zostały zgłoszone oferty pracy, natomiast nie zarejestrowali się bezrobotni. Oznacza to sytuację zdecydowanego deficytu w tym zawodzie – brak możliwości zrealizowania ofert pracy. Wykaz zawodów deficytowych o największej wartości współczynnika intensywności deficytu przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 14. Wykaz zawodów deficytowych o największej wartości współczynnika intensywności deficytu w 2006r.

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                              | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2006 roku | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2006 roku | Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2006 roku | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| "121201"   | Zastępca dyrektora/prezesa do spraw badawczo-rozwojowych                  | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "212202"   | Statystyk                                                                 | 2,8333                                                        | 0                                                                   | -2,8333                                                                | MAX                                                |
| "214205"   | Inżynier budownictwa – linie, węzły i stacje kolejowe                     | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "214302"   | Inżynier kolejowych sieci elektroenergetycznych                           | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "214402"   | Inżynier telekomunikacji                                                  | 0,3333                                                        | 0                                                                   | -0,3333                                                                | MAX                                                |
| "214918"   | Inżynier urządzeń zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym            | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "221303"   | Fizyk medyczny                                                            | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "223133"   | Lekarz – medycyna ratunkowa                                               | 0,25                                                          | 0                                                                   | -0,25                                                                  | MAX                                                |
| "223156"   | Lekarz – rehabilitacja medyczna                                           | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "223902"   | Epidemiolog                                                               | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "224118"   | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa rodzinnego                        | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "224190"   | Pozostałe pielęgniarki specjalistki                                       | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "224206"   | Położna specjalista pielęgniarstwa rodzinnego                             | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "235102"   | Nauczyciel instruktor                                                     | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "241490"   | Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości                        | 0,25                                                          | 0                                                                   | -0,25                                                                  | MAX                                                |
| "242101"   | Adwokat                                                                   | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "242103"   | Radca prawny                                                              | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "243102"   | Muzealnik                                                                 | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "244403"   | Psychoterapeuta                                                           | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "244590"   | Pozostali specjaliści do spraw społecznych                                | 0,1667                                                        | 0                                                                   | -0,1667                                                                | MAX                                                |
| "245106"   | Redaktor programowy                                                       | 0,1667                                                        | 0                                                                   | -0,1667                                                                | MAX                                                |
| "322102"   | Instruktor higieny                                                        | 0,1667                                                        | 0                                                                   | -0,1667                                                                | MAX                                                |
| "322490"   | Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni                                       | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "322503"   | Technik weterynarii                                                       | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "322902"   | Instruktor terapii uzależnień                                             | 0,1667                                                        | 0                                                                   | -0,1667                                                                | MAX                                                |
| "342301"   | Pośrednik pracy                                                           | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "344901"   | Inspektor kontroli handlu i usług                                         | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |
| "347590"   | Pozostali sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni                         | 0,1667                                                        | 0                                                                   | -0,1667                                                                | MAX                                                |
| "348201"   | Asystent informacji naukowej [zawód szkolny: Technik informacji naukowej] | 0,0833                                                        | 0                                                                   | -0,0833                                                                | MAX                                                |

|          |                                                                                        |        |        |         |        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| "413190" | Pozostali magazynierzy i pokrewni                                                      | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "414104" | Kurier                                                                                 | 0,4167 | 0      | -0,4167 | MAX    |
| "419104" | Pracownik kancelaryjny                                                                 | 1,4167 | 0      | -1,4167 | MAX    |
| "631101" | Drwal                                                                                  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "722401" | Docieracz polerowacz                                                                   | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "723308" | Mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator]                                          | 0,9167 | 0      | -0,9167 | MAX    |
| "723309" | Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych                                                     | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| "731103" | Optyk mechanik                                                                         | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "732206" | Szlifierz polerowacz szkła optycznego                                                  | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "732302" | Grawer szkła                                                                           | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "744301" | Cholewkarz                                                                             | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "744302" | Obuwnik miarowy                                                                        | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "816201" | Maszynista kotła                                                                       | 0,1667 | 0      | -0,1667 | MAX    |
| "823204" | Operator urządzeń do cięcia folii i płyt                                               | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "825303" | Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych                         | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "828206" | Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych                                    | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "832390" | Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych                                              | 0,0833 | 0      | -0,0833 | MAX    |
| "833390" | Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0,25   | 0      | -0,25   | MAX    |
| "713603" | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych                                    | 2,25   | 0,3333 | -1,9167 | 6,75   |
| "713803" | Monter rurociągów przemysłowych                                                        | 1,6667 | 0,25   | -1,4167 | 6,6667 |
| "346103" | Opiekunka środowiskowa                                                                 | 3,8333 | 0,6667 | -3,1667 | 5,75   |
| "823290" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                  | 1,3333 | 0,25   | -1,0833 | 5,3333 |
| "816205" | Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych                                                  | 0,3333 | 0,0833 | -0,25   | 4      |
| "721403" | Monter konstrukcji stalowych                                                           | 1,6667 | 0,5    | -1,1667 | 3,3333 |
| "811102" | Operator koparek i zwałowarek                                                          | 1,0833 | 0,3333 | -0,75   | 3,25   |
| "241911" | Specjalista do spraw konsultingu                                                       | 0,25   | 0,0833 | -0,1667 | 3      |
| "241916" | Specjalista do spraw public relations                                                  | 0,25   | 0,0833 | -0,1667 | 3      |
| "343104" | Sekretarz asystent                                                                     | 0,25   | 0,0833 | -0,1667 | 3      |
| "827390" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni               | 0,25   | 0,0833 | -0,1667 | 3      |
| "342190" | Pozostali pośrednicy handlowi                                                          | 2,1667 | 0,75   | -1,4167 | 2,8889 |
| "712204" | Zbrojarz                                                                               | 1,6667 | 0,75   | -0,9167 | 2,2222 |
| "348202" | Bibliotekarz                                                                           | 1,5833 | 0,75   | -0,8333 | 2,1111 |
| "214502" | Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne                                  | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| "241401" | Pośrednik w obrocie nieruchomościami                                                   | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| "241902" | Audytor                                                                                | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| "713202" | Parkieciarz                                                                            | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| "713203" | Posadzkarz                                                                             | 0,5    | 0,25   | -0,25   | 2      |
| "714202" | Lakiernik wyrobów drzewnych                                                            | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| "742302" | Pilarz                                                                                 | 0,5    | 0,25   | -0,25   | 2      |

|          |                                                           |        |        |         |        |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| "742305" | Szlifierz materiałów drzewnych                            | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| "812107" | Wytapiacz metali nieżelaznych                             | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| "916103" | Sortowacz surowców wtórnych                               | 0,1667 | 0,0833 | -0,0833 | 2      |
| "243101" | Archiwista                                                | 1,0833 | 0,5833 | -0,5    | 1,8571 |
| "713201" | Głazurnik                                                 | 2,3333 | 1,4167 | -0,9167 | 1,6471 |
| "713601" | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody   | 2      | 1,25   | -0,75   | 1,6    |
| "721203" | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                        | 3,0833 | 2      | -1,0833 | 1,5417 |
| "322301" | Asystentka stomatologiczna                                | 0,5833 | 0,4167 | -0,1667 | 1,4    |
| "833308" | Operator suwnic [suwnicowy]                               | 0,5833 | 0,4167 | -0,1667 | 1,4    |
| "347105" | Dekorator wnętrz                                          | 0,3333 | 0,25   | -0,0833 | 1,3333 |
| "419101" | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych] | 61,333 | 46,75  | -14,583 | 1,3119 |
| "411101" | Sekretarka                                                | 8,5    | 6,5833 | -1,9167 | 1,2911 |
| "724103" | Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego             | 0,75   | 0,5833 | -0,1667 | 1,2857 |
| "712401" | Brukarz                                                   | 3,0833 | 2,4167 | -0,6667 | 1,2759 |
| "241305" | Specjalista do spraw rozwoju zawodowego                   | 0,4167 | 0,3333 | -0,0833 | 1,25   |
| "223903" | Fizjoterapeuta                                            | 0,9167 | 0,75   | -0,1667 | 1,2222 |
| "722303" | Szlifierz metali                                          | 1,5    | 1,25   | -0,25   | 1,2    |
| "725202" | Monter sieci telekomunikacyjnych                          | 0,75   | 0,6667 | -0,0833 | 1,125  |

Źródło: Baza danych MUP.

### Zawody nadwyżkowe

Z uwagi na dużą ilość zawodów nadwyżkowych zostały wymienione jedynie zawody najbardziej nadwyżkowe tzn. takie, w których nie zgłoszono żadnej oferty pracy, natomiast rejestrowali się bezrobotni (wskaźnik intensywności nadwyżki wynosi 0). W analizie nie wzięto pod uwagę tych zawodów, w których nie odnotowano w ciągu 2006 roku, zgłoszeń i rejestracji bezrobotnych.

Tabela nr 15. Wykaz zawodów nadwyżkowych o „zerowej” wartości współczynnika intensywności nadwyżki w 2006r.

