



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

POPYT NA PRACĘ W 2008 R.

THE DEMAND FOR LABOUR IN 2008

**Statistical
Information
and Elaborations**

**Informacje
i opracowania
statystyczne**

Warszawa 2009

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Pracy i Warunków Życia
CSO, Labour and Living Conditions Division

kierujący
supervisor

Agnieszka Zgierska
Dyrektor Departamentu Pracy
i Warunków Życia
*Director of the Labour and Living
Condition Division*

zespół
team

Maria Basta, Teresa Szulc

Projekt okładki
Cover design

Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

ISSN 1642 - 4425

Publikacja dostępna na http://www.stat.gov.pl/praca_ludność_PLK_HTML.htm

Publication available on http://www.stat.gov.pl/praca_ludność_ENG_HTML.htm

PRZEDMOWA

Niniejsza publikacja została przygotowana na podstawie *wyników badania popytu na pracę*. Od 2007 roku badanie to prowadzone jest metodą reprezentacyjną z częstotliwością kwartalną i obejmuje podmioty gospodarki narodowej o liczbie zatrudnionych 1 lub więcej osób. Do 2007 roku badaniem objęte były jednostki, w których liczba pracujących wynosiła 10 i więcej osób.

Podstawowe informacje, jakie uzyskano z badania popytu na pracę, to popyt zrealizowany i niezrealizowany, czyli pracujący i wolne miejsca pracy według zawodów oraz dane na temat liczby nowo utworzonych miejsc pracy w okresie sprawozdawczym według cech charakteryzujących zakłady pracy, a mianowicie rozmieszczenie przestrzenne, sektory własnościowe, rodzaje działalności oraz wielkość jednostek.

Publikacja została przygotowana w Wydziale Kosztów i Warunków Pracy w Departamencie Pracy i Warunków Życia.

Będziemy zobowiązani za wszelkie uwagi i sugestie dotyczące zamieszczonych tablic, które przyczynią się do doskonalenia treści następnych edycji publikacji.

Agnieszka Zgierska
Dyrektor Departamentu Pracy
i Warunków Życia

Warszawa, czerwiec 2009 r.

PREFACE

The presented publication was prepared on the basis of the *results of the survey of demand for labour*. Since 2007, the survey has been carried out as a quarterly sample survey and it covers entities of the national economy with the number of the employees 1 or more persons. Until 2007 the survey had covered units with the number of the employed 10 and more persons.

The basic information obtained from the survey on demand for labour comprises realised and unrealised demand, i.e. the employed and vacancies by occupations and data on newly created jobs in the reporting period by the characteristics of particular places of work, i.e. territorial distribution, ownership sectors, kinds of economic activity, and the size of units.

The publication was prepared in the Section of Labour Costs and Working Conditions of the Labour and Living Conditions Division.

We shall be grateful for any remarks and suggestions concerning the presented tables, which will add to improving the content of the successive editions.

Agnieszka Zgierska
Director of the Labour
and Living Conditions Division

Warsaw, June 2009

<i>SPIS TREŚCI</i>	Str.
PRZEDMOWA	3
SPIS TABLIC	6
I. UWAGI METODYCZNE	10
II. POPYT NA PRACĘ W 2008 ROKU	17
III. TABLICE	27
IV. ANEKS	56

<i>CONTENTS</i>	<i>Page</i>
<i>PREFACE</i>	<i>4</i>
<i>LIST OF TABLES</i>	<i>8</i>
<i>I. METHODOLOGICAL NOTES</i>	<i>14</i>
<i>II. THE DEMAND FOR LABOUR IN 2008</i>	<i>21</i>
<i>III. TABLES</i>	<i>27</i>
<i>IV. ANNEX</i>	<i>56</i>

SPIS TABLIC

	<u>Str.</u>
<i>Tabl. I</i> Oszacowania względnych błędów standardowych estymatorów dla wybranych pozycji wynikowych badania popytu na pracę	27
<i>Tabl. 1.</i> Jednostki sprawozdawcze według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	28
<i>Tabl. 2.</i> Pracujący według sekcji w 2008 r.	29
<i>Tabl. 3.</i> Pracujący według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	30
<i>Tabl. 4.</i> Pracujące kobiety według sekcji w 2008 r.	31
<i>Tabl. 5.</i> Pracujące kobiety według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	32
<i>Tabl. 6.</i> Pracujący według zawodów w 2008 r.	33
<i>Tabl. 7.</i> Pracujący według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	34
<i>Tabl. 8.</i> Pracujące kobiety według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	35
<i>Tabl. 9.</i> Pracujący według sekcji i wybranych zawodów na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	36
<i>Tabl. 10.</i> Liczba jednostek sprawozdawczych, które dysponowały wolnymi miejscami pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	37
<i>Tabl. 11.</i> Wolne miejsca pracy według sekcji w 2008 r.	38
<i>Tabl. 12.</i> Wolne miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	39
<i>Tabl. 13.</i> Wolne miejsca pracy według zawodów w 2008 r.	40

SPIS TABLIC (dok.)

<i>Tabl. 14.</i> Wolne miejsca pracy według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	41
<i>Tabl. 15.</i> Wolne miejsca pracy według sekcji i wybranych zawodów na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	42
<i>Tabl. 16.</i> Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według sekcji w 2008 r.	43
<i>Tabl. 17.</i> Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według zawodów w 2008 r.	44
<i>Tabl. 18.</i> Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w 2008 r.	45
<i>Tabl. 19.</i> Wolne nowo utworzone miejsca pracy według zawodów w 2008 r.	46
<i>Tabl. 20.</i> Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	47
<i>Tabl. 21.</i> Wolne nowo utworzone miejsca pracy według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	48
<i>Tabl. 22.</i> Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w 2008 r.	49
<i>Tabl. 23.</i> Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek w 2008 r.	50
<i>Tabl. 24.</i> Liczba pracujących według regionów i województw w 2008 r.	51
<i>Tabl. 25.</i> Wolne miejsca pracy według regionów i województw w 2008 r.	52
<i>Tabl. 26.</i> Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według regionów i województw w 2008 r.	53
<i>Tabl. 27.</i> Nowo utworzone miejsca pracy według regionów i województw w 2008 r. .	54
<i>Tabl. 28.</i> Pracujące osoby niepełnosprawne według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.	55

LIST OF TABLES

	<u>Page</u>
<i>Table 1.</i> Estimates on relative standard errors of estimators for selected outcome positions of the demand for labour	27
<i>Table 1.</i> Reporting entities in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	28
<i>Table 2.</i> The employed in particular sections in 2008	29
<i>Table 3.</i> The employed in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	30
<i>Table 4.</i> Employed women in particular sections in 2008	31
<i>Table 5.</i> Employed women in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	32
<i>Table 6.</i> The employed in particular occupations in 2008	33
<i>Table 7.</i> The employed in particular occupations, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	34
<i>Table 8.</i> Employed women in particular occupations ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	35
<i>Table 9.</i> The employed in particular sections and selected occupations at the end of fourth reporting quarter of 2008	36
<i>Table 10.</i> The number of reporting entities which had vacancies in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	37
<i>Table 11.</i> Vacancies in particular sections in 2008	38
<i>Table 12.</i> Vacancies in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	39
<i>Table 13.</i> Vacancies in particular occupations in 2008	40

LIST OF TABLES (cont.)

<i>Table 14.</i> Vacancies in particular occupations ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	41
<i>Table 15.</i> Vacancies in particular sections and selected occupations at the end of the fourth reporting quarter of 2008	42
<i>Table 16.</i> Job vacancy rate in particular sections in 2008	43
<i>Table 17.</i> Job vacancy rate in particular occupations in 2008	44
<i>Table 18.</i> Vacancies – newly created jobs in particular sections in 2008	45
<i>Table 19.</i> Vacancies – newly created jobs in particular occupations in 2008	46
<i>Table 20.</i> Vacancies – newly created jobs in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	47
<i>Table 21.</i> Vacancies – newly created jobs in particular occupations, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	48
<i>Table 22.</i> Newly created jobs in particular sections in 2008	49
<i>Table 23.</i> Newly created jobs in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	50
<i>Table 24.</i> The number of the employed in particular regions and voivodships in 2008..	51
<i>Table 25.</i> Vacancies in particular regions and voivodships in 2008	52
<i>Table 26.</i> Job vacancy rate in particular regions and voivodships in 2008	53
<i>Table 27.</i> Newly created jobs in particular regions and voivodships in 2008	54
<i>Table 28.</i> The disabled employed in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008	55

I. UWAGI METODYCZNE

1. Koncepcja badania

Celem badania popytu na pracę było uzyskanie informacji na temat popytu zrealizowanego i niezrealizowanego, czyli pracujących i wolnych miejsc pracy oraz nowo utworzonych miejsc pracy.

Główny Urząd Statystyczny od 1995 roku prowadził badania popytu na pracę w jednostkach dużych sektora przedsiębiorstw. W 1998 roku po raz pierwszy badaniem objęto również jednostki średnie sektora przedsiębiorstw.

W 2005 roku Główny Urząd Statystyczny zmienił formułę badania popytu na pracę, dostosowując ją do wymagań Eurostat, tak aby ujednolicić to badanie pod względem treści i metody we wszystkich krajach unijnych.

Od 2005 roku badanie prowadzone jest z częstotliwością kwartalną (a nie dwuletnią, jak poprzednio), zawiera jednak mniej informacji niż przeprowadzone w 2003 roku. Walorem nowego badania, oprócz zwiększonej częstotliwości, jest objęcie nim podmiotów zaliczanych do wszystkich rodzajów działalności, a nie jak poprzednio do sektora przedsiębiorstw. Od 2007 roku badanie ma charakter reprezentacyjny i obejmuje podmioty gospodarki narodowej o liczbie zatrudnionych 1 lub więcej osób. Do 15,5 % próby trafiło 100 tys. jednostek, z których 76,9% złożyło sprawozdanie za IV kwartał 2008 roku.

2. Schemat losowania próby do badania popytu na pracę w 2008 roku

Badanie popytu na pracę przeprowadzane jest metodą reprezentacyjną. Umożliwia ona uogólnianie wyników badania na populację generalną.

Próba do badania losowana była oddzielnie dla jednostek dużych i średnich oraz dla jednostek małych. Odrębne rozwiązanie dla jednostek małych motywowane jest nieco innym celem badania dla tej części badanej zbiorowości.

W odniesieniu do jednostek dużych i średnich jako cel badania przyjęto uzyskanie informacji dla poszczególnych rodzajów działalności (sekcji PKD) wg województw. Oznaczało to, że dla tej części zbiorowości było 239 oddzielnych populacji. W jednym z województw nie występowały podmioty jednej z sekcji PKD.

Rozdział próby o założonej liczebności (ok. 50 tys.) pomiędzy poszczególne populacje został przeprowadzony w taki sposób, aby wyniki badania miały, w przybliżeniu, jednakową precyzję dla tych populacji. Wewnątrz każdej z populacji, jednostki posortowane zostały w ciąg malejący ze względu na liczbę pracujących. Największe jednostki, w każdej z populacji, włączone zostały do próby bez losowania. Przy wykorzystaniu metody optymalizacji numerycznej próba o założonej liczebności rozdzielona została pomiędzy populacje, zaś w każdej z 239 populacji ustalony został próg liczby pracujących. Podmioty liczące więcej pracujących niż ustanowiony próg włączane były do próby bez losowania. Z pozostałych części poszczególnych populacji losowana była próba o ustalonej wcześniej liczebności. Przed losowaniem, ta część populacji dzielona była na warstwy o jednakowej liczebności, po czym dobierano próbę przy zastosowaniu losowania proporcjonalnego.

Jeśli chodzi o jednostki małe, to zasadniczym celem badania było, przede wszystkim, uzyskanie precyzyjnych wyników dla poszczególnych rodzajów działalności tj. 15 sekcji PKD. W związku, z tym alokacja założonej liczebności próby (50 tys. jednostek) została dokonana pomiędzy poszczególne sekcje PKD w taki sposób, aby oczekiwana precyzja dla tych sekcji była w przybliżeniu jednakowa. Wewnątrz sekcji jednostki powarstwowane zostały według województw. Następnie wylosowana została próba zgodnie ze schematem losowania warstwowego proporcjonalnego.

Wylosowana próba, zarówno dla jednostek dużych i średnich jak i dla jednostek małych, wykorzystywana była we wszystkich badaniach kwartalnych w 2008 roku. Przy uogólnianiu wyników badania wykorzystywana była informacja o prawdopodobieństwie wyboru każdego z podmiotów oraz o kompletności badania w poszczególnych populacjach i przyczynach braku odpowiedzi ze strony wylosowanego podmiotu.

