



**RANKING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM
W I PÓŁROCZU 2005 R.**



Gdańsk, październik 2005 r.

Raport opracowano
w Wydziale Badań, Analiz Rynku Pracy i Ewaluacji Programów
Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Gdańsku



Spis treści:

1. Wstęp.....	3
2. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów).....	6
2.1. Bezrobotni rejestrowani w I półroczu 2005 r. według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy.....	6
2.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy – stan w końcu I półroczu 2005 r.....	8
2.3 Bezrobotni rejestrowani w I półroczu 2005 r. według zawodów.....	10
2.4 Bezrobotni zarejestrowani według zawodów - stan w końcu I półroczu 2005 r.....	16
3. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów).....	24
3.1. Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2005 r. według rodzaju działalności.....	24
3.2. Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2005 r. według zawodów.....	26
4. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	29
4.1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe.....	29
4.2 Szansa uzyskania oferty pracy w zawodzie.....	44
5. Wnioski.....	46
6. Aneks statystyczny.....	50



1. Wstęp

Monitorowanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Prezentowana publikacja jest przygotowanym po raz pierwszy raportem półrocznym mającym charakter diagnostyczny. Zakłada się rozszerzenie prac monitorujących o badania sondażowe w zakładach pracy, badania sondażowe w szkołach ponadgimnazjalnych, a w dalszej perspektywie o badania ofert prasowych i badania losów absolwentów szkół.

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art. 8 ust. 1. pkt 3 i art. 9 ust. 1 pkt 9) opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Zadanie to umieszczone zostało również w:

- Krajowym Planie Działań na Rzecz Zatrudnienia na rok 2005 przygotowanym przez Ministerstwo Gospodarki i Pracy, w wytycznej 3: Dostosowanie do zmian oraz promocja zdolności przystosowawczych i mobilności na rynku pracy, jako zadanie 3.6. Wdrożenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- Regionalnym Planie Działań na Rzecz Zatrudnienia na rok 2005 opracowanym przez Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku dla województwa pomorskiego, w celu 5: Rozwój instytucji rynku pracy, w działaniu 5.4 Monitorowanie regionalnego rynku pracy (w tym uruchomienie badań zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz badań popytu na pracę).

Tym samym rok 2005 wskazany został jako rok wprowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest prowadzony w oparciu o ujednolicone dla całego kraju zalecenia metodyczne opracowane przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Gospodarki i Pracy. Zgodnie z zaleceniami metodycznymi raporty z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opracowywane są co pół roku na poziomie powiatu, województwa i kraju przez publiczne służby zatrudnienia.

Obowiązujący obecnie w kraju na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 13 lipca 2004 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2005 (Dz. U. z 2004 r. Nr 195, poz. 2004 i Nr 283, poz. 2817 oraz Dz. U. z 2005 r. Nr 36, poz. 316) system statystyczno – sprawozdawczy o rynku pracy jest podstawowym źródłem informacji o liczbie i strukturze bezrobotnych i ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy. W związku z tym źródłami prezentowanego raportu są zgromadzone w powiatowych urzędach pracy dane, dotyczące osób bezrobotnych według zawodów i według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności i według rodzaju prowadzonej działalności przez pracodawcę zgłaszającego ofertę pracy.



Raport obejmujący analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie za I półrocze br. opracowany został w oparciu o tablice wynikowe wygenerowane przy użyciu specjalnie przygotowanej aplikacji. Aplikacja ta pozwala na wydruk danych zawierających wyliczone wskaźniki umożliwiające określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych i interpretację uzyskanych wyników. Aneks statystyczny, który jest częścią raportu zawiera pełen wykaz danych i wskaźników użytych w części opisowej raportu.

Użyte w tekście rozdziału 4 wskaźniki są zaokrąglone do jednego miejsca po przecinku, a tablice statystyczne znajdujące się w aneksie statystycznym pokazują wartości tych wskaźników do czterech miejsc po przecinku.

Podstawą określenia rodzaju działalności prowadzonej przez pracodawcę jest Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) wprowadzona Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 20 stycznia 2004 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) (Dz. U. Nr 33, poz. 289, z późn. zm.).

Używane w tekście nazwy i symbole zawodów zgodne są z „Klasyfikacją zawodów i specjalności” wprowadzoną Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 265, poz. 2644).

W „Klasyfikacji zawodów i specjalności” uwzględniono cztery szerokie poziomy kwalifikacji, które zdefiniowano w odniesieniu do poziomów wykształcenia określonych w Międzynarodowej Klasyfikacji Standardów Edukacyjnych (ISCED 97), przyjętej na 29 sesji UNESCO w 1997 r. Nie oznacza to, że kwalifikacje można uzyskać tylko w ramach systemu szkolnego. Kwalifikacje zawodowe mogą być i często są nabywane w ramach systemu kursowego lub poprzez praktykę. Decydującym czynnikiem dla określenia, jak dany zawód powinien być sklasyfikowany, są wymagane kwalifikacje niezbędne do wykonania zadań i obowiązków, a nie sposób, w jaki te kwalifikacje są osiągane. Jednak przyjęte definicje mają zastosowanie, gdy niezbędne kwalifikacje zawodowe są nabywane poprzez formalne wykształcenie lub szkolenie:

- 1) **pierwszy poziom kwalifikacji** (oznaczający kwalifikacje elementarne) – odniesiono do pierwszego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w szkole podstawowej;
- 2) **drugi poziom kwalifikacji** – odniesiono do drugiego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w gimnazjum oraz do trzeciego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w liceum ogólnokształcącym, liceum profilowanym i zasadniczej szkole zawodowej;
- 3) **trzeci poziom kwalifikacji** – odniesiono do czwartego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w szkole policealnej oraz do trzeciego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w technikum;
- 4) **czwarty poziom kwalifikacji** – odniesiono do piątego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego na studiach wyższych zawodowych, studiach magisterskich i studiach podyplomowych oraz do szóstego poziomu wykształcenia ISCED uzyskiwanego na studiach doktoranckich.



Używane w tekście opracowania określenia: zawód, zawody i specjalności, grupa zawodów wynika z nazewnictwa stosowanego w „Klasyfikacji zawodów i specjalności”. Struktura klasyfikacji jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych dla realizacji zadań danego zawodu (specjalności), z uwzględnieniem obydwu aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji. Wymienione kryteria posłużyły grupowaniu poszczególnych zawodów i specjalności w grupy elementarne, a te z kolei w bardziej zagregowane grupy średnie, duże i wielkie. W efekcie struktura klasyfikacji obejmuje:

10 grup wielkich (kod jednocyfrowy),

30 grup dużych - jako wewnętrzny podział grup dużych (kod dwucyfrowy),

116 grup średnich - jako wewnętrzny podział grup dużych (kod trzycyfrowy),

392 grupy elementarne – jako wewnętrzny podział grup średnich (kod czterocyfrowy),

1707 zawodów i specjalności tworzących grupy elementarne (kod sześciocyfrowy).

Prezentowany materiał zawiera:

- analizę bezrobocia według zawodów oraz według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy tych bezrobotnych, którzy przed zarejestrowaniem poprzednio pracowali; analiza obejmuje osoby bezrobotne rejestrujące się w I półroczu 2005 r. w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego oraz osoby bezrobotne zarejestrowane według stanu w końcu I półroczu 2005 r.;
- analizę ofert pracy według zawodów oraz według rodzaju prowadzonej przez pracodawcę zgłaszającego ofertę pracy działalności; analiza dotyczy ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy województwa pomorskiego w I półroczu 2005 r. skorygowanych o liczbę ofert, które pracodawcy anulowali;
- analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o interpretację wskaźników intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów oraz szanse uzyskania oferty pracy w danym zawodzie;
- wnioski;
- aneks statystyczny zawierający pełny materiał statystyczny użyty do analiz w poprzednich rozdziałach oraz informacje na temat mierników stosowanych do monitorowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

„Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie pomorskim w I półroczu 2005 r.” przygotowany został przez zespół pracowników Wydziału Badań, Analiz Rynku Pracy i Ewaluacji Programów Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Gdańsku. Raport jest dostępny na stronie internetowej Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Gdańsku www.wup.gdansk.pl. Wszelkie uwagi, zapytania i wyjaśnienia można zgłaszać telefonicznie (058 32 61 821) lub pocztą elektroniczną (gdwu@praca.gov.pl).

2. Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)

2.1. Bezrobotni rejestrowani w I półroczu 2005 r. według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

W I półroczu 2005 r. w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego zarejestrowało się 73 067 osób bezrobotnych, z tego 55 336 osób poprzednio pracujących i 17 731 osób dotychczas niepracujących. Wśród osób bezrobotnych poprzednio pracujących: 29 179 osób, tj. 52,7% pracowało w sektorze usług, 16 841 osób, tj. 30,4% pracowało w przemyśle i 2 266, tj. 4,1% w rolnictwie. Ponadto 7 050 osób bezrobotnych tj. 12,7% ogółu osób poprzednio pracujących stanowiły osoby, których nie można było zakwalifikować do odpowiedniego rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy z powodu braku wystarczającej informacji o działalności gospodarczej ostatniego pracodawcy (sekcji PKD).

Najwięcej bezrobotnych przed zarejestrowaniem się w powiatowym urzędzie pracy pracowało w następujących rodzajach działalności (sekcjach PKD):

Usługi:

- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego – 9 553 osoby (tj. 17,3% ogółu bezrobotnych poprzednio pracujących)
- działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała – 6 990 osób (12,6%)
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne – 4 388 osób (7,9%)
- obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej – 2 300 osób (4,2%)

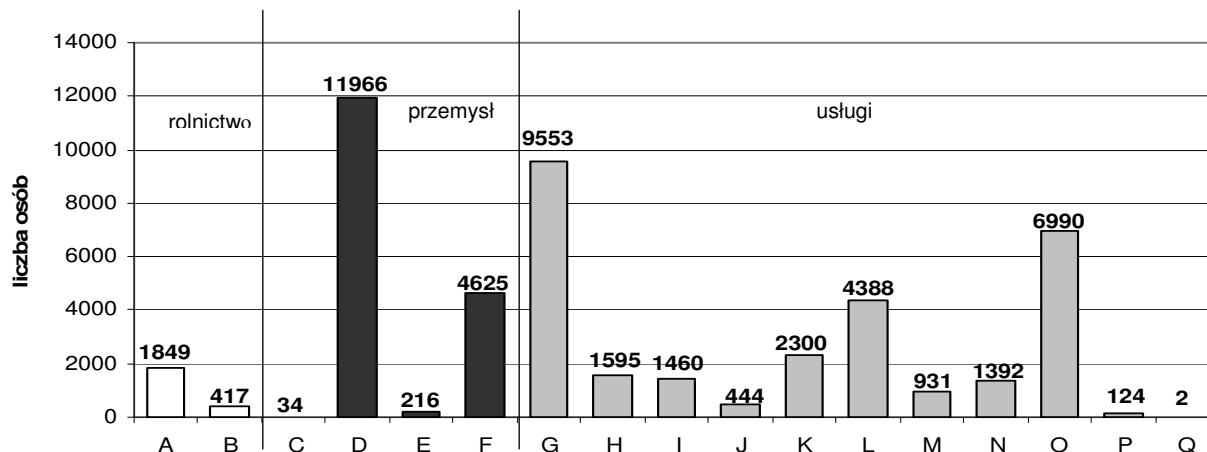
Przemysł:

- przetwórstwo przemysłowe – 11 966 osób (21,6%)
- budownictwo – 4 625 osób (8,4%)

Rolnictwo:

- rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo – 1 849 osób (3,3%)

**Bezrobotni poprzednio pracujący
rejestrujący się w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego
w I półroczu 2005 r.
według rodzaju działalności ostatniego miesiąca pracy (sekcji PKD)**



Rolnictwo: A – Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, B – Rybnictwo. **Przemysł:** C – Górnictwo, D – Przetwórstwo przemysłowe, E – Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę, F – Budownictwo, **Usługi:** G – Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego, H – Hotele i restauracje, I – Transport, gospodarka magazynowa i łączność, J – Pośrednictwo finansowe, K – Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej, L – Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne, M – Edukacja, N – Ochrona zdrowia i pomoc społeczna, O – Działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała, P – Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, Q – Organizacje i zespoły eksterytorialne.

2.2. Bezrobotni zarejestrowani według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy – stan w końcu I półrocza 2005 r.

30 czerwca 2005 r. w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego zarejestrowanych było 173 766 osób bezrobotnych, z tego 142 001 osób poprzednio pracujących i 31 765 osób dotychczas niepracujących. Wśród osób bezrobotnych poprzednio pracujących: 74 468 osób, tj. 52,4% pracowało w sektorze usług, 43 829 osób, tj. 30,9% pracowało w przemyśle i 7 554, tj. 5,3% w rolnictwie. Ponadto 16 150 osób bezrobotnych tj. 11,4% ogółu osób poprzednio pracujących stanowiły osoby, których z powodu braku wystarczającej informacji o działalności gospodarczej ostatniego pracodawcy (sekcji PKD) nie można było zakwalifikować do odpowiedniego rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy.

