

**POWIATOWY URZĄD PRACY  
W NOWYM SĄCZU**

**RANKING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
W MIEŚCIE NOWY SĄCZ  
W 2005 ROKU**

**RAPORT - II/P/2005**

**-marzec 2006 -**

## SPIS TREŚCI

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Wstęp                                                                  | 3  |
| 2. Analiza bezrobocia w mieście Nowy Sącz według zawodów ( grup zawodów)  | 5  |
| 3. Analiza ofert pracy w mieście Nowy Sącz według zawodów ( grup zawodów) | 7  |
| 4. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych                            | 8  |
| 5. Analiza ankiet ze szkół ponadgimnazjalnych                             | 12 |
| 6. Wnioski                                                                | 14 |
| 7. Aneks statystyczny                                                     | 17 |

## 1. Wstęp

Opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Zadanie to wynika z zapisów Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art.9, ust.1 pkt 9) oraz Krajowego Planu Działania na Rzecz Zatrudnienia na 2005 rok ( wytyczna 3, zadanie 3.6).

W związku z tym, Powiatowy Urząd Pracy w Nowym Sączu w ramach prowadzonego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opracował raport o charakterze diagnostycznym i prognostycznym za rok 2005, dla miasta Nowego Sącza oraz Powiatu Nowosądeckiego ( tj. 2 powiatów pozostających w obszarze działania PUP ).

Podstawą opracowania są dane z zakresu załącznika 3 („Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności”) i załącznika 2 („Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy i oferty pracy”) do sprawozdania MGiP-01 o rynku pracy za 2005 rok, a także dane z badania ankietowego przeprowadzonego w szkołach ponadgimnazjalnych.

W oparciu o wyżej wymienione źródła informacji, za pomocą aplikacji „Monitoring zawodów” wygenerowanych zostało 18 tablic wynikowych, stanowiących integralną część raportu.

Raport sporządzono zgodnie z „Zaleceniami metodycznymi do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych” opracowanymi w 2003r. przez Departament Rynku Pracy w Ministerstwie Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej.

Monitoring dotyczy 30 dużych grup zawodowych ( kod 2 - cyfrowy), 392 grup elementarnych ( kod 4 - cyfrowy) oraz 1707 zawodów i specjalności ( kod 6 - cyfrowy), wprowadzonych do stosowania Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania.

W monitoringu zastosowano następujące mierniki:

- średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie k
- wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów k
- wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie k

- wskaźnik długotrwałego bezrobocia w zawodzie k
- wskaźnik struktury bezrobotnych według zawodów ( grup zawodów)
- wskaźnik struktury bezrobotnych według PKD
- wskaźniki struktury ofert pracy według zawodów ( grup zawodów )
- wskaźniki struktury ofert pracy według PKD

Równocześnie podkreślić należy, iż raport ten nie odzwierciedla rzeczywistej sytuacji, jaka ma miejsce na lokalnym rynku pracy w badanym zakresie.

Poniżej podajemy kilka wielkości charakteryzujących lokalny rynek pracy.

Powiatowy Urząd Pracy w Nowym Sączu obsługuje 2 powiaty tj. miasto Nowy Sącz i Powiat Nowosądecki.

Na dzień 31.12.2005r. liczba osób zarejestrowanych w PUP wyniosła **23 591** osób z tego:

- miasto Nowy Sącz – **6 737** osób
- Powiat Nowosądecki – **16 854** osoby

Stopa bezrobocia wynosiła na dzień 31.12.2005r. odpowiednio:

- miasto Nowy Sącz – **15,7%**
- Powiat Nowosądecki – **26,4%**

Podstawowym problemem lokalnego rynku pracy jest zbyt mała liczba powstających miejsc pracy. Liczba ofert pracy pozostających w dyspozycji PUP jest relatywnie niska w stosunku do liczby osób zarejestrowanych – w roku 2005 wyniosła ona **4 048**.

## 2. Analiza bezrobocia w mieście Nowy Sącz według zawodów ( grup zawodów)

W tabeli T-II/P-1 przedstawiono strukturę osób bezrobotnych w **liczbach bezwzględnych** wg poszczególnych zawodów ( kod 6-cyfrowy), w tym: kobiet, osób do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły oraz osób zarejestrowanych powyżej 12 miesięcy (stan na 31.12.2005r.).

Liczba osób bezrobotnych ogółem w Nowym Sączu wynosi 6 737 . Bezrobotnych kobiet jest 3 871, osób do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły - 397 a osób zarejestrowanych powyżej 12 miesięcy - 2 917.

Struktura bezrobotnych wg dużych grup zawodowych (kod 2-cyfrowy) oraz grup elementarnych (kod 4-cyfrowy) **wyrażona w %** w mieście Nowy Sącz przedstawia się następująco (tabela T-II/P-1a);