Po uogólnieniu wyniki są reprezentatywne dla 494,4 tys. jednostek.

Precyzję danych z badania reprezentacyjnego, jakim jest badanie popytu na pracę ocenia się na podstawie analizy błędów losowych i nie losowych.

Ograniczanie i eliminowanie tych błędów wpływa w dużej mierze na poprawę jakości danych oraz prawidłową interpretację wyników.

Błędy losowe związane są z *liczebnością próby i schematem losowania*. Ich istota wynika z faktu, że brak pełnej informacji o zjawisku wpływa na brak pewności co do trafności ocen uzyskanych z badania reprezentacyjnego.

W związku z tym wyniki badania reprezentacyjnego należy traktować jedynie jako przybliżoną ocenę wartości nieznanego parametru populacji. Należy więc mieć z jednej strony *świadomość niepełnej wiarygodności wyników* (tj. występowania różnicy między wartością uzyskaną z próby, a wartością faktyczną występującą w zbiorowości, która jest możliwa do ustalenia jedynie po przeprowadzeniu badania pełnego), z drugiej natomiast strony należy tak postępować, aby *wiarygodność danych maksymalnie zwiększyć poprzez odpowiedni dobór próbek*.

Wymienione uwarunkowania zostały uwzględnione w badaniu popytu na pracę. Wylosowana do badania próba odzwierciedla strukturę całej zbiorowości i jest próbą reprezentacyjną.

Błąd standardowy jest miarą precyzji danych. Im mniejszy jest błąd standardowy tym większa precyzja i odwrotnie, im większy jest błąd standardowy tym mniejsza precyzja.

W badaniu popytu na pracę podstawowe informacje o względnym błędzie standardowym zaprezentowano w tablicy I – Oszacowanie względnych błędów standardowych estymatorów dla wybranych pozycji wynikowych badania popytu na pracę.

3. Podstawowe definicje

Rynek pracy charakteryzują dwa wzajemnie nakładające się segmenty: *podaż siły roboczej i popyt na pracę*.

Siła robocza – jest to określona liczba ludności zainteresowana i gotowa wykonywać pracę.

Popyt na pracę – jest to liczba miejsc pracy, które oferuje gospodarka w określonych warunkach społeczno-ekonomicznych.

Na wzajemne relacje między podażą siły roboczej a popytem na pracę ogromny wpływ wywierają mechanizmy rynkowe. Strona popytowa jest bardziej dynamiczna, a przez to bardziej podatna na oddziaływanie tych mechanizmów. Wielkość i struktura popytu na pracę jest zależna od wielu czynników, między innymi od zapotrzebowania na produkty i usługi, kondycji ekonomicznej przedsiębiorstwa, kosztów pracy. Najbardziej korzystny dla gospodarki jest układ równowagi obu tych elementów, ale praktycznie jest to bardzo trudne do osiągnięcia.

Przez *popyt na pracę* rozumiemy:

- 1) zagospodarowane miejsca pracy, określane aktualną liczbą pracujących,
- 2) wolne miejsca pracy.

Wolne miejsca pracy – to miejsca pracy powstałe w wyniku ruchu zatrudnionych, bądź nowo utworzone, w stosunku do których spełnione zostały jednocześnie trzy warunki:

- 1) miejsca pracy w dniu sprawozdawczym były faktycznie nie obsadzone,
- 2) pracodawca czynił starania, aby znaleźć osoby chętne do podjęcia pracy,
- 3) w przypadku znalezienia właściwych kandydatów, pracodawca byłby gotów do natychmiastowego przyjęcia tych osób.

Nowo utworzone miejsca pracy – to miejsca pracy powstałe w wyniku zmian organizacyjnych, rozszerzenia lub zmiany profilu działalności oraz wszystkie miejsca pracy w jednostkach nowo powstałych.

Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy jest to stosunek wolnych miejsc pracy do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy.

Prezentowane informacje przedstawione zostały stosownie do zakresu badania przy uwzględnieniu podmiotów klasyfikowanych według kryterium liczby pracujących i obejmują podmioty o liczbie pracujących:

- do 9 osób – jednostki małe,
- 10 do 49 osób – jednostki średnie,
- powyżej 49 osób – jednostki duże.

4. Stosowane klasyfikacje

W badaniu popytu na pracę za 2008 r. została zastosowana „*Klasyfikacja zawodów i specjalności*” wprowadzona na podstawie Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami).

Dane o miejscu pracy osób pracujących prezentowane są w układzie *Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD)* wprowadzonej Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 20 stycznia 2004 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 289) obowiązującej od 1 maja 2004 r.

W przypadku zbyt długich nazw sekcji zastosowano skróty nazw i tak:

skrót

pełna nazwa

handel i naprawy

- handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego,

obsługa nieruchomości i firm

- obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej

administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe

- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne

ubezpieczenia społeczne i zdrowotne

- i powszechne ubezpieczenia zdrowotne

Publikacja zawiera **ANEKS**, w którym prezentowane są dane w układzie **Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 (PKD 2007)** wprowadzonej rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885) obowiązującej od 1 stycznia 2008 roku.

W przypadku zbyt długich nazw sekcji zastosowano skróty nazw i tak:

skrót	pełna nazwa
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	- Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	- Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
Handel; naprawa pojazdów samochodowych	- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych włączając motocykle
Zakwaterowanie i gastronomia	- Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
Obsługa rynku nieruchomości	- Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
Administrowanie i działalność wspierająca	- Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca

I. METHODOLOGICAL NOTES

1. The idea of the survey

The objective of the survey on labour demand was obtaining information on satisfied and unsatisfied demand, i.e. the employed, the vacancies, and the newly created jobs.

The Central Statistical Office has been surveying demand for labour in major units in the enterprise sector since 1995. In 1998, the survey was extended to medium units in the sector of enterprises.

In 2005, the Central Statistical Office changed the format of the survey on labour demand adjusting it in accordance with the Eurostat requirements in order to introduce uniformed contents and methodology of the survey in all Member States of the European Union.

Since 2005, the survey has been carried out on *quarterly basis (instead of the previous surveys carried out once in every two years)*, though it contains less information than the survey conducted in 2003. The advantage of the new survey, besides the increased frequency, is the involvement of the units conducting all kinds of economic activity, while hitherto surveys were limited to the enterprise sector only. Since 2007, the survey has been carried out as a sample survey and covers entities of national economy with the number of employees persons 1 or more. The 15.5% sample comprises 100 thousand units of which 76.9% submitted the report for the fourth quarter of 2008.

2. Sampling scheme the survey on demand for labour in 2008

The survey on demand for labour is carried out as a sample survey. The applied method allows generalisation of the results over the general population.

The sample survey was selected separately for large and medium units and separately for small units. The separate approach for small units is justified by slightly different survey objective in respect to this part of the surveyed population.

Considering the large and medium units, the assumed objective of the survey was obtaining information for particular kinds of activity (NACE sections) by voivodships. It meant that this part of the population comprised 239 separate subpopulations. One of the voivodships did not contain the entities belonging to one of the NACE sections.

Allocation of the sample of the assumed size (about 50 thousand) between particular subpopulations was carried out in such a way as to obtain approximately the same precision level of the survey results for these subpopulations. Inside each of the subpopulations the units were sorted in a string descending in regard to the number of the employed. The largest units of each subpopulations, were included into the sample without sampling. The sample of the assumed size was allocated between subpopulations with the use of the numeric optimisation method. The threshold of the number of employed persons was determined in each of 239 subpopulations. The units with the number of the employed higher than the threshold were included into the sample without sampling. Then, the sample of the previously determined size was selected from the remaining parts of particular subpopulations. Before the sampling, this part of the subpopulations was divided into the strata comprising the same number of units, then the sample was selected with the use of the proportional method.

In respect to small units, the main objective of the survey was mainly obtaining precise results for particular kinds of activity, i.e. 15 NACE sections. Therefore, allocation was carried out between particular NACE sections in order to obtain roughly the same expected precision for these sections. Inside sections, units were stratified by voivodships. Then the sample was selected with the appliance of the stratified, proportional sampling scheme.

The selected sample, both: for large and medium units as well as for small ones was used in all quarterly surveys of 2008. For the generalization of the results was used the information concerning probability of each unit selection, as well as the information on the survey completeness in particular subpopulations and the reasons for no response from the sampled unit.

After generalisation, the results are representative for 494,4 thousand units.

Data accuracy of the sample survey, that is the survey on demand for labour, is assessed on the basis of the analysis of sample and non – sample errors.

Therefore, reduction and elimination of these errors significantly influences improvement of data quality, correct interpretation of the results.

Sample errors are connected to the sample size and sample frame. Their nature derives from the fact that lack of the complete information on a phenomenon influences lack of confidence concerning accuracy of the estimates obtained from a sample survey.

Therefore, the results of an incomplete survey should be treated only as the approximated estimate on the value of the unknown parameter from the population. On the one hand, we should *be aware of the imperfect reliability of the results* (i.e. existing differences between the values obtained from a sample and the actual value observed in the population, which is possible to determine only after carrying out the full survey). On the other hand, we should proceed in such a way as to *maximize data reliability through adequate enlargement of a sample*.

The mentioned conditions were included in the demand for labour. The sample drawn to the survey reflects the structure of the whole population and is a representative sample.

Standard error is a measure of data accuracy. *The lower is standard error the higher is accuracy, and vice versa, the higher standard error the lower is accuracy.* In the survey on the demand for labour the basic information on the relative standard error are presented in *table I – estimates on relative standard errors of the estimators for the selected results of the demand for labour*.

3. Basic definitions

Labour market characterize two overlapping segments: *the labour force supply and demand for labour*.

Labour force comprise a determined number of people interested in working and willing to work.

Demand for labour is the number of vacancies offered by economy in specific social and economic conditions.

The interrelation between labour force supply and demand for labour is strongly influenced by market mechanisms. The demand side is more dynamic, and therefore more susceptible to the impact of these mechanisms. The level and structure of demand for labour depend on a number of factors, including in particular the demand for goods and services, economic situation of an enterprise, labour costs. The most favourable situation for the economy is a balance between the two elements, though it is actually very difficult to achieve.

Demand for labour is understood as:

- 1) occupied jobs, determined by the actual number of the employed,
- 2) vacancies.

Vacancies are positions or jobs unoccupied due to labour turnover or newly created ones that simultaneously meet the following three conditions:

- 1) the positions and jobs were actually unoccupied on the survey day,
- 2) the employer made efforts to find people willing to take up the job,
- 3) if adequate candidates were found to occupy the vacancies, the employer would readily take them in.

Newly created jobs are the jobs created in the course of organizational changes, expanding or changing business profile, and all jobs in the newly established units.

Job vacancy rate is the ratio of vacancies to occupied and unoccupied jobs.

Information is presented in compliance with scope of survey, considering entities classified according to the criterion of the number of persons employed and include entities employing:

- up to 9 persons – small units,
- from 10 to 49 persons – medium units,
- more than 49 persons – big units.

4. Applied classifications

In the demand for labour was applied *Classification of occupations and specialities* introduced on the basis of the Regulation of the Minister of Economy and Labour of 8 December 2004 on classification of occupations and specialities for the labour market use and the range of its application (Dz. U. No 265, item. 2644 with later amendments).

Information on employed persons by kind of activity of present job are described by *Polish Classification of Activities (PKD)* introduced by the Council of Ministers order of 20 January 2004 (Dz. U. No 33, item 289) in force since 1 May 2004.

Breakdown applied abbreviation and full name.

abbreviation	full name
trade and repair	- wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and personal household goods

The publication includes ANNEX. Data are presented in accordance with the Polish classification of Activities 2007 (PKD 2007) was introduced on 1st January 2008 by the decree of council of Ministers dated 24 December 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885).

Breakdown applied abbreviation and full name.

abbreviation	full name
Trade; repair of motor vehicles	- Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Accommodation and catering	- Accommodation and food service activities

II. POPYT NA PRACĘ W 2008 ROKU

1. Pracujący

Wyniki badania popytu na pracę za IV kwartał 2008 roku są reprezentatywne dla 494,4 tys. podmiotów, z czego w większości (70,3%) były to jednostki małe pod względem wielkości liczby pracujących. Wśród badanych jednostek – 426,2 tys., tj. 86,2% stanowił sektor prywatny, a 13,8% sektor publiczny.

Liczba pracujących w podmiotach zatrudniających 1 i więcej osób według stanu na 31 grudnia 2008 roku wynosiła 9926,0 tys. osób, przy czym w podmiotach sektora publicznego 33,5% a w sektorze prywatnym 66,5%. Najwięcej osób – 59,4% ogółu pracujących było zatrudnionych w jednostkach dużych.