Najwięcej bezrobotnych poprzednio pracujących zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego 30 czerwca 2005 r. pracowało przed zarejestrowaniem się w następujących rodzajach działalności (sekcjach PKD):

Usługi:

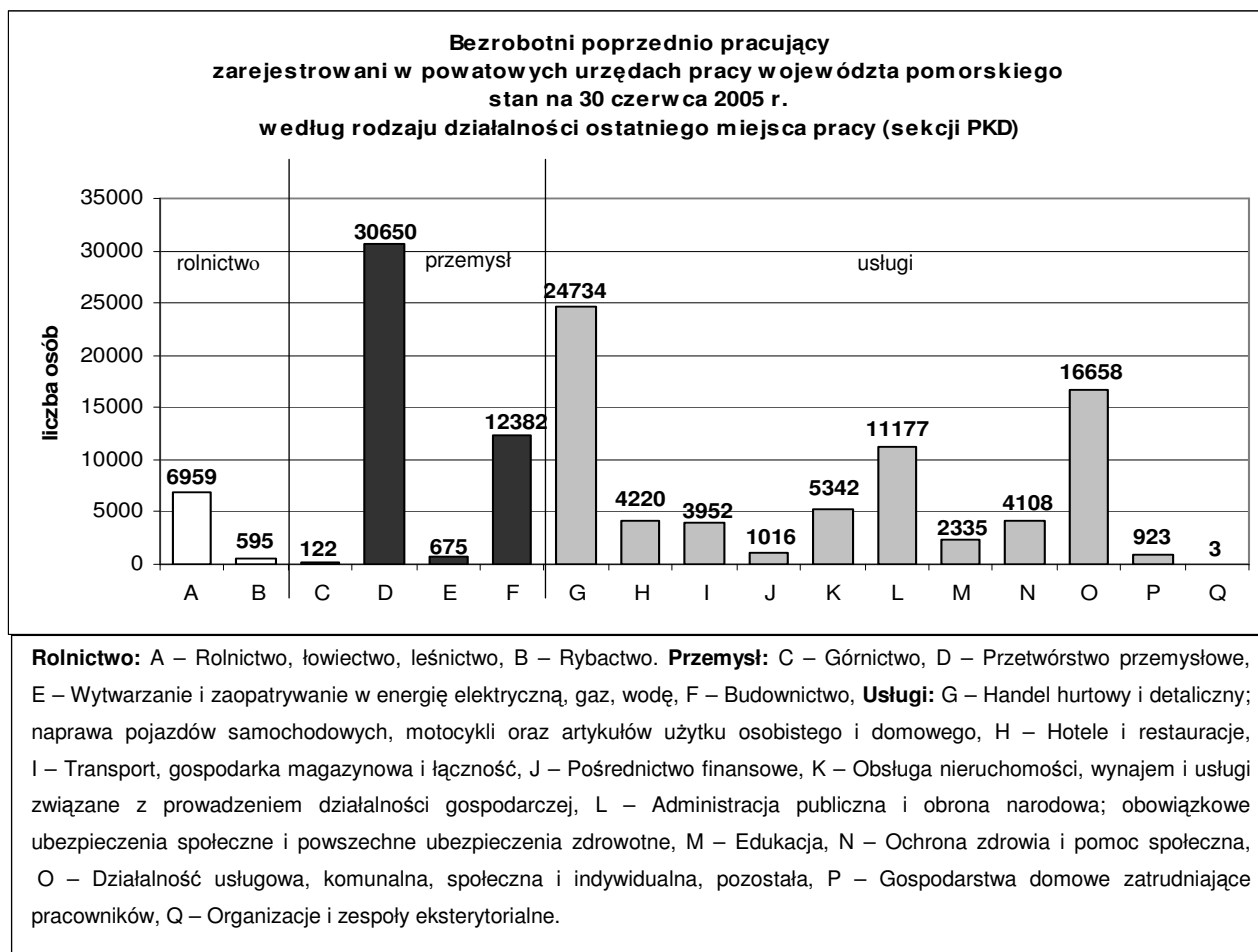
- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego – 24 734 osoby (tj. 17,4% ogółu bezrobotnych poprzednio pracujących)
- działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała – 16 658 osób (11,7%)
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne – 11 177 osób (7,9%)
- obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej – 5 342 osoby (3,8%)

Przemysł:

- przetwórstwo przemysłowe – 30 650 osób (21,6%)
- budownictwo – 12 382 osoby (8,7%)

Rolnictwo:

- rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo – 6 959 osób (4,9%)



2.3 Bezrobotni rejestrowani w I półroczu 2005 r. według zawodów.

Prezentowana poniżej analiza struktury osób bezrobotnych rejestrowanych w I półroczu 2005 r. obejmuje trzy kategorie:

- bezrobotni ogółem,
- bezrobotne kobiety,
- bezrobotni do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki.

Analiza uwzględnia wielkie grupy zawodowe z podziałem na grupy duże oraz zawody i specjalności.

Bezrobotni ogółem

W I półroczu 2005 r. zarejestrowało się w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego 73 067 osób bezrobotnych, w tym 10 797 osób bezrobotnych bez zawodu (14,8%).

Grupa osób bezrobotnych bez zawodu obejmuje osoby niespełniające jednocześnie dwóch warunków: nieposiadające świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego oraz nieposiadające udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 1 roku w tym samym zawodzie. Zgodnie z wymienionymi kryteriami w grupie „bez zawodu” ujęte są również osoby, które ukończyły licea ogólnokształcące i licea profilowane.

Najwięcej osób w I półroczu 2005 r. rejestrowało się w grupach:

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 20 213 osób (27,7% bezrobotnych rejestrowanych w I półroczu 2005 r.), w tym:

Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń (72) – 8 681 osób, w tym:

Ślusarz (722204) – 2 087 osób,

Mechanik samochodów osobowych (723105) – 1 575 osób.

Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (74) – 6 350 osób, w tym:

Krawiec (743304) – 1 139 osób,

Stolarz meblowy (742207) – 1 014 osób,

Stolarz (742204) – 996 osób.

Górnicy i robotnicy budowlani (71) – 4 753 osoby, w tym:

Murarz (712102) – 1 459 osób.

Technicy i inny średni personel (3) – 12 875 osób (17,6%), w tym:

Pracownicy pozostałych specjalności (34) – 5 698 osób, w tym:

Asystent ekonomiczny (341902) – 2 622 osoby,

Handlowiec (341501) – 766 osób.

Średni personel techniczny (31) – 4 763 osoby, w tym:

Technik mechanik (311502) – 1 245 osób.

Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5) – 9 644 osoby (13,2%), z tego:

Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (52) – 5 952 osoby, w tym:

Sprzedawca (522107) – 5 897 osób.

Pracownicy usług osobistych i ochrony (51) – 3 692 osoby, w tym:

Kucharz (512201) – 1 534 osoby.

Pracownicy przy pracach prostych (9) – 5 600 osób (7,7%), w tym:

Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach (91) – 2 855 osób, w tym:

Robotnik gospodarczy (914103) – 992 osoby.

Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle budownictwie i transporcie (93) –

2 704 osoby, w tym:

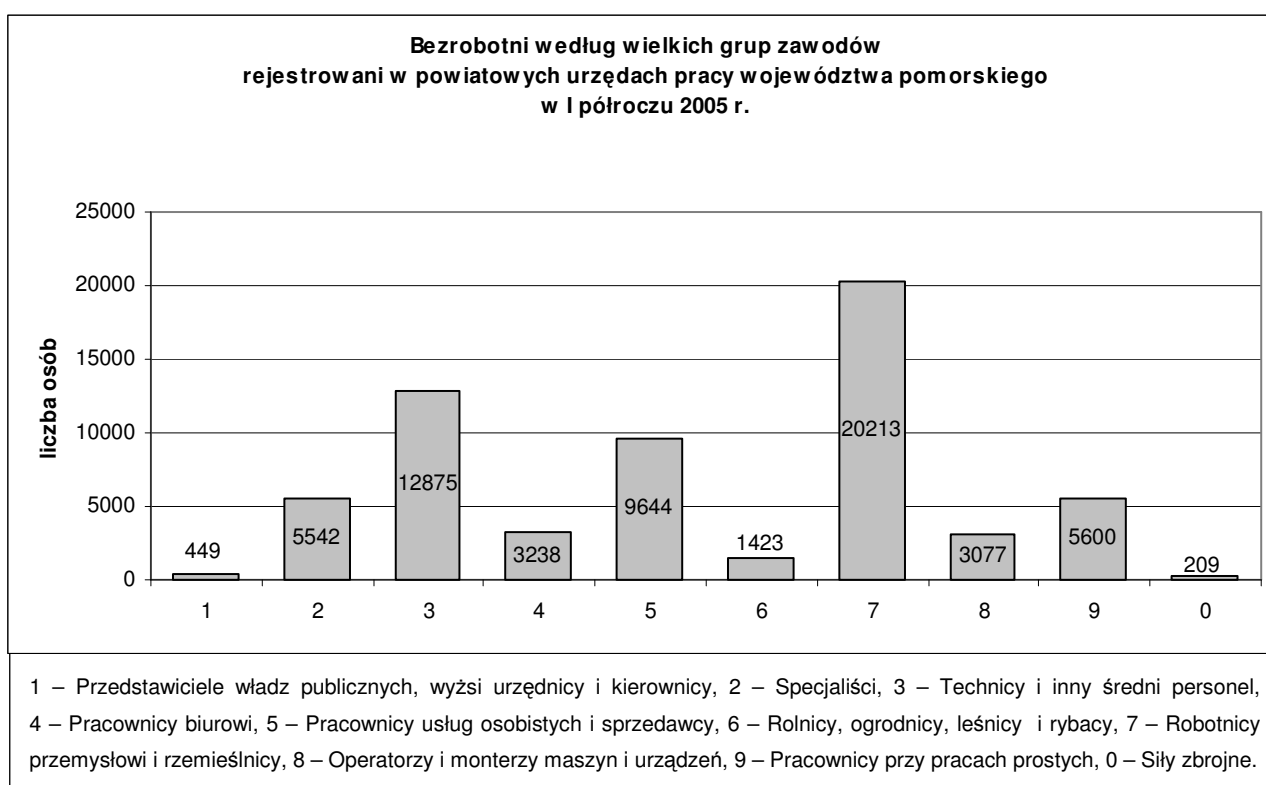
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 1 236 osób,

Robotnik budowlany (931301) – 738 osób.

Specjaliści (2) – 5 542 osoby (7,6%), w tym:

Pozostali specjaliści (24) – 3 126 osób, w tym:

Ekonomista (241102) – 709 osób.

**15 zawodów, w których było najwięcej rejestrujących się osób bezrobotnych w I półroczu 2005 r.:**

Sprzedawca (522107) – 5 897 osób,

Asystent ekonomiczny (341902) – 2 622 osoby,

Ślusarz (72220) – 2 087 osób,

Mechanik samochodów osobowych (723105) – 1 575 osób,

Kucharz (512201) – 1 534 osoby,

Murarz (712102) – 1 459 osób,

Pracownik biurowy (419101) – 1 278 osób,

Technik mechanik (311502) – 1 245 osób,

Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 1 236 osób,

Krawiec (743304) – 1 139 osób,

Stolarz meblowy (742207) – 1 014 osób,

Stolarz (742204) – 996 osób,



Robotnik gospodarczy (914103) – 992 osoby,

Handlowiec (341501) – 766 osób,

Robotnik budowlany (931301) – 738 osób.

Bezrobotne kobiety

W I półroczu 2005 r. zarejestrowało się w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego 34 279 bezrobotnych kobiet (46,9% ogółu bezrobotnych rejestrujących się w I półroczu 2005 r.), w tym 5 539 bezrobotnych kobiet bez zawodu (16,2%).

Najwięcej kobiet w I półroczu 2005 r. rejestrowało się w grupach:

Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5) – 7 720 osób (22,5% bezrobotnych zarejestrowanych w I półroczu 2005 r.), z tego:

Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (52) – 5 298 osoby, w tym:

Sprzedawca (522107) – 5 246 osób.

Pracownicy usług osobistych i ochrony (51) – 2 422 osoby, w tym:

Kucharz (512201) – 871 osób,

Kelner (512302) – 436 osób,

Fryzjer (514102) – 407 osób.

Technicy i inny średni personel (3) – 7 349 osób (21,4%), w tym:

Pracownicy pozostałych specjalności (34) – 4 531 osób, w tym:

Asystent ekonomiczny (341902) – 2 182 osoby,

Handlowiec (341501) – 607 osób,

Pracownik administracyjny (343101) – 336 osób.

Średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia (32) – 1 618 osób, w tym:

Technik żywienia i gospodarstwa domowego (321402) – 491 osób,

Technik rolnik (321208) – 390 osób.

Specjaliści (2) – 3 848 osób (11,2%), w tym:

Pozostali specjaliści (24) – 2 236 osób, w tym:

Ekonomista (241102) – 520 osób.

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 3 357 osób (9,8%), w tym:

Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (74) – 2 780 osób, w tym:

Krawiec (743304) – 1 116 osób,

Szwaczka (743604) – 368 osób.

Pracownicy przy pracach prostych (9) – 2 560 osób (7,5%), w tym:

Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach (91) – 1 646 osób, w tym:

Sprzątaczką (913207) – 543 osoby.

Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle budownictwie i transporcie (93) –

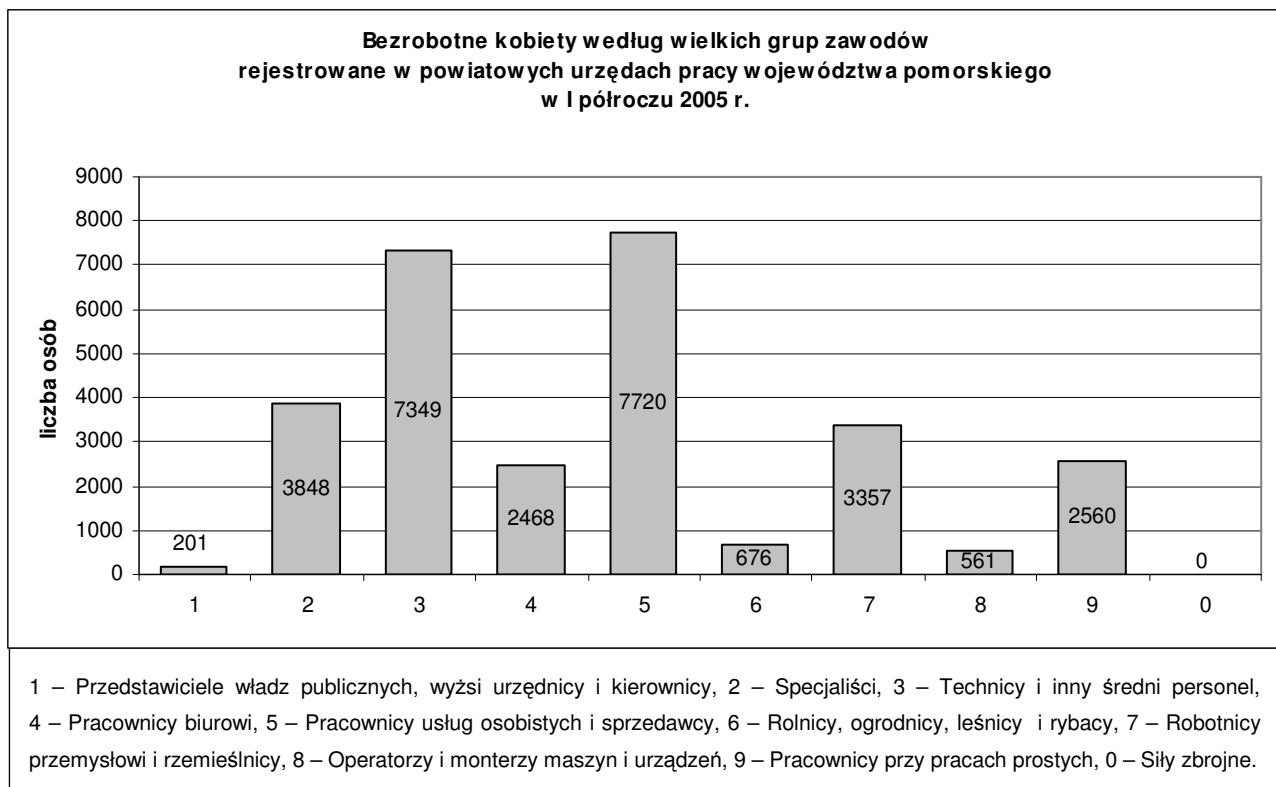
902 osoby, w tym:

Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 657 osób.