Najliczniejszą grupę wśród bezrobotnych zarejestrowanych, stanowią osoby zaliczone do dużej grupy zawodowej (kod 2-cyfrowy) – "modelki, sprzedawcy i demonstratorzy" (wielkość wskaźnika – 12,8412). Wszystkie osoby bezrobotne z tej kategorii, to równocześnie osoby posiadające 4 - cyfrowy kod zawodu - "sprzedawcy i demonstratorzy". Nieco mniejsza liczba osób bezrobotnych (11,2016) to "robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń". W tej kategorii, szczególnie liczni są przedstawiciele takich grup elementarnych (kod 4-cyfrowy) jak: "mechanicy pojazdów samochodowych" oraz "ślusarze i pokrewni". W dalszej kolejności zanotowano następujące grupy zawodów: "pracownicy usług osobistych i ochrony" – 9,7870, ( tu najliczniejszymi zawodami są "kucharze" oraz "kelnerzy i pokrewni"), "pracownicy pozostałych specjalności" – 8,5841, (gdzie dominują "pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani"), "średni personel techniczny" – (7,8037) z dominacją "techników mechaników" oraz "techników budownictwa, ochrony środowiska i pokrewnych". Na dalszych pozycjach notowane są takie grupy zawodów jak: "pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy", "górnicy i robotnicy budowlani", "pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach", "pracownicy obsługi biurowej", "pozostali specjaliści", "średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia", "kierowcy i operatorzy pojazdów", "robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie". Pozostałe grupy były reprezentowane już znacznie mniej licznie. Najniższe wskaźniki odnotowano w takich grupach jak "leśnicy i rybacy" (0,0325), "nauczyciele praktycznej nauki

zawodu i instruktorzy" (0,0488), "robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni" (0,0650) oraz "rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby" (0,1138).

Jeśli chodzi o kobiety, mieszkanki Nowego Sącza zarejestrowane w PUP, to najliczniej są one reprezentowane w następujących grupach zawodowych: "modelki, sprzedawcy i demonstratorzy" (20,0246), "pracownicy usług osobistych i ochrony" (13,6802) oraz "pracownicy pozostałych specjalności" (11,7461). Z kolei najrzadziej można spotkać kobiety w następujących grupach zawodów: "leśnicy i rybacy" (0,0000), "nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy" (0,0284) a także "robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni" (0,0284).

Osoby bezrobotne do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, zasilają zwłaszcza takie grupy zawodowe jak: "pozostali specjaliści" (20,4868), (w tej kategorii szczególnie liczni są: "specjaliści administracji gdzie indziej niesklasyfikowani" oraz "specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani"), "średni personel techniczny" (12,8472), "pracownicy pozostałych specjalności" (11,4583) a tu zwłaszcza "pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani". W 13 dużych grupach zawodów nie zanotowano ani jednej osoby bezrobotnej do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Są to min.- "nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy", "rolnicy", "leśnicy i rybacy" oraz "operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych".

Najwięcej osób bezrobotnych powyżej 12 miesięcy znalazło się wśród takich grup zawodowych jak: "modelki, sprzedawcy i demonstratorzy" (15,9236), "pracownicy usług osobistych i ochrony" (10,8484) oraz "robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń" (10,1531). Najmniej natomiast było takich osób w następujących zawodach: "leśnicy i rybacy" (0,0695), "robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni" (0,0695) oraz "nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy" (0,0695).

**Liczbę** osób nowozarejestrowanych (napływ) w analizowanym okresie, wg poszczególnych zawodów (kod 6- cyfrowy) przedstawiono w tabeli T-II/P-2.

Ogółem takich osób jest 6 010, w tym 2 685 kobiet oraz 1 019 osób do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły.

Strukturę napływu bezrobotnych według grup zawodowych ( kod 2- cyfrowy i 4- cyfrowy), **wyrażoną w procentach**, w Nowym Sączu w roku 2005 roku przedstawia tabela T-II/P-2a.

Dużymi grupami zawodów do których zanotowano największy napływ są: "modelki, sprzedawcy i demonstratorzy" (19,6679), "robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń" (11,4644), "średni personel techniczny" (9,3843), "pracownicy pozostałych specjalności" (8,1863), "górnicy i robotnicy budowlani" (7,4708) oraz "pracownicy usług osobistych i ochrony" (7,0383). Nie zanotowano napływu osób do kategorii zawodu - "leśnicy i rybacy", natomiast w zawodach "robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni" (0,0449), "nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy" (0,0449) oraz "rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby" (0,0666) napływ był niewielki.

### **3. Analiza ofert pracy pozyskanych w mieście Nowy Sącz według zawodów (grup zawodów)**

Szczegółowe dane dotyczące **liczby** zgłoszonych ofert pracy wg zawodów (kod 6-cyfrowy), przedstawiono w tabeli T-II/P-3.

Liczba ofert pracy zgłoszonych w roku 2005 wynosi 2 219, natomiast stan ofert pracy na koniec 2005 roku to 85.

Strukturę ofert pracy według grup zawodowych ( kod 2 - cyfrowy i 4 - cyfrowy) w mieście Nowy Sącz w 2005 roku, **wyrażoną w procentach** ilustruje tabela T-II/P-3a.

Najwięcej ofert pracy zgłoszono w takich dużych grupach zawodów jak: "robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń" – 16,6292 (tu w szczególności dużo ofert występuje w zawodzie – "ślusarze i pokrewni" - 8,9680 oraz "spawacze i pokrewni" - 2,2533 ) , "modelki, sprzedawcy i demonstratorzy" (15,5017), "pracownicy obsługi biurowej" (12,8436), z czego jeśli chodzi o "pracowników obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowanych" to wskaźnik wynosi - 8,9229. "Pracownicy pozostałych specjalności" oraz "górnicy i robotnicy budowlani" to te grupy zawodów w których również zanotowano dosyć wysoką liczbę zgłoszonych ofert pracy – wskaźniki wynoszą tu odpowiednio 11,2213 oraz 7,3006. W dalszej kolejności, występują takie grupy zawodów jak: "pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy" (6,8049), "pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach" (5,7233) a także "robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie" (5,3628). W trzech dużych grupach

zawodów nie zanotowano żadnych ofert pracy. Są to: "rolnicy", "leśnicy i rybacy" a także "rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby".