W sektorze prywatnym najwięcej osób pracowało w podmiotach prowadzących działalność w zakresie: przetwórstwa przemysłowego – 35,2% ogółu pracujących w tym sektorze, handlu i napraw – 27,4%, obsługi nieruchomości i firm – 10,4%, budownictwa 9,0% oraz transportu, gospodarki magazynowej i łączności – 5,2%.

Natomiast w sektorze publicznym najwięcej osób było zatrudnionych w jednostkach realizujących działalność w zakresie: edukacji – 33,8% ogółu pracujących w tym sektorze, ochrony zdrowia i pomocy społecznej – 17,0%, administracji publicznej i obrony narodowej, obowiązkowych ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych – 13,0% oraz transportu, gospodarki magazynowej i łączności – 9,0%.

Ponad 59% ogółu pracujących było zatrudnionych w jednostkach dużych, najczęściej w podmiotach prowadzących działalność w zakresie: przetwórstwa przemysłowego – 30,3% ogółu pracujących w tej kategorii jednostek, handlu i napraw – 13,4%, ochrony zdrowia i pomocy społecznej – 8,4% oraz edukacji – 7,3% pracujących.

W jednostkach średnich najwięcej osób pracowało w: edukacji – 27,8%, handlu i naprawach – 19,5% przetwórstwie przemysłowym – 18,3%, oraz obsłudze nieruchomości i firm – 6,4%.

Natomiast w jednostkach małych najwięcej osób znalazło zatrudnienie w jednostkach prowadzących działalność w zakresie handlu i napraw – 33,8%, przetwórstwa przemysłowego – 14,9% oraz budownictwa – 12,2%.

Wśród ogółu pracujących najliczniejszą grupą zawodową według stanu na koniec grudnia 2008 roku byli specjaliści oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Liczba pracujących specjalistów wynosiła 2031,6 tys. osób, tj. 20,5% ogółu pracujących. Specjaliści najczęściej pracowali w jednostkach dużych – 58,3% i w sektorze publicznym – 66,3%. Zatrudniani byli głównie w edukacji – 810,4 tys. osób, ochronie zdrowia i pomocy społecznej – 309,7 tys. osób, obsłudze nieruchomości i firm – 195,6 tys. osób oraz przetwórstwie przemysłowym – 169,6 tys. osób.

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy stanowili 17,0% ogółu pracujących, w tym najliczniejsza grupa to pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, którzy stanowili 37,6% tej grupy zawodowej i zatrudniani byli najczęściej w jednostkach dużych i w sektorze prywatnym a także w jednostkach prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego – 515,5 tys. osób i budownictwa – 20,6 tys. osób.

Dość duży udział wśród ogółu pracujących mieli pracownicy biurowi oraz technicy i inny średni personel. Pracownicy biurowi stanowili około 12% ogółu pracujących. Pracowali głównie w jednostkach prowadzących działalność w zakresie handlu i napraw – 289,6 tys. osób, przetwórstwa przemysłowego – 165,7 tys. osób oraz transportu, gospodarki magazynowej i łączności – 155,9 tys.

Natomiast technicy i inny średni personel według stanu na koniec IV kwartału 2008 roku stanowili 12,1% ogółu i najczęściej pracowali w przetwórstwie przemysłowym

– 243,4 tys. osób, handlu i naprawach – 193,1 tys. osób., ochronie zdrowia i pomocy społecznej – 176,2 tys. osób oraz w administracji publicznej i obronie narodowej, obowiązkowych ubezpieczeniach społecznych i zdrowotnych – 122,8 tys.

W badaniu popytu na pracę zbadana jest również liczba pracujących kobiet. W zbadanych jednostkach w końcu grudnia 2008 roku pracowało 4794,2 tys. kobiet, które stanowiły 48,3% ogółu pracujących. Najwięcej kobiet pracowało w jednostkach dużych, głównie w sektorze prywatnym, najczęściej w jednostkach prowadzących działalność w zakresie handlu i napraw – 953,5 tys. osób, przetwórstwa przemysłowego – 834,5 tys. osób oraz obsługi nieruchomości i firm 314,4 tys. osób.

W sektorze publicznym kobiety pracowały przede wszystkim w jednostkach prowadzących działalność w zakresie edukacji – 847,6 tys. pracujących kobiet, ochrony zdrowia i pomocy społecznej – 460,9 tys. oraz administracji publicznej i obrony narodowej, obowiązkowych ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych – 294,6 tys. pracujących kobiet.

Około 28 % ogółu pracujących kobiet zatrudnianych było w zawodach zaliczanych do dużej grupy zawodowej specjaliści, wymagających wysokich kwalifikacji zawodowych. Drugą co do wielkości grupą zawodową, w której pracowało dużo kobiet była grupa pracownicy biurowi – 17,8% ogółu pracujących kobiet, a trzecia to technicy i inny średni personel ponad 13% ogółu pracujących kobiet.

Analizując dane o liczbie pracujących według stanu na koniec poszczególnych kwartałów 2008 roku można zauważyć, że najwięcej pracujących było w końcu I i II kwartału (odpowiednio: 10058,3 tys. i 10076,6 tys. osób). W następnych kwartałach następował spadek liczby pracujących.

Zmiany w liczbie pracujących w poszczególnych kwartałach wskazują na sezonowy wzrost lub spadek zatrudnienia oraz potwierdzają zmianę sytuacji ekonomicznej podmiotów gospodarki. Największy spadek zatrudnienia obserwowaliśmy w końcu IV kwartału, w którym w stosunku do I kwartału liczba pracujących zmalała o 1,3%. Najwięcej w jednostkach prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego – o 4,5%, rolnictwa, łowiectwa i leśnictwa – o 3,6% oraz edukacji – o 1,1%.

Natomiast największy wzrost liczby pracujących obserwujemy w jednostkach prowadzących działalność w zakresie administracji publicznej i obrony narodowej, obowiązkowych ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych w III i IV kwartale w stosunku do I kwartału (odpowiednio: o 3,4% i o 1,8%) oraz pośrednictwa finansowego (odpowiednio: o 2,0% i 2,4%). Przeciętna liczba pracujących w 2008 roku wynosiła 10010,4 tys. osób, w tym 4804,0 tys. to kobiety, które stanowiły 48% ogółu pracujących. Przeciętnie najwięcej kobiet pracowało w handlu i naprawach – 951,2 tys. osób, przetwórstwie przemysłowym – 893,6 tys. osób, edukacji – 880,3 tys. osób oraz ochronie zdrowia i pomocy społecznej – 558,1 tys. osób.

Analizując liczbę pracujących według regionów w poszczególnych kwartałach 2008 roku możemy zauważyć, że największa liczba pracujących wystąpiła w regionie centralnym, głównie w województwie mazowieckim i regionie południowym z dominacją województwa śląskiego. We wszystkich województwach z wyjątkiem mazowieckiego i wielkopolskiego w poszczególnych kwartałach obserwuje się sukcesywny spadek liczby pracujących.

Przeciętna liczba pracujących w roku 2008 według regionów była najwyższa w regionie centralnym – 2514,2 tys. osób tj. 25,1% ogółu pracujących, głównie w województwie mazowieckim – 1871,6 tys. osób, najmniejsza zaś w regionie południowo zachodnim – 1045,1 tys. osób, tj. 10,4% ogółu pracujących, przede wszystkim w województwie opolskim – 225,1 tys. osób, tj. 2,2%.

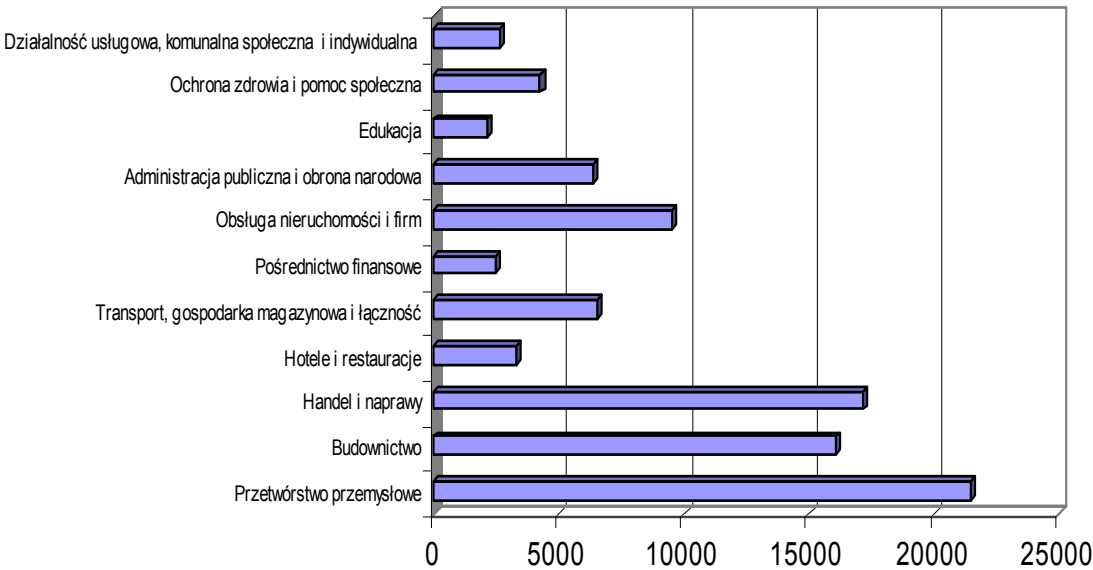
2. Wolne miejsca pracy

Rezultatem ruchu pracowników w przedsiębiorstwie może być pełne zaspokojenie zapotrzebowania na siłę roboczą bądź nie – wówczas przedsiębiorstwo będzie dysponowało wolnymi miejscami pracy. Na koniec grudnia 2008 roku na ogólną liczbę 494,4 tys. zbadanych podmiotów 30,1 tys. tj. 6,1% dysponowało wolnymi miejscami pracy, z tego 17,1% to były jednostki sektora publicznego a 82,9% sektora prywatnego. Z ogólnej liczby jednostek dysponujących wolnymi miejscami pracy w końcu grudnia 2008 roku 55,2% stanowiły jednostki małe, 26,0% jednostki średnie a 18,8% jednostki duże.

W końcu grudnia 2008 roku było 93,4 tys. wolnych miejsc pracy i koncentrowały się one głównie w sektorze prywatnym – 81,6% i w jednostkach dużych – 43,8% wszystkich wolnych miejsc pracy.

Największą liczbą wolnych miejsc pracy dysponowały jednostki realizujące działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego – 21,5 tys. wolnych miejsc pracy, zwłaszcza zaliczanych do działalności związanej z produkcją artykułów spożywczych i napojów, produkcją metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn, produkcją odzieży i wyrobów futrzarskich, produkcją maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowanych. Dość dużą liczbą wolnych miejsc pracy dysponowały jednostki prowadzące działalność w zakresie, handlu i napraw – 17,1 tys. wolnych miejsc pracy, budownictwa – 16,1 tys. wolnych miejsc pracy oraz obsługi nieruchomości i firm – 9,5 tys. wolnych miejsc pracy.

Wolne miejsca pracy według sekcji na koniec IV kwartału 2008 roku



Z punktu widzenia diagnozy rynku pracy istotne znaczenie ma usytuowanie organizacyjne zakładów pracy dysponujących wolnymi miejscami pracy, jednak znaczenie podstawowe ma struktura kwalifikacyjno – zawodowa pracowników poszukiwanych do pracy.

Najliczniejsza grupa wakujących miejsc pracy przeznaczona była dla pracowników z wykształceniem zasadniczym zawodowym (45,0%), a w drugiej kolejności dla pracowników z wykształceniem średnim zawodowym (16,9%) oraz wyższym (19,0%).

Najlichniesza oferta dotyczyła pracowników o niższych kwalifikacjach zawodowych – 29,3 tys. tj. 31,4% wolnych miejsc pracy oczekiwało na robotników przemysłowych i rzemieślników, oraz 9,4 tys. tj. 10,0% wolnych miejsc pracy przeznaczonych było dla operatorów, monterów maszyn i urządzeń.

Dla specjalistów o wysokich kwalifikacjach przeznaczonych było 16,1 tys. tj. 17,2% wolnych miejsc pracy. Najwięcej w podmiotach prowadzących działalność w zakresie administracji publicznej i obrony narodowej, obowiązkowych ubezpieczeniach społecznych i zdrowotnych – 3,8 tys., obsługi nieruchomości i firm – 2,8 tys., ochrony zdrowia i pomocy społecznej – 2,7 tys. oraz przetwórstwa przemysłowego – 1,8 tys. wolnych miejsc pracy.