Pracownicy biurowi (4) – 2 468 osób (7,2%), w tym:

Pracownicy obsługi biurowej (41) - 1 943 osoby, w tym:

Pracownik biurowy (419101) – 1 075 osób.



15 zawodów, w których było najwięcej rejestrujących się kobiet w I półroczu 2005 r.:

Sprzedawca (522107) – 5 246 osób,

Asystent ekonomiczny (341902) – 2 182 osoby,

Krawiec (743304) – 1 116 osób,

Pracownik biurowy (419101) – 1 075 osób,

Kucharz (512201) – 871 osób,

Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 657 osób,

Handlowiec (341501) – 607 osób,

Sprzątaczką (913207) – 543 osoby,

Ekonomista (241102) – 520 osób,

Technik żywienia i gospodarstwa domowego (321402) – 491 osób,

Kelner (512302) – 436 osób,

Fryzjer (514102) – 407 osób,

Technik rolnik (321208) – 390 osób,

Szwaczka (743604) – 368 osób,

Pracownik administracyjny (343101) – 336 osób.



Bezrobotni do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki

W I półroczu 2005 r. w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego zarejestrowały się 10 993 osoby bezrobotne do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (15,0 % ogółu bezrobotnych rejestrujących się w I półroczu 2005 r.), w tym 3 212 osób bezrobotnych bez zawodu (29,2%).

Najwięcej osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w I półroczu 2005 r. rejestrowało się w grupach:

Technicy i inny średni personel (3) – 3 835 osób (34,9% bezrobotnych zarejestrowanych w I półroczu 2005 r.), w tym:

Pracownicy pozostałych specjalności (34) – 2 091 osób, w tym:

Asystent ekonomiczny (341902) – 1 060 osób,

Handlowiec (341501) – 381 osób,

Organizator agrobiznesu (341903) – 169 osób.

Średni personel techniczny (31) – 1 091 osoby, w tym:

Technik mechanik (311502) – 258 osób,

Technik budownictwa (311204) – 114 osób.

Specjaliści (2) – 1 872 osoby (17,0%), w tym:

Pozostali specjaliści (24) – 1 170 osób, w tym:

Ekonomista (241102) – 251 osób,

Pedagog (244104) – 134 osoby,

Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych (241915) – 111 osób,

Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży] (241912) – 99 osób.

Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5) – 944 osoby (8,6%), z tego:

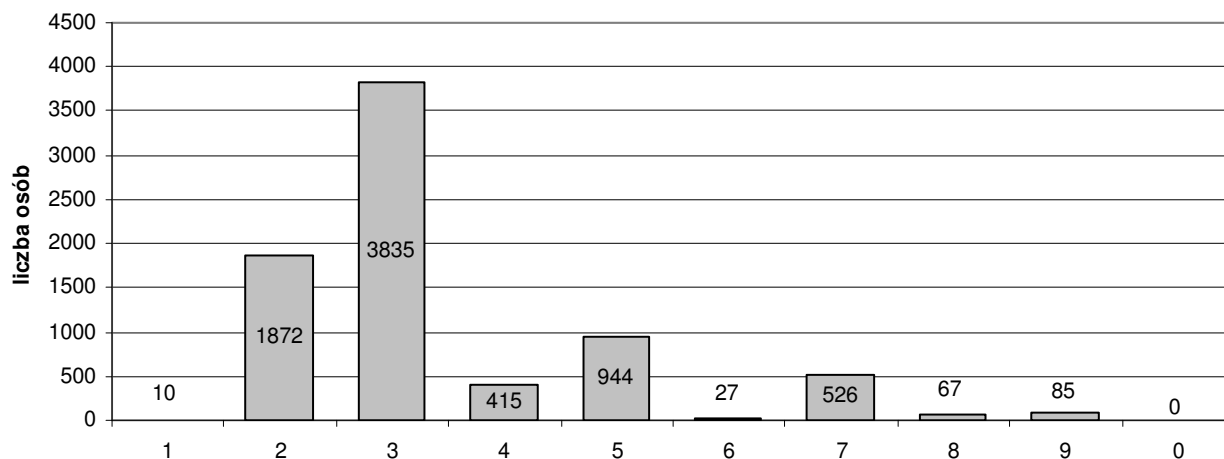
Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (52) – 576 osób, w tym:

Sprzedawca (522107) – 572 osoby.

Pracownicy usług osobistych i ochrony (51) – 368 osób, w tym:

Kucharz (512201) – 161 osób.

**Bezrobotni do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki według wielkich grup zawodów
rejestrowani w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego
w I półroczu 2005 r.**



1 – Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, 2 – Specjaliści, 3 – Technicy i inny średni personel, 4 – Pracownicy biurowi, 5 – Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy, 6 – Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, 7 – Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, 8 – Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, 9 – Pracownicy przy pracach prostych, 0 – Siły zbrojne.

15 zawodów, w których było najwięcej rejestrujących się osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w I półroczu 2005 r.:

Asystent ekonomiczny (341902) – 1 060 osób,
Sprzedawca (522107) – 572 osoby,
Handlowiec (341501) – 381 osób,
Technik żywienia i gospodarstwa domowego (321402) – 303 osoby,
Technik mechanik (311502) – 258 osób,
Ekonomista (241102) – 251 osób,
Pracownik biurowy (419101) – 190 osób,
Organizator agrobiznesu (341903) – 169 osób,
Kucharz (512201) – 161 osób,
Pedagog (244104) – 134 osoby,
Technik budownictwa (311204) – 114 osób,
Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych (241915) – 111 osób,
Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży] (241912) – 99 osób,
Technik elektronik (311401) – 95 osób,
Technik elektryk (311302) – 91 osób.

2.4 Bezrobotni zarejestrowani według zawodów - stan w końcu I półrocza 2005 r.

Prezentowana poniżej analiza struktury osób bezrobotnych, według zawodów, zarejestrowanych w końcu I półrocza 2005 r. obejmuje cztery kategorie:

- bezrobotni ogółem,
- bezrobotne kobiety,
- bezrobotni do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki,
- bezrobotni poprzednio pracujący pozostający bez pracy powyżej 12 miesięcy.

Analiza uwzględnia wielkie grupy zawodowe z podziałem na grupy duże oraz zawody i specjalności.

Bezrobotni ogółem

Na koniec I półrocza 2005 r. w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego zarejestrowanych było 173 766 osób bezrobotnych, w tym 22 473 osoby bezrobotne bez zawodu (12,9% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych na koniec I półrocza 2005 r.).

Najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach:

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 49 157 osób (28,3% ogółu bezrobotnych), w tym:

Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń (72) – 17 903 osób, w tym:

Ślusarz (72220) – 4 690 osób,

Mechanik samochodów osobowych (723105) – 2 813 osób.

Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (74) – 17 533 osoby, w tym:

Krawiec (743304) – 3 975 osób,

Stolarz meblowy (742207) – 2 444 osoby,

Obuwnik przemysłowy (744304) – 1 840 osób.

Górnicy i robotnicy budowlani (71) – 12 451 osób, w tym:

Murarz (712102) – 4 010 osób.

Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5) – 27 316 (15,7%), z tego:

Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (52) – 17 435 osób, w tym:

Sprzedawca (522107) – 17 309 osób.

Pracownicy usług osobistych i ochrony (51) – 9 881 osób, w tym:

Kucharz (512201) – 3 890 osób.

Pracownicy przy pracach prostych (9) – 23 565 (13,6%), w tym:

Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach (91) – 11 795 osób, w tym:

Robotnik gospodarczy (914103) – 3 374 osoby,

Sprzątaczką (913207) – 2 848 osób.

Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie (93) –

11 623 osoby, w tym:

Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 6 859 osób,

Robotnik budowlany (931301) – 2 440 osób.

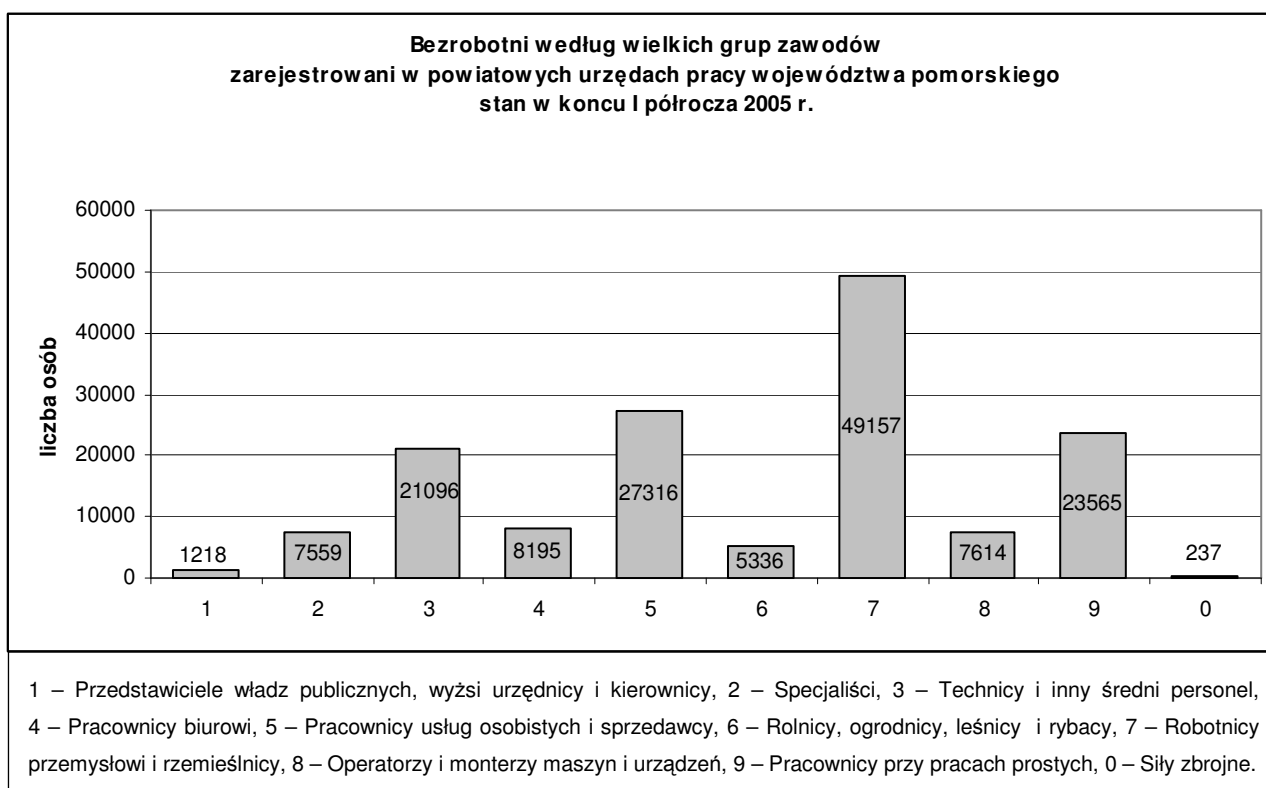
Technicy i inny średni personel (3) – 21 096 (12,1%), w tym:

Pracownicy pozostałych specjalności (34) – 9 430 osób, w tym:

Asystent ekonomiczny (341902) – 4 247 osób.

Średni personel techniczny (31) – 7 525 osób, w tym:

Technik mechanik (311502) – 1 756 osób.



15 zawodów, w których w końcu I półrocza 2005 r. było najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych:

Sprzedawca (522107) – 17 309 osób,

Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 6 859 osób,

Ślusarz (72220) – 4 690 osób,

Asystent ekonomiczny (341902) – 4 247 osób,

Murarz (712102) – 4 010 osób,

Krawiec (743304) – 3 975 osób,

Kucharz (512201) – 3 890 osób,

Robotnik gospodarczy (914103) – 3 374 osoby,

Pracownik biurowy (419101) – 2 979 osób,

Sprzątaczką (913207) – 2 848 osób,



Mechanik samochodów osobowych (723105) – 2 813 osób,

Stolarz meblowy (742207) – 2 444 osoby,

Robotnik budowlany (931301) – 2 440 osób,

Obuwnik przemysłowy (744304) – 1 840 osób,

Technik mechanik (311502) – 1 756 osób.

Bezrobotne kobiety

Na koniec I półrocza 2005 r. w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego zarejestrowanych było 95 212 bezrobotnych kobiet (54,8% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych na koniec I półrocza 2005 r.), w tym 13 589 bezrobotnych kobiet bez zawodu (14,3%).

Najwięcej kobiet zarejestrowanych było w grupach:

Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5) – 23 805 osób (25,0% ogółu bezrobotnych kobiet zarejestrowanych na koniec I półrocza 2005 r.), z tego:

Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (52) – 16 088 osób, w tym:

Sprzedawca (522107) – 15 973 osoby.

Pracownicy usług osobistych i ochrony (51) – 7 717 osób, w tym:

Kucharz (512201) – 2 839 osób,

Kelner (512302) – 1 294 osoby,

Fryzjer (514102) – 1 073 osoby.

Pracownicy przy pracach prostych (9) – 13 538 osób (14,2%), w tym:

Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach (91) – 8 113 osób, w tym:

Sprzątaczką (913207) – 2 793 osoby,

Robotnik gospodarczy (914103) – 1 490 osób,

Pomoc kuchenna (913204) – 1 113 osób.

Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle budownictwie i transporcie (93) – 5 343 osoby, w tym:

Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 4 364 osoby.

Technicy i inny średni personel (3) – 13 410 osób (14,1%), w tym:

Pracownicy pozostałych specjalności (34) – 7 759 osób, w tym:

Asystent ekonomiczny (341902) – 3 732 osoby.

Średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia (32) – 3 083 osoby, w tym:

Technik rolnik (321208) – 974 osoby.