Struktura ofert pracy obliczona na koniec roku 2005 przedstawia się następująco:

Najwięcej ofert pracy zgłoszonych zostało w takich zawodach jak: "modelki, sprzedawcy i demonstratorzy" (19,9997), "górnicy i robotnicy budowlani" (9,4119), "pracownicy obsługi biurowej" (9,4118), "pracownicy pozostałych specjalności" (9,4118) oraz "pracownicy usług osobistych i ochrony" (9,4118). Nie zanotowano żadnych ofert pracy na dzień 31.12.2005r. w następujących grupach zawodów: " kierownicy dużych i średnich organizacji", " kierownicy małych przedsiębiorstw", "pozostali specjaliści", "rolnicy", "ogrodnicy", "leśnicy i rybacy", "robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni", "operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych", "operatorzy i monterzy maszyn" a także "robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni".

#### **4. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

W tabeli T-II/P-4 podano w układzie wg zawodu (kod 6 - cyfrowy), informację dotyczącą średniej miesięcznej liczby ofert pracy zgłoszonych w 2005 roku oraz średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych. Na ich podstawie zostały wyliczone 2 podstawowe mierniki stosowane w monitoringu zawodów, tj. średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w danym przedziale czasu i wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów.

W oparciu o przyjęte wartości wskaźnika intensywności nadwyżki ( deficytu) zawodów ( $< 0,9$  - zawód nadwyżkowy;  $0,9 - \leq 1,1$  - zawód zrównoważony;  $> 1,1$  - zawód deficytowy) można stwierdzić następujący rozkład: 477 zawodów i specjalności to zawody nadwyżkowe, 16 – zrównoważone, natomiast 129 – deficytowe.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych (wg dużych grup zawodów – kod 2 cyfrowy) przedstawia tabela T-II/P-5.

Zdecydowana większość grup zawodów (23) to zawody nadwyżkowe (wskaźnik  $< 0,9$ ), czyli takie na które występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie, niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. Są to następujące grupy zawodów: "leśnicy i rybacy", "rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby", "rolnicy", "robotnicy pomocniczy

w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni", "średni personel techniczny", "średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia", "pozostali specjaliści", "operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych", "specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych", "specjaliści szkolnictwa", "kierowcy i operatorzy pojazdów", "specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia", "górnicy i robotnicy budowlani", "pracownicy usług osobistych i ochrony", "ogrodnicy", "kierownicy dużych i średnich organizacji", "pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy", "modelki, sprzedawcy i demonstratorzy", "operatorzy i monterzy maszyn", "pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach", "pracownicy pozostałych specjalności", "robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń" oraz "robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni".

Grupami zawodów wykazującymi równowagę na rynku pracy (wskaźnik w przedziale  $0,9 - \leq 1,1$ ) są: "pracownicy obsługi biurowej" i "robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie".

Zawodami deficytowymi (wskaźnik  $>1,1$ ), czyli takimi na które występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie są: "pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów", "kierownicy małych przedsiębiorstw" oraz "nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy".

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych wg grup elementarnych (kod 4- cyfrowy ) przedstawiono w tabeli T-II/P-6.

W tabelach T-II/P-7 i T-II/P-8 podano ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie.

Grupami zawodów (wg 2-cyfrowego kodu) w najwyższym stopniu generującymi długotrwałe bezrobocie w mieście Nowy Sącz są: "leśnicy i rybacy", "rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby", "nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy", "operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych", "pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów" oraz "ogrodnicy". Z kolei grupami zawodów, najmniej zagrożonymi długotrwałym bezrobociem są: "specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych", "pozostali specjaliści", "specjaliści szkolnictwa" oraz "średni personel techniczny" ( tabela T-II/P-7).

Tabela T-II/P-8 zawiera wykaz grup zawodów generujących długotrwałe bezrobocie uszeregowanych odpowiednio wg 4 - cyfrowego kodu zawodów.

Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w mieście Nowy Sącz, przedstawiona jest w tabeli T-II/P-9a. Podstawą jej opracowania były dane zestawione w tabeli T-II/P-9 obrazujące liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w roku 2005 oraz liczbę zgłoszonych ofert pracy w analogicznym okresie.

Sekcjami PKD w których zanotowano najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2005 roku są:

- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego
- Przetwórstwo przemysłowe
- Budownictwo

Jeśli chodzi o stan liczby osób bezrobotnych na koniec roku, to notuje się dominację osób bezrobotnych, w tych samych sekcjach jak powyżej.