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                   | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2006 roku | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2006 roku | Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2006 roku | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| "723190"   | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                                     | 0                                                             | 6,5833                                                              | 6,5833                                                                 | 0                                                  |
| "131901"   | Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany              | 0                                                             | 5,3333                                                              | 5,3333                                                                 | 0                                                  |
| "244201"   | Filozof                                                                        | 0                                                             | 4,75                                                                | 4,75                                                                   | 0                                                  |
| "913206"   | Salowa                                                                         | 0                                                             | 4,5833                                                              | 4,5833                                                                 | 0                                                  |
| "244303"   | Filolog – filologia polska                                                     | 0                                                             | 4,5                                                                 | 4,5                                                                    | 0                                                  |
| "223190"   | Pozostali lekarze                                                              | 0                                                             | 4                                                                   | 4                                                                      | 0                                                  |
| "311913"   | Technik technologii odzieży                                                    | 0                                                             | 4                                                                   | 4                                                                      | 0                                                  |
| "421302"   | Asystent usług telekomunikacyjnych                                             | 0                                                             | 3,6667                                                              | 3,6667                                                                 | 0                                                  |
| "744304"   | Obuwnik przemysłowy                                                            | 0                                                             | 3,25                                                                | 3,25                                                                   | 0                                                  |
| "341401"   | Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej] | 0                                                             | 2,9167                                                              | 2,9167                                                                 | 0                                                  |
| "828401"   | Konfeksjoner wyrobów gumowych                                                  | 0                                                             | 2,5833                                                              | 2,5833                                                                 | 0                                                  |
| "212102"   | Matematyk                                                                      | 0                                                             | 2,5                                                                 | 2,5                                                                    | 0                                                  |
| "223163"   | Lekarz – zdrowie publiczne                                                     | 0                                                             | 2,5                                                                 | 2,5                                                                    | 0                                                  |
| "741190"   | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                    | 0                                                             | 2,3333                                                              | 2,3333                                                                 | 0                                                  |
| "233108"   | Nauczyciel nauczania początkowego                                              | 0                                                             | 2,25                                                                | 2,25                                                                   | 0                                                  |
| "247990"   | Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani | 0                                                             | 2                                                                   | 2                                                                      | 0                                                  |
| "131401"   | Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym              | 0                                                             | 1,9167                                                              | 1,9167                                                                 | 0                                                  |
| "211402"   | Geograf                                                                        | 0                                                             | 1,9167                                                              | 1,9167                                                                 | 0                                                  |
| "422301"   | Telefonistka                                                                   | 0                                                             | 1,75                                                                | 1,75                                                                   | 0                                                  |
| "321402"   | Technik żywienia i gospodarstwa domowego                                       | 0                                                             | 1,6667                                                              | 1,6667                                                                 | 0                                                  |
| "412190"   | Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych                         | 0                                                             | 1,5833                                                              | 1,5833                                                                 | 0                                                  |
| "232106"   | Nauczyciel historii                                                            | 0                                                             | 1,5                                                                 | 1,5                                                                    | 0                                                  |
| "916201"   | Robotnik placowy                                                               | 0                                                             | 1,5                                                                 | 1,5                                                                    | 0                                                  |
| "241205"   | Specjalista do spraw rachunkowości                                             | 0                                                             | 1,4167                                                              | 1,4167                                                                 | 0                                                  |
| "321302"   | Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza                           | 0                                                             | 1,4167                                                              | 1,4167                                                                 | 0                                                  |
| "413301"   | Dyspozytor transportu samochodowego                                            | 0                                                             | 1,4167                                                              | 1,4167                                                                 | 0                                                  |
| "514201"   | Hostessa                                                                       | 0                                                             | 1,4167                                                              | 1,4167                                                                 | 0                                                  |
| "214990"   | Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani              | 0                                                             | 1,3333                                                              | 1,3333                                                                 | 0                                                  |

|          |                                                                                |   |        |        |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|---|
| "243201" | Bibliotekoznawca                                                               | 0 | 1,3333 | 1,3333 | 0 |
| "513203" | Sanitariusz szpitalny                                                          | 0 | 1,3333 | 1,3333 | 0 |
| "311911" | Technik technologii drewna                                                     | 0 | 1,25   | 1,25   | 0 |
| "341404" | Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]            | 0 | 1,25   | 1,25   | 0 |
| "741290" | Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni                                      | 0 | 1,25   | 1,25   | 0 |
| "915106" | Konwojent                                                                      | 0 | 1,25   | 1,25   | 0 |
| "915205" | Szatniarz                                                                      | 0 | 1,25   | 1,25   | 0 |
| "921190" | Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni                         | 0 | 1,25   | 1,25   | 0 |
| "221201" | Biotechnolog                                                                   | 0 | 1,1667 | 1,1667 | 0 |
| "235907" | Pedagog szkolny                                                                | 0 | 1,1667 | 1,1667 | 0 |
| "244503" | Specjalista do spraw rodziny [familiolog]                                      | 0 | 1,1667 | 1,1667 | 0 |
| "611190" | Pozostali rolnicy produkcji roślinnej                                          | 0 | 1,1667 | 1,1667 | 0 |
| "828403" | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych                                            | 0 | 1,1667 | 1,1667 | 0 |
| "214102" | Architekt krajobrazu                                                           | 0 | 1,0833 | 1,0833 | 0 |
| "321390" | Pozostali technicy technologii żywności                                        | 0 | 1,0833 | 1,0833 | 0 |
| "347203" | Lektor                                                                         | 0 | 1,0833 | 1,0833 | 0 |
| "915105" | Goniec                                                                         | 0 | 1,0833 | 1,0833 | 0 |
| "123901" | Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0 | 1      | 1      | 0 |
| "232111" | Nauczyciel muzyki                                                              | 0 | 1      | 1      | 0 |
| "241290" | Pozostali specjaliści do spraw finansowych                                     | 0 | 1      | 1      | 0 |
| "713690" | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych                           | 0 | 1      | 1      | 0 |
| "213102" | Administrator systemów komputerowych                                           | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "232112" | Nauczyciel plastyki                                                            | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "232120" | Nauczyciel religii                                                             | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "241204" | Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]                             | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "311203" | Technik architekt                                                              | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "414201" | Ankieter                                                                       | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "713901" | Technolog robót wykończeniowych w budownictwie                                 | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "742290" | Pozostali stolarze i pokrewni                                                  | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "744101" | Garbarz skór bez włosów                                                        | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "931201" | Kopacz                                                                         | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "933109" | Wagowy                                                                         | 0 | 0,9167 | 0,9167 | 0 |
| "321301" | Technik technologii żywności – cukrownictwo                                    | 0 | 0,8333 | 0,8333 | 0 |
| "513302" | Siostra PCK                                                                    | 0 | 0,8333 | 0,8333 | 0 |
| "522104" | Ekspedient w punkcie usługowym                                                 | 0 | 0,8333 | 0,8333 | 0 |
| "721390" | Pozostali blacharze                                                            | 0 | 0,8333 | 0,8333 | 0 |
| "741490" | Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                           | 0 | 0,8333 | 0,8333 | 0 |
| "743501" | Krojczy                                                                        | 0 | 0,8333 | 0,8333 | 0 |
| "012101" | Żołnierz zasadniczej służby wojskowej                                          | 0 | 0,75   | 0,75   | 0 |
| "131301" | Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie                               | 0 | 0,75   | 0,75   | 0 |
| "214401" | Inżynier elektronik                                                            | 0 | 0,75   | 0,75   | 0 |

|          |                                                                    |   |        |        |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|---|
| "232121" | Nauczyciel techniki                                                | 0 | 0,75   | 0,75   | 0 |
| "244505" | Wychowawca w jednostkach penitencjarnych                           | 0 | 0,75   | 0,75   | 0 |
| "311603" | Technik technologii chemicznej                                     | 0 | 0,75   | 0,75   | 0 |
| "711301" | Kamieniarz                                                         | 0 | 0,75   | 0,75   | 0 |
| "812403" | Tłoczarz w metalu                                                  | 0 | 0,75   | 0,75   | 0 |
| "822103" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych            | 0 | 0,75   | 0,75   | 0 |
| "232107" | Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej                 | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "331102" | Instruktor nauki jazdy                                             | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "346190" | Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej           | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "413201" | Planista produkcyjny                                               | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "514104" | Manikiurzystka                                                     | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "515990" | Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "712202" | Betoniarz zbrojarz                                                 | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "713401" | Monter izolacji budowlanych                                        | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "743202" | Dziewiarz                                                          | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "743402" | Kuśnierz                                                           | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "833204" | Operator sprzętu do robót ziemnych                                 | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "913211" | Sprzątacze pojazdów                                                | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "913301" | Maglarz                                                            | 0 | 0,6667 | 0,6667 | 0 |
| "223401" | Farmaceuta – farmacja apteczna                                     | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "241904" | Kontroler wewnętrzny                                               | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "245202" | Artysta grafik                                                     | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "321202" | Technik architektury krajobrazu                                    | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "321309" | Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie            | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "341590" | Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]                    | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "348290" | Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej               | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "611104" | Rolnik upraw polowych                                              | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "621105" | Ogrodnik – uprawa warzyw polowych                                  | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "724101" | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych               | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "741103" | Rozbieracz-wykrawacz                                               | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "823205" | Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych       | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "825105" | Operator kserokopiarek                                             | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "913101" | Pomoc domowa                                                       | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "913102" | Sprzątacze domowy                                                  | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "932106" | Sortowacz                                                          | 0 | 0,5833 | 0,5833 | 0 |
| "221301" | Biochemik                                                          | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "231106" | Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne                        | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "232101" | Nauczyciel biologii                                                | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "241206" | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych           | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "244301" | Filolog – filologia klasyczna                                      | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "245205" | Konserwator dzieł sztuki                                           | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |

|          |                                                                                                |   |        |        |   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|---|
| "311907" | Technik obuwnik                                                                                | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "311918" | Technik włókiennik                                                                             | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "312101" | Konserwator systemów komputerowych i sieci                                                     | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "322403" | Technik ortopeda                                                                               | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "345102" | Policjant służby prewencji                                                                     | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "347302" | Muzyk                                                                                          | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "522106" | Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]                                                  | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "613101" | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]                                | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "714103" | Malarz – tapeciarz                                                                             | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "828303" | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych                                                  | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "911101" | Sprzedawca uliczny produktów nieżywnościowych                                                  | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "931290" | Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni                      | 0 | 0,5    | 0,5    | 0 |
| "123201" | Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych                                                | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "131501" | Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce                      | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "213202" | Projektant stron internetowych [webmaster]                                                     | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "214808" | Kartograf                                                                                      | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "223290" | Pozostali lekarze dentyści                                                                     | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "232105" | Nauczyciel geografii                                                                           | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "233103" | Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej                                                    | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "234102" | Nauczyciel niewidomych i niedowidzących [tyflopédagog]                                         | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "241390" | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                   | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "311209" | Technik ochrony środowiska                                                                     | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "311802" | Kreślarch techniczny                                                                           | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "311916" | Technik transportu kolejowego                                                                  | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "311990" | Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                             | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "313118" | Technik urządzeń audiowizualnych                                                               | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "321308" | Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne                                             | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "341403" | Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych] | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "342204" | Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]                                                     | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "342904" | Organizator widowni                                                                            | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "347103" | Projektant mody                                                                                | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "411401" | Maszynistka                                                                                    | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "413302" | Ekspedytor                                                                                     | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "414102" | Ekspedient pocztowy                                                                            | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "421301" | Asystent usług pocztowych                                                                      | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "513902" | Pomoc farmaceutyczna                                                                           | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "621106" | Ogrodnik – uprawy pod osłonami                                                                 | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "713502" | Monter żaluzji                                                                                 | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "713602" | Monter instalacji gazowych                                                                     | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "721204" | Zgrzewacz                                                                                      | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |

|          |                                                                                                  |   |        |        |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|---|
| "725190" | Pozostali monterzy elektronicy                                                                   | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "821208" | Szlifierz kamienia                                                                               | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "828109" | Monter pojazdów i urządzeń transportowych                                                        | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "828190" | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                               | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "828501" | Monter mebli                                                                                     | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "913202" | Palacz pieców zwykłych                                                                           | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "913205" | Pomoc laboratoryjna                                                                              | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "932105" | Robotnik przy myciu części i zespołów                                                            | 0 | 0,4167 | 0,4167 | 0 |
| "122201" | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym                | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "122401" | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym         | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "123501" | Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji                                                      | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "131201" | Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym                                       | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "211302" | Chemik – technologia chemiczna                                                                   | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "214507" | Inżynier mechanizacji rolnictwa                                                                  | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "223209" | Lekarz dentysta – zdrowie publiczne                                                              | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "223901" | Diagnosta laboratoryjny                                                                          | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "231109" | Nauczyciel akademicki - nauki medyczne                                                           | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "235906" | Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych                                                            | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "241306" | Specjalista do spraw wynagrodzeń                                                                 | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "244305" | Tłumacz konferencyjny [ustny]                                                                    | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "245203" | Artysta malarz                                                                                   | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "247190" | Pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej                                     | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "312290" | Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni                                            | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "413102" | Inwentaryzator                                                                                   | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "522105" | Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej/internetowej                                                     | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "712905" | Renowator zabytków architektury                                                                  | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "714190" | Pozostali malarze budowlani i pokrewni                                                           | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "722102" | Kowal                                                                                            | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "724290" | Pozostali elektromonterzy                                                                        | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "816204" | Palacz kotłów c.o. gazowych                                                                      | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "822190" | Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "828201" | Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej                                  | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "828290" | Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego                                     | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "828790" | Pozostali monterzy wyrobów złożonych                                                             | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "833314" | Operator żurawia wieżowego                                                                       | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "912103" | Zmywacz szyb samochodowych [uliczny]                                                             | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "914290" | Pozostali myjący pojazdy i szyby                                                                 | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "915107" | Noszący                                                                                          | 0 | 0,3333 | 0,3333 | 0 |
| "121101" | Dyrektor generalny                                                                               | 0 | 0,25   | 0,25   | 0 |
| "213101" | Administrator baz danych                                                                         | 0 | 0,25   | 0,25   | 0 |

|          |                                                                                  |   |      |      |   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|---|
| "213290" | Pozostali programiści                                                            | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "214207" | Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia                   | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "214390" | Pozostali inżynierowie elektrycy                                                 | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "234104" | Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]                            | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "234190" | Pozostali nauczyciele szkół specjalnych                                          | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "244101" | Archeolog                                                                        | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "245190" | Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni                                      | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "245204" | Artysta rzeźbiarz                                                                | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "245290" | Pozostali artyści plastycy                                                       | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "311207" | Technik dróg i mostów kolejowych                                                 | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "342201" | Agent celny                                                                      | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "345301" | Funkcjonariusz służby ochrony                                                    | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "347190" | Pozostali plastycy i pokrewni                                                    | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "347510" | Trener sportowy                                                                  | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "412101" | Asystent do spraw statystyki                                                     | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "421203" | Kontroler rozliczeń pieniężnych                                                  | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "421490" | Pozostali inkasenci i poborcy                                                    | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "511202" | Konduktor                                                                        | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "512290" | Pozostali kucharze                                                               | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "712903" | Monter konstrukcji budowlanych                                                   | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "713590" | Pozostali szklarze i pokrewni                                                    | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "714303" | Kominiarz                                                                        | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "722390" | Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali                | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "725104" | Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "731190" | Pozostali mechanicy precyzyjni                                                   | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "732405" | Szyldziarz                                                                       | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "733104" | Wytwórca galanterii                                                              | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "734305" | Montażysta reprodukcji                                                           | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "741102" | Przetwórca ryb                                                                   | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "741105" | Ubojowy                                                                          | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "741402" | Przetwórca owoców i warzyw                                                       | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "816101" | Elektroenergetyk elektrowni ciepłych                                             | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "816190" | Pozostali elektroenergetycy i pokrewni                                           | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "821190" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali                         | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "826401" | Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych                          | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "827601" | Operator urządzeń do produkcji cukru                                             | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "828105" | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych                                           | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "828302" | Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń                             | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "828305" | Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych                                      | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "828590" | Pozostali monterzy wyrobów z drewna                                              | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |

|          |                              |   |      |      |   |
|----------|------------------------------|---|------|------|---|
| "832301" | Kierowca ciągnika siodłowego | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "911102" | Sprzedawca uliczny żywności  | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "911190" | Pozostali sprzedawcy uliczni | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "921101" | Pomocniczy robotnik polowy   | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |
| "932107" | Wydawca materiałów           | 0 | 0,25 | 0,25 | 0 |

Źródło: Baza danych MUP.

### 3.4. Ranking zawodów generujących długotrwale bezrobocie

Osoby bezrobotne pozostające w rejestrze ponad 12 miesięcy w ostatnich dwóch latach stanowiły ponad połowę bezrobotnych na koniec grudnia 2006 roku. W tej sytuacji ważne jest posiadanie wiedzy dotyczącej kwalifikacji zawodowych osób długotrwale bezrobotnych. Dokonana analiza bazy pozwoliła ustalić ranking zawodów (według dużych grup) generujących długotrwale bezrobocie. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia waha się w granicach 73,02-0. na pierwszym miejscu zawodem nadwyżkowym jest grupa 73 tj. *robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni* (73,02). W dalszej kolejności występują zawody: operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (63,01), pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach (59), kierownicy małych przedsiębiorstw (56,32), nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy (56,25), robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie (55,43), pracownicy obsługi biurowej (55,13), górnicy i robotnicy budowlani (54,62), operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (52,63), kierowcy i operatorzy pojazdów (52,45), modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (50,11) itd., pozostali specjaliści (20,05), średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia (20), specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia (15,97), siły zbrojne (7,32).

Fakt ułożenia takiej a nie innej kolejności dużych grup rankingu zawodów generujących długotrwale bezrobocie nie przesądza jeszcze o realnej sytuacji danego zawodu na lokalnym rynku pracy. Tylko informacje szczegółowe według grup elementarnych mogą przekazać pełny obraz.

## CZEŚĆ II PROGNOSTYCZNA

### 4. WYNIKI BADANIA W ZAKŁADACH PRACY

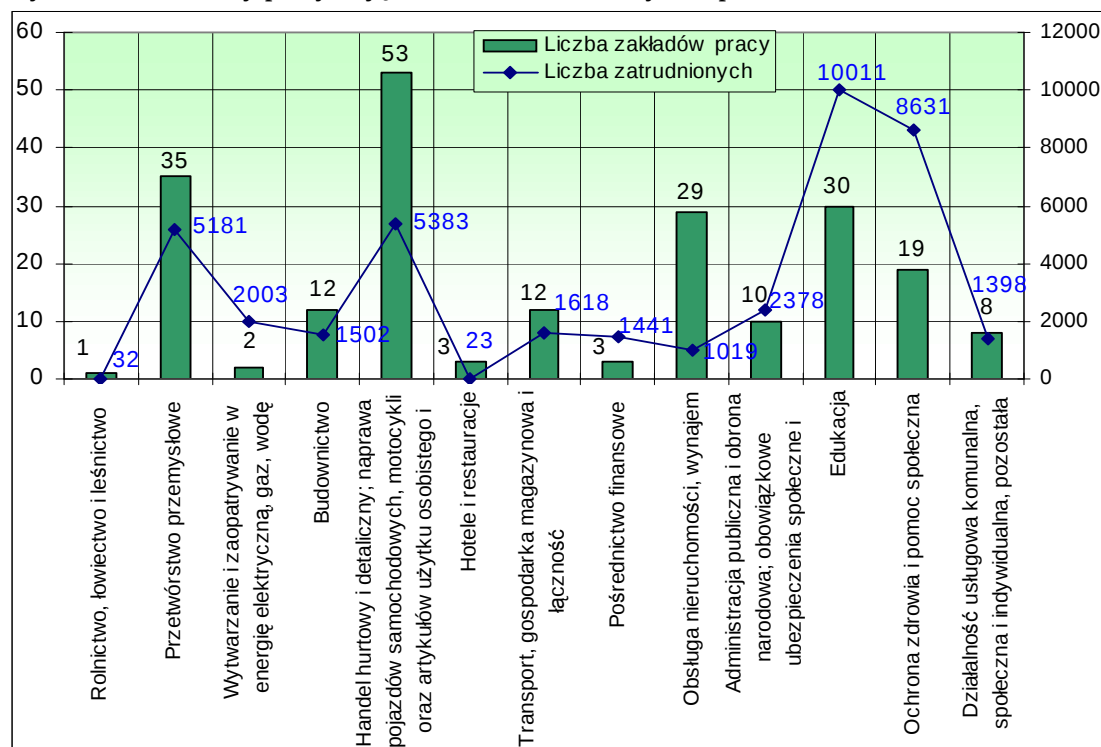
Po raz pierwszy do *Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* zostało wprowadzone badanie ankietowe w zakładach pracy. Zgodnie z zaleceniami metodycznymi dotyczącymi monitoringu w listopadzie 2006 roku przeprowadzono badanie sondażowe popytu na pracę w zakładach pracy w roku 2006/2007. Dane o zakładach MUP otrzymał z GUS na podstawie których dokonano reprezentatywnej próby zakładów pracy. Celem badania było uzyskanie danych na temat obecnego stanu zatrudnienia, przyczyn zmian w zatrudnieniu oraz przewidywań dotyczących przyszłych przyjęć i zwolnień pracowników.