Analizując liczbę wolnych miejsc pracy wg stanu na koniec poszczególnych kwartałów możemy zauważyć, że najwięcej wolnych miejsc pracy wystąpiło na koniec I kwartału – 202,9 tys., a najmniej na koniec IV kwartału – 93,4 tys. Analizując liczbę wolnych miejsc pracy na koniec I kwartału w zależności od rodzaju działalności można zauważyć, że najwięcej wolnych miejsc pracy występowało w jednostkach prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego, budownictwa, handlu i napraw oraz obsługi nieruchomości i firm przy czym w ciągu roku zjawisko to ma tendencję spadkową. Potwierdza to duży wpływ sezonowości wykonywanych prac na zatrudnienie w tych rodzajach działalności.

Przeciętna liczba wolnych miejsc pracy w 2008 roku wynosiła 152,4 tys. Przeciętnie najwięcej wolnych miejsc pracy było w regionie centralnym – 43,1 tys., głównie w województwie mazowieckim – 34,3 tys., regionie południowym – 30,2 tys. przede wszystkim w województwie śląskim – 18,6 tys. oraz północno – zachodnim – 26,7 tys. przede wszystkim w województwie wielkopolskim – 15,6 tys., najmniej zaś w regionie wschodnim – 12,1 tys. wolnych miejsc pracy.

3. Nowo utworzone miejsca pracy

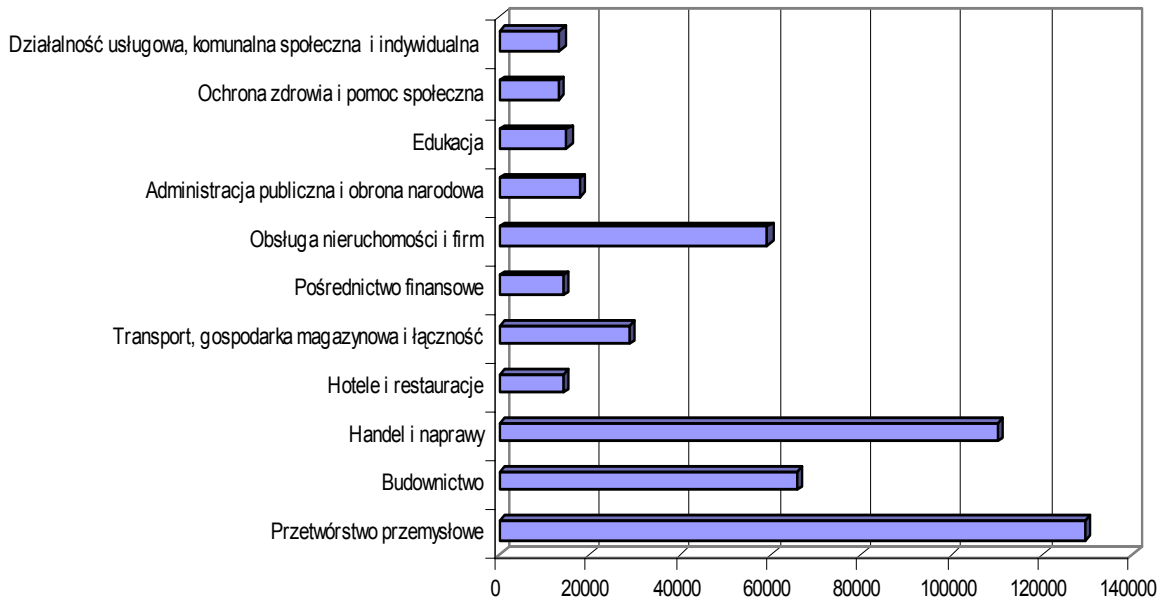
W ciągu 2008 roku powstało 490,6 tys. nowych miejsc pracy, z tego 88,2% w sektorze prywatnym a 11,8% w sektorze publicznym. W jednostkach dużych zostało utworzonych 45,2% nowych miejsc pracy, w jednostkach małych 29,7% a w średnich 25,1%.

Nowe miejsca pracy tworzone przede wszystkim w podmiotach prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego – 26,4% ogółu nowych miejsc pracy, w handlu i naprawach – 22,5% oraz obsłudze nieruchomości i firm – 12,1%, przede wszystkim w sektorze prywatnym i w jednostkach dużych.

Natomiast w sektorze publicznym najwięcej nowych miejsc pracy powstało w jednostkach realizujących działalność w zakresie administracji publicznej i obrony narodowej, obowiązkowych ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych – 17,9 tys. miejsc, tj. 30,8% nowych miejsc pracy w całym sektorze, edukacji – odpowiednio: 12,0 tys. i 20,7%, ochrony zdrowia i pomocy społecznej – odpowiednio: 7,7 tys. i 13,2%.

W 2008 roku nowo utworzone miejsca pracy powstały przede wszystkim w regionie centralnym, głównie w województwie mazowieckim, a najmniejszy udział w tworzeniu nowych miejsc pracy miał region wschodni i województwo świętokrzyskie. Najbardziej dynamiczny rozwój rynku pracy dał się zaobserwować w I kwartale 2008 roku w regionie centralnym i południowym.

Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w 2008 roku



Należy zauważyć, że w ogólnej liczbie nowo utworzonych miejsc pracy znajdują się niezagospodarowane miejsca pracy. Według stanu na 31 grudnia 2008 roku było 18,3 tys. nowych miejsc jeszcze nie obsadzonych, głównie w handlu i naprawach – 3,8 tys., przetwórstwie przemysłowym – 3,1 tys., obsłudze nieruchomości i firm – 2,9 tys. oraz w budownictwie – 2,3 tys. miejsc pracy. Analiza liczby wolnych nowo utworzonych miejsc pracy w poszczególnych kwartałach pozwala stwierdzić, że najwięcej wolnych nowo utworzonych miejsc pracy wystąpiło w końcu I kwartału głównie w handlu i naprawach, przetwórstwie przemysłowym, budownictwie, obsłudze nieruchomości i firm. Najczęściej dotyczyło to robotników przemysłowych i rzemieślników, operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz specjalistów.

4. Podsumowanie

Reasumując wyniki badania popytu na pracę w 2008 roku należy zauważyć, że:

- najwięcej zagospodarowanych jak i wolnych miejsc pracy wystąpiło w sektorze prywatnym, w jednostkach dużych i prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego głównie w regionie centralnym;
- najliczniejsza grupa wakujących miejsc pracy przeznaczona była dla pracowników z wykształceniem zasadniczym zawodowym w grupie zawodowej robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, z wykształceniem średnim zawodowym, głównie dla techników i innego średniego personelu oraz z wykształceniem wyższym w grupie zawodowej specjaliści;
- najwięcej nowych miejsc pracy utworzono w sektorze prywatnym w jednostkach dużych prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego, głównie w regionie centralnym.

II. THE DEMAND FOR LABOUR IN 2008

1. The employed

The results of the survey on demand for labour in the fourth quarter of 2008 represent a 494.4 thousand units; the majority of which (70.3%) comprised small size units (in respect to the number of the employed). Among the surveyed units, 426.2 thousand, i.e. 86.2%, comprised units of the private sector, and 13.8% were units in the public sector.

The number of the employed in the units employing 1 and more persons as of the state on 31 December 2008 amounted to 9926.0 thousand, including 33.5% in the public sector and 66.5% in the private sector. The majority of the employed – 58.3% were working in large units.

In the private sector, most people were employed in the units conducting activity within the range of manufacturing – 35.2% of the employed in the sector, trade and repair – 27.4%, real estate and business activities – 10.4%, construction – 9.0% and transport, storage and communication – 5.2%.

The majority of the employed in the public sector were working in the units operating in the spheres of: education – 33.8% of the employed in this sector, health and social work – 17.0%, public administration and defence, compulsory social security – 13.0%, and transport, storage and communication – 9.0%.

Over 59% of the employed were working in large units, mostly in the units conducting activity within the following spheres of economy: manufacturing – 30.3% of the employed in this category, trade and repair – 13.4%, health and social work 8.4% and education – 7.3% of the employed in each section.

In medium units, the majority were employed in education – 27.8%, trade and repair – 19.5%, manufacturing – 18.3%, and real estate and business activities – 6.4%.

The largest number of the employed in small units comprised persons employed in units conducting activity within the range of trade and repair – 33.8%, manufacturing – 14.9%, and construction – 12.2%.

The largest group of occupations among the total number of the employed, as of the end of December 2008, constituted professionals and craft and related trades workers. The number of employed professionals amounted to 2031.6 thousand, i.e. 20.5% of the total number of the employed. Professionals were mostly employed in large units – 58.3%, and in the public sector – 66.3%. They were mainly employed in education – 810.4 thousand, health and social work – 309.7 thousand, real estate and business activities – 195.6 thousand, and in manufacturing – 169.6 thousand.

Craft and related trades workers constituted 17.0% of the total number of the employed, and the largest subgroup comprised other craft and related trades workers, who constituted 37.6% of that group of occupation. They were mainly employed in large units and in the private sector, as well as in units conducting activity in the sphere of manufacturing – 515.5 thousand, and construction – 20.6 thousand of the employed.

A considerable part of the total number of the employed constituted also clerks, and technicians and associate professionals. At the end of the fourth quarter of 2008, clerks comprised 12.0% of the employed, and they were mostly employed in trade and repair – 289.6 thousand, manufacturing – 165.7 thousand, and transport, storage and communication – 155.9 thousand.

At the end of the fourth quarter of 2008, technicians and associate professionals comprised 12.1% of the total number of the employed. They worked mainly in manufacturing – 243.4 thousand, trade and repair – 193.1 thousand, health and social work – 176.2 thousand and public administration and defence, compulsory social security – 122.8 thousand.

The survey on demand for labour in 2008 covered also the number of employed women. There were 4794.2 thousand women employed in the units surveyed by the end of December 2008, which comprised 48.3% of the total number of the employed. Most women were employed in large units, mainly in the private sector, in the units conducting activity within the scope of trade and repair – 953.5 thousand, manufacturing – 834.5 thousand, and real estate and business activities – 314.4 thousand.

The majority of women employed in the public sector worked mainly in the units conducting activity within the range of education – 847.6 thousand of the employed women, health and social work – 460.9 thousand, and public administration and defence, compulsory social security – 294.6 thousand employed women.

About 28% of the employed women were employed in the large group of professionals requiring high vocational qualifications. The second largest group of the employed with a relative large number of women comprised clerks, with 17.8% of the total number of employed women, and the third largest group were technicians and associate professionals with over 13% of the total number of employed women.

The analysis on the data concerning the number of the employed by the end of successive quarters of 2008 leads to conclusion that the largest numbers of the employed were observed at the end of the first and the second quarters (10058.3 thousand and 10076.6 thousand, respectively). In the next quarters there was observed decline of the number employed.

The changes in the number of the employed in particular quarters indicate seasonal fluctuations in employment and confirm change of economic situation of the economy entities. The highest drop in employment was observed at the end of the quarter, when the number of the employed decreased by 1.3% as compared to the first quarter. The highest decline in employment was observed in the units within the sphere of manufacturing – by 4.5%, agriculture, hunting and forestry – by 3.6% and education – by 1.1%.

A growth in the number of the employed was observed in the units conducting activity within the scope of: public administration and defence compulsory social security in third and fourth quarter (respectively: by 3.4% and by 1.8%) and financial intermediation (respectively: by 2.0% and by 2.4%) as compared to the first quarter.

An average number of the employed in 2008 amounted to 10010.4 thousand persons, including 4804.0 thousand women, who constituted 48.0% of the total number of the employed. On average, the largest number of women were employed in trade and repair – 951.2 thousand, manufacturing – 896.6 thousand, education – 880.3 thousand, and health and social work – 558.1 thousand.

Analysis on the number of the employed broken down by regions in particular quarters of 2008 shows that the largest number of the employed was observed in the central region, mainly in the Mazowieckie Voivodship, and in the southern region, with a predominance of the employed in the Śląskie Voivodship. There can be observed successive decline in the number of employed in all voivodships, except Mazowieckie Voivodship and Wielkopolskie Voivodship.

The average number of the employed in 2008 by regions was highest in the central region – 2514.2 thousand persons, i.e. 25.1% of the total number of the employed; mainly in the Mazowieckie Voivodship – 1871.6 thousand. The lowest average number of the employed was observed in south-western region 1045.1 thousand persons, i.e. 10.4% of the total number of the employed, mainly in the Opolskie Voivodship – 225.1 thousand persons, i.e. 2.2%.