Najniższe wartości wskaźnika określającego liczbę osób bezrobotnych stwierdzono w takich sekcjach jak:

- Rybactwo
- Górnictwo
- Organizacje i zespoły eksterytorialne
- Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę

W 2005 roku zgłoszono najwięcej ofert pracy w następujących sekcjach PKD:

- Przetwórstwo przemysłowe
- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego
- Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne

Nie zanotowano ofert pracy w 2005r. w następujących sekcjach PKD:

- Rybactwo
- Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników
- Organizacje i zespoły eksterytorialne
- Działalność nie zidentyfikowana

Na koniec roku najwięcej ofert pracy zanotowano w takich sekcjach PKD jak:

- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego
- Przetwórstwo przemysłowe
- Budownictwo

Ranking zawodów (wg kodu dwucyfrowego) zgłoszonych w ofertach pracy w mieście Nowy Sącz w 2005 roku, ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty przedstawia tabela T-II/P-10.

Najmniejsze szanse na uzyskanie zatrudnienia mają osoby w następujących grupach zawodów: "leśnicy i rybacy", "rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby", "rolnicy" oraz "robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni".

Z kolei grupami zawodów o największej szansie uzyskania oferty są: "kierownicy małych przedsiębiorstw", "nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy", "pracownicy obsługi biurowej", "robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanterijnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni" a także "robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie".

Przeprowadzając bardziej szczegółową analizę szans na uzyskanie oferty (wg kodu 4-cyfrowego), stwierdzić można że najkorzystniejszą sytuację na lokalnym rynku pracy mają osoby posiadających następujące zawody: "programiści", "przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek", "nauczyciele szkół specjalnych", "pracownicy archiwów", " animatorzy kultury", "psycholodzy i pokrewni", "myjący pojazdy i szyby", "operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej", "krojcowie", "robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej

niesklasyfikowani", "operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali", "dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi", "kodowacze i korektorzy" oraz "inżynierowie elektronicy i telekomunikacji" ( tabela T-II/P-11).

## **5. Analiza ankiet ze szkół ponadgimnazjalnych**

Dane uzyskane z ankiety przeprowadzonej w szkołach ponadgimnazjalnych zestawione zostały w Tablicach - 4.1 oraz 4.2.

Z uwagi na to, że zarówno szkoły z Nowego Sącza jak i z Powiatu Nowosądeckiego kształcą uczniów mieszkających w obu powiatach, chcąc uzyskać maksymalnie wiarygodne informacje postanowiono połączyć dane dotyczące Nowego Sącza oraz Powiatu Nowosądeckiego.

Tabele 4.1 przedstawiają w liczbach bezwzględnych strukturę absolwentów zarejestrowanych w PUP według szkół i zawodów w roku 2005 oraz przewidywanych absolwentów w roku 2006. Ponadto obliczony został wskaźnik będący ilorazem liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP w końcu roku 2005 a liczby absolwentów, którzy ukończyli szkołę w roku 2005.

Tabele 4.2 obrazują strukturę zawodową absolwentów według poziomu wykształcenia i zawodów powiatach w latach 2005 i 2006 oraz zawierają wskaźnik będący ilorazem liczby bezrobotnych absolwentów ze szkół powiatu w danych zawodach a liczby absolwentów, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatów w roku 2005 w danych zawodach.

Jeśli chodzi o osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe, to odsetek zarejestrowanych absolwentów najwyższy jest w zawodach "Fryzjer" oraz "Kosmetyczka" - wielkość wskaźnika wynosi w obu przypadkach 50,9804. W dalszej kolejności uplasowały się takie zawody jak: "Technik technologii odzieży" - 36,0000; "Agent reklamowy" - 34,2105; "Pozostali technicy technologii żywności" - 29,5082; "Technik technologii żywności" - 28,8889; "Technik informatyk" - 28,5714; "Organizator agrobiznesu" - 26,9231; "Handlowiec" - 26,7327 a także "Technik żywienia i gospodarstwa domowego" - 26,5957.

Nie zanotowano żadnych bezrobotnych absolwentów w następujących zawodach: "Technik drogownictwa", "Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy", "Organizator usług gastronomicznych" oraz "Technik rolnik". Niewielki odsetek bezrobotnych absolwentów

zanotowano w następujących zawodach: "Technik architekt" - 10,7143; "Technik urządzeń sanitarnych" - 11,1111; "Organizator obsługi turystycznej" - 10,4478 oraz "Pracownik ochrony mienia i osób " - 6,0606.

Wskaźnik dotyczący absolwentów posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące wynosi - 16,6552.

Co do absolwentów posiadających wykształcenie zasadnicze zawodowe, to w przypadku zawodów - "Elektromonter instalacji elektrycznych" oraz "Pozostali elektromechanicy" wielkość wskaźnika wynosi 100,0000. Zaznaczyć jednak trzeba, że w obu przypadkach dotyczy to tylko jednej osoby. Na kolejnych miejscach znalazły się takie zawody jak: "Malarz - tapeciarz" - 66,6667, "Cukiernik" - 44,8276, "Mechanik samochodów osobowych" - 44,7368, "Krawiec" - 43,3333, "Stolarz" - 42,3077, "Sprzedawca" - 37,7551, "Piekarz" - 33,3333 oraz "Murarz" - 32,9114. Nie zanotowano bezrobotnych absolwentów w następujących zawodach: "Technolog robót wykończeniowych w budownictwie", "Pozostali lakiernicy", Elektromonter (elektryk) zakładowy", "Introligator poligraficzny", "Tkacz", "Tapicer", Operator maszyn do obróbki skrawaniem" oraz "Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych".