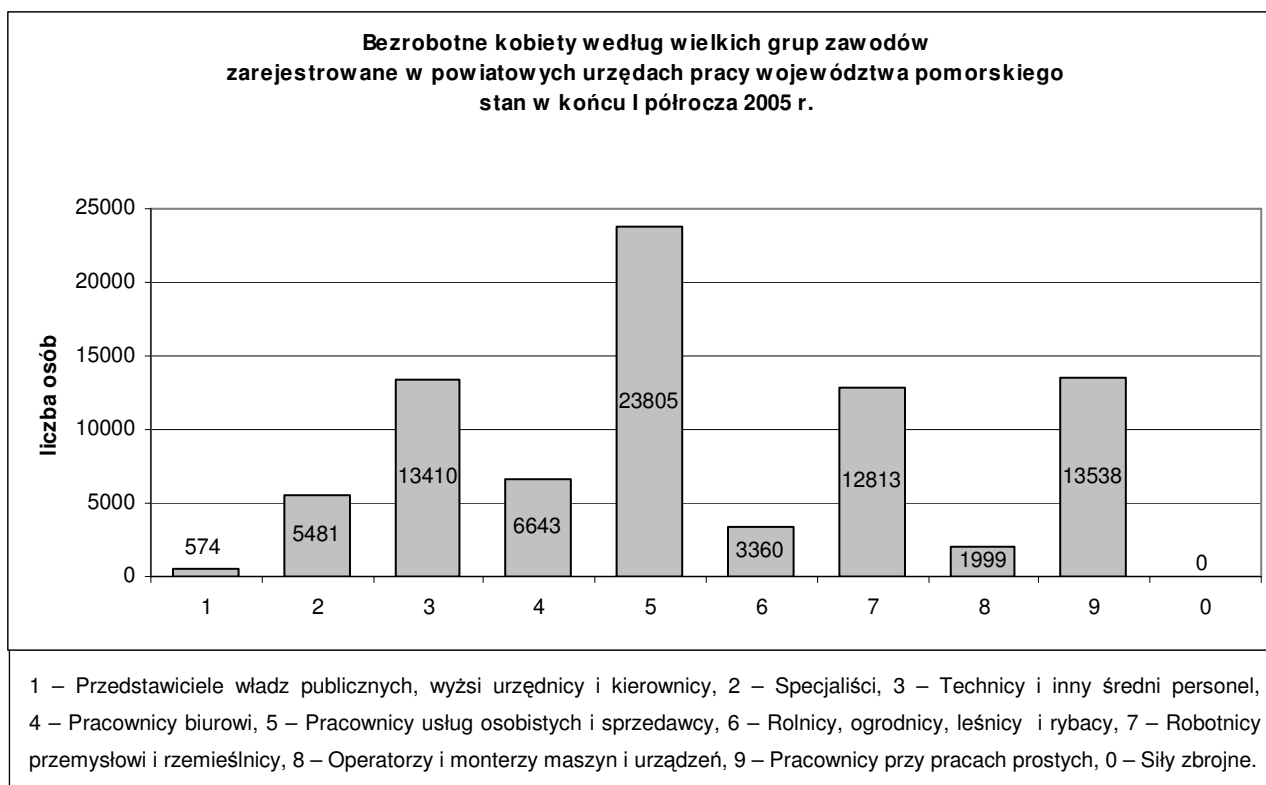
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 12 813 osób (13,5%), w tym:

Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (74) – 10 406 osób, w tym:

Krawiec (743304) – 3 871 osób,

Obuwnik przemysłowy (744304) – 1 592 osoby,

Szwaczka (743604) – 1 238 osób.



15 zawodów, w których było najwięcej zarejestrowanych kobiet na koniec I półrocza 2005 r.:

- Sprzedawca (522107) – 15 973 osoby,
- Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 4 364 osoby,
- Krawiec (743304) – 3 871 osób,
- Asystent ekonomiczny (341902) – 3 732 osoby,
- Kucharz (512201) – 2 839 osób,
- Sprzątaczką (913207) – 2 793 osoby,
- Pracownik biurowy (419101) – 2 636 osób,
- Obuwnik przemysłowy (744304) – 1 592 osoby,
- Robotnik gospodarczy (914103) – 1 490 osób,
- Kelner (512302) – 1 294 osoby,
- Szwaczka (743604) – 1 238 osób,
- Pomoc kuchenna (913204) – 1 113 osób,
- Fryzjer (514102) – 1 073 osoby,
- Technik rolnik (321208) – 974 osoby,
- Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej (613101) – 896 osób.



Bezrobotni do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki

Na koniec I półroczu 2005 r. w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego zarejestrowanych było 4 976 osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (2,9% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w końcu I półroczu 2005 r.), w tym 1 799 osób bezrobotnych bez zawodu (36,2%).

Najwięcej osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki zarejestrowanych było w grupach:

Technicy i inny średni personel (3) – 1 882 osoby (37,8% bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki zarejestrowanych w końcu I półroczu 2005 r.), z tego:

Pracownicy pozostałych specjalności (34) – 1 161 osób, w tym:

- Asystent ekonomiczny (341902) – 614 osób,
- Handlowiec (341501) – 226 osób,
- Organizator agrobiznesu (341903) – 88 osób,
- Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni (343190) – 60 osób.

Średni personel techniczny (31) – 466 osób, w tym:

- Technik mechanik (311502) – 109 osób,
- Technik elektronik (311401) – 51 osób,
- Technik elektryk (311302) – 48 osób,
- Technik budownictwa (311204) – 44 osoby.

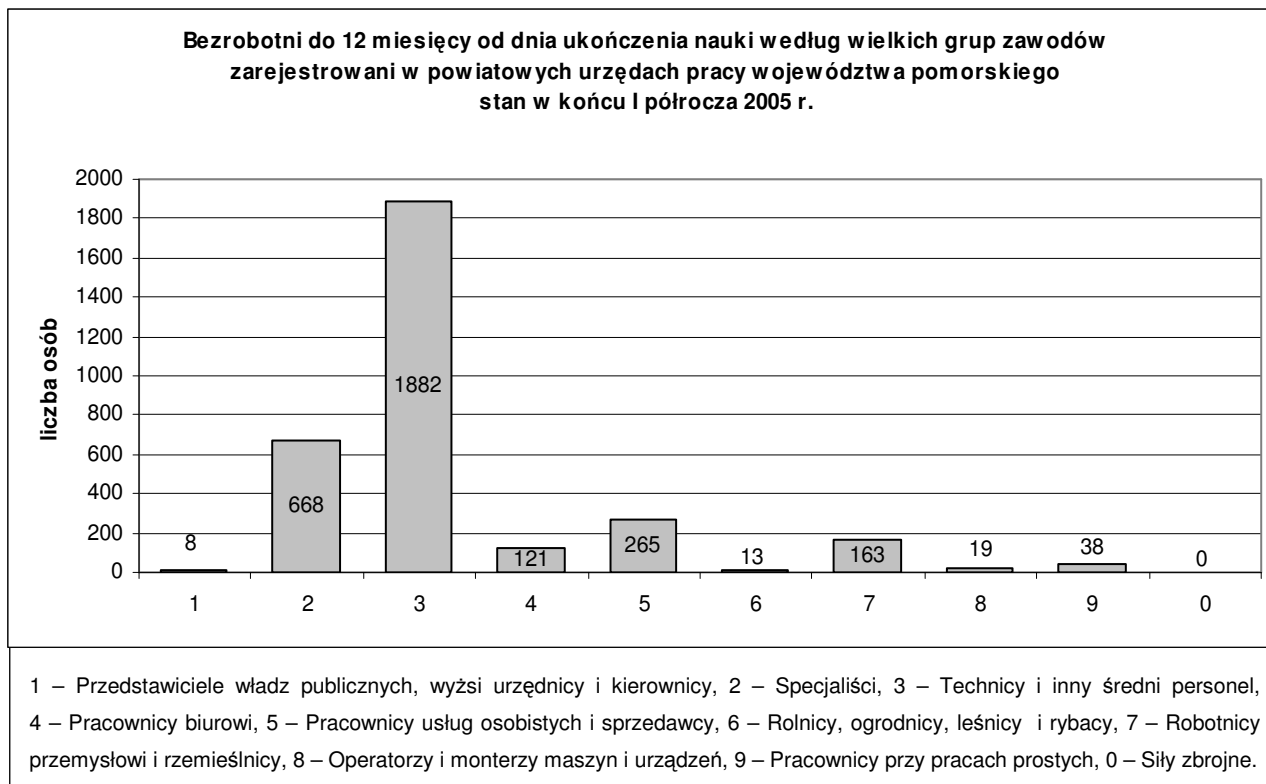
Średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia (32) – 255 osób, w tym:

- Technik żywienia i gospodarstwa domowego (321402) – 138 osób,

Specjaliści (2) – 668 osób (13,4%), w tym:

Pozostali specjaliści (24) – 407 osób, w tym:

- Ekonomista (241102) – 77 osób,
- Pedagog (244104) – 56 osób.



16 zawodów, w których było najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w końcu I półrocza 2005 r.:

Asystent ekonomiczny (341902) – 614 osób,
Handlowiec (341501) – 226 osób,
Sprzedawca (522107) – 170 osób,
Technik żywienia i gospodarstwa domowego (321402) – 138 osób,
Technik mechanik (311502) – 109 osób,
Organizator agrobiznesu (341903) – 88 osób,
Ekonomista (241102) – 77 osób,
Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni (343190) – 60 osób,
Pedagog (244104) – 56 osób,
Technik elektronik (311401) – 51 osób,
Technik elektryk (311302) – 48 osób,
Pracownik biurowy (419101) – 45 osób,
Technik budownictwa (311204) – 44 osoby.
Politolog (244204) – 42 osoby,
Technik technologii odzieży (311913) – 42 osoby,
Pracownik administracyjny (343101) – 42 osoby.



Bezrobotni poprzednio pracujący pozostający bez pracy powyżej 12 miesięcy

Bezrobotni poprzednio pracujący zostali sklasyfikowani według zawodu wskazanego przez nich jako podstawowy przy poszukiwaniu pracy, do wykonywania którego mają odpowiednie kwalifikacje potwierdzone świadectwem szkolnym lub innym dokumentem, bądź odpowiedni staż pracy (minimum 1 rok w tym samym zawodzie).

Na koniec I półrocza 2005 r. w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego zarejestrowanych było 77 276 osób bezrobotnych poprzednio pracujących pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy (44,5% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w końcu I półrocza 2005 r. oraz 54,4% ogółu bezrobotnych poprzednio pracujących) , w tym 4 211 osób bezrobotnych bez zawodu (5,4 % ogółu bezrobotnych poprzednio pracujących pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy zarejestrowanych na koniec I półrocza 2005 r.).

Najwięcej osób na koniec I półrocza 2005 r, zarejestrowanych było w grupach:

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 23 780 osób (30,8% ogółu bezrobotnych poprzednio pracujących pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy), w tym:

Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (74) – 8 794 osoby, w tym:

Krawiec (743304) – 2 061 osób,

Obuwnik przemysłowy (744304) – 1 187 osób,

Stolarz meblowy (742207) – 1 122 osoby.

Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń (72) – 7 757 osób, w tym:

Ślusarz (72220) – 2 107 osób,

Mechanik samochodów osobowych (723105) – 1 032 osoby.

Górnicy i robotnicy budowlani (71) – 6 526 osób, w tym:

Murarz (712102) – 2 069 osób,

Malarz budowlany (714101) – 918 osób.

Pracownicy przy pracach prostych (9) – 14 550 osób (18,8%), w tym:

Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach (91) – 7 530 osób, w tym:

Robotnik gospodarczy (914103) – 2 030 osób,

Sprzątaczką (913207) – 1 927 osób.

Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie (93) – 6 929 osób, w tym:

Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 4 134 osoby,

Robotnik budowlany (931301) – 1 416 osób.

Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5) – 13 908 osób (18,0%), z tego:

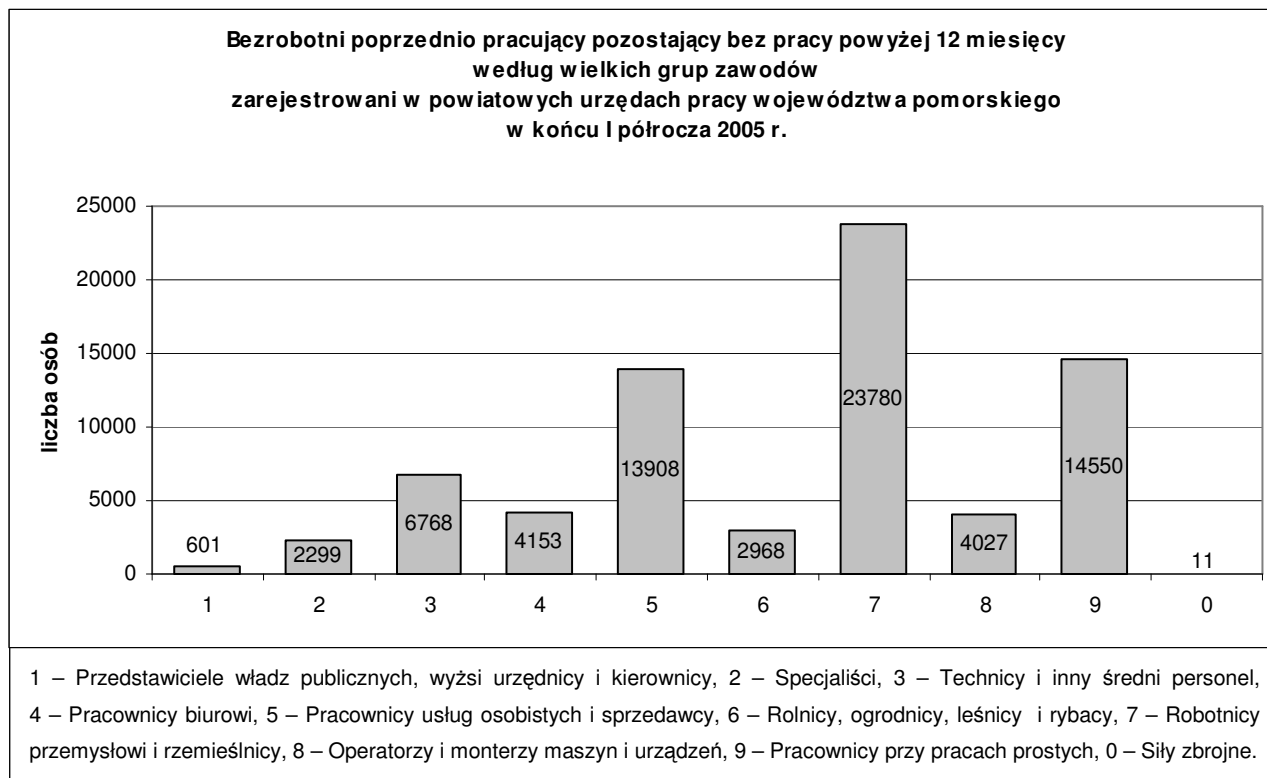
Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (52) – 8 973 osób, w tym:

Sprzedawca (522107) – 8 918 osób.