MUP w Lublinie poddał badaniu 656 zakładów pracy a wyniki z realizacji ankiety były następujące:

- 217 (tj. 33,1%) zakładów pracy złożyło formularz,
- 18 (tj. 2,7%) zakładów pracy zostało zakwalifikowanych do podmiotów będących w zawieszeniu, likwidacji, upadłości,
- z 155 (tj. 23,6%) zakładów pracy odnotowano brak kontaktu bądź nieaktualny adres,
- 266 (tj. 40,6%) zakładów pracy odmówiło złożenia formularza.

Niżej przedstawiona charakterystyka dotyczy 217 zakładów pracy zatrudniających 40620 osób, w tym: - w **sektorze publicznym** 47 (tj. 21,7%) zakładów, zatrudniających 17866 (tj. 44% ) osób; - w **sektorze prywatnym** 170 (tj. 78,3%) zakładów, zatrudniających 22754 (tj. 56%) osób;

Wykres nr 2. Zakłady pracy objęte badaniem ankietowym w podziale na PKD w 2006 roku.



Źródło: Baza danych MUP.

## Przewidywane przyjęcia i zwolnienia w zakładach pracy objętych badaniem

Z przeprowadzonego badania oprócz stanu obecnego dotyczącego przedsiębiorczości, uzyskano również dane dotyczące przyszłych przewidywań co do przyjęć i zwolnień pracowników w poszczególnych sektorach własności oraz w określonych zawodach.

W przyszłym roku w ankietowanych zakładach pracy przewiduje się 10404 przyjęć do pracy, w tym 2839 absolwentów. W podziale na sektory własności:

- 748 (tj. 7,2%) pracowników w sektorze publicznym w tym 259 (tj. 9,1%) absolwentów;
- 9656 (tj. 92,8%) pracowników w sektorze prywatnym w tym 2580 (tj. 90,9%) absolwentów;

Natomiast przewidywania dotyczące zwolnień pracowników dotyczą 3442 osób w tym:

- 397 (tj. 11,5%) zwolnień dotyczy sektora publicznego;
- 3045 (tj. 88,5%) zwolnień dotyczy sektora prywatnego;

Tabela nr 16 obrazuje przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według rodzaju prowadzonej działalności w okresie od 31.10.2006 r. do 31.10.2007 r. Warty uwagi jest fakt, iż największa liczba przyjęć do pracy będzie w sekcji przetwórstwo przemysłowe 43% tj. 4487 osób w tym 1227 absolwentów, w powyższym dziale również będzie największa liczba zwolnień z pracy - 1501 osób. Wskaźnik płynności kadr dla powyższego działu wynosi 298,934.

Tabela nr 16. Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według rodzaju prowadzonej działalności w okresie od 31.10.2006 r. do 31.10.2007 r. (wg sekcji PKD)

| Wyszczególnienie                                                                                                    | Przyjęcia do pracy-ogółem | w tym                         | Zwolnienia z pracy-ogółem | Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                     |                           | Przyjęcia do pracy-absolwenci |                           |                                  |
| Przetwórstwo przemysłowe                                                                                            | 4487                      | 1227                          | 1501                      | -2986                            |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę                                                        | 1                         | 0                             | 0                         | -1                               |
| Budownictwo                                                                                                         | 486                       | 165                           | 0                         | -486                             |
| Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego  | 2459                      | 486                           | 490                       | -1969                            |
| Transport, gospodarka magazynowa i łączność                                                                         | 888                       | 504                           | 211                       | -677                             |
| Pośrednictwo finansowe                                                                                              | 54                        | 0                             | 0                         | -54                              |
| Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej                           | 1004                      | 198                           | 598                       | -406                             |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne | 53                        | 17                            | 27                        | -26                              |
| Edukacja                                                                                                            | 387                       | 25                            | 473                       | 86                               |
| Ochrona zdrowia i pomoc społeczna                                                                                   | 414                       | 176                           | 142                       | -272                             |
| Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała                                                 | 171                       | 41                            | 0                         | -171                             |

Źródło: Baza danych MUP.

Analizując przyjęcia i zwolnienia pracowników wg zawodów należy stwierdzić, iż dla 156 zawodów wskaźnik płynności kadr kształtuje się na poziomie MAX, dla 53 zawodów zawiera się w przedziale 1 750,0000 - 26,0000, dla 6 zawodów wskaźnik wynosi 0.0000. Poniższa tabela przedstawia przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według zawodów.

Tabela nr 17. przedstawia przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według zawodów w okresie do 31.10.2006r. do 31.10.2007r.

| Symbol zawodu | Nazwa zawodu                                                                             | Przyjęcia do pracy-<br>ogółem | Przyjęcia do pracy-<br>absolwenci | Zwolnienia z pracy-<br>ogółem | Nadwyżka (deficyt)<br>zasobów pracy | Wskaźnik płynności<br>kadr w % |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| "121202"      | Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych                          | 13                            | 0                                 | 0                             | -13                                 | MAX                            |
| "122301"      | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie                  | 20                            | 0                                 | 0                             | -20                                 | MAX                            |
| "122401"      | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym | 18                            | 0                                 | 0                             | -18                                 | MAX                            |
| "131301"      | Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie                                         | 99                            | 99                                | 0                             | -99                                 | MAX                            |
| "211103"      | Fizyk                                                                                    | 4                             | 0                                 | 0                             | -4                                  | MAX                            |
| "211301"      | Chemik                                                                                   | 3                             | 1                                 | 0                             | -3                                  | MAX                            |
| "213201"      | Programista                                                                              | 1                             | 0                                 | 0                             | -1                                  | MAX                            |
| "213901"      | Administrator sieci informatycznej                                                       | 5                             | 0                                 | 0                             | -5                                  | MAX                            |
| "213903"      | Specjalista zastosowań informatyki                                                       | 5                             | 0                                 | 0                             | -5                                  | MAX                            |
| "214204"      | Inżynier budowy dróg                                                                     | 3                             | 0                                 | 0                             | -3                                  | MAX                            |
| "214207"      | Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia                           | 7                             | 7                                 | 0                             | -7                                  | MAX                            |
| "214290"      | Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska                               | 1                             | 0                                 | 0                             | -1                                  | MAX                            |
| "214301"      | Inżynier elektryk                                                                        | 10                            | 10                                | 0                             | -10                                 | MAX                            |
| "214502"      | Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne                                    | 3                             | 0                                 | 0                             | -3                                  | MAX                            |
| "214503"      | Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe                                     | 3                             | 0                                 | 0                             | -3                                  | MAX                            |
| "214506"      | Inżynier mechanik – technologia mechaniczna                                              | 13                            | 0                                 | 0                             | -13                                 | MAX                            |
| "214906"      | Specjalista kontroli jakości                                                             | 10                            | 0                                 | 0                             | -10                                 | MAX                            |
| "214908"      | Inżynier organizacji i planowania produkcji                                              | 6                             | 3                                 | 0                             | -6                                  | MAX                            |
| "214923"      | Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy                                               | 1                             | 0                                 | 0                             | -1                                  | MAX                            |
| "221102"      | Biolog                                                                                   | 1                             | 1                                 | 0                             | -1                                  | MAX                            |

|          |                                                                                  |     |    |   |      |     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|------|-----|
| "222107" | Inżynier zootechniki                                                             | 3   | 3  | 0 | -3   | MAX |
| "223102" | Lekarz - anestezjologia i intensywna terapia                                     | 6   | 0  | 0 | -6   | MAX |
| "223109" | Lekarz – chirurgia ogólna                                                        | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "223110" | Lekarz – chirurgia onkologiczna                                                  | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "223118" | Lekarz – diagnostyka laboratoryjna                                               | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "223125" | Lekarz – hematologia                                                             | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "223128" | Lekarz – kardiologia                                                             | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "223133" | Lekarz – medycyna ratunkowa                                                      | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "223146" | Lekarz – onkologia kliniczna                                                     | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "223150" | Lekarz – pediatria                                                               | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "223154" | Lekarz – radiologia i diagnostyka obrazowa                                       | 6   | 0  | 0 | -6   | MAX |
| "223155" | Lekarz – radioterapia onkologiczna                                               | 11  | 0  | 0 | -11  | MAX |
| "223156" | Lekarz – rehabilitacja medyczna                                                  | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "223157" | Lekarz – reumatologia                                                            | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "223201" | Lekarz dentysta – chirurgia stomatologiczna                                      | 99  | 0  | 0 | -99  | MAX |
| "223301" | Lekarz weterynarii                                                               | 3   | 3  | 0 | -3   | MAX |
| "223401" | Farmaceuta – farmacja apteczna                                                   | 198 | 0  | 0 | -198 | MAX |
| "223404" | Farmaceuta – farmacja szpitalna                                                  | 7   | 7  | 0 | -7   | MAX |
| "224102" | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "224112" | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa operacyjnego                             | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "224113" | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej                   | 5   | 0  | 0 | -5   | MAX |
| "224114" | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa opieki paliatywnej                       | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "224117" | Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa ratunkowego                              | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "224190" | Pozostałe pielęgniarki specjalistki                                              | 15  | 7  | 0 | -15  | MAX |
| "224202" | Położna specjalista pielęgniarstwa epidemiologicznego                            | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "231113" | Nauczyciel akademicki - nauki rolnicze                                           | 5   | 1  | 0 | -5   | MAX |
| "231114" | Nauczyciel akademicki - nauki techniczne                                         | 3   | 1  | 0 | -3   | MAX |
| "231116" | Nauczyciel akademicki - nauki weterynaryjne                                      | 1   | 1  | 0 | -1   | MAX |
| "231190" | Pozostali nauczyciele szkół wyższych                                             | 1   | 1  | 0 | -1   | MAX |
| "235907" | Pedagog szkolny                                                                  | 5   | 0  | 0 | -5   | MAX |
| "241102" | Ekonomista                                                                       | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "241203" | Specjalista bankowości                                                           | 15  | 0  | 0 | -15  | MAX |
| "241204" | Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]                               | 5   | 1  | 0 | -5   | MAX |
| "241290" | Pozostali specjaliści do spraw finansowych                                       | 41  | 0  | 0 | -41  | MAX |
| "241306" | Specjalista do spraw wynagrodzeń                                                 | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "241390" | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                     | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "241401" | Pośrednik w obrocie nieruchomościami                                             | 99  | 99 | 0 | -99  | MAX |