Trzeba zaznaczyć, że na podstawie powyższych danych nie można wyciągnąć wniosków dotyczących prognozy dotyczącej sytuacji na lokalnym rynku pracy w roku 2006. Chodzi tu o takie wskaźniki jak: "Przewidywana podaż zasobów pracy w roku 2006", "Prognoza stanu bezrobocia w końcu roku 2006" oraz "Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w roku 2006". Powodem jest brak informacji z podmiotów gospodarczych w skutek nie wytypowania próby badawczej.

## **Wnioski**

Wyniki przeprowadzonej analizy zawodów nadwyżkowych i deficytowych ( zgodnie z „ Zaleceniami Metodycznymi”) obarczone są znacznym błędem, a na ich zniekształcenie wpływ ma wiele czynników. Poniżej podajemy kilka wybranych przyczyn, mających wpływ na w/w sytuację.

Po pierwsze analiza prowadzona jest odrębnie dla każdego z powiatów obsługiwanych przez PUP, podczas gdy najwięcej ofert pracy pochodzi z miasta Nowy Sącz. Stąd też, wskaźniki dla Powiatu Nowosądeckiego są zniekształcone i wykazują deficyt w niektórych zawodach, podczas gdy osoby znalazły pracę w Nowym Sączu. Koniecznym byłoby wprowadzenie technicznej możliwości prowadzenia jednego monitoringu dla obu powiatów łącznie, co sygnalizowaliśmy w poprzednim raporcie.

Po drugie, podstawowym problemem z którym boryka się urząd na co dzień, jest znaczna niespójność pomiędzy stosowanym przez PUP nazewnictwem zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy ( „Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania” ) a nazewnictwem stosowanym w praktyce przez szkoły i wyższe uczelnie.

Ponadto, zawody wskazywane przez pracodawców w świadectwach pracy znacznie odbiegają od w/w klasyfikacji. Dlatego też, dość często musimy nadawać kody o charakterze pokrewnym, biorąc pod uwagę rodzaj wykonywanych prac. Większość pracodawców nie zna „klasyfikacji zawodów i specjalności”. Obecnie, część z nich spotyka się z tym problemem składając wniosek o zorganizowanie stażu czy przygotowania zawodowego ( dopiero się tego uczą). Może należałoby wprowadzić obowiązek stosowania kodów w świadectwach pracy.

Zniekształcenie wynika również z faktu, iż „klasyfikacja zawodów i specjalności” nie jest do końca doskonała i zawiera szereg „luk”.

Odchylenia mogą również powstawać np. z tego powodu, iż osoba posiadająca zawód wyuczony „nauczyciel matematyki” jest kodowana zgodnie z zawodem wyuczonym wskazanym w dyplomie wyższej uczelni. W momencie otrzymania przez PUP oferty „nauczyciel matematyki w szkole średniej” – osoba kierowana jest do pracy wg kodu zawodu wynikającego ze zgłoszonej oferty pracy.

Uzyskane wyniki nie obrazują w pełni sytuacji na rynku pracy, ponieważ nie wszyscy pracodawcy składają oferty pracy w Urzędzie Pracy, a także nie wszyscy bezrobotni podejmują pracę za pośrednictwem Urzędu, a wielu z nich podejmuje pracę nie zgłaszając tego faktu do PUP i zostaje skreślonych z tytułu nie zgłoszenia się w wyznaczonym terminie.

Uważamy ponadto, iż ustalenie „rankingu zawodów” wg 2- i 4 – cyfrowego kodu nie spełnia oczekiwań i celów wymienionych w „Zaleceniach metodycznych”.

Z punktu widzenia bezpośrednich odbiorców wyników przeprowadzonej analizy (min. władz oświatowych, dyrektorów szkół), duże znaczenie praktyczne będzie miała interpretacja Tabeli T-II/P-4. Zawiera ona katalog wszystkich zawodów (kod 6 - cyfrowy), które są opisane za pomocą dwóch wskaźników: średniej miesięcznej nadwyżki (deficytu) podaży siły roboczej w I półroczu oraz wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów.

Warunkiem jednak spełnienia oczekiwań odbiorców, byłoby doprowadzenie do ujednolicenia kodów stosowanych przez wszystkich uczestników rynku pracy tj. m.in. szkoły i pracodawców.

Na lokalnym rynku pracy występuje znaczny deficyt ofert pracy w relacji do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, dlatego też niektóre mierniki przyjmują wartości, które zakłócają obraz stanu faktycznego.

Ponadto, przy tak znacznej dysproporcji pomiędzy liczbą osób zarejestrowanych reprezentujących konkretne zawody do liczby zgłaszanych ofert pracy, należałoby ustalić inne wartości „wskaźników intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów” np. w relacji do stopy bezrobocia.

Przyjęte w „Zaleceniach metodycznych” wskaźniki nie w pełni obrazują sytuację na rynku pracy. Należałoby zastanowić się nad wprowadzeniem pewnych wskaźników czy też wielkości obrazujących ranking zawodów wyrażonych w liczbach bezwzględnych. Dla „bezpośredniego odbiorcy” - np. dyrektora szkoły, ważną informacją będzie to, że PUP dysponował w roku przykładowo 4 ofertami pracy.