Pracownicy usług osobistych i ochrony (51) – 4 935 osób, w tym:

Kucharz (512201) – 1 747 osób.



15 zawodów, w których w końcu I półrocza 2005 r. było najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych poprzednio pracujących pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy:

Sprzedawca (522107) – 8 918 osób,
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 4 134 osoby,
Ślusarz (72220) – 2 107 osób,
Murarz (712102) – 2 069 osób,
Krawiec (743304) – 2 061 osób,
Robotnik gospodarczy (914103) – 2 030 osób,
Sprzątaczką (913207) – 1 927 osób,
Kucharz (512201) – 1 747 osób,
Robotnik budowlany (931301) – 1 416 osób,
Asystent ekonomiczny (341902) – 1 403 osoby,
Pracownik biurowy (419101) – 1 352 osoby,
Obuwnik przemysłowy (744304) – 1 187 osób,
Stolarz meblowy (742207) – 1 122 osoby,
Mechanik samochodów osobowych (723105) – 1 032 osoby,
Malarz budowlany (714101) – 918 osób.

3. Analiza ofert pracy według zawodów (grup zawodów)

Analiza dotyczy sumy ofert pracy zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy województwa pomorskiego w poszczególnych miesiącach I półrocza 2005 r., skorygowanej o liczbę ofert, które pracodawcy anulowali.

W I półroczu 2005 r. do powiatowych urzędów pracy województwa pomorskiego zgłoszono 30 892 oferty pracy. Na koniec czerwca 2005 r. w rejestrach powiatowych urzędów pracy województwa pomorskiego pozostało 2 095 ofert pracy.

3.1. Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2005 r. według rodzaju działalności

Podstawą określenia rodzaju działalności prowadzonej przez pracodawcę jest Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) wprowadzona Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 20 stycznia 2004 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) (Dz. U. Nr 33, poz. 289, z późn. zm.)

Najwięcej ofert pracy zgłosili I półroczu 2005 r. pracodawcy działający w sektorze usług – 19 922 oferty, tj. 64,5% wszystkich ofert zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy województwa pomorskiego. 10 269 ofert pracy tj. 33,2% stanowiły oferty pracy pochodzące z przemysłu, natomiast 719 tj. 2,3% z rolnictwa.

Biorąc pod uwagę rodzaj prowadzonej przez pracodawcę działalności według sekcji PKD najwięcej ofert pracy zgłoszono:

Usługi:

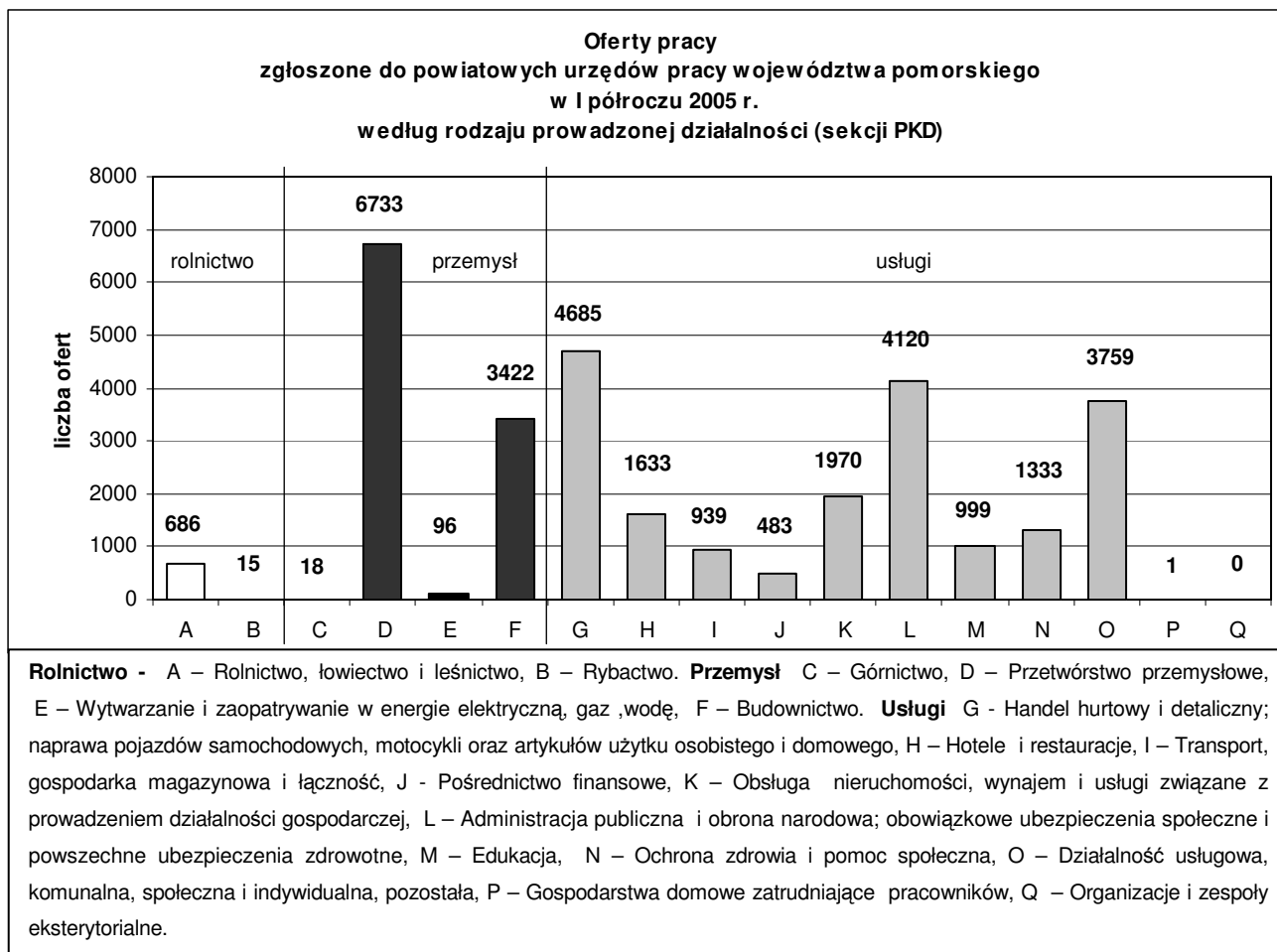
- handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego – 4 685 ofert pracy (tj. 15,2 % ogółu zgłoszonych ofert pracy),
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechnie ubezpieczenia zdrowotne – 4 120 ofert pracy (tj. 13,3% ogółu zgłoszonych ofert pracy),
- działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała – 3 759 ofert pracy (tj. 12,2% ogółu zgłoszonych ofert pracy),
- obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej – 1 970 ofert pracy (tj. 6,4% ogółu zgłoszonych ofert pracy),
- hotele i restauracje – 1 633 ofert pracy (tj. 5,3% ogółu zgłoszonych ofert pracy),
- ochrona zdrowia i pomoc społeczna – 1 333 ofert pracy (tj. 4,3% ogółu zgłoszonych ofert pracy),
- edukacja – 999 ofert pracy (tj. 3,2% ogółu zgłoszonych ofert pracy),
- transport, gospodarka magazynowa i łączność – 939 ofert pracy (tj. 3,0% ogółu zgłoszonych ofert pracy).

**Przemysł:**

- przetwórstwo przemysłowe – 6 733 oferty pracy (tj. 21,8% ogółu zgłoszonych ofert pracy),
- budownictwo – 3 422 oferty pracy (tj. 11,1% ogółu zgłoszonych ofert pracy).

Rolnictwo:

- rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo – 686 ofert pracy (tj. 2,2% ogółu zgłoszonych ofert pracy).





3.2. Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2005 r. według zawodów

Używane w tekście nazwy i symbole zgodne są z „Klasyfikacją zawodów i specjalności” wprowadzoną Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 265, poz. 2644).

Biorąc pod uwagę wielkie grupy zawodowe (z uwzględnieniem podziału na grupy duże oraz zawody i specjalności) najwięcej ofert pracy zgłoszono dla pracowników:

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7) – 8 648 ofert (28,0% wszystkich ofert pracy), w tym:

górnicy i robotnicy budowlani (71) – 2 697 ofert pracy, w tym:

murarz (712102) - 731 ofert,
monter rurociągów okrętowych (713802) - 210 ofert,
cieśla (712301) - 198 ofert.

robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń (72) – 3 229 ofert, w tym:

spawacz ręczny gazowy (721202) - 559 ofert,
spawacz ręczny łukiem elektrycznym (721203) - 480 ofert,
monter kadłubów okrętowych (721401) - 475 ofert,
ślusarz (722204) - 452 oferty.

pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (74) – 2 597 ofert pracy, w tym:

stolarz (742204) - 527 ofert,
szwaczka (743604) - 332 ofert,
przetwórcza ryb (741102) - 310 ofert.

Pracownicy przy pracach prostych (9) – 5 733 oferty (18,6% wszystkich zgłoszonych ofert), w tym:

pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach (91) – 4008 ofert, w tym:

robotnik gospodarczy (914103) - 2 316 ofert,
sprzątaczką (913207) - 555 ofert,
pomoc kuchenna (913204) - 484 oferty.

Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5) – 5 126 ofert (16,6% wszystkich zgłoszonych ofert), w tym:

modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (52) – 2 630 ofert pracy, w tym:

sprzedawca (522107) - 2 606 ofert.

pracownicy usług osobistych i ochrony (51) – 2 496 ofert pracy, w tym:

pracownik ochrony mienia i osób (515902) - 777 ofert,
kucharz (512201) - 553 oferty,
kelner (512302) - 365 ofert.

Pracownicy biurowi (4) – 3 581 ofert (11,6% wszystkich zgłoszonych ofert), w tym:

pracownicy obsługi biurowej (41) – 3 028 ofert pracy, w tym:

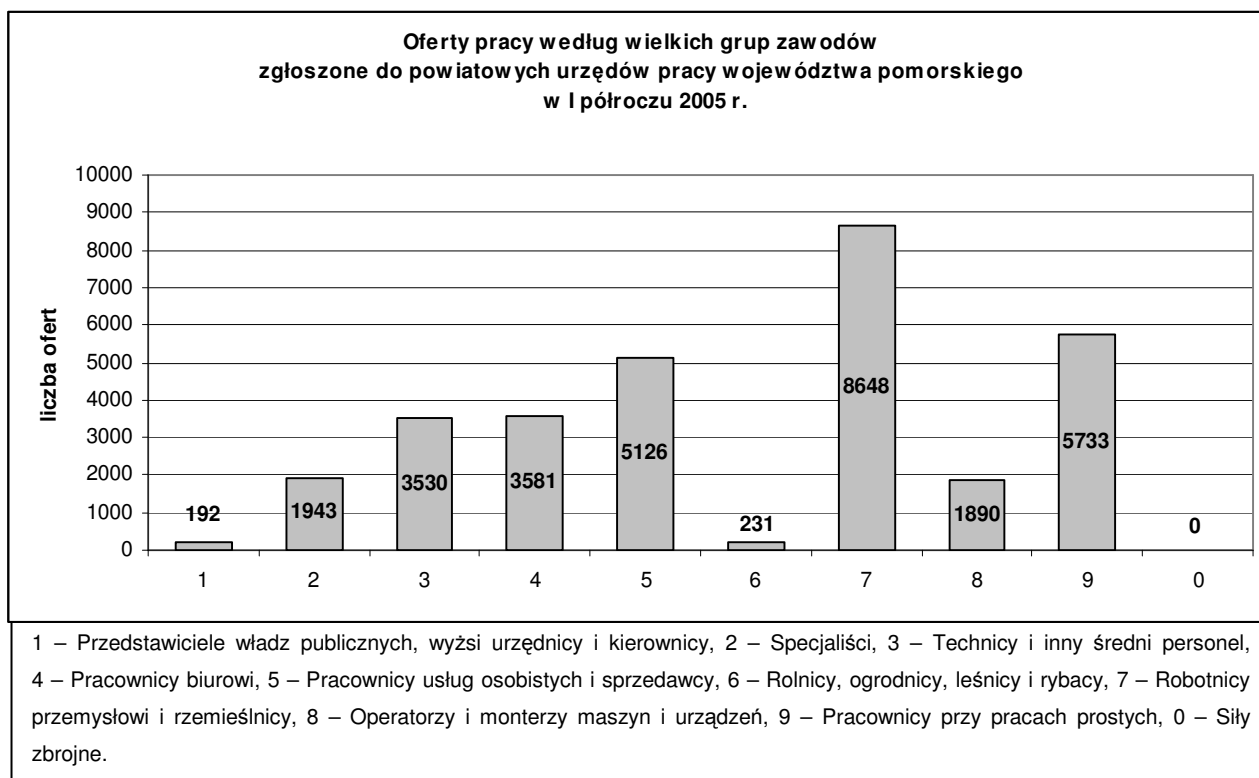
pracownik biurowy (419101) - 2 186 ofert,
magazynier (413103) - 360 ofert.

Technicy i inny średni personel (3) – 3 530 ofert (11,4% wszystkich zgłoszonych ofert), w tym:

pracownicy pozostałych specjalności (34) – 2720 ofert pracy, w tym:

- pracownik administracyjny (343101) – 950 ofert,
- przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny) (341503) – 383 oferty,
- księgowy (samodzielny) (343201) – 268 ofert.

Oferty pracy zgłoszonych w ramach w/w wielkich grup zawodów stanowiły 86,2% ogółu zgłoszonych ofert pracy.