|          |                                                                                    |     |     |   |      |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|------|-----|
| "242103" | Radca prawny                                                                       | 5   | 0   | 0 | -5   | MAX |
| "242990" | Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                 | 1   | 0   | 0 | -1   | MAX |
| "243101" | Archiwista                                                                         | 1   | 0   | 0 | -1   | MAX |
| "244402" | Psycholog kliniczny                                                                | 1   | 0   | 0 | -1   | MAX |
| "244590" | Pozostali specjaliści do spraw społecznych                                         | 7   | 5   | 0 | -7   | MAX |
| "247190" | Pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej                       | 25  | 0   | 0 | -25  | MAX |
| "247990" | Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani     | 4   | 4   | 0 | -4   | MAX |
| "311204" | Technik budownictwa                                                                | 5   | 0   | 0 | -5   | MAX |
| "311302" | Technik elektryk                                                                   | 198 | 0   | 0 | -198 | MAX |
| "311401" | Technik elektronik                                                                 | 5   | 0   | 0 | -5   | MAX |
| "311601" | Technik papiernictwa                                                               | 5   | 0   | 0 | -5   | MAX |
| "311912" | Technik technologii materiałów budowlanych                                         | 1   | 1   | 0 | -1   | MAX |
| "315208" | Kontroler produkcji                                                                | 3   | 0   | 0 | -3   | MAX |
| "315290" | Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni | 5   | 0   | 0 | -5   | MAX |
| "321101" | Technik analityki medycznej                                                        | 1   | 1   | 0 | -1   | MAX |
| "322402" | Technik fizjoterapii                                                               | 4   | 1   | 0 | -4   | MAX |
| "322490" | Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni                                                | 1   | 1   | 0 | -1   | MAX |
| "322601" | Technik farmaceutyczny                                                             | 103 | 103 | 0 | -103 | MAX |
| "322704" | Technik elektroradiolog                                                            | 8   | 0   | 0 | -8   | MAX |
| "322903" | Ortoptystka                                                                        | 3   | 3   | 0 | -3   | MAX |
| "322905" | Ratownik medyczny                                                                  | 3   | 1   | 0 | -3   | MAX |
| "341490" | Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni                                       | 99  | 99  | 0 | -99  | MAX |
| "341501" | Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]                                     | 198 | 99  | 0 | -198 | MAX |
| "341504" | Telemarketer                                                                       | 10  | 0   | 0 | -10  | MAX |
| "341902" | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]                           | 27  | 7   | 0 | -27  | MAX |
| "343101" | Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]                   | 198 | 198 | 0 | -198 | MAX |
| "343190" | Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni                        | 54  | 34  | 0 | -54  | MAX |
| "346103" | Opiekunka środowiskowa                                                             | 10  | 0   | 0 | -10  | MAX |
| "347601" | Animator kultury                                                                   | 5   | 0   | 0 | -5   | MAX |
| "348202" | Bibliotekarz                                                                       | 31  | 25  | 0 | -31  | MAX |
| "411101" | Sekretarka                                                                         | 99  | 0   | 0 | -99  | MAX |
| "421102" | Kasjer handlowy                                                                    | 134 | 80  | 0 | -134 | MAX |
| "421202" | Kasjer walutowy                                                                    | 13  | 0   | 0 | -13  | MAX |
| "511390" | Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek                               | 198 | 198 | 0 | -198 | MAX |
| "512201" | Kucharz                                                                            | 35  | 0   | 0 | -35  | MAX |
| "512302" | Kelner                                                                             | 99  | 0   | 0 | -99  | MAX |

|          |                                                                     |     |    |   |      |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----|----|---|------|-----|
| "513290" | Pozostały pomocniczy personel medyczny                              | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "515990" | Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani  | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "522105" | Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej/internetowej                        | 10  | 0  | 0 | -10  | MAX |
| "522106" | Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]                       | 5   | 0  | 0 | -5   | MAX |
| "711101" | Górnik eksploatacji podziemnej                                      | 34  | 0  | 0 | -34  | MAX |
| "712102" | Murarz                                                              | 33  | 0  | 0 | -33  | MAX |
| "712202" | Betoniarz zbrojarz                                                  | 13  | 0  | 0 | -13  | MAX |
| "712301" | Cieśla                                                              | 198 | 99 | 0 | -198 | MAX |
| "712901" | Konserwator budynków                                                | 10  | 0  | 0 | -10  | MAX |
| "712903" | Monter konstrukcji budowlanych                                      | 7   | 0  | 0 | -7   | MAX |
| "713201" | Głazurnik                                                           | 213 | 99 | 0 | -213 | MAX |
| "713302" | Tynkarz                                                             | 15  | 0  | 0 | -15  | MAX |
| "713690" | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych                | 99  | 0  | 0 | -99  | MAX |
| "713704" | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych                              | 21  | 13 | 0 | -21  | MAX |
| "713901" | Technolog robót wykończeniowych w budownictwie                      | 7   | 0  | 0 | -7   | MAX |
| "714101" | Malarz budowlany                                                    | 15  | 0  | 0 | -15  | MAX |
| "714201" | Lakiernik samochodowy                                               | 5   | 0  | 0 | -5   | MAX |
| "721203" | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                  | 13  | 0  | 0 | -13  | MAX |
| "721402" | Monter konstrukcji aluminiowych                                     | 15  | 0  | 0 | -15  | MAX |
| "721490" | Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "722204" | Ślusarz                                                             | 10  | 0  | 0 | -10  | MAX |
| "722290" | Pozostali ślusarze i pokrewni                                       | 37  | 0  | 0 | -37  | MAX |
| "722301" | Frezer                                                              | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |
| "722304" | Tokarz                                                              | 10  | 0  | 0 | -10  | MAX |
| "722306" | Wiertacz w metalu                                                   | 99  | 0  | 0 | -99  | MAX |
| "723104" | Mechanik samochodów ciężarowych                                     | 45  | 0  | 0 | -45  | MAX |
| "723105" | Mechanik samochodów osobowych                                       | 35  | 0  | 0 | -35  | MAX |
| "724190" | Pozostali elektromechanicy                                          | 10  | 0  | 0 | -10  | MAX |
| "724290" | Pozostali elektromonterzy                                           | 32  | 18 | 0 | -32  | MAX |
| "724403" | Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć    | 76  | 51 | 0 | -76  | MAX |
| "725102" | Monter elektronik - aparatura pomiarowa                             | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "725108" | Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej    | 99  | 0  | 0 | -99  | MAX |
| "741103" | Rozbieracz-wykrawacz                                                | 3   | 0  | 0 | -3   | MAX |
| "741201" | Cukiernik                                                           | 10  | 0  | 0 | -10  | MAX |
| "741203" | Piekarz                                                             | 23  | 7  | 0 | -23  | MAX |
| "741290" | Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni                           | 10  | 10 | 0 | -10  | MAX |
| "742202" | Gięciarz drewna                                                     | 1   | 0  | 0 | -1   | MAX |

|          |                                                                                                  |     |     |    |      |                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|------|----------------|
| "742204" | Stolarz                                                                                          | 891 | 198 | 0  | -891 | MAX            |
| "743604" | Szwaczka                                                                                         | 51  | 0   | 0  | -51  | MAX            |
| "811102" | Operator koparek i zwalówek                                                                      | 70  | 0   | 0  | -70  | MAX            |
| "811104" | Operator maszyn urabiających i ładujących                                                        | 13  | 0   | 0  | -13  | MAX            |
| "811202" | Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej rud                                         | 51  | 25  | 0  | -51  | MAX            |
| "812201" | Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej                                                | 25  | 0   | 0  | -25  | MAX            |
| "815103" | Operator urządzeń mieszających                                                                   | 4   | 4   | 0  | -4   | MAX            |
| "816190" | Pozostali elektroenergetycy i pokrewni                                                           | 3   | 0   | 0  | -3   | MAX            |
| "816305" | Operator [maszynista] stacji pomp                                                                | 3   | 0   | 0  | -3   | MAX            |
| "816390" | Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni | 3   | 0   | 0  | -3   | MAX            |
| "821206" | Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych                                               | 4   | 0   | 0  | -4   | MAX            |
| "823103" | Operator urządzeń przetwórstwa surowców gumowych                                                 | 99  | 0   | 0  | -99  | MAX            |
| "828113" | Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych                                                   | 99  | 0   | 0  | -99  | MAX            |
| "828205" | Monter osprzętu elektrotechnicznego                                                              | 51  | 0   | 0  | -51  | MAX            |
| "828490" | Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych                                   | 99  | 99  | 0  | -99  | MAX            |
| "832390" | Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych                                                        | 3   | 0   | 0  | -3   | MAX            |
| "911102" | Sprzedawca uliczny żywności                                                                      | 198 | 0   | 0  | -198 | MAX            |
| "913206" | Salowa                                                                                           | 7   | 0   | 0  | -7   | MAX            |
| "914103" | Robotnik gospodarczy                                                                             | 104 | 99  | 0  | -104 | MAX            |
| "915204" | Portier                                                                                          | 4   | 0   | 0  | -4   | MAX            |
| "915205" | Szatniarz                                                                                        | 10  | 0   | 0  | -10  | MAX            |
| "915290" | Pozostali portierzy, woźni i pokrewni                                                            | 1   | 0   | 0  | -1   | MAX            |
| "916102" | Ładowacz nieczystości stałych                                                                    | 20  | 0   | 0  | -20  | MAX            |
| "916202" | Zamiatacz                                                                                        | 10  | 0   | 0  | -10  | MAX            |
| "931301" | Robotnik budowlany                                                                               | 297 | 99  | 0  | -297 | MAX            |
| "933190" | Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze                                             | 3   | 0   | 0  | -3   | MAX            |
| "724201" | Elektromonter [elektryk] zakładowy                                                               | 70  | 5   | 4  | -66  | 1 750,000<br>0 |
| "832302" | Kierowca samochodu ciężarowego                                                                   | 269 | 51  | 30 | -239 | 896,6667       |
| "721290" | Pozostali spawacze i pokrewni                                                                    | 62  | 13  | 9  | -53  | 688,8889       |
| "413103" | Magazynier                                                                                       | 141 | 13  | 29 | -112 | 486,2069       |
| "341503" | Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]                                              | 126 | 0   | 27 | -99  | 466,6667       |
| "224101" | Pielęgniarka                                                                                     | 58  | 44  | 13 | -45  | 446,1538       |
| "343201" | Księgowy [samodzielny]                                                                           | 4   | 1   | 1  | -3   | 400            |
| "412190" | Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych                                           | 99  | 99  | 27 | -72  | 366,6667       |