#### *Uwagi dodatkowe*

Poniżej dołączono dodatkowe wykresy obrazujące wyniki przeprowadzonej analizy, które z przyczyn wcześniej wymienionych (głównie fakt podziału na 2 powiaty) nie mają większego znaczenia praktycznego.

Próbowaliśmy w oparciu o ustalone wskaźniki sporządzić zestawienie zawodów deficytowych i zrównoważonych, ale okazało się że jest ono „praktycznie nieużyteczne” – wprowadza dezinformację i nie możemy go upowszechniać. Niemniej jednak przekazujemy je w załączeniu w celu zobrazowania „efektów analizy”.

Reasumując, pragniemy podkreślić, iż problem będący przedmiotem prowadzonego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, został dostrzeżony przez nasz urząd już w 1999 roku.

Od 1999r. prowadzimy coroczną analizę pn. „ Losy absolwentów Sądecczyzny”, która jest dostępna na stronie internetowej PUP – [www.pup.nowysacz.pl](http://www.pup.nowysacz.pl) .

Analizę losów prowadzimy w oparciu m.in. o dane pozyskiwane z wszystkich szkół Sądecczyzny ( w tym wyższych uczelni) oraz danych statystycznych będących w dyspozycji naszego urzędu. Podstawowym problemem z którym borykamy się przy prowadzeniu tej analizy, jest właśnie niespójność występująca pomiędzy klasyfikacją zawodów i specjalności stosowaną dla potrzeb rynku pracy a stosowaną w szkolnictwie.

## **ANEKS STATYSTYCZNY**

**Zestawienie zawodów deficytowych oraz zrównoważonych  
w mieście Nowy Sącz w 2005 roku**

**Zawody deficytowe w mieście Nowy Sącz**

| <b>Lp</b> | <b>Kod<br/>zawodu</b> | <b>Nazwa zawodu</b>                                                                      |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 121103                | Prezes                                                                                   |
| 2         | 122901                | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany |
| 3         | 123901                | Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany           |
| 4         | 131301                | Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie                                         |
| 5         | 131401                | Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym                        |
| 6         | 131501                | Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce                |
| 7         | 213102                | Administrator systemów komputerowych                                                     |
| 8         | 213201                | Programista                                                                              |
| 9         | 213202                | Projektant stron internetowych (webmaster)                                               |
| 10        | 214205                | Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe                                    |
| 11        | 214923                | Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy                                               |
| 12        | 223906                | Promotor zdrowia                                                                         |
| 13        | 223909                | Specjalista terapii uzależnień                                                           |
| 14        | 232107                | Nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej                                        |
| 15        | 233104                | Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej                                            |
| 16        | 234102                | Nauczyciel niewidomych i niedowidzących (tyflopédagog)                                   |
| 17        | 234104                | Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopédagog)                                    |
| 18        | 235990                | Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani           |
| 19        | 241304                | Specjalista do spraw rekrutacji pracowników                                              |
| 20        | 241911                | Specjalista do spraw konsultingu                                                         |
| 21        | 241917                | Specjalista do spraw reklamy                                                             |
| 22        | 242103                | Radca prawny                                                                             |
| 23        | 243102                | Muzealnik                                                                                |
| 24        | 244401                | Psycholog                                                                                |
| 25        | 245107                | Redaktor wydawniczy                                                                      |
| 26        | 245207                | Projektant wzornictwa przemysłowego                                                      |
| 27        | 311201                | Kosztorysant budowlany                                                                   |
| 28        | 313111                | Operator dźwięku                                                                         |
| 29        | 313112                | Operator kamery                                                                          |
| 30        | 313116                | Realizator światła                                                                       |
| 31        | 322302                | Higienistka stomatologiczna                                                              |
| 32        | 322402                | Technik fizjoterapii                                                                     |
| 33        | 322704                | Technik elektroradiolog                                                                  |

|    |        |                                                                       |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| 34 | 331102 | Instruktor nauki jazdy                                                |
| 35 | 331105 | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu                      |
| 36 | 341290 | Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi                                  |
| 37 | 341504 | Telemarketer                                                          |
| 38 | 341702 | Rzecznik                                                              |
| 39 | 341901 | Asystent bankowości                                                   |
| 40 | 342204 | Spedytor                                                              |
| 41 | 342902 | Agent usług artystycznych                                             |
| 42 | 343101 | Pracownik administracyjny                                             |
| 43 | 343107 | Sekretarz sądowy                                                      |
| 44 | 343201 | Księgowy (samodzielny)                                                |
| 45 | 346102 | Opiekun w domu pomocy społecznej                                      |
| 46 | 346103 | Opiekunka środowiskowa                                                |
| 47 | 347504 | Instruktor rekreacji ruchowej                                         |
| 48 | 347601 | Animator kultury                                                      |
| 49 | 348101 | Archiwista zakładowy                                                  |
| 50 | 348202 | Bibliotekarz                                                          |
| 51 | 411101 | Sekretarka                                                            |
| 52 | 411301 | Operator wprowadzania danych                                          |
| 53 | 413201 | Planista produkcyjny                                                  |
| 54 | 414102 | Ekspedient pocztowy                                                   |
| 55 | 414201 | Ankieter                                                              |
| 56 | 419101 | Pracownik biurowy                                                     |
| 57 | 419190 | Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani |
| 58 | 421102 | Kasjer handlowy                                                       |
| 59 | 421103 | Kasjer w przedsiębiorstwie                                            |
| 60 | 421302 | Asystent usług telekomunikacyjnych                                    |
| 61 | 421501 | Bukmacher                                                             |
| 62 | 422104 | Pracownik informacji turystycznej                                     |
| 63 | 511204 | Kontroler biletów                                                     |
| 64 | 511303 | Przewodnik turystyczny miejski                                        |
| 65 | 512301 | Bufetowy (barman)                                                     |
| 66 | 514104 | Manikiurzystka                                                        |
| 67 | 522190 | Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy                                 |
| 68 | 621101 | Ogrodnik producent nasion                                             |
| 69 | 712401 | Brukarz                                                               |
| 70 | 712404 | Układacz nawierzchni drogowych                                        |
| 71 | 712901 | Konserwator budynków                                                  |
| 72 | 712902 | Montażysta dekoracji                                                  |
| 73 | 712903 | Monter konstrukcji budowlanych                                        |
| 74 | 713101 | Dekarz                                                                |
| 75 | 713102 | Parkieciarz                                                           |
| 76 | 713501 | Monter/ składacz okien                                                |
| 77 | 714202 | Lakiernik wyrobów drewnianych                                         |
| 78 | 714204 | Malarz lakiernik wyrobów metalowych                                   |