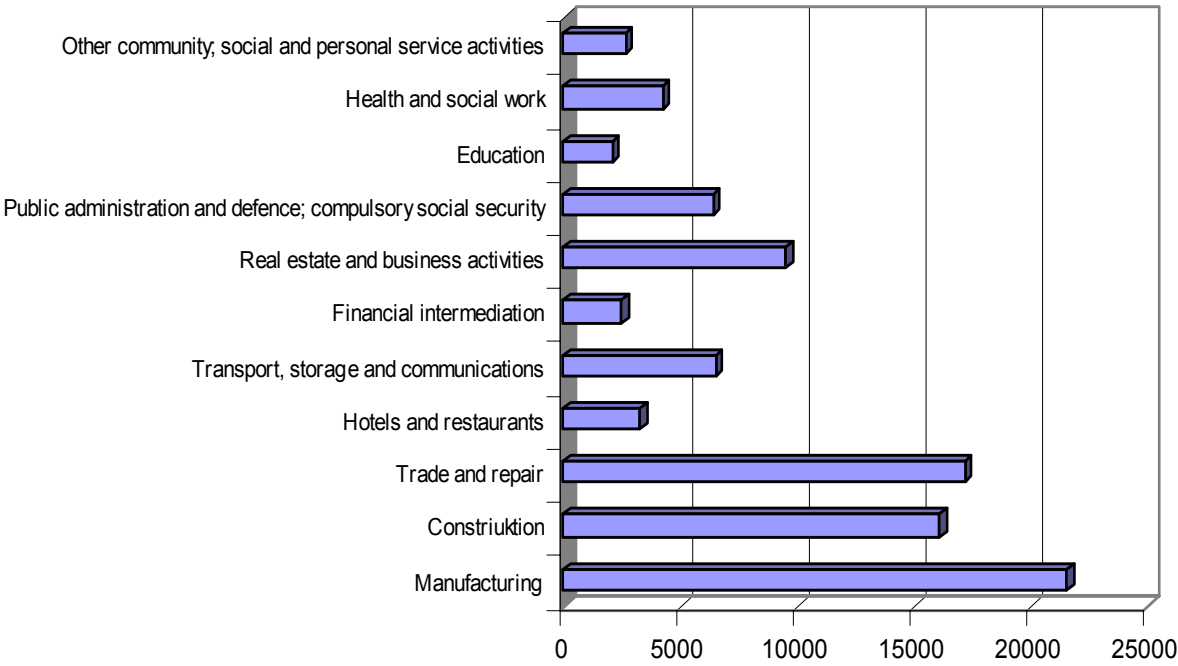
2. Vacancies

The labour turnover in an enterprise may result in complete or incomplete fulfilment of labour force demand. The latter means job vacancies in an enterprise. At the end of December 2008, in the total number of 494.4 thousand of the surveyed units, 30.1 thousand, i.e. 6.1%, offered vacancies. Of this number, 17.1% constituted units of the public sector, and 82.9% – the private sector. In the total number of units with vacancies at the end of December in 2008, 55.2% comprised small units, 26.0% – medium size units, while 18.8% – large units.

The number of vacancies at the end of December 2008, amounted to 93.4 thousand; they concentrated mainly in the private sector – 81.6%, and in large units – 43.8% of the total number of vacancies.

The largest number of vacancies was offered in the units engaged in manufacturing, 21.5 thousand, in particular in the production of food and drinks, production of metal items without machines and instruments, production of textiles and furs, and manufacture of machinery and equipment n.e.c. A large number of vacancies was offered in the units conducting activity within the scope of trade and repair – 17.1 thousand vacancies, construction – 16.1 thousand vacancies, and real estate and business activities – 9,5 thousand vacancies.

Vacancies in particular sections of fourth reporting quarter of 2008



From the perspective of diagnosing the labour market, an important issue is the positioning of vacancies in an organization, though the fundamental one is that of the structure of vocational qualifications of sought employees.

The largest number of vacancies was intended for the workers with basic vocational education (45.0%), followed by the employees with vocational secondary (16.9%), and tertiary education (19.0%).

The widest offer was for workers with lower vocational qualifications – 29.3 thousand, i.e. 31.4% of vacancies were waiting for craft and related trades workers, while 9.4 thousand, i.e. 10.0% of vacancies were intended for machinery operators and assemblers.

161 thousand vacancies, i.e. 17.2% were intended for professionals with high qualifications, mostly in the units engaged in public administration and defence, compulsory social security – 3.8 thousand, real estate and business activities – 2.8 thousand, health and social work – 2.7 thousand, manufacturing – 1.8 thousand vacancies.

Analysis on the number of vacancies at the end of successive quarters of 2008 shows that most of them were available at the end of the first quarter – 202.9 thousand, while the lowest number of vacancies was observed at the end of the fourth quarter – 93.4 thousand. Broken down by kind of activity, at the end of the first quarter of 2008, the majority of vacancies were available in the units conducting activity within the scope of manufacturing, construction, trade and repair, and real estate and business activities. This phenomenon characterise decreasing tendency over the year, which is an evidence of significant seasonality of employment in these industries.

An average number of vacancies in 2008 amounted to 152.4 thousand. On average, the most vacancies were available in the central region – 43.1 thousand, mainly in Mazowieckie Voivodship – 34.3 thousand, and in the southern region – 30.2 thousand, mainly in Śląskie Voivodship – 18.6 thousand, and north-western region – 26.7 thousand mainly in Wielkopolskie Voivodship – 15.6 thousand. The lowest number of vacancies was available in the eastern region – 12.1 thousand vacancies.

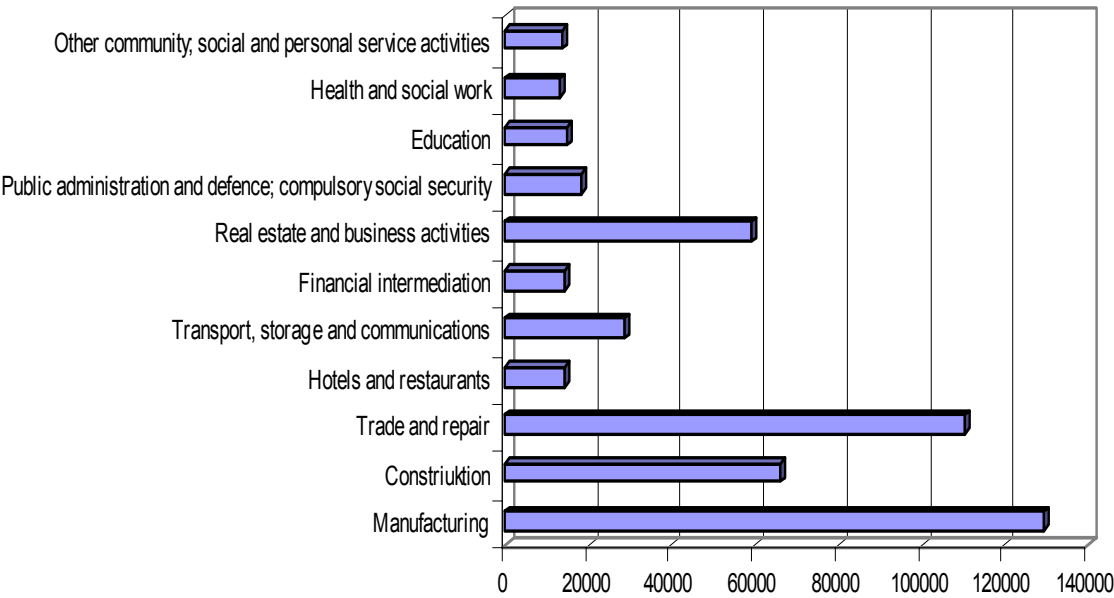
3. Newly created jobs

In 2008, 4906 thousand new jobs were created, of which 88.2% – in the private sector and 11.8% in the public sector. In large units were created 45.2% of new jobs, 29.7% – in small units, while 25.1% were created in medium size units.

New jobs were created mainly in the units conducting activity within the scope of manufacturing – 26.4% of the total number of new jobs, trade and repair – 22.5%, and real estate and business activities – 12.1%, mainly in the private sector and in large units.

In the public sector, the largest number of new jobs was created in the units engaged in public administration and defence, compulsory social security – 17.9 thousand, i.e. 30.8% of the total number of new jobs in this sector, education – respectively 12.0 thousand and 20.7%, and health and social work 7.7 thousand and 13.2%.

Newly created jobs in particular sections in 2008



In 2008, newly created jobs were observed mostly in the central region, in particular in Mazowieckie Voivodship, and the smallest share in creating new jobs was observed in the eastern region, in Świętokrzyskie Voivodship. The most dynamic development of labour market was observable in the first quarter of 2008 in the central and southern regions.

It should be pointed out that unoccupied jobs are included in the total number of newly created jobs. On 31 December 2008, there were 18.3 thousand new and still not occupied jobs, mainly in trade and repair – 3.8 thousand, manufacturing – 3.1 thousand, and real estate and business activities – 2.9 thousand and construction – 2.3 thousand jobs. The analysis on the number of unoccupied newly created jobs in particular quarters indicates that the majority of newly created unoccupied jobs were observed at the end of the first quarter mainly in trade and repair, manufacturing, construction, and real estate and business activities. It usually concerned craft and other trades workers, machinery operators and assemblers and professionals.

4. Recapitulation

To sum up the results of the survey on labour demand in 2008, the following may be concluded:

- most occupied jobs and vacancies were observed in private sector in large units, conducting activity within the scope of manufacturing, mainly in the central region;
- the largest number of vacancies was intended for workers with basic vocational education in the occupational group of crafts and other trades workers, for workers with vocational secondary education in the occupational group technicians and associate professionals and for professionals with tertiary education;
- the majority of newly created jobs were created in the private sector, in large units conducting activity within the scope of manufacturing, mainly in the central region.

Tabl. I Oszacowania względnych błędów standardowych estymatorów dla wybranych pozycji wynikowych badania popytu na pracę
Estimates on relative standard erros of estimators for selected outcome positions of the demand for labour

Wyszczególnienie: <i>Specyfication</i>	Pracujący <i>The employed persons</i>	Wolne miejsca pracy <i>Vacancies</i>	Nowo utworzone miejsca pracy <i>Newly created jobs</i>
Ogółem <i>Total</i>	0,37	2,12	1,68
według sektorów własności <i>by ownership sectors</i>			
Sektor publiczny: <i>Public sector</i>	0,24	1,62	1,86
Sektor prywatny: <i>Private sector</i>	0,55	2,57	1,89
według wielkości jednostek <i>by sitze of units</i>			
do 9 <i>up to 9</i>	1,04	4,68	4,17
10 - 49	0,78	5,91	3,06
50 i więcej: <i>and more</i>	0,50	1,15	1,89
według rodzajów działalności <i>by kind of activity</i>			
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	0,73	8,66	4,98
Górnictwo: <i>Minning and quarrying</i>	0,00	0,00	0,00
Przetwórstwo przemysłowe: <i>Manufacturing</i>	0,53	3,87	2,72
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supllly</i>	0,29	4,69	3,45
Budownictwo: <i>Construction</i>	1,22	5,95	6,39
Handel i naprawy: <i>Trade and repair</i>	1,63	7,19	4,56
Hotele i restauracje: <i>Hotels and restaurants</i>	1,17	7,63	6,11
Transport, gospodarka magazynowa i łączność <i>Transport, storage and communication</i>	0,70	5,91	4,12
Pośrednictwo finansowe: <i>Financial intermediation</i>	1,74	2,31	8,12
Obsługa nieruchomości i firm ^Δ <i>Retail estate, renting and businnes activities</i>	1,29	7,15	4,61
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia zdrowotne ^Δ <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	0,24	3,30	3,58
Edukacja: <i>Education</i>	0,49	4,70	3,05
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna <i>Health and social work</i>	0,39	3,80	3,76
Działalność usługowa komunalna społeczna i indywidualna, pozostała <i>Other community, social and personal service activities</i>	0,69	5,62	4,85

Tabl. 1 Jednostki sprawozdawcze według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.