**Zawody i specjalności, w których zgłoszono ponad 200 ofert pracy:**

- Sprzedawca (522107) – 2 606 ofert,
- Robotnik gospodarczy (914103) - 2 316 ofert,
- Pracownik biurowy (419101) - 2 186 ofert,
- Pracownik administracyjny (343101) – 950 ofert,
- Pracownik ochrony mienia i osób (515902) - 777 ofert,
- Murarz (712102) – 731 ofert,
- Robotnik budowlany (931301) - 597 ofert,
- Spawacz ręczny gazowy (721202) – 559 ofert,
- Sprzątaczką (913207) - 555 ofert,
- Kucharz (512201) – 553 oferty,
- Stolarz (742204) – 527 ofert,
- Pomoc kuchenna (913204) – 484 ofert,
- Kierowca samochodu ciężarowego (832302) – 481 ofert,



Spawacz ręczny łukiem elektrycznym (721203) – 480 ofert,
Monter kadłubów okrętowych (721401) – 475 ofert,
Ślusarz (722204) – 452 ofert,
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (932104) – 386 ofert,
Przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny) (341503) - 383 ofert,
Kelner (512302) – 365 ofert,
Magazynier (413103) – 360 ofert,
Robotnik drogowy (931203) – 343 ofert,
Szwaczka (743604) – 332 ofert,
Przetwórcza ryb (741102) – 310 ofert,
Krawiec (743304) – 290 ofert,
Księgowy (samodzielny) (343201) – 268 ofert,
Pielęgniarka (224101) - 265 ofert,
Stolarz meblowy (742207) – 256 ofert,
Handlowiec (341501) – 225 ofert,
Piekarz (741203) – 216 ofert,
Fryzjer (514102) – 210 ofert,
Monter rurociągów okrętowych (713802) – 210 ofert.



4. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

4.1. Zawody deficytowe i nadwyżkowe

Dane wynikowe z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych określone zostały za pomocą wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu). Celem 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**.

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych przeprowadzona jest poprzez analizę dużych grup zawodów z uwzględnieniem zawodów i specjalności. W analizie pominięte zostały zawody mające w nazwie „pozostałe” z końcówką kodu90. Zawody te grupują zawody lub specjalności, których nie można było przyporządkować do konkretnych pozycji ujętych w „Klasyfikacji zawodów i specjalności”.

• Zawody deficytowe

Spośród wszystkich 30 grup dużych zawodów jedynie 3 grupy są grupami zawodów deficytowych. Poniżej prezentowane są, w ramach dużych grup zawodów, tylko te zawody, których wskaźnik intensywności wskazuje, że zawód ten jest deficytowy. Nie oznacza to, że w ramach danej dużej grupy zawodów nie znajdują się również zawody zrównoważone i nadwyżkowe.

Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni (92) – wskaźnik intensywności deficytu - 1,7, z tego:

pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni (921103) - wskaźnik 6,6,
pomocniczy robotnik leśny (921201) - wskaźnik 4,5.



Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach (91) – wskaźnik intensywności deficytu - 1,4,
z tego:

sprzedawca uliczny żywności (911102) - wskaźnik MAX,
zmywacz szyb samochodowych (uliczny) (912103) – wskaźnik MAX,
dostawca potraw (915103) – wskaźnik MAX,
zamiatacz (916202) – wskaźnik 6,8,
ładowacz nieczystości stałych (916102) – wskaźnik 5,5,
pokojowa (w hotelu) (913203) – wskaźnik 3,5,
robotnik gospodarczy (914103) – wskaźnik 2,3,
pomoc kuchenna (913204) – wskaźnik 1,8,
szaleciarz (913208) – wskaźnik 1,7,
goniec (915105) – wskaźnik 1,6,
prasowaczka (ręczna) (913303) – wskaźnik 1,6,
pracownik pomocy obsługi hotelowej (913210) – wskaźnik 1,5,
czyszciciel pojazdów (914201) – wskaźnik 1,3.

Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy (33) – wskaźnik intensywności deficytu - 1,4, z tego:

instruktor tańca (331104) – wskaźnik 5,0,
instruktor nauki jazdy (331102) – wskaźnik 3,3.

Wskaźnik o wartości określonej przez MAX wskazuje, że w danym zawodzie w okresie objętym badaniem, zostały zgłoszone oferty pracy, natomiast nie zarejestrowali się bezrobotni.

- **Zawody zrównoważone**

Do grup zawodów zrównoważonych należą następujące 2 grupy dużych zawodów:

Pracownicy obsługi biurowej (41) – wskaźnik intensywności nadwyżki - 1,1, z tego:

pracownik kancelaryjny (419104) – wskaźnik 1,0.

Pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów (42) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,9, z tego:

kasjer handlowy (421102) – wskaźnik 1,0,
poborca skarbowy (421402) – wskaźnik 1,0.

Powyżej prezentowane są, w ramach dużych grup zawodów, tylko te zawody, których wskaźnik intensywności wskazuje, że zawód ten jest zrównoważony. Nie oznacza to, że w ramach danej dużej grupy zawodów nie znajdują się również zawody deficytowe i nadwyżkowe.



- **Zawody nadwyżkowe**

Pozostałe duże grupy zawodów spośród wszystkich 30 grup to grupy zawodów nadwyżkowych. Poniżej zaprezentowane zostały wybrane grupy dużych zawodów nadwyżkowych. Z uwagi na dużą ilość zawodów nadwyżkowych (występujących w tych grupach) zostały wymienione jedynie zawody „maksymalnie” nadwyżkowe tj. takie, w których nie zgłoszono żadnej oferty pracy, natomiast rejestrowali się bezrobotni (wskaźnik intensywności nadwyżki wynosi 0,0000). W analizie nie wzięto pod uwagę tych zawodów, w których nie odnotowano w I półroczu br., zgłoszeń ofert pracy i rejestracji bezrobotnych.

Grupy zawodów nadwyżkowych to:

Specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia (22) – wskaźnik intensywności nadwyżki

– 0,7, w tym:

ekolog (221103),
inżynier ogrodnictwa (222104),
logopeda (223904),
specjalista żywienia człowieka (222201),
antropolog (221101),
biochemik (221301),
lekarz - pediatria (223150),
promotor zdrowia (223906),
specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia (223907),
specjalista zdrowia publicznego (223910),
pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa chirurgicznego (224103),
pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa epidemiologicznego (224105),
pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa zachowawczego (224121).

pracownicy usług osobistych i ochrony (51) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,7, w tym:

siostra PCK (513302),
steward statku morskiego (511102),
opiekunka dziecięca domowa (513103),
żałobnik (514302),
strażnik leśny (515906),
wizażystka (514108),
funkcjonariusz straży ochrony kolei (515301),
laborant sekcyjny (513901),
stewardesa (511101),
konduktor - konserwator kolei liniowej (511203),
konwojent (konduktor) wagonów specjalnych (511205),
przewodnik turystyczny górski (511302),
przewodnik turystyczny miejski (511303),
inspektor piętra hotelowego (512102),
preparator medyczny (513904),
pedikiurzystka (514105),



bioenergoterapeuta (514401),
strażnik ochrony środowiska (515909),
strażnik rybacki (515911),
strażnik straży marszałkowskiej (515912),
ratownik morski (zawodowy) (515913).

kierowcy i operatorzy pojazdów (83) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,6, w tym:

nastawniczy (831204),
manewrowy (831203),
motorniczy tramwaju (832203),
maszynista pojazdu trakcyjnego (831102),
operator maszyn i sprzętu torowego (833203),
taksówkarz (832102),
kierowca lokomotywy spalinowej o mocy do 300 KM (831101),
rewident taboru kolejowego (831207),
kierowca trolejbusu (832202),
pomocnik maszynisty pojazdu trakcyjnego (831104),
operator urządzeń ładunkowych silosu (833310),
operator wywrotnic wagonowych (833312).

operatorzy i monterzy maszyn (82) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,6, w tym:

operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego (827504)
operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych (829105)
operator urządzeń do produkcji spirytusu (827805)
monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych (828305)
operator urządzeń przetwórstwa ryb (827103)
monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej (828201)
monter sprzętu radiowego i telewizyjnego (828304)
operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych (822103),
operator agregatów natryskowych (826501)
monter pojazdów i urządzeń transportowych (828109)
operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli (821104),
operator urządzeń przetwórstwa surowców gumowych (823103),
monter kotłów i armatury kotłowej (828103)
monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych (828206)
maszynista maszyn typograficznych (825103),
operator maszyn do przygotowania włókien (826101)
aparatury produkcji drożdży (827801)
krajacz materiałów budowlanych (821202),
monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego (828202)
operator maszyn i urządzeń do produkcji łożysk tocznych (821105),
pilarz kamienia (821207),
aparatury produkcji wyrobów maczanych (823101),



odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych (823203),
maszynista maszyn fleksograficznych (825101),
operator maszyn i urządzeń chemicznej obróbki skór (826502)
operator urządzeń do produkcji piwa (827804)
operator urządzeń do produkcji wyrobów spirytusowych (827807)
monter silników spalinowych (828110)
monter sprzętu gospodarstwa domowego (828111)
monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym (828116)
konfeksjoner wyrobów gumowych (828401)
monter rowerów i wózków (828402)
operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek (829101)
operator zgrzewarek (821110),
operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich (821203),
operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących (822102),
operator maszyn do produkcji taśm magnetycznych (822902),
operator urządzeń do ciecienia folii i płyt (823204),
maszynista maszyn intrologatorskich (825201),
operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych (825303),
operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych (826401)
operator urządzeń do przerobu ziarna zbóż (827302)
operator urządzeń do produkcji makaronu (827402)
operator urządzeń do produkcji tłuszczów roślinnych (827502)
operator urządzeń do produkcji cukru (827601)
monter obrabiarek (828107).

robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie (93) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,6, w tym:

wydawca materiałów (932107)
robotnik mostowy (931204)
robotnik górniczy dołowy (931101)
wagowy (933109)
wozak (933111)
napełniający zbiorniki transportowe (933103).

górnicy i robotnicy budowlani (71) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,6, w tym:

górnik eksploatacji podziemnej (711101)
monter nawierzchni kolejowej (712402)
renowator zabytków architektury (712905)
zdun (712103)
monter żaluzji (713502)
górnik odkrywkowej eksploatacji złóż (711102)
toromistrz (712403)



monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych (713402)
witrażownik (713505)
czyściciel elewacji budowlanych (714302).
malarz lakiernik samolotowy (714203)
sztukator (713301)

kierownicy dużych i średnich organizacji (12) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,5,
w tym:

zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych (121202)
zastępca dyrektora/prezesa do spraw marketingu i dystrybucji (121203)
kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w rolnictwie, łowiectwie,
leśnictwie i rybołówstwie (122101)
zastępca dyrektora/prezesa do spraw techniczno-produkcyjnych (121205)
kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług
osobistych, porządkowych i pokrewnych (122801).

operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (81) – wskaźnik intensywności
nadwyżki – 0,5, w tym:

elektroenergetyk elektrowni ciepłych (816101)
operator urządzeń do końcowej obróbki płyt (814108)
operator urządzeń przygotowania wsadu (812104)
operator urządzeń do produkcji chemikaliów organicznych (815405)
wypalacz wyrobów ceramicznych (813210)
maszynista kotła (816201)
operator urządzeń oczyszczania ścieków (816308)
operator automatów do formowania wyrobów szklanych (813101)
operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych (811204)
szlifierz ceramiki (813208)
operator skrawarek drewna (814105)
maszynista urządzeń odpopielania i odżużlania (816203)
operator [maszynista] stacji pomp (816305)
szlifierz polerowacz szkła [maszynowy] (813110)
operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych (815404)
operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych (815905)
operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych (815906)
elektroenergetyk nastawni (816103)
operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody (816309)
operator obudów zmechanizowanych (811105)
operator maszyn i urządzeń do przerobu torfu (811201)
operator urządzeń do ciągłego odlewania stali (812102)
operator maszyn i urządzeń odlewniczych (812202)
operator agregatów do obróbki cieplnej (812301)



operator odprężarek wyrobów szklanych (813103)
operator urządzeń do formowania wyrobów ogniotrwałych (813202)
suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych (813207)
wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych (813209)
operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego (813901)
operator sklejańek płyt stolarskich (814104)
operator urządzeń do ścierania drewna (814205)
operator urządzeń do produkcji gazów technicznych (815901)
stokażowy (815907)
maszynista turbozespołu wodnego (816106)
maszynista urządzeń nawęglania (816202).

pracownicy pozostałych specjalności (34) - wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,5, w tym:

organizator agrobiznesu (341903)
organizator usług hotelarskich (341404)
muzyk (347302)
policjant służby prewencji (345102)
aktor scen muzycznych (347301)
archiwista zakładowy (348101)
eksploatator portu (342203)
asystent osoby niepełnosprawnej (346101)
instruktor odnowy biologicznej (347503)
trener sportowy (347510)
dealer aktywów finansowych (341101)
makler papierów wartościowych (341103)
broker ubezpieczeniowy (341203)
agent usług artystycznych (342902)
funkcjonariusz celny (344101)
funkcjonariusz służby ochrony (345301)
stylista (347104)
prezenter dyskotek (347204)
asystent do spraw wydawniczych (341904)
makler giełd towarowych (342101)
makler morski (342102)
organizator widowni (342904)
kontroler rozliczeń podatkowych (344201)
urzędnik podatkowy (344203)
urzędnik ubezpieczeń społecznych (344301)
policjant służby kryminalnej (345101)
funkcjonariusz służby penitencjarnej (345302)
inspicjent (347201)
spiker radiowy (347207)



modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (52) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,4, w tym:
antykwariusz (522101)

specjaliści szkolnictwa (23) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,4, w tym:

nauczyciel geografii (232105)
nauczyciel akademicki - nauki biologiczne (231101)
nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne (231106)
nauczyciel w placówkach pozaszkolnych (235906)
nauczyciel przewlekle chorych i niepełnosprawnych ruchowo (234103)
nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych (232114)
nauczyciel logopeda (235903)
nauczyciel akademicki - nauki ekonomiczne (231103)
nauczyciel akademicki - nauki fizyczne (231105)
nauczyciel akademicki - nauki o Ziemi (231111)
nauczyciel akademicki - nauki teologiczne (231115)
nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych (232115)
nauczyciel religii w szkole podstawowej (233111)
nauczyciel instruktor (235102)
nauczyciel bibliotekarz (235901)
nauczyciel psycholog (235904)

pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (74) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,4, w tym:

kuśnierz (743402)
przędzacz (743101)
garbarz skór bez włosa (744101)
rękawicznik (743306)
karmelarz (741202)
cholewkarz (744301)
suszarniowy drewna (742106)
modystka (743305)
klasyfikator jaj, drobiu i pierza (741502)
parzelniczy drewna (742104)
sortowacz materiałów drzewnych (742105)
stolarz mebli artystycznych i wzorcowych (742206)
bieliźniarz (743301)
kapelusznik-czapnik (743303)
manipulant drewna okrągłego (742102)
ustawiacz maszyn do obróbki drewna (742308)
renowator tkanin unikatowych (743205)
konserwator skór surowych (744104)
rymarz (744203).