|     |        |                                                                                  |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 79  | 721202 | Spawacz ręczny gazowy                                                            |
| 80  | 721203 | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                               |
| 81  | 721404 | Oczyszczacz konstrukcji stalowych                                                |
| 82  | 722204 | Ślusarz                                                                          |
| 83  | 724203 | Elektromonter maszyn elektrycznych                                               |
| 84  | 724209 | Elektromonter taboru szynowego                                                   |
| 85  | 724210 | Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających                          |
| 86  | 724402 | Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć                     |
| 87  | 724405 | Elektromonter sieci trakcyjnej                                                   |
| 88  | 725104 | Monter elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne |
| 89  | 725106 | Monter elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego                              |
| 90  | 725107 | Monter elektronik – sprzęt komputerowy                                           |
| 91  | 725201 | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych                                 |
| 92  | 725202 | Monter sieci telekomunikacyjnych                                                 |
| 93  | 725290 | Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych                          |
| 94  | 731103 | Optyk mechanik                                                                   |
| 95  | 734502 | Introligator poligraficzny                                                       |
| 96  | 734601 | Drukarz sitodrukowy                                                              |
| 97  | 741190 | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                      |
| 98  | 743203 | Koronkarka                                                                       |
| 99  | 743390 | Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni                                        |
| 100 | 743501 | Krojczy                                                                          |
| 101 | 743604 | Szwaczka                                                                         |
| 102 | 744304 | Obuwnik przemysłowy                                                              |
| 103 | 814201 | Operator linii do belowania makulatury                                           |
| 104 | 821103 | Operator maszyn do obróbki skrawaniem                                            |
| 105 | 823290 | Pozostali operatorzy maszyn do wyrobów z tworzyw sztucznych                      |
| 106 | 825104 | Maszynista maszyn włóknodrukowych                                                |
| 107 | 825302 | Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury                        |
| 108 | 828402 | Monter rowerów i wózków                                                          |
| 109 | 832301 | Kierowca ciągnika siodłowego                                                     |
| 110 | 833202 | Operator maszyn drogowych                                                        |
| 111 | 833313 | Operator żurawia jezdniowego                                                     |
| 112 | 834102 | Latarnik                                                                         |
| 113 | 913203 | Pokojowa                                                                         |
| 114 | 913302 | Praczką                                                                          |
| 115 | 913303 | Prasowaczka (ręczna)                                                             |
| 116 | 914201 | Czyszyciel pojazdów                                                              |
| 117 | 914202 | Operator myjni                                                                   |
| 118 | 915105 | Goniec                                                                           |
| 119 | 915201 | Bileter                                                                          |
| 120 | 915202 | Dozorca                                                                          |
| 121 | 915203 | Parkingowy                                                                       |
| 122 | 915204 | Portier                                                                          |

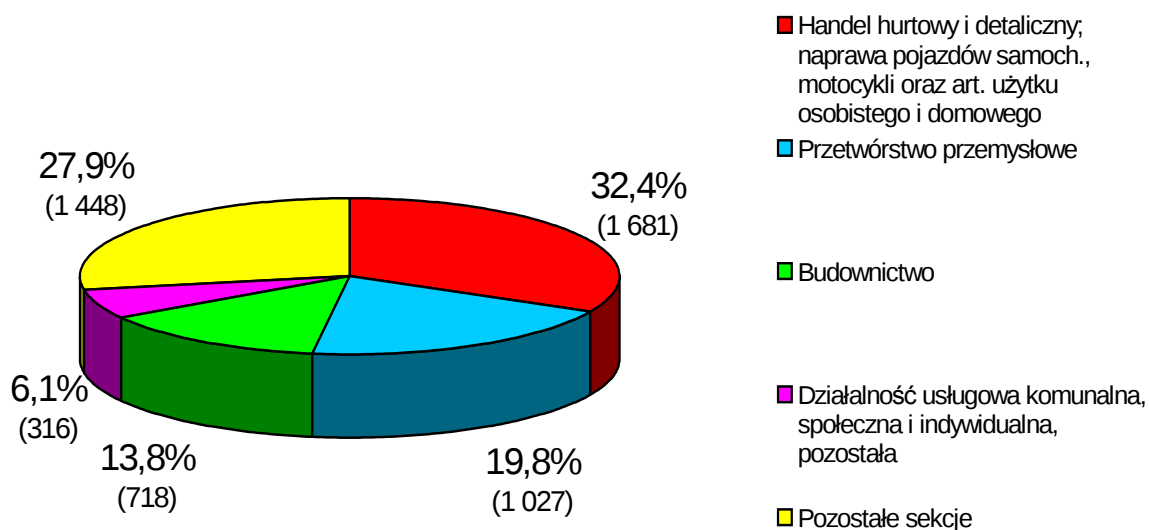
|     |        |                                              |
|-----|--------|----------------------------------------------|
| 123 | 916102 | Ładowacz nieczystości stałych                |
| 124 | 916103 | Sortowacz surowców wtórnych                  |
| 125 | 931203 | Robotnik drogowy                             |
| 126 | 932103 | Pakowacz                                     |
| 127 | 932104 | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym |
| 128 | 932105 | Robotnik przy myciu części i zespołów        |
| 129 | 932106 | Sortowacz                                    |