Reporting entities in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	494,4	68,2	426,2	41,7	105,2	347,5
<i>w tym : of which :</i>						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	6,3	0,8	5,5	0,6	1,7	4,0
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	0,8	0,1	0,7	0,2	0,2	0,4
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	72,8	0,9	71,9	9,3	18,9	44,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	2,1	1,5	0,6	0,7	0,9	0,5
Budownictwo <i>Construction</i>	46,9	0,4	46,5	1,9	6,7	38,3
Handel i naprawy^Δ <i>Trade and repair</i>	166,5	0,3	166,2	9,0	23,6	133,9
Hotele i restauracje <i>Hotels and restaurants</i>	21,4	1,0	20,4	0,7	3,5	17,2
Transport, gospodarka magazynowa i łączność <i>Transport, storage and communications</i>	25,8	0,7	25,1	1,4	3,2	21,2
Pośrednictwo finansowe <i>Financial intermediation</i>	9,9	0,4	9,5	3,5	1,1	5,3
Obsługa nieruchomości i firm^Δ <i>Real estate and business activities</i>	49,5	3,2	46,3	2,8	6,7	40,0
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	6,2	6,2	0,0	2,6	2,7	0,9
Edukacja <i>Education</i>	41,8	37,2	4,6	5,0	26,1	10,7
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna <i>Health and social work</i>	21,3	8,1	13,2	2,6	6,1	12,6
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała <i>Other community, social and personal service activities</i>	22,7	7,4	15,3	1,4	3,7	17,6

Tabl. 2 Pracujący według sekcji w 2008 r
The employed in particular sections in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Stan na koniec kwartału <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Average annual</i>
a - w tysiącach <i>in thousand</i>		I	II	III	IV	
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100						
OGÓŁEM	a	10058,3	10076,6	9980,7	9926,0	10010,4
<i>TOTAL</i>	b	X	100,2	99,0	99,5	X
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	a	101,3	103,7	102,0	97,7	101,2
<i>Agriculture, hunting and forestry</i>	b	X	102,4	98,3	95,7	X
Górnictwo	a	178,7	180,2	182,7	178,1	179,9
<i>Mining and quarrying</i>	b	X	100,8	101,4	97,5	X
Przetwórstwo przemysłowe	a	2576,5	2558,1	2527,0	2462,9	2531,1
<i>Manufacturing</i>	b	X	99,3	98,8	97,5	X
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	a	198,7	200,8	196,8	198,3	198,6
<i>Electricity, gas and water supply</i>	b	X	101,1	98,0	100,8	X
Budownictwo	a	628,7	641,1	640,1	626,0	634,0
<i>Construction</i>	b	X	102,0	99,8	97,8	X
Handel i naprawy^Δ	a	1833,9	1829,7	1797,0	1827,1	1821,9
<i>Trade and repair</i>	b	X	99,8	98,2	101,7	X
Hotele i restauracje	a	205,5	207,6	205,7	204,9	205,9
<i>Hotels and restaurants</i>	b	X	101,0	99,1	99,6	X
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	a	645,1	658,0	643,1	644,8	647,8
<i>Transport, storage and communications</i>	b	X	102,0	97,7	100,3	X
Pośrednictwo finansowe	a	290,1	295,4	295,8	297,0	294,6
<i>Financial intermediation</i>	b	X	101,8	100,2	100,4	X
Obsługa nieruchomości i firm^Δ	a	824,4	834,5	831,1	821,0	827,7
<i>Real estate and business activities</i>	b	X	101,2	99,6	98,8	X
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ	a	424,3	435,9	438,6	431,7	432,7
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	102,7	100,6	98,4	X
Edukacja	a	1190,3	1171,2	1166,4	1178,3	1176,6
<i>Education</i>	b	X	98,4	99,6	101,0	X
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	a	686,6	685,9	683,8	686,9	685,8
<i>Health and social work</i>	b	X	99,9	99,7	100,5	X
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	a	270,8	271,1	267,4	268,0	269,3
<i>Other community, social and personal service activities</i>	b	X	100,1	98,6	100,2	X

Tabl. 3 Pracujący według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.
The employed in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total w tysiącach in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	9926,0	3328,0	6598,0	5894,9	2278,8	1752,3
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	97,7	37,3	60,4	44,6	34,0	19,1
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	178,1	141,1	37,0	168,8	3,6	5,7
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2462,9	141,6	2321,3	1786,0	416,4	260,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	198,3	160,4	37,9	175,3	20,1	2,9
Budownictwo <i>Construction</i>	626,0	28,9	597,1	268,8	143,0	214,2
Handel i naprawy^Δ <i>Trade and repair</i>	1827,1	16,6	1810,5	791,8	443,7	591,6
Hotele i restauracje <i>Hotels and restaurants</i>	204,9	21,7	183,2	62,6	62,8	79,5
Transport, gospodarka magazynowa i łączność <i>Transport, storage and communications</i>	644,8	300,8	344,0	472,9	67,5	104,4
Pośrednictwo finansowe <i>Financial intermediation</i>	297,0	58,0	239,0	249,1	23,9	24,0
Obsługa nieruchomości i firm^Δ <i>Real estate and business activities</i>	821,0	137,1	683,9	482,9	145,2	192,9
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	431,7	431,6	0,1	342,8	83,3	5,6
Edukacja <i>Education</i>	1178,3	1123,7	54,6	429,2	633,6	115,5
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna <i>Health and social work</i>	686,9	566,0	120,9	497,3	124,4	65,2
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała <i>Other community, social and personal service activities</i>	268,0	162,5	105,5	122,1	76,0	69,9

Tabl. 4 Pracujące kobiety według sekcji w 2008 r.*Employed women in particular sections in 2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Stan na koniec kwartału <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Average annual</i>
a - w tysiącach <i>in thousand</i> b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100		I	II	III	IV	
OGÓŁEM	a	4809,5	4819,0	4793,5	4794,2	4804,0
<i>TOTAL</i>	b	X	100,2	99,5	100,0	X
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	a	26,7	27,0	26,3	25,2	26,3
<i>Agriculture, hunting and forestry</i>	b	X	101,3	97,3	95,7	X
Górnictwo	a	18,4	18,4	18,6	18,4	18,5
<i>Mining and quarrying</i>	b	X	100,3	100,9	98,8	X
Przetwórstwo przemysłowe	a	906,0	902,5	895,4	870,6	893,6
<i>Manufacturing</i>	b	X	99,6	99,2	97,2	X
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	a	44,1	44,5	42,4	42,5	43,4
<i>Electricity, gas and water supply</i>	b	X	100,9	95,2	100,4	X
Budownictwo	a	72,7	71,8	72,5	72,7	72,4
<i>Construction</i>	b	X	98,8	101,0	100,2	X
Handel i naprawy^A	a	955,4	949,9	938,7	960,8	951,2
<i>Trade and repair</i>	b	X	99,4	98,8	102,4	X
Hotele i restauracje	a	135,8	138,7	137,8	136,2	137,1
<i>Hotels and restaurants</i>	b	X	102,1	99,4	98,8	X
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	a	185,1	193,1	188,7	189,6	189,1
<i>Transport, storage and communications</i>	b	X	104,3	97,7	100,5	X
Pośrednictwo finansowe	a	201,2	204,4	204,7	205,8	204,0
<i>Financial intermediation</i>	b	X	101,6	100,2	100,5	X
Obsługa nieruchomości i firm^A	a	384,3	394,8	394,3	389,7	390,8
<i>Real estate and business activities</i>	b	X	102,7	99,9	98,8	X
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^A	a	287,4	292,2	295,5	294,7	292,4
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	101,6	101,1	99,7	X
Edukacja	a	887,8	876,0	875,6	881,9	880,3
<i>Education</i>	b	X	98,7	100,0	100,7	X
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	a	556,8	557,8	557,4	560,1	558,1
<i>Health and social work</i>	b	X	100,2	99,9	100,5	X
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	a	147,3	147,4	145,1	145,4	146,3
<i>Other community, social and personal service activities</i>	b	X	100,1	98,5	100,2	X

Tabl. 5 Pracujące kobiety według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.
Employed women in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total w tysiącach in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	4794,2	2038,0	2756,2	2746,9	1245,3	802,0
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	25,2	9,7	15,5	12,9	8,4	3,9
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	18,4	15,0	3,4	17,4	0,5	0,5
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	870,6	36,1	834,5	635,3	147,4	87,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	42,5	35,3	7,2	37,5	4,3	0,7
Budownictwo <i>Construction</i>	72,7	6,0	66,7	30,0	18,6	24,1
Handel i naprawy^Δ <i>Trade and repair</i>	960,8	7,3	953,5	438,0	213,3	309,5
Hotele i restauracje <i>Hotels and restaurants</i>	136,2	15,8	120,4	40,7	42,8	52,7
Transport, gospodarka magazynowa i łączność <i>Transport, storage and communications</i>	189,6	105,3	84,3	155,1	14,9	19,6
Pośrednictwo finansowe <i>Financial intermediation</i>	205,8	41,8	164,0	174,4	17,9	13,5
Obsługa nieruchomości i firm^Δ <i>Real estate and business activities</i>	389,7	75,3	314,4	213,1	76,6	100,0
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	294,7	294,6	0,1	237,2	54,2	3,3
Edukacja <i>Education</i>	881,9	847,6	34,3	297,8	499,7	84,4
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna <i>Health and social work</i>	560,1	460,9	99,2	400,5	106,3	53,3
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała <i>Other community, social and personal service activities</i>	145,4	87,2	58,2	56,8	40,2	48,4

Tabl. 6 Pracujący według zawodów w 2008 r.
The employed in particular occupations in 2008

Wyszczególnienie Specification	Stan na koniec kwartału As of end of quarter				Przeciętna w roku Average annual
	I	II	III	IV	
	w tysiącach in thousand				
OGÓŁEM TOTAL	10058,3	10076,6	9980,7	9926,0	10010,4
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Legislators, seniors officials and managers	718,8	717,7	711,4	705,2	713,3
Specjaliści Professionals	1997,1	1999,6	2000,8	2031,6	2007,3
w tym : of which :					
specjaliści szkolnictwa teaching professional	824,1	809,6	805,9	811,4	812,8
pozostali specjaliści other professionals	643,1	653,0	655,8	678,9	657,7
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	1203,1	1205,3	1188,4	1201,7	1199,6
w tym : of which :					
pracownicy pozostałych specjalności other associate professionals	645,6	647,5	640,2	652,1	646,3
Pracownicy biurowi Clercks	1183,3	1179,5	1161,7	1180,4	1176,2
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy Service workers and shop and market sales workers	1002,4	1016,2	1005,7	1005,3	1007,4
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural and fishery workers	28,8	28,1	27,1	26,2	27,5
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy Craft and related trades workers	1791,9	1778,5	1749,9	1686,9	1751,8
w tym : of which :					
pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy other craft and related trades workers	709,0	681,2	660,7	635,5	671,6
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń Plant and machine operators and assemblers	1163,9	1170,6	1154,0	1125,3	1153,5
Pracownicy przy pracach prostych Elementary occupations	969,0	981,1	981,7	963,4	973,8

Tabl. 7 Pracujący według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.
The employed in particular occupations, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie Specification	Ogółem w tysiącach in thousand	Sektor Sector		Jednostki Units		
		publiczny public	prywatny private	duże big	średnie medium	małe small
		w tysiącach in thousand				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	9926,0	3328,0	6598,0	5894,9	2278,8	1752,3
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Legislators, seniors officials and managers</i>	705,2	147,6	557,6	304,6	133,7	266,9
Specjaliści <i>Professionals</i>	2031,6	1347,9	683,7	1184,5	622,4	224,7
w tym : of which :						
specjaliści szkolnictwa <i>teaching professional</i>	811,4	783,9	27,5	283,6	444,0	83,9
pozostali specjaliści <i>other professionals</i>	678,9	245,2	433,7	482,0	115,4	81,4
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	1201,7	485,9	715,8	785,8	248,5	167,4
w tym : of which :						
pracownicy pozostałych specjalności <i>other associate professionals</i>	652,1	262,8	389,2	421,7	139,2	91,1
Pracownicy biurowi <i>Clercks</i>	1180,4	394,0	786,4	709,5	278,2	192,7
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy <i>Service workers and shop and market sales workers</i>	1005,3	93,9	911,4	498,0	202,9	304,4
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural and fishery workers</i>	26,2	8,8	17,4	11,4	7,7	7,1
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	1686,9	269,8	1417,1	1073,5	323,1	290,3
w tym : of which :						
pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>other craft and related trades workers</i>	635,5	30,0	605,5	374,2	157,4	103,9
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	1125,3	222,9	902,4	809,7	169,9	145,7
Pracownicy przy pracach prostych <i>Elementary occupations</i>	963,4	357,2	606,2	517,9	292,4	153,1