leśnicy i rybacy (63) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,4, w tym:

rybak stawowy (632102)

wozak zrywkarz (631103)

rybak hodowca (632101)

specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych (21) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,4, w tym:

geograf (211402)

inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami (214210)

oceanolog (211404)

matematyk (212102)

inżynier technologii chemicznej (214602)

inżynier geotechnik (214206)

fizyk (211103)

inżynier mechanizacji rolnictwa (2145070)

inżynier budowy mostów (214201)

astrofizyk (211101)

meteorolog (211201)

geofizyk (211401)

analityk systemów komputerowych (213103)

urbanista (214104)

inżynier budownictwa – linie, węzły i stacje kolejowe (214205)

inżynier górnik – górnictwo ropy naftowej, gazu i surowców płynnych (214701)

inżynier geodeta – geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne (214805)

kartograf (214808)

inżynier technologii przetwórstwa skóry (214915).

robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń (72) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,4, w tym:

monter sieci telekomunikacyjnych (725202)

motorzysta statku morskiego (723311)

elektromonter taboru szynowego (724209)

monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim (723310)

mechanik maszyn i urządzeń górniczych (723303)

elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym (724105)

monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne (725109)

elektromechanik urządzeń chłodniczych (724104)

elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego (724205)

elektromonter sieci trakcyjnej (724405)

ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem (722305)

mechanik urządzeń klimatyzacyjnych (723309)

elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych (724208)



elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej (724212)
elektromonter urządzeń oświetlenia teatralnego, filmowego i telewizyjnego (724303)
monter elektroniki - aparatura medyczna (725101)
lutowacz (721201)
oczyszczacz konstrukcji stalowych (721404)
szlifierz ostrzycz (722402)
mechanik lotniczy (723201)
elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć (724402)
monter mechatroniki (725301)
monter konstrukcji linowych stałych (721502)
takielarz (721504)
hartownik (722101)
kowal wyrobów zdobniczych (722103)
elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych (724214).

kierownicy małych przedsiębiorstw (13) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,4, w tym:

kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu (131701)
kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych (131801)
kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym (131201).

ogrodnicy (62) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,3, w tym:

rolnik chmielarz (621301)
sadownik (621302)

robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni (73) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,3, w tym:

grawer (731101)
zegarmistrz (731105)
monter akordeonów (731201)
bursztyniarz (731301)
metaloplastyk (731303)
ceramik wyrobów ceramiki budowlanej (732101)
formowacz ściernic (732103)
modelarz odlewnik gipsowych form roboczych (732106)
hutnik - dmuchacz szkła (732202)
sortowacz - brakarz szkła (732205)
szlifierz szkła gospodarczego i technicznego (732207)
szlifierz szkła płaskiego (732208)
rzeźbiarz szkła (732303)
szyldziarz (732405)
rzeźbiarz w drewnie (733103)
zabawkarz (733106)



kopista poligraficzny (734303)
montażysta reprodukcyjny (734305)
retuszer poligraficzny (734306).

pozostali specjaliści (24) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,2, w tym:

politolog (244204)
filolog – filologia polska (244303)
filolog – filologia obcojęzyczna (244302)
historyk (244202)
filozof (244201)
wychowawca w jednostkach penitencjarnych (244505)
historyk sztuki (244203)
artysta fotografik (245201)
artysta malarz (245203)
kulturoznawca (244103)
artysta grafik (245202)
archeolog (244101)
artysta rzeźbiarz (245204)
inspektor nadzoru bankowego (241202)
artysta muzyk instrumentalista (245301)
specjalista polityki społecznej (244205)
psycholog kliniczny (244402)
radca prawny (242103)
specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej (243202)
etnograf (244102)
specjalista pracy socjalnej (244502)
kurator sądowy (244501)
pisarz (245105)
artysta muzyk wokalista (245302)
muzykolog (245306)
aktor (245501)
funkcjonariusz inspekcji celnej (247101)
ekonometryk (241101)
notariusz (242903)
tłumacz języka migowego (244304)
mediator (244504)
redaktor programowy (245106)
dyrygent (245303)
operator obrazu (245504).



średni personel techniczny (31) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,1, w tym:

technik technologii chemicznej (311603)
technik mechanik okrętowy (314104)
technik transportu kolejowego (311916)
technik technologii ceramicznej (311910)
technik urządzeń sanitarnych (311210)
technik inżynierii środowiska i melioracji (311208)
technik elektroenergetyk transportu szynowego (311301)
technik technologii wyrobów skórzanych (311915)
technik budownictwa wodnego (311205)
technik dróg i mostów kolejowych (311207)
szyper (314210)
technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych (311917)
oficer pokładowy (314207)
technik włókiennik (311918)
technik automatyk sterowania ruchem kolejowym (311903)
technik górnictwa podziemnego (311703)
technik garbarz (311904)
kinooperator (313201)
operator radiotelegrafu i radiotelefonu (313202)
technik nawigator morski (314211)
radiooperator pokładowy (314310)
technik mechatronik (311403)
bosman (314201)
technik żeglugi śródlądowej (314213)
probierz (311102)
technik meteorolog (311108)
technik metrolog (311109)
technik elektryk kolejowych sieci elektroenergetycznych (311303)
technik elektryk urządzeń zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym (311304)
technik papiernictwa (311601)
technik górnictwa odkrywkowego (311701)
technik wiertnik (311706)
montażysta dźwięku (313109)
mechanik poświadczenia obsługi statku powietrznego (314302)
inspektor ochrony przeciwpożarowej (315103)
inspektor ochrony środowiska (315204)
inspektor transportu drogowego (315205).



średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia (32) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,1, w tym:

- technik rybactwa śródlądowego (321209)
- technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska (321304)
- technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie (321309)
- higienistka stomatologiczna (322302)
- technik technologii żywności – produkcja cukiernicza (321302)
- optyk okularowy (322201)
- higienistka szkolna (322101)
- laborant weterynaryjny (322502)
- technik architektury krajobrazu (321202)
- technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne (321306)
- technik technologii żywności – przetwórstwo ziemniaczane (321314)
- technik weterynarii (322503)
- operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych (322701)
- technik elektroniki medycznej (322703)
- protetyk słuchu (322904).

rolnicy (61) – wskaźnik intensywności nadwyżki – 0,0, w tym:

- rolnik upraw polowych (611104)
- hodowca zwierząt domowych (612904)
- rolnik łąkarz (611101)
- hodowca koni (612102)
- hodowca bydła (612101)
- hodowca inwentarza mieszanego (612901)
- rolnik producent kwalifikowanych nasion rolniczych (611102)
- hodowca owiec (612103)
- trener koni wyścigowych (612908)
- treser psów (612909).

Zaprezentowane powyżej, w ramach dużych grup zawodów, zawody i specjalności, charakteryzują się wskaźnikiem intensywności wskazującym, że zawód ten jest „maksymalnie” nadwyżkowy. Nie oznacza to, że w ramach danej dużej grupy zawodów nie znajdują się również zawody deficytowe i zrównoważone oraz zawody nadwyżkowe, których wskaźniki intensywności nadwyżki są wyższe niż „0,0000”. Pełna lista zawodów deficytowych i nadwyżkowych znajduje się w aneksie statystycznym.



20 zawodów deficytowych o największej wartości współczynnika intensywności deficytu tj. MAX (w danych zawodach w okresie objętym badaniem, zostały zgłoszone oferty pracy, natomiast nie zarejestrowali się bezrobotni). Rankingu zawodów dokonano wybierając te zawody, które miały największą średniomiesięczną liczbę ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2005 r. a jednocześnie nie odnotowano I półroczu 2005 r. rejestracji bezrobotnych w tych zawodach.

organizator transportu drogowego (241905)
operator maszyn przędzalniczych (826102)
szkliwierz ceramiki (732109)
kosztorysant budowlany (311201)
dostawca potraw (915103)
monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów (828601)
strażnik łowiecki (515907)
impregnator drewna (742101)
komornik sądowy (242902)
operator urządzeń mieszających (815103)
operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego (821205)
inspektor dozoru technicznego (214902)
technik logistyk (342205)
inżynier spawalnik (214508)
inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa (214803)
specjalista terapii uzależnień (223909)
kierownik statku w żegludze śródlądowej (314206)
przewodnik turystyczny terenowy (511304)
elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć (724403)
wiertacz drewna (742309)



20 zawodów „maksymalnie” nadwyżkowych tj. o wartości współczynnika intensywności nadwyżki „0,0000” (w danych zawodach w badanym okresie nie zgłoszono ofert, natomiast rejestrowali się bezrobotni, wyłączając zawody w których nie zgłoszono ofert pracy i nie zarejestrowano bezrobotnych). Rankingu zawodów dokonano wybierając te zawody, które miały największą średniomiesięczną liczbę zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2005 r. a jednocześnie nie zgłoszono I półroczu 2005 r. ofert pracy w tych zawodach.

organizator agrobiznesu (341903)
żołnierz zasadniczej służby wojskowej (012101)
organizator usług hotelarskich (341404)
politolog (244204)
rolnik pracujący na własne potrzeby (641101)
rolnik upraw polowych (611104)
technik technologii chemicznej (311603)
technik mechanik okrętowy (314104)
operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego (827504)
górnik eksploatacji podziemnej (711101)
technik transportu kolejowego (311916)
geograf (211402)
filolog – filologia polska (244303)
filolog – filologia obcojęzyczna (244302)
siostra PCK (513302)
technik technologii ceramicznej (311910)
historyk (244202)
monter sieci telekomunikacyjnych (725202)
technik urządzeń sanitarnych (311210)
technik rybactwa śródlądowego (321209)

4.2. Szansa uzyskania oferty pracy w zawodzie

Uwzględniając średniomiesięczną liczbę ofert pracy w danym zawodzie (grupie zawodów) będącą w dyspozycji powiatowych urzędów pracy w I półroczu 2005 r. oraz średniomiesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w danym zawodzie (grupie zawodów) w I półroczu 2005 r. możliwe jest obliczenie wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy w danym zawodzie (grupie zawodów).

Ranking zawodów pod względem wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy za I półrocze 2005 r. wskazuje, że na 373 grupy elementarne zawodów w 77 grupach zawodów brak było szansy na uzyskanie oferty pracy (wskaźnik – 0,0000). Poniżej prezentowana jest lista elementarnych grup zawodów, w których szanse uzyskania oferty pracy były największe (wskaźniki szansy uzyskania oferty pracy $>0,1$):

Monterzy wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów (8286) – wskaźnik 2,3,
Operatorzy wprowadzania danych (4113) – wskaźnik 1,8,
Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy (3423) – wskaźnik 1,3,
Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni (3472) – wskaźnik 1,1,
Animatorzy kultury (3476) – wskaźnik 1,1,
Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni (3411) – wskaźnik 0,7,
Osoby do towarzystwa (5142) – wskaźnik 0,5,
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich (7413) – wskaźnik 0,4,
Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani (2239) – wskaźnik 0,4,
Robotnicy pomocniczy w leśnictwie (9212) – wskaźnik 0,4,
Czyszciciele butów i inni świadczący usługi na ulicach (9121) – wskaźnik 0,3,
Kodowacze i korektorzy (4142) – wskaźnik 0,3,
Farmaceuci (2234) – wskaźnik 0,3,
Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni (3475) – wskaźnik 0,3,
Programiści (2132) – wskaźnik 0,3,
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe (7214) – wskaźnik 0,2,
Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni (8111) – wskaźnik 0,2,
Spawacze i pokrewni (7212) – wskaźnik 0,2,
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna (8241) – wskaźnik 0,2,
Modelki i modele (5211) – wskaźnik 0,2,
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani (5159) – wskaźnik 0,2,
Specjaliści pielęgniarstwa i położnictwa (2241) – wskaźnik 0,2,
Monterzy systemów rurociągowych (7138) – wskaźnik 0,2,
Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni (3431) – wskaźnik 0,2,
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni (8261) – wskaźnik 0,2,
Nauczyciele szkół specjalnych (2341) – wskaźnik 0,2,



Monterzy wyrobów z drewna (8285) – wskaźnik 0,2,
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi (2413) – wskaźnik 0,2,
Choreografowie i tancerze baletowi (2454) – wskaźnik 0,2,
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek (5113) – wskaźnik 0,1,
Pośrednicy ubezpieczeniowi (3412) – wskaźnik 0,1,
Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej (3461) – wskaźnik 0,1,
Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych (8121) – wskaźnik 0,1,
Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni (3151) – wskaźnik 0,1,
Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej (3477) – wskaźnik 0,1,
Pracownicy bibliotek i informacji naukowej (3482) – wskaźnik 0,1,
Kierownicy działów marketingu i sprzedaży (1233) – wskaźnik 0,1,
Pracownicy do spraw transportu (4133) – wskaźnik 0,1,
Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani (4191) – wskaźnik 0,1,
Gospodarze budynków (9141) – wskaźnik 0,1,
Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (9312) – wskaźnik 0,1,
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni (8333) – wskaźnik 0,1,
Monterzy izolacji (7134) – wskaźnik 0,1,
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy (3311) – wskaźnik 0,1.

5. Wnioski

1. Bezrobotni rejestrujący się w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego w I półroczu 2005 r. w większości poprzednio pracowali (ponad 75%). Dla ponad połowy bezrobotnych poprzednio pracujących miejscem pracy był przede wszystkim sektor usług, głównie:

- handel hurtowy i detaliczny^Δ,
- działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna^Δ,
- administracja publiczna^Δ,
- obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej.

Dla co trzeciego bezrobotnego ostatnim miejscem pracy były firmy przemysłowe głównie zajmujące się przetwórstwem przemysłowym. Najmniej osób bezrobotnych rejestrujący się w powiatowym urzędzie pracy pracowało poprzednio w rolnictwie.

2. Na koniec I półrocza br. w rejestrach powiatowych urzędów pracy większość stanowili również bezrobotni poprzednio pracujący (ponad 81%), przede wszystkim w sektorze usług i w wymienionych w pkt 1 rodzajach działalności usługowej. Dla co trzeciego bezrobotnego ostatnim miejscem pracy był przemysł. Co dwudziesty bezrobotny zarejestrowany w powiatowym urzędzie pracy pracował poprzednio w rolnictwie.