### Zawody zrównoważone w mieście Nowy Sącz

| Lp | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                            |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | 214190     | Pozostali architekci, urbaniści i pokrewni              |
| 2  | 222108     | Specjalista ochrony środowiska                          |
| 3  | 232104     | Nauczyciel fizyki i astronomii                          |
| 4  | 241904     | Kontroler wewnętrzny                                    |
| 5  | 315101     | Inspektor budowlany                                     |
| 6  | 321101     | Technik analityki medycznej                             |
| 7  | 413103     | Magazynier                                              |
| 8  | 422201     | Recepcjonista                                           |
| 9  | 512203     | Szef kuchni                                             |
| 10 | 741103     | Rozbieracz – wykrawacz                                  |
| 11 | 742207     | Stolarz meblowy                                         |
| 12 | 743702     | Tapicer                                                 |
| 13 | 816204     | Palacz kotłów c.o. gazowych                             |
| 14 | 816205     | Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych                   |
| 15 | 827401     | Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych |
| 16 | 833308     | Operator suwnic ( suwnicowy)                            |

Wykres 1

## Struktura osób bezrobotnych w Nowym Sączu w 2005 roku, wg sekcji PKD



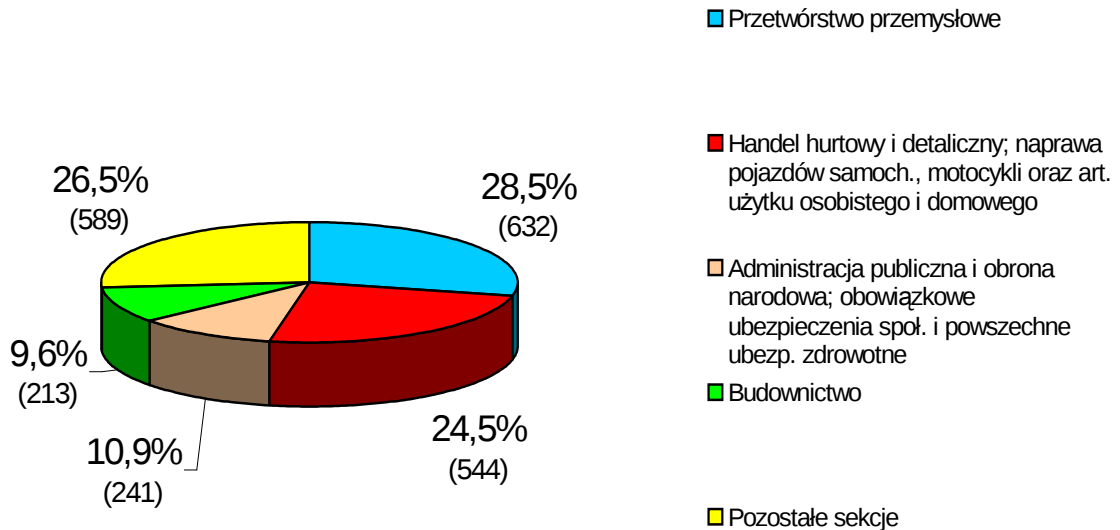
### Ogółem – 5 190 osób bezrobotnych

Kategoria „pozostałe sekcje” obejmuje następujące sekcje:

- rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo
- rybactwo
- górnictwo
- 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
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne
- edukacja
- ochrona zdrowia i pomoc społeczna
- gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników
- organizacje i zespoły eksterytorialne
- działalność nie zidentyfikowana

Wykres 2

### Struktura ofert pracy w Nowym Sączu w 2005 roku, wg sekcji PKD



### Ogółem – 2 219 ofert pracy

Kategoria „pozostałe sekcje” obejmuje następujące sekcje:

- rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo
- rybactwo
- górnictwo
- wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę
- hotele i restauracje
- działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała
- transport, gospodarka magazynowa i łączność
- pośrednictwo finansowe
- obsługa nieruchomości, wynajem, nauka i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej
- edukacja
- ochrona zdrowia i pomoc społeczna
- gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników
- organizacje i zespoły eksterytorialne
- działalność nie zidentyfikowana

Wykres 3

**Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy zgłoszone w roku 2005  
w mieście Nowy Sącz**