|          |                                                                                |     |     |     |      |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|----------|
| "832301" | Kierowca ciągnika siodłowego                                                   | 76  | 0   | 25  | -51  | 304      |
| "915202" | Dozorca                                                                        | 3   | 0   | 1   | -2   | 300      |
| "724102" | Elektromechanik pojazdów samochodowych                                         | 25  | 5   | 10  | -15  | 250      |
| "419190" | Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani          | 12  | 8   | 5   | -7   | 240      |
| "522107" | Sprzedawca                                                                     | 489 | 71  | 205 | -284 | 238,5366 |
| "413190" | Pozostali magazynierzy i pokrewni                                              | 51  | 0   | 25  | -26  | 204      |
| "331102" | Instruktor nauki jazdy                                                         | 10  | 10  | 5   | -5   | 200      |
| "832201" | Kierowca autobusu                                                              | 220 | 121 | 121 | -99  | 181,8182 |
| "123901" | Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 9   | 0   | 5   | -4   | 180      |
| "821203" | Operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich                         | 176 | 35  | 106 | -70  | 166,0377 |
| "712204" | Zbrojarz                                                                       | 141 | 35  | 106 | -35  | 133,0189 |
| "732290" | Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła            | 352 | 0   | 282 | -70  | 124,8227 |
| "828103" | Monter kotłów i armatury kotłowej                                              | 47  | 20  | 38  | -9   | 123,6842 |
| "233190" | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych                                       | 40  | 10  | 35  | -5   | 114,2857 |
| "721202" | Spawacz ręczny gazowy                                                          | 226 | 5   | 198 | -28  | 114,1414 |
| "932103" | Pakowacz                                                                       | 293 | 0   | 268 | -25  | 109,3284 |
| "712302" | Stolarz budowlany                                                              | 215 | 161 | 212 | -3   | 101,4151 |
| "913207" | Sprzątacza                                                                     | 635 | 0   | 633 | -2   | 100,316  |
| "214590" | Pozostali inżynierowie mechanicy                                               | 10  | 0   | 10  | 0    | 100      |
| "224201" | Położna                                                                        | 7   | 7   | 7   | 0    | 100      |
| "232104" | Nauczyciel fizyki i astronomii                                                 | 35  | 0   | 35  | 0    | 100      |
| "232112" | Nauczyciel plastyki                                                            | 35  | 0   | 35  | 0    | 100      |
| "311502" | Technik mechanik                                                               | 1   | 0   | 1   | 0    | 100      |
| "311908" | Technik organizacji produkcji                                                  | 7   | 0   | 7   | 0    | 100      |
| "311911" | Technik technologii drewna                                                     | 4   | 1   | 4   | 0    | 100      |
| "312102" | Technik informatyk                                                             | 1   | 0   | 1   | 0    | 100      |
| "315206" | Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe                               | 1   | 1   | 1   | 0    | 100      |
| "341601" | Zaopatrzeniowiec                                                               | 4   | 0   | 4   | 0    | 100      |
| "413301" | Dyspozytor transportu samochodowego                                            | 5   | 5   | 5   | 0    | 100      |
| "414202" | Kodowacz [koder]                                                               | 4   | 3   | 4   | 0    | 100      |
| "714202" | Lakiernik wyrobów drzewnych                                                    | 13  | 0   | 13  | 0    | 100      |
| "741402" | Przetwórcza owoców i warzyw                                                    | 203 | 51  | 203 | 0    | 100      |
| "742305" | Szlifierz materiałów drzewnych                                                 | 47  | 27  | 47  | 0    | 100      |
| "742306" | Tartacznik                                                                     | 7   | 0   | 7   | 0    | 100      |
| "743202" | Dziewiarz                                                                      | 99  | 0   | 99  | 0    | 100      |
| "828105" | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych                                         | 27  | 3   | 27  | 0    | 100      |
| "915206" | Woźny                                                                          | 5   | 0   | 5   | 0    | 100      |
| "933105" | Robotnik na rampie                                                             | 5   | 0   | 5   | 0    | 100      |

|          |                                                            |     |     |     |    |         |
|----------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|---------|
| "223190" | Pozostali lekarze                                          | 113 | 100 | 120 | 7  | 94,1667 |
| "232102" | Nauczyciel chemii                                          | 35  | 0   | 40  | 5  | 87,5    |
| "232108" | Nauczyciel języka obcego                                   | 35  | 0   | 40  | 5  | 87,5    |
| "232109" | Nauczyciel języka polskiego                                | 35  | 0   | 40  | 5  | 87,5    |
| "232101" | Nauczyciel biologii                                        | 35  | 0   | 70  | 35 | 50      |
| "232110" | Nauczyciel matematyki                                      | 35  | 0   | 75  | 40 | 46,6667 |
| "341590" | Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]            | 13  | 8   | 50  | 37 | 26      |
| "223147" | Lekarz – ortopedia i traumatologia narządu ruchu           | 0   | 0   | 2   | 2  | 0       |
| "232106" | Nauczyciel historii                                        | 0   | 0   | 35  | 35 | 0       |
| "232123" | Nauczyciel wychowania fizycznego                           | 0   | 0   | 5   | 5  | 0       |
| "232190" | Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych | 0   | 0   | 10  | 10 | 0       |
| "233106" | Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej                 | 0   | 0   | 5   | 5  | 0       |
| "315201" | Diagnosta samochodowy                                      | 0   | 0   | 5   | 5  | 0       |
| "743304" | Krawiec                                                    | 0   | 0   | 5   | 5  | 0       |

Z perspektywy pracodawców widać proces reguł rynku i konkurencyjności które wywierają wielki wpływ na wiele zachowań dostosowawczych. Aktualnie coraz częściej pracodawcy starają się sprostać wymaganiom rynku inwestując w kapitał ludzki czyli kształcenie pracowników. Chcą zdobyć dobrego pracownika, wykształcić go i zbierać owocne plony z jego pracy.

## 5. WYNIKI BADANIA W SZKOŁACH PONADGIMNAZJALNYCH

Zgodnie z zaleceniami metodycznymi dot. Monitoringu w listopadzie 2006 roku przeprowadzono badania sondażowe absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w roku 2006/2007. Celem badania było uzyskanie danych na temat absolwentów, którzy ukończyli szkołę na terenie miasta Lublin, przewidywać co do absolwentów w roku 2007, a tym samym zapewnienie bieżącej koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego zgodnie z potrzebami rynku.

Badania zostały przeprowadzone na podstawie wzoru kwestionariusza ankiety z zaleceń metodycznych do opracowania monitoringu. Ankieta zawierała informacje na temat kierunków kształcenia w 2006r. i liczbę absolwentów w poszczególnych zawodach w 2006r. i w przyszłym. Łącznie uzyskano odpowiedzi na 148 ankiet w szkołach ponadgimnazjalnych z terenu miasta Lublin.

W 2006 roku szkoły ponadgimnazjalne w Lublinie ukończyło 20190 absolwentów, z czego na koniec grudnia 2006 r. zarejestrowanych jako osoby bezrobotne w MUP zostało 540 absolwentów, co stanowi prawie 3% osób kończących szkołę w 2006r. Bezrobotni absolwenci ze szkół znajdujących się na terenie miasta Lublin stanowili 78,1% (tj. 422 osoby) ogółu zarejestrowanych w MUP bezrobotnych absolwentów.

Tabela nr 18 Absolwenci zarejestrowani w MUP w Lublinie według rodzaju szkół w 2006 roku oraz przewidywani absolwenci w 2007 roku.

| Wyszczególnienie                                    | Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie miasta Lublin w roku 2006 | Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w MUP w końcu roku 2006 | Przewidywani absolwenci w roku 2007 | (3):(2) w % |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 1                                                   | 2                                                                        | 3                                                            | 4                                   | 5           |
| Szkoły wyższe                                       | 11855                                                                    | 173                                                          | 14735                               | 1,5%        |
| Szkoły policealne                                   | 2347                                                                     | 81                                                           | 2768                                | 3,5%        |
| Szkoły średnie techniczne (technika licea zawodowe) | 1348                                                                     | 63                                                           | 1076                                | 4,7%        |
| Licea ogólnokształcące                              | 4110                                                                     | 76                                                           | 4096                                | 1,8%        |
| Zasadnicze szkoły zawodowe                          | 530                                                                      | 29                                                           | 540                                 | 5,5%        |

Źródło: Baza danych MUP.

Ponadto należy zauważyć fakt, że Lublin jest miastem akademickim, a zarazem posiada duże skupisko szkół na poziomie średnim. Z ww szkół korzystają nie tylko mieszkańcy Lublina. Według prognozy w 2007 roku liczba absolwentów ulegnie nieznacznym zmianom.

Przewiduje się, że szkoły, ponadgimnazjalne ukończy 23215 absolwentów. Tabela nr 118 obrazuje liczbę bezrobotnych absolwentów wg rodzaju ukończonej szkoły na terenie miasta Lublin w 2006r. oraz liczbę przewidywanych absolwentów w 2007 roku.

Analizując strukturę zawodową absolwentów według poziomu wykształcenia należy zauważyć, że osoby z wykształceniem wyższym stanowiły 59% (tj.11855 osób) ogółu absolwentów którzy ukończyli szkołę na terenie miasta Lublin w 2006 roku.