Tabl. 8 Pracujące kobiety według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.
Employed women in particular occupations, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>		w tysiącach <i>in thousand</i>		
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	4794,2	2038,0	2756,2	2746,9	1245,3	802,0
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Legislators, seniors officials and managers</i>	275,2	80,0	195,2	127,5	53,4	94,3
Specjaliści <i>Professionals</i>	1336,0	990,2	345,8	736,6	457,9	141,5
w tym : of which :						
specjaliści szkolnictwa <i>teaching professional</i>	610,4	594,2	16,2	194,2	354,1	62,1
pozostali specjaliści <i>other professionals</i>	407,4	170,2	237,2	295,5	68,2	43,7
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	642,8	326,5	316,3	423,2	133,8	85,8
w tym : of which :						
pracownicy pozostałych specjalności <i>other associate professionals</i>	410,3	211,3	199,0	275,5	85,0	49,8
Pracownicy biurowi <i>Clercks</i>	851,9	307,9	544,0	497,7	210,9	143,3
w tym : of which :						
pracownicy obsługi biurowej <i>office clerks</i>	601,7	237,3	364,3	321,5	165,8	114,4
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy <i>Service workers and shop and market sales workers</i>	666,3	57,7	608,6	290,9	147,3	228,1
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural and fishery workers</i>	5,8	1,8	4,0	3,4	1,6	0,8
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	319,7	14,9	304,8	217,9	66,0	35,8
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	188,7	22,5	166,2	172,5	10,3	5,9
Pracownicy przy pracach prostych <i>Elementary occupations</i>	507,8	236,5	271,3	277,2	164,1	66,5
w tym : of which :						
pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach <i>sales and services elementary occupations</i>	440,6	227,9	212,7	220,1	157,4	63,1

Tabl. 9 Pracujący według sekcji i wybranych zawodów na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.
The employed in particular sections and selected occupations at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	w tym: w zawodach: <i>of which: in occupations</i>					
		specjaliści <i>professionals</i>	technicy i inni średni personel <i>technicians and associate professionals</i>	pracownicy biurowi <i>clerks</i>	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>craft and related trades workers</i>	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>plant and machine operators and assemblers</i>	pracownicy przy pracach prostych <i>elementary occupations</i>
	w tysiącach <i>in thousand</i>						
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	9926,0	2031,6	1201,7	1180,4	1686,9	1125,3	963,4
w tym : of which :							
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	97,7	8,3	15,6	7,8	5,9	13,3	20,2
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	178,1	10,1	17,9	7,4	94,7	29,8	13,5
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2462,9	169,6	243,4	165,7	971,4	552,7	158,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	198,3	23,2	30,2	20,6	56,6	43,2	10,3
Budownictwo <i>Construction</i>	626,0	36,2	56,2	40,0	293,3	65,1	77,5
Handel i naprawy^A <i>Trade and repair</i>	1827,1	124,9	193,1	289,6	124,3	111,2	170,7
Hotele i restauracje <i>Hotels and restaurants</i>	204,9	9,0	15,5	21,1	3,4	3,2	49,7
Transport, gospodarka magazynowa i łączność <i>Transport, storage and communications</i>	644,8	48,1	55,8	155,9	56,2	231,9	27,5
Pośrednictwo finansowe <i>Financial intermediation</i>	297,0	111,5	52,6	96,4	0,4	0,7	2,1
Obsługa nieruchomości i firm^A <i>Real estate and business activities</i>	821,0	195,6	114,0	128,3	46,0	26,2	117,4
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^A <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	431,7	128,6	122,8	96,2	4,2	9,1	26,7
Edukacja <i>Education</i>	1178,3	810,4	57,8	64,2	8,1	3,7	173,0
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna <i>Health and social work</i>	686,9	309,7	176,2	52,5	8,6	12,6	71,1
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała <i>Other community, social and personal service activities</i>	268,0	46,3	50,4	34,5	13,7	22,5	44,7

Tabl. 10 Liczba jednostek sprawozdawczych, które dysponowały wolnymi miejscami pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.
The number of reporting entities which had vacancies in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total w tysiącach in thousand	Sektor Sector		Jednostki Units		
		publiczny public	prywatny private	duże big	średnie medium	małe small
		w tysiącach in thousand				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	30,1	5,1	25,0	5,7	7,8	16,6
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	0,3	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	5,5	0,1	5,4	1,3	1,8	2,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Budownictwo <i>Construction</i>	4,9	0,0	4,9	0,3	0,7	3,9
Handel i naprawy^Δ <i>Trade and repair</i>	7,5	0,0	7,5	0,8	1,6	5,1
Hotele i restauracje <i>Hotels and restaurants</i>	1,4	0,1	1,3	0,1	0,3	1,0
Transport, gospodarka magazynowa i łączność <i>Transport, storage and communications</i>	1,6	0,2	1,4	0,3	0,4	0,9
Pośrednictwo finansowe <i>Financial intermediation</i>	0,5	0,1	0,4	0,2	0,1	0,2
Obsługa nieruchomości i firm^Δ <i>Real estate and business activities</i>	2,7	0,4	2,3	0,6	0,6	1,5
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	1,6	1,6	0,0	0,9	0,5	0,2
Edukacja <i>Education</i>	1,3	1,1	0,2	0,3	0,8	0,2
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna <i>Health and social work</i>	1,4	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała <i>Other community, social and personal service activities</i>	1,3	0,6	0,7	0,2	0,4	0,7

Tabl. 11 Wolne miejsca pracy według sekcji w 2008 r.

Vacancies in particular sections in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Stan na koniec okresu <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Average annual</i>
a - w tysiącach <i>in thousand</i>						
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100		I	II	III	IV	
OGÓŁEM	a	202,9	171,9	141,4	93,4	152,4
<i>TOTAL</i>	b	X	84,7	82,2	66,1	X
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	a	2,2	1,7	1,2	0,8	1,5
<i>Agriculture, hunting and forestry</i>	b	X	76,3	74,1	63,1	X
Górnictwo	a	0,6	0,4	0,4	0,2	0,4
<i>Mining and quarrying</i>	b	X	70,3	101,4	55,3	X
Przetwórstwo przemysłowe	a	56,2	49,0	38,1	21,5	41,2
<i>Manufacturing</i>	b	X	87,3	77,7	56,4	X
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	a	1,0	0,7	0,8	0,5	0,8
<i>Electricity, gas and water supply</i>	b	X	70,9	123,0	64,6	X
Budownictwo	a	46,5	36,5	29,5	16,1	32,1
<i>Construction</i>	b	X	78,7	80,7	54,5	X
Handel i naprawy^Δ	a	37,4	31,5	25,3	17,1	27,8
<i>Trade and repair</i>	b	X	84,2	80,3	67,8	X
Hotele i restauracje	a	7,1	5,4	5,0	3,3	5,2
<i>Hotels and restaurants</i>	b	X	76,1	92,9	65,8	X
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	a	11,9	10,7	8,6	6,5	9,4
<i>Transport, storage and communications</i>	b	X	89,3	80,1	76,1	X
Pośrednictwo finansowe	a	2,4	2,7	2,8	2,5	2,6
<i>Financial intermediation</i>	b	X	109,2	103,5	89,4	X
Obsługa nieruchomości i firm^Δ	a	17,1	14,5	12,2	9,5	13,3
<i>Real estate and business activities</i>	b	X	85,0	83,7	78,0	X
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ	a	8,4	7,7	7,0	6,4	7,4
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	92,4	90,2	91,3	X
Edukacja	a	2,0	2,4	2,6	2,1	2,3
<i>Education</i>	b	X	120,9	110,0	80,4	X
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	a	5,6	4,8	4,7	4,3	4,8
<i>Health and social work</i>	b	X	85,2	98,5	89,8	X
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	a	4,5	3,9	3,2	2,6	3,6
<i>Other community, social and personal service activities</i>	b	X	86,6	82,3	82,9	X

Tabl. 12 Wolne miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.

Vacancies in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	93,4	17,2	76,2	40,9	20,0	32,5
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	0,8	0,1	0,7	0,2	0,2	0,4
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	21,5	0,9	20,6	11,0	5,5	5,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	0,5	0,4	0,1	0,4	0,1	0,0
Budownictwo <i>Construction</i>	16,1	0,2	15,9	3,1	3,0	10,0
Handel i naprawy^Δ <i>Trade and repair</i>	17,1	0,0	17,1	5,3	4,2	7,6
Hotele i restauracje <i>Hotels and restaurants</i>	3,3	0,1	3,2	0,7	0,8	1,8
Transport, gospodarka magazynowa i łączność <i>Transport, storage and communications</i>	6,5	1,7	4,8	3,6	1,2	1,7
Pośrednictwo finansowe <i>Financial intermediation</i>	2,5	0,2	2,3	2,1	0,1	0,3
Obsługa nieruchomości i firm^Δ <i>Real estate and business activities</i>	9,5	1,1	8,4	4,6	1,4	3,5
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	6,4	6,4	0,0	5,3	0,9	0,2
Edukacja <i>Education</i>	2,1	1,8	0,3	0,7	1,1	0,3
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna <i>Health and social work</i>	4,3	3,1	1,2	2,8	0,8	0,7
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała <i>Other community, social and personal service activities</i>	2,6	1,1	1,5	0,9	0,7	1,0

Tabl. 13 Wolne miejsca pracy według zawodów w 2008 r.
Vacancies in particular occupations in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Average annual</i>
	I	II	III	IV	
	w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	202,9	171,9	141,4	93,4	152,4
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Legislators, seniors officials and managers</i>	2,9	2,7	2,3	1,9	2,4
Specjaliści <i>Professionals</i>	23,5	22,0	20,6	16,1	20,5
w tym : <i>of which :</i>					
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych <i>phisical, mathematical and engineering science professionals</i>	5,4	5,4	4,5	3,1	4,6
pozostali specjaliści <i>other professionals</i>	12,1	11,2	10,8	8,7	10,7
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	18,9	15,2	12,1	9,5	13,9
w tym : <i>of which :</i>					
pracownicy pozostałych specjalności <i>other associate professionals</i>	9,4	7,3	5,7	4,9	6,8
Pracownicy biurowi <i>Clercks</i>	14,0	12,4	9,9	8,0	11,1
w tym : <i>of which :</i>					
pracownicy obsługi biurowej <i>office clerks</i>	8,9	7,6	5,4	4,6	6,6
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy <i>Service workers and shop and market sales</i>	21,9	18,0	15,7	10,5	16,5
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural and fishery workers</i>	1,4	0,8	0,5	0,4	0,8
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	73,6	63,5	51,1	29,3	54,4
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	25,4	21,3	16,2	9,4	18,1
w tym : <i>of which :</i>					
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile - plant operators</i>	14,4	10,9	8,8	5,6	9,9
Pracownicy przy pracach prostych <i>Elementary occupations</i>	21,3	16,0	13,0	8,3	14,7

Tabl. 14 Wolne miejsca pracy według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.

Vacancies in particular occupations, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	93,4	17,2	76,2	40,9	20,0	32,5
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Legislators, seniors officials and managers</i>	1,9	0,6	1,3	1,3	0,4	0,2
Specjaliści <i>Professionals</i>	16,1	8,3	7,8	10,7	2,6	2,8
w tym: <i>of which</i>						
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych <i>physical, mathematical and engineering science professionals</i>	3,1	0,9	2,2	2,1	0,5	0,6
pozostali specjaliści <i>other professionals</i>	8,7	4,1	4,6	6,2	1,2	1,4
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	9,5	2,4	7,1	4,1	2,6	2,8
w tym: <i>of which</i>						
pracownicy pozostałych specjalności <i>other associate professionals</i>	4,9	1,4	3,5	2,4	1,4	1,1
Pracownicy biurowi <i>Clerks</i>	8,0	2,0	6,0	4,9	1,4	1,7
w tym: <i>of which</i>						
pracownicy obsługi biurowej <i>office clerks</i>	4,6	1,8	2,9	2,5	1,1	1,1
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy <i>Service workers and shop and market sales workers</i>	10,5	0,5	10,0	4,0	2,4	4,1
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural and fishery workers</i>	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	29,3	1,0	28,3	8,4	6,2	14,7
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	9,4	1,1	8,3	4,3	2,2	2,9
w tym: <i>of which</i>						
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile - plant operators</i>	5,6	0,8	4,8	2,2	1,3	2,1
Pracownicy przy pracach prostych <i>Elementary occupations</i>	8,3	1,2	7,1	3,1	2,1	3,1