3. W I półroczu br. najwięcej ofert pracy do powiatowych urzędów pracy zgłosili pracodawcy sektora usługowego prowadzących działalność:

- handel hurtowy i detaliczny ^Δ,
- administracja publiczna^Δ,
- działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna^Δ,
- obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej,
- hotele i restauracje,
- ochrona zdrowia i pomoc społeczna,
- edukacja,
- transport, gospodarka magazynowa i łączność

Co trzecia oferta pracy zgłoszona została przez pracodawców działających w sektorze przemysłowym, głównie w przetwórstwie przemysłowym i budownictwie. Najmniej ofert pracy zgłosili pracodawcy działający w rolnictwie (niewiele ponad 2 % ogółu zgłoszonych w I półroczu br. ofert pracy).

4. Powyższe dane wskazują, że główną funkcję regulatora rynku pracy województwa pomorskiego spełnia sektor usług. Duże znaczenie ma również przemysł. Potwierdzają to zarówno dane dotyczące źródeł pochodzenia ofert pracy, jak również struktura pracujących w województwie. W roku 2003 według danych GUS w usługach pracowało - 60,4% ogółu pracujących, w przemyśle - 30,0% i w rolnictwie - 9,6%.

5. Większość bezrobotnych rejestrujących się w powiatowych urzędach pracy województwa pomorskiego w I półroczu 2005 r. posiadało kwalifikacje zawodowe - ponad 85%. Największą grupę reprezentowali bezrobotni, których kwalifikacje zawodowe nabywane poprzez formalne wykształcenie lub szkolenie odpowiadały drugiemu i trzeciemu poziomowi kwalifikacji - 69,1%. Co piąty rejestrujący się bezrobotny albo nie posiadał zawodu - 14,8% lub jego kwalifikacje zawodowe odpowiadały poziomowi wykształcenia uzyskiwanego w szkole podstawowej (pierwszy poziom kwalifikacji) - 7,7%. Osoby, których kwalifikacje zawodowe odpowiadają wykształceniu uzyskiwanemu na studiach wyższych (czwarty poziom kwalifikacji) stanowiły 7,6% ogółu rejestrujących się w I półroczu 2005 r.

6. Podobną strukturę zawodową mieli bezrobotni zarejestrowani na koniec I półrocza 2005 r. z tą różnicą, że większy był tu udział osób o najniższych kwalifikacjach (tj. takich których kwalifikacje zawodowe odpowiadały poziomowi wykształcenia uzyskiwanemu w szkole podstawowej - 13,6% lub takich którzy nie posiadali w ogóle żadnych kwalifikacji zawodowych -12,9%), a zdecydowanie niższy udział bezrobotnych o kwalifikacjach najwyższych (4,4%).

7. Wśród bezrobotnych rejestrujących się w I półroczu br. większość stanowili mężczyźni (53,1%), podczas gdy w liczbie bezrobotnych ogółem na koniec I półrocza 2005 r. większość stanowiły kobiety (54,8%).

8. Bezrobotne kobiety rejestrujące się w I półroczu 2005 r. zdecydowanie częściej niż bezrobotni mężczyźni posiadały kwalifikacje zawodowe specjalisty tj. kwalifikacje zawodowe odpowiadające poziomowi wykształcenia uzyskiwanemu na studiach wyższych. Również częściej niż u mężczyzn bezrobocie kobiet jest wynikiem braku kwalifikacji zawodowych. Wśród kobiet najwyższe kwalifikacje zawodowe specjalisty posiadało 11,2% rejestrujących się kobiet (w liczbie bezrobotnych ogółem osoby o najwyższych kwalifikacjach stanowiły - 7,6%), bez zawodu było 16,2% rejestrujących się kobiet (w liczbie bezrobotnych ogółem osoby bez zawodu stanowiły - 14,8%). Na koniec I półrocza br. 5,8% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych kobiet posiadało kwalifikacje zawodowe specjalisty (w liczbie bezrobotnych ogółem 4,4%), bez zawodu było 14,3% ogółu bezrobotnych kobiet (w liczbie bezrobotnych ogółem osoby bez zawodu stanowiły 12,9%).

9. W strukturze zawodowej osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki zwraca uwagę bardzo duży udział osób bez zawodu. Około 1/3 bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, rejestrujących się w I półroczu br. nie posiadało żadnego przygotowania zawodowego, a na koniec I półrocza br. wśród tej kategorii bezrobotnych osoby bez zawodu stanowiły 36,2%.

10. W strukturze zawodowej osób bezrobotnych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki zwraca uwagę również to, że znacznie wyższy niż w liczbie bezrobotnych ogółem jest udział osób posiadających kwalifikacje zawodowe wymagające wykształcenia wyższego. Wśród rejestrowanych w I półroczu br. ta kategoria osób stanowiła 17,0%, a wśród zarejestrowanych na koniec I półrocza br. 13,4%.

11. Wśród osób bezrobotnych poprzednio pracujących pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy ponad 70% stanowiły osoby których kwalifikacje zawodowe nabywane poprzez formalne wykształcenie lub szkolenie odpowiadały drugiemu i trzeciemu poziomowi kwalifikacji, ponad 5% stanowiły osoby nie posiadające zawodu, a ponad 18% stanowiły osoby, których kwalifikacje zawodowe odpowiadały poziomowi wykształcenia uzyskiwanemu w szkole podstawowej (pierwszy poziom kwalifikacji).

12. Liczba ofert pracy będąca w dyspozycji powiatowych urzędów pracy w I półroczu br. była zdecydowanie niższa od liczby zarejestrowanych bezrobotnych. Średnio na jedną ofertę pracy będącą w dyspozycji powiatowego urzędu pracy województwa pomorskiego przypadało w I półroczu br. 6 osób bezrobotnych.

13. Pracodawcy zgłaszający w I półroczu br. oferty pracy poszukiwali przede wszystkim kandydatów których kwalifikacje zawodowe nabywane poprzez formalne wykształcenie lub szkolenie odpowiadają drugiemu i trzeciemu poziomowi kwalifikacji (74,5% ogółu zgłoszonych ofert pracy). Najmniej ofert pracy (6,3%) dotyczyło zatrudnienia specjalistów tj. osób posiadających kwalifikacje zawodowe wymagające wykształcenia wyższego. Trzeba zaznaczyć, że oferty pracy zgłaszane przez pracodawców to wolne miejsca zatrudnienia i miejsca przygotowania zawodowego na stanowisku pracy, oraz przyjęte do realizacji miejsca pracy w ramach prac interwencyjnych, robót publicznych i stażu, a także w ramach umów zlecenia i umów o dzieło.

14. Duża liczba ofert pracy w danym zawodzie nie świadczy jednoznacznie o tym, że w danym zawodzie stosunkowo łatwo jest znaleźć zatrudnienie. Wpływ na to ma również liczba bezrobotnych zarejestrowanych w tym zawodzie. Dlatego dla potrzeb analizy określony został wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów oraz wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w danym zawodzie.

15. Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) jest wskaźnikiem określającym relacje pomiędzy ilością ofert, która została zgłoszona w I półroczu br. do powiatowych urzędów pracy w danych zawodach oraz ilością osób bezrobotnych rejestrujących się w I półroczu br. w danych zawodach. Z tego też powodu wyniki prac nad analizą zawodów deficytowych i nadwyżkowych należy odnosić jedynie do I półroczu br. Dane uzyskiwane w kolejnych badaniach półrocznych napływu ofert pracy i osób bezrobotnych według zawodów będą mogły stanowić podstawę do wyciągania wniosków o tendencjach występujących na rynku pracy w zakresie popytu i podaży w zawodach (grupach zawodów) w tym również określania zawodów zanikających i pojawiających się nowych specjalności. Obowiązująca od 1 stycznia 2005 r. klasyfikacja zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy może wymagać kolejnej aktualizacji wynikającej z dynamicznych zmian na rynku pracy tj. pojawiania się nowych zawodów, zanikania starych zawodów, zmiany nazw zawodów oraz określania poziomu kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonywania określonego zawodu.



16. W I półroczu br. badanie dużych grup zawodów wskazuje, że większość grup zawodów to grupy nadwyżkowe tj. takie w których występuje przewaga osób poszukujących pracy niż ofert pracy. Badanie wykazało, że na poziomie zawodów – specjalności większość stanowią również zawody nadwyżkowe.

17. Wśród wszystkich zawodów - specjalności objętych badaniem (zawody w których rejestrowani byli bezrobotni i/lub oferty pracy) 19% stanowiły zawody deficytowe tj. takie, w których liczba zgłoszonych ofert pracy była wyższa od liczby osób poszukujących zatrudnienia. Najczęściej byli to:

- specjaliści,
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

18. Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w zawodzie również dotyczy I półrocza br., ale uwzględnia relacje średniej miesięcznej liczby ofert pracy według zawodów będących w dyspozycji urzędów pracy oraz średniego miesięcznego poziomu rejestrowanego bezrobocia według zawodów. Określa więc prawdopodobieństwo uzyskania w badanym okresie pracy w danym zawodzie. Wśród elementarnych grup zawodów, dla których wskaźniki szansy uzyskania oferty pracy były najwyższe ($>0,1$) dominują:

- technicy i inny średni personel,
- specjaliści,
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

19. Raporty diagnostyczne przygotowywały również powiatowe urzędy pracy. Warto przytoczyć kilka opinii, które mogą stanowić za pewien komentarz do wyników monitoringu.

- *Do urzędów pracy zgłaszana jest tylko część zapotrzebowania na pracowników. Pracodawcy najczęściej do tej instytucji rynku pracy kierują informację o wakatach, które wiążą się z funkcjonowaniem wtórnego, gorszego rynku pracy, na którym funkcjonują zawody nie wymagające wysokich specjalistycznych umiejętności i kwalifikacji. Publiczna służba zatrudnienia jest dla nich instytucją rekrutującą pracowników na tym właśnie segmencie rynku, natomiast oferty z pierwotnego rynku pracy są realizowane bezpośrednio przez nich samych, albo są zlecane wyspecjalizowanym agencjom zatrudnienia (**Powiatowy Urząd Pracy w Bytowie**);*
- *Wśród rzeszy osób bezrobotnych występuje zjawisko dezaktualizacji ich kwalifikacji co w efekcie utrudnia ich powrót na rynek pracy, zauważa się też małą mobilność wśród osób bezrobotnych (**Powiatowy Urząd Pracy w Malborku**).*



- *Biorąc pod uwagę doświadczenia pośredników pracy można stwierdzić, że dane statystyczne nie odzwierciedlają całkowicie rzeczywistości. W dyspozycji urzędów pracy pozostaje wiele ofert pracy, których nie można obsadzić, pomimo tego, że w ewidencji bezrobotnych figurują osoby o wskazanych kwalifikacjach. Powodami trudności lub niemożności w zrealizowaniu wolnych miejsc pracy są najczęściej: wiek, długotrwałe przerwy w zatrudnieniu, zdezaktualizowane uprawnienia i kwalifikacje zawodowe, a także długotrwałe bezrobocie. (...) Zjawisko to można zaobserwować w przypadku kojarzenia ofert wśród: tokarzy, frezerów, ślusarzy (występuje tu brak umiejętności obsługi nowoczesnych maszyn) oraz mechaników samochodowych (brak umiejętności naprawy samochodów zachodnich). Analizując zapotrzebowanie rynku pracy w odniesieniu do wykształcenia obserwuje się zwykłą tendencję ofert pracy dla osób z wykształceniem zawodowym oraz malejącą liczbę ofert dla osób z wykształceniem średnim i wyższym (**Powiatowy Urząd Pracy w Tczewie.**)*

20. Dane urzędów pracy, które posłużyły do przygotowania raportu diagnostycznego i sformułowania na tej podstawie wniosków są tylko częściowym źródłem wiedzy na temat rynku pracy. Prowadzenie dalszych prac monitorujących rynek pracy rozszerzonych o badania sondażowe w zakładach pracy, badania sondażowe w szkołach ponadgimnazjalnych, a w dalszej perspektywie o badania ofert prasowych i badania losów absolwentów szkół, będzie podstawą do formułowania ocen i krótkotrwałych prognoz.

21. Dane monitoringowe zawarte w opracowaniu znajdują się w obszernym aneksie statystycznym. Tablice statystyczne prezentujące wyliczone wskaźniki pozwalają na odszukanie interesujących czytelnika danych o poszczególnych zawodach czy grupach zawodów, niezależnie od przyjętej formy i sposobu opisu wyników badań.



Aneks statystyczny

Mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych**1) Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie k** $(\bar{N}_I^k)$

$$\bar{N}_I^k = \bar{B}_I^k - \bar{O}_I^k \quad (1)$$

gdzie:

 $\bar{B}_I^k$ - średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w I-półroczu danego roku, $\bar{O}_I^k$ - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k w I-półroczu danego roku,

przy czym wielkości te są obliczane według wzorów:

$$\bar{B}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^6 B_i^k}{6} \quad (2)$$

$$\bar{O}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^6 O_i^k}{6} \quad (3)$$

gdzie:

 B_i^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w i-tym miesiącu w zawodzie k O_i^k - liczba zgłoszonych ofert pracy w i-tym miesiącu w zawodzie k**2) Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów k ($W_{n,I}^k$)**

$$W_{n,I}^k = \frac{\bar{O}_I^k}{\bar{B}_I^k} \quad (4)$$

gdzie:

 $\bar{O}_I^k$, $\bar{B}_I^k$ są określone wzorami (2) i (3)

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

 $W_{n,I}^k < 0,9$ to zawody nadwyżkowe, $0,9 \leq W_{n,I}^k \leq 1,1$ to zawody zrównoważone (wykazujące równowagę na rynku pracy), $W_{n,I}^k > 1,1$ to zawody deficytowe

3) *Wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie k* ($W_{s,I}^k$)

$$W_{s,I}^k = \frac{\overline{PO}_I^k}{\overline{PB}_I^k} \quad (5)$$

gdzie:

$\overline{PO}_I^k$ - średnia miesięczna liczba ofert pracy w zawodzie k w I-półroczu, będąca w dyspozycji powiatowego urzędu pracy, obliczana według wzoru:

$$\overline{PO}_I^k = \frac{PO_{t-1}^k + O_I^k}{6} \quad (6)$$

przy czym

PO_{t-1}^k - liczba ofert pracy w zawodzie k, będąca do dyspozycji powiatowego urzędu pracy w końcu poprzedniego roku (t-1)

O_I^k - liczba ofert pracy w zawodzie k, zgłoszona do powiatowego urzędu pracy w I-półroczu danego roku

oraz

$\overline{PB}_I^k$ - średni miesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w zawodzie k w I-półroczu obliczany metodą uproszczoną według wzoru:

$$\overline{PB}_I^k = \frac{PB_{t-1}^k + PB_I^k}{2} \quad (7)$$

przy czym:

PB_{t-1}^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w końcu poprzedniego roku

PB_I^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w końcu I-półrocza danego roku.