Tabela nr 19 Struktura zawodowa absolwentów według poziomu wykształcenia w mieście Lublin w latach 2006 i 2007.

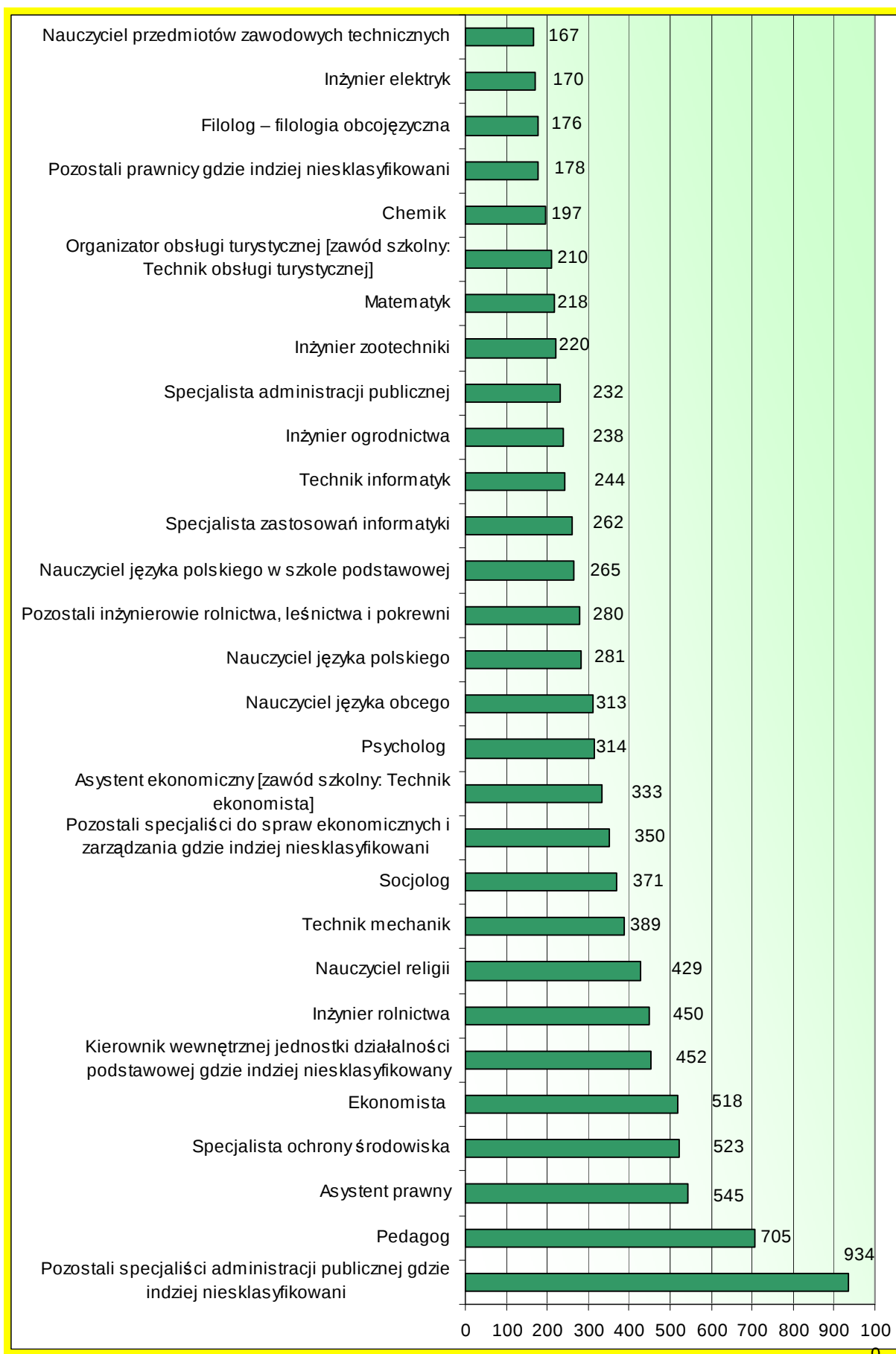
| Wyszczególnienie                            | Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie miasta Lublin w roku 2006 | Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w MUP w końcu roku 2006 | w tym                                         | Przewidywani absolwenci w roku 2007 | (4):(2) w % |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
|                                             |                                                                          |                                                              | Bezrobotni absolwenci ze szkół danego powiatu |                                     |             |
| 1                                           | 2                                                                        | 3                                                            | 4                                             | 5                                   | 6           |
| Wykształcenie wyższe                        | 11855                                                                    | 290                                                          | 173                                           | 14735                               | 1,5%        |
| Wykształcenie policealne i średnie zawodowe | 3695                                                                     | 144                                                          | 144                                           | 3844                                | 3,9%        |
| Wykształcenie średnie ogólnokształcące      | 4110                                                                     | 77                                                           | 76                                            | 4096                                | 1,8%        |
| Wykształcenie zasadnicze zawodowe           | 530                                                                      | 29                                                           | 29                                            | 540                                 | 5,5%        |

Źródło: Baza danych MUP.

Wykształcenie policealne i średnie zawodowe posiadało 3695 absolwentów kończących szkołę na terenie miasta Lublin. Wykształcenie średnie ogólnokształcące nabyło 4110 absolwentów. Najmniej 530 osób posiadało wykształcenie zasadnicze zawodowe. Dane z powyższej analizy zawiera tabela nr 19.

W 2006 roku najwięcej absolwentów 934 osoby posiadało zawód specjalisty administracji publicznej gdzie indziej nie niesklasyfikowany, zawód pedagoga posiadało 705 absolwentów, asystenta prawnego – 545, specjalista ochrony środowiska – 532, ekonomisty 518 itd. Wykres nr 3 przedstawia największą liczbę absolwentów według zawodów w mieście Lublin.

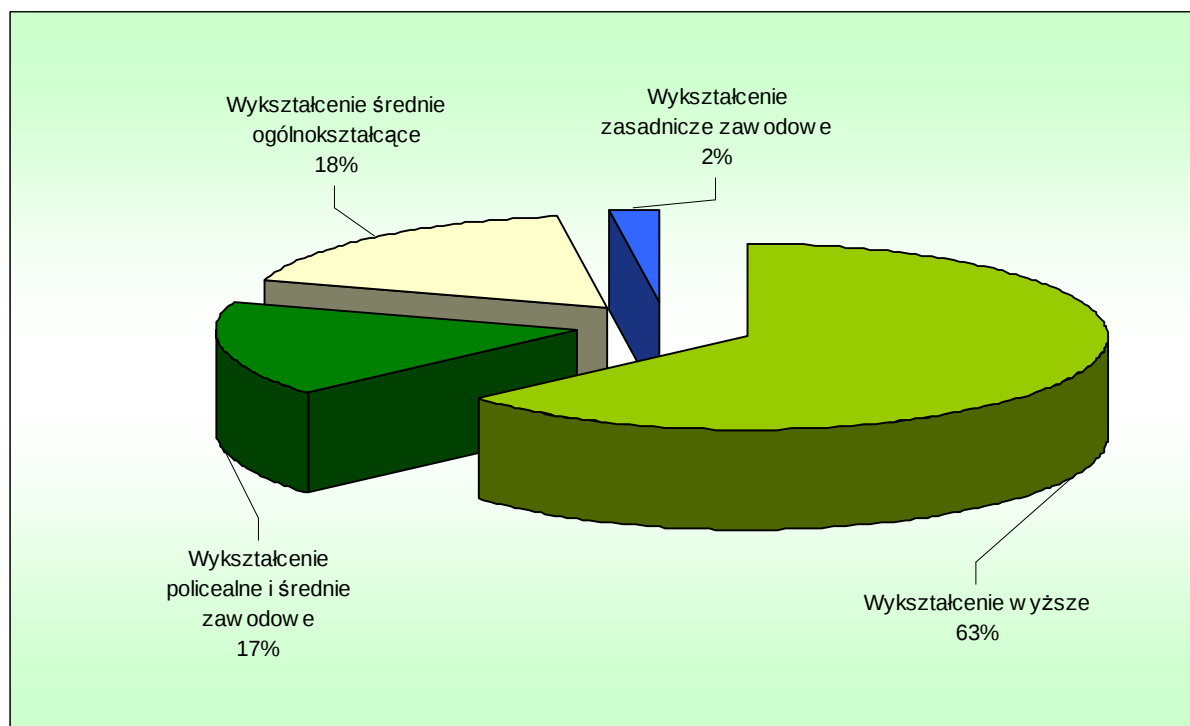
Wykres nr 3 Wybrane (najliczniejsze) grupy zawodowe absolwentów w 2006 r.



Źródło: Baza danych MUP.

Biorąc pod uwagę przewidywania dotyczące liczby absolwentów w 2007 roku można dokonać porównania roku 2007 do roku 2006. Znaczny wzrost przewiduje się wśród osób z wykształceniem wyższym o 4% oraz z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym o 1%. Powyższą analizę ilustruje wykres nr 3

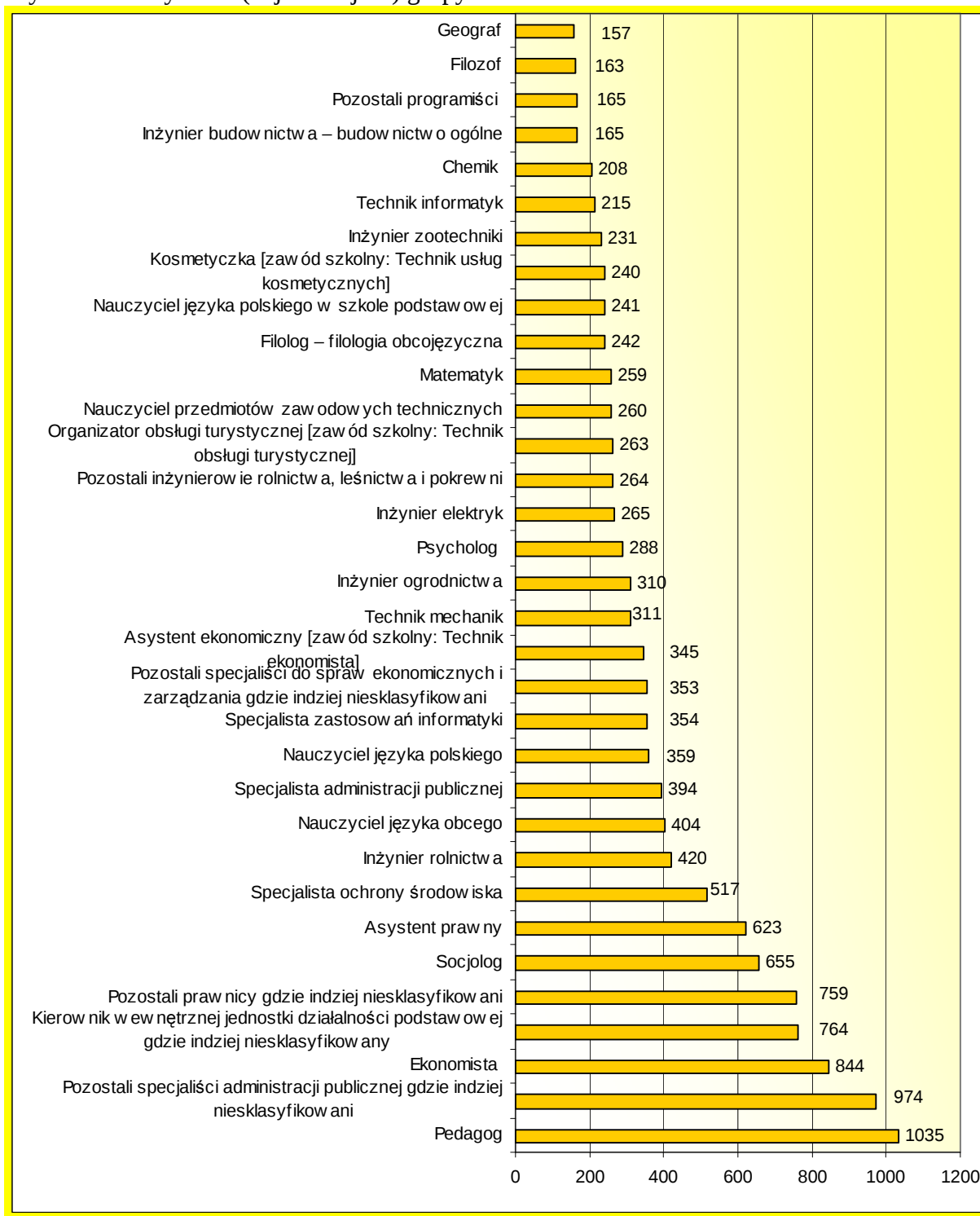
Wykres nr 4 Przewidywani absolwenci ze szkół będących na terenie miasta Lublin w 2007 r. wg wykształcenia



Źródło: Baza danych MUP.

Według danych otrzymanych ze szkół znajdujących się na terenie miasta Lublin najwięcej absolwentów w roku 2007 przewiduje się w następujących zawodach: 1035 osób będzie posiadało zawód pedagoga, 947 osób zawód z grupy pozostali specjaliści administracji publicznej, 844 osób – ekonomiczny itd. Przewidywaną strukturę zawodową absolwentów według wybranych (najliczniejszych) grup przedstawia wykres nr 5.

Wykres nr 5 Wybrane (najliczniejsze) grupy zawodowe absolwentów w 2007 r.



Źródło: Baza danych MUP.

## WNIOSKI

Już na obecnym etapie (pierwszego badania popytu na pracę) przeprowadzony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych według metodologii zawartej w *Zaleceniach* pozwolił dostrzec pewne tendencje jakie wystąpiły w obszarze rynku pracy Lublina. A mianowicie:

- ✓ rynek pracy Lublina jest wysoce nadwyżkowy, co wynika z analizy bezrobocia i ofert pracy,
- ✓ szczegółowe rankingi zawodów nadwyżkowych i deficytowych pokazują, że wyższe wykształcenie nie zawsze daje gwarancję zatrudnienia,
- ✓ znaczna część bezrobotnych to osoby bez kwalifikacji (bez zawodu) lub posiadające je na poziomie średnim lub zasadniczym,
- ✓ największa fluktuacja utrzymuje się w zawodzie sprzedawca,
- ✓ w Lublinie dominuje handel oraz działalność usługowa,
- ✓ badania przeprowadzone w zakładach pracy pokazały że najczęściej przyjęć będzie wg klasyfikacji PKD w przetwórstwie przemysłowym. W dziale tym zanotowano również największy -2986 osób deficyt zasobów pracy. Natomiast nadwyżka zasobów pracy wystąpi w dziale Edukacja 86 osób.
- ✓ badania przeprowadzone w szkołach ponadgimnazjalnych pokazały, iż najczęściej absolwentów kończących szkołę na terenie miasta Lublin posiada wykształcenie wyższe 11855, a najmniej bo 530 wykształcenie zasadnicze zawodowe.
- ✓ przeprowadzona analiza wykazała, iż w roku 2007 wzrośnie liczba osób z wykształceniem wyższym o ok. 2880 osób, z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym o ok. 149 osób, wykształceniem zasadniczym zawodowym o ok. 10 osób. Spadnie natomiast liczba osób posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące.
- ✓ analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Lublin wskazuje zawody, które są najbardziej poszukiwane na lokalnym rynku pracy. Poniżej zostały zamieszczone zawody, które są najbardziej deficytowe (czyli te które występuje wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy) w Lublinie m.in.:
  - lekarz – medycyna ratunkowa,
  - lekarz – rehabilitacja medyczna,
  - inżynier telekomunikacji,
  - inżynier budownictwa – linie, węzły i stacje kolejowe,

- fizyk medyczny,
- pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa rodzinnego,
- adwokat,
- pośrednik pracy,
- pracownik kancelaryjny,
- drwal,
- monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych,
- pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni.

Do MUP napływa duża część ofert pracy z rynku. Podobnie jak w latach poprzednich dominują oferty dla zawodów związanych nie wymagającymi wysokich kwalifikacji. Sytuacja taka stawia pytanie czy monitoring ten jest rzeczywistym odzwierciedleniem sytuacji na rynku pracy czy tylko czysto statystycznym raportem? W ubiegłym roku wnioski wskazały, iż sytuacja ofert w rejestrze MUP pozwoliłaby, co najwyżej na sformułowanie wniosków dla szkół zasadniczych zawodowych. Obecnie coraz więcej pojawia się ofert pracy dla osób posiadających wykształcenie wyższe, co raz częściej pracodawcy inwestują w pracownika posyłają go na kursy i szkolenia.

Analiza ofert pracy zgłoszonych do Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie wskazuje na fakt, iż mimo deficytu podaży siły roboczej w znacznej liczbie zawodów, nie wszystkie oferty są w pełni realizowane. Wynika to głównie z braku dopasowania wymogów zgłaszanych ofert pracy do rzeczywistego poziomu i rodzaju kwalifikacji zawodowych posiadanych przez osoby bezrobotne. Część osób bezrobotnych posiada kwalifikacje zdezaktualizowane i nie odpowiadające nowoczesnym standardom pracy. Zmiany, jakie zachodzą w treści zawodów powinny być na bieżąco uwzględniane w aktualizowanych programach kształcenia zawodowego. Tymczasem trudności z jakimi boryka się system kształcenia sprawia, że nie wszystkie szkoły zawodowe kształcą w pełni przygotowanych do pracy pracowników. Zjawisko to dotyczy wszystkich szczebli kształcenia zawodowego.

Spadek bezrobocia powoduje, iż pracodawcy podwyższają wynagrodzenia, jakie proponują stałym pracownikom. Potencjalni pracodawcy nadal podkreślają jednak, iż barierą w bezrobociu są wysokie koszty pracy (składki ZUS, podatki), powoduje to niski poziom płac netto. Za ważny należy uznać również fakt przygotowania pracowników do pracy, ukierunkowania w nich świadomości zawodowej i pożądanej na rynku pracy.

Wśród zaproponowanych przez autorów miar, nadal stwierdzono, iż niektóre wymagają uważnej, a zarazem ostrożnej interpretacji. Inną wadą monitoringu jest fakt, że rejestr MUP

nie ma charakteru wyczerpującego szczególnie, jeśli chodzi o liczbę ofert pracy istniejących na rynku i zgłaszanych do ewidencji urzędu pracy. Dlatego uwzględniając powyższe wnioski należy stwierdzić, iż powyższy monitoring jest czysto statystycznym raportem, nie w pełni odzwierciedlającym rzeczywistą sytuację na rynku pracy.

W roku 2006 struktura osób bezrobotnych wg zawodów kształtowała się podobnie jak w latach ubiegłych. Dużą grupę stanowiły osoby w zawodzie sprzedawcy. Sytuacja taka ma ścisły związek z kondycją ekonomiczną naszego regionu wynikająca z niskiego rozwoju przedsiębiorczości oraz sezonowości zatrudnienia. Położenie i ukształtowanie terenu spowodowało, że ludność miasta Lublin zajmuje się głównie działalnością usługową. Ponadto niektóre kierunki kształcenia w szkołach na naszym terenie nie odpowiadają obecnym potrzebom lubelskiego rynku pracy. Można zaobserwować zdecydowany nadmiar niektórych zawodów i specjalności na lokalnym rynku pracy, co powoduje, że osoby bezrobotne nie mogą znaleźć pracy w swoim wyuczonym zawodzie. Niektóre zawody i specjalności są mało atrakcyjne dla pracodawców. Zapotrzebowanie na niektóre zawody zanika, rośnie zapotrzebowanie na zupełnie nowe zawody lub coraz lepszych specjalistów.

Wzrasta zapotrzebowanie na pracownika wszechstronnie wykształconych, posiadających wiedzę i doświadczenie charakterystyczne niekiedy dla kilku różnych dziedzin. Zdolność utrzymania się na rynku pracy mają osoby, które błyskawicznie reagują na dokonujące się wszelkie zmiany zachodzące na rynku pracy, osoby takie stale doksztalają się lub mają możliwość zmiany zawodu.

Lublin, kwiecień 2007