Tabl. 15 Wolne miejsca pracy według sekcji i wybranych zawodów na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.
Vacancies in particular sections and selected occupations at the end of the fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym: w zawodach: of which: in occupations					
		specjaliści professionals	technicy i inny średni personel technicians and associate professionals	pracownicy biurowi clerks	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy craft and related trades workers	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assemblers	pracownicy przy pracach prostych elementary occupations
w tysiącach in thousand							
OGÓŁEM TOTAL	93,4	16,1	9,5	8,0	29,3	9,4	8,3
w tym : of which :							
Górnictwo Mining and quarrying	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	21,5	1,8	1,5	0,7	12,4	3,4	0,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Budownictwo Construction	16,1	0,4	1,0	0,3	11,5	1,0	1,6
Handel i naprawy ^Δ Trade and repair	17,1	1,3	2,1	2,1	3,4	0,7	1,7
Hotele i restauracje Hotels and restaurants	3,3	0,0	0,2	0,3	0,1	0,1	1,2
Transport, gospodarka magazynowa i łączność Transport, storage and communications	6,5	0,7	0,4	1,1	0,3	3,3	0,2
Pośrednictwo finansowe Financial intermediation	2,5	0,8	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0
Obsługa nieruchomości i firm ^Δ Real estate and business activities	9,5	2,8	1,4	0,8	1,0	0,2	1,4
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne ^Δ Public administration and defence; compulsory social security	6,4	3,8	1,0	0,9	0,0	0,1	0,1
Edukacja Education	2,1	0,9	0,3	0,2	0,1	0,0	0,5
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna Health and social work	4,3	2,7	1,0	0,2	0,0	0,0	0,2
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała Other community, social and personal service activities	2,6	0,7	0,3	0,1	0,2	0,2	0,4

Tabl. 16 Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według sekcji w 2008 r.
Job vacancy rate in particular sections in 2008

Wyszczególnienie Specification	Stan na koniec okresu As of end of quarter				Przeciętna w roku Average annual
	I	II	III	IV	
	w % in%				
OGÓŁEM TOTAL	1,98	1,68	1,40	0,93	1,50
w tym : of which :					
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo Agriculture, hunting and forestry	2,11	1,58	1,19	0,79	1,42
Górnictwo Mining and quarrying	0,34	0,24	0,24	0,13	0,24
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2,13	1,88	1,48	0,86	1,60
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	0,48	0,34	0,42	0,27	0,38
Budownictwo Construction	6,88	5,39	4,40	2,50	4,83
Handel i naprawy ^Δ Trade and repair	2,00	1,69	1,39	0,93	1,50
Hotele i restauracje Hotels and restaurants	3,33	2,53	2,38	1,58	2,46
Transport, gospodarka magazynowa i łącznie Transport, storage and communications	1,82	1,60	1,31	1,00	1,43
Pośrednictwo finansowe Financial intermediation	0,84	0,90	0,93	0,83	0,87
Obsługa nieruchomości i firm ^Δ Real estate and business activities	2,03	1,71	1,44	1,14	1,58
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne ^Δ Public administration and defence; compulsory social security	1,93	1,74	1,56	1,45	1,67
Edukacja Education	0,17	0,20	0,22	0,18	0,19
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna Health and social work	0,81	0,69	0,69	0,61	0,70
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała Other community, social and personal service activities	1,63	1,42	1,18	0,98	1,31

Tabl. 17 Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według zawodów w 2008 r.
Job vacancy rate in particular occupations in 2008

Wyszczególnienie Specification	Stan na koniec okresu As of end of quarter				Przeciętna w roku Average annual
	I	II	III	IV	
	w % in%				
OGÓŁEM TOTAL	1,98	1,68	1,40	0,93	1,50
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Legislators, seniors officials and managers	0,40	0,37	0,32	0,27	0,34
Specjaliści Professionals	1,16	1,09	1,02	0,78	1,01
w tym: of which					
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych physical, mathematical and engineering science professionals	2,50	2,48	2,07	1,40	2,11
pozostali specjaliści other professionals	1,84	1,69	1,62	1,27	1,60
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	1,55	1,25	1,01	0,79	1,15
w tym: of which					
pracownicy pozostałych specjalności other associate professionals	1,44	1,11	0,89	0,74	1,04
Pracownicy biurowi Clercks	1,17	1,04	0,85	0,68	0,94
w tym: of which					
pracownicy obsługi biurowej office clerks	1,04	0,89	0,64	0,55	0,78
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy Service workers and shop and market sales workers	2,14	1,74	1,53	1,03	1,61
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural and fishery workers	4,43	2,75	1,83	1,56	2,69
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy Craft and related trades workers	3,94	3,45	2,84	1,71	3,01
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń Plant and machine operators and assemblers	2,13	1,79	1,38	0,82	1,54
w tym: of which					
Kierowcy i operatorzy pojazdów Drivers and mobile - plant operators	2,74	2,07	1,70	1,10	1,91
Pracownicy przy pracach prostych Elementary occupations	2,15	1,60	1,31	0,86	1,48

Tabl. 18 Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w 2008 r.*Vacancies - newly created jobs in particular sections in 2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Stan na koniec okresu <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Average annual</i>
a - w tysiącach <i>in thousand</i> b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100		I	II	III	IV	
OGÓŁEM	a	37,0	31,8	25,7	18,3	28,2
<i>TOTAL</i>	b	X	86,1	80,8	71,2	X
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	a	0,3	0,2	0,2	0,0	0,2
<i>Agriculture, hunting and forestry</i>	b	X	68,8	89,6	18,9	X
Przetwórstwo przemysłowe	a	8,8	8,2	6,1	3,1	6,6
<i>Manufacturing</i>	b	X	92,7	74,4	51,2	X
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	a	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2
<i>Electricity, gas and water supply</i>	b	X	53,7	187,8	36,8	X
Budownictwo	a	6,0	5,1	3,7	2,3	4,3
<i>Construction</i>	b	X	84,1	73,6	59,7	X
Handel i naprawy^Δ	a	9,4	6,5	5,5	3,8	6,3
<i>Trade and repair</i>	b	X	68,8	84,4	68,4	X
Hotele i restauracje	a	1,2	1,1	0,9	0,6	0,9
<i>Hotels and restaurants</i>	b	X	92,3	79,9	63,5	X
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	a	2,1	2,0	1,5	1,3	1,7
<i>Transport, storage and communications</i>	b	X	94,6	73,9	86,2	X
Pośrednictwo finansowe	a	0,7	1,1	1,3	1,3	1,1
<i>Financial intermediation</i>	b	X	161,1	111,8	99,8	X
Obsługa nieruchomości i firm^Δ	a	4,3	3,8	3,0	2,9	3,5
<i>Real estate and business activities</i>	b	X	88,8	80,4	94,8	X
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ	a	2,0	1,9	1,4	1,5	1,7
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	96,4	75,1	105,9	X
Edukacja	a	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3
<i>Education</i>	b	X	86,4	182,4	86,3	X
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	a	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7
<i>Health and social work</i>	b	X	91,8	111,2	100,1	X
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	a	0,8	0,8	0,6	0,4	0,6
<i>Other community, social and personal service activities</i>	b	X	104,5	82,0	64,7	X

Tabl. 19 Wolne nowo utworzone miejsca pracy według grup zawodów w 2008 r.

Vacancies- newly created jobs in particular of groups occupations in 2008

Wyszczególnienie Specification	Stan na koniec okresu As of end of quarter				Przeciętna w roku Average annual
	I	II	III	IV	
	w tysiącach in thousand				
OGÓŁEM TOTAL	34,0	31,8	25,7	18,3	27,5
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Legislators, seniors officials and managers	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7
Specjaliści Professionals	5,8	5,7	5,2	4,2	5,2
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	2,7	3,2	2,1	2,4	2,6
Pracownicy biurowi Clercks	3,6	3,8	3,2	2,5	3,3
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy Service workers and shop and market sales workers	3,5	3,7	3,3	2,7	3,3
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural and fishery workers	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy Craft and related trades workers	9,1	7,8	5,6	3,2	6,4
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń Plant and machine operators and assemblers	4,5	3,9	2,8	1,3	3,1
Pracownicy przy pracach prostych Elementary occupations	3,9	2,9	2,9	1,4	2,8

Tabl. 20 Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.

Vacancies- newly created jobs in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total w tysiącach in thousand	Sektor Sector		Jednostki Units		
		publiczny public	prywatny private	duże big	średnie medium	małe small
		w tysiącach in thousand		in thousand		
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	18,3	2,8	15,5	8,5	3,8	6,0
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	3,1	0,1	3,0	1,8	0,6	0,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Budownictwo <i>Construction</i>	2,3	0,1	2,2	0,6	0,5	1,2
Handel i naprawy^A <i>Trade and repair</i>	3,8	0,0	3,8	1,0	1,3	1,5
Hotele i restauracje <i>Hotels and restaurants</i>	0,6	0,0	0,6	0,1	0,1	0,4
Transport, gospodarka magazynowa i łączność <i>Transport, storage and communications</i>	1,3	0,1	1,2	0,6	0,3	0,4
Pośrednictwo finansowe <i>Financial intermediation</i>	1,3	0,0	1,3	1,2	0,0	0,1
Obsługa nieruchomości i firm^A <i>Real estate and business activities</i>	2,9	0,2	2,7	1,3	0,3	1,3
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^A <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	1,5	1,5	0,0	1,3	0,1	0,1
Edukacja <i>Education</i>	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna <i>Health and social work</i>	0,7	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała <i>Other community, social and personal service activities</i>	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1

Tabl. 21 Wolne nowo utworzone miejsca pracy według grup zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.
Vacancies - newly created jobs in particular of groups occupations , ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	18,3	2,8	15,5	8,5	3,8	6,0
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Legislators, seniors officials and managers</i>	0,6	0,1	0,5	0,4	0,2	0,0
Specjaliści <i>Professionals</i>	4,2	1,6	2,6	2,5	0,6	1,1
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	2,4	0,5	1,9	1,0	0,7	0,7
Pracownicy biurowi <i>Clerks</i>	2,5	0,4	2,1	1,5	0,3	0,7
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy <i>Service workers and shop and market sales workers</i>	2,7	0,0	2,7	0,9	0,9	0,9
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural and fishery workers</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	3,2	0,0	3,2	1,0	0,6	1,6
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	1,3	0,1	1,2	0,6	0,3	0,4
Pracownicy przy pracach prostych <i>Elementary occupations</i>	1,4	0,1	1,3	0,6	0,2	0,6

Tabl. 22 Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji w 2008 r.

Newly created jobs in particular sections in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>		Utworzone w kwartale <i>created in quarter</i>				I - IV
		I	II	III	IV	
a - w tysiącach in thousand						
b - okres poprzedni (<i>previous period</i>) = 100						
OGÓŁEM	a	178,2	116,5	96,9	99,0	490,6
<i>TOTAL</i>	b	X	65,4	83,1	102,2	X
w tym : of which :						
Górnictwo	a	0,5	0,3	0,1	0,2	1,1
<i>Mining and quarrying</i>	b	X	64,8	50,2	150,3	X
Przetwórstwo przemysłowe	a	51,8	30,7	24,1	22,8	129,4
<i>Manufacturing</i>	b	X	59,4	78,5	94,6	X
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	a	1,0	0,6	0,8	0,7	3,1
<i>Electricity, gas and water supply</i>	b	X	61,9	131,4	77,0	X
Budownictwo	a	27,3	15,8	12,0	10,9	66,0
<i>Construction</i>	b	X	58,0	75,5	91,8	X
Handel i naprawy^Δ	a	37,2	25,0	21,5	26,5	110,2
<i>Trade and repair</i>	b	X	67,3	85,8	122,9	X
Hotele i restauracje	a	4,9	4,5	2,6	2,3	14,3
<i>Hotels and restaurants</i>	b	X	90,3	58,4	89,4	X
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	a	11,2	6,2	5,7	5,7	28,7
<i>Transport, storage and communications</i>	b	X	55,4	90,8	100,6	X
Pośrednictwo finansowe	a	4,3	3,7	3,1	3,2	14,3
<i>Financial intermediation</i>	b	X	86,3	83,3	105,0	X
Obsługa nieruchomości i firm^Δ	a	21,5	14,6	11,8	11,3	59,2
<i>Real estate and business activities</i>	b	X	67,9	80,5	95,7	X
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ	a	4,7	5,8	3,5	3,9	17,9
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	X	123,6	60,5	110,2	X
Edukacja	a	2,9	1,3	5,7	5,0	14,9
<i>Education</i>	b	X	45,8	434,5	88,0	X
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	a	4,3	2,8	2,5	3,6	13,2
<i>Health and social work</i>	b	X	64,7	88,5	148,4	X
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	a	4,9	3,3	3,0	2,2	13,4
<i>Other community, social and personal service activities</i>	b	X	67,0	89,3	74,4	X

**Tabl. 23 Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek
w 2008 r.**
Newly created jobs in particular sections, ownership sectors and size of entities in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	490,6	58,1	432,5	221,6	123,1	145,9
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	4,8	0,6	4,2	1,0	1,1	2,7
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	1,1	0,2	0,9	0,6	0,3	0,2
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	129,4	2,6	126,8	78,0	27,8	23,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	3,1	2,3	0,8	1,9	0,9	0,3
Budownictwo <i>Construction</i>	66,0	1,4	64,6	20,0	16,4	29,6
Handel i naprawy^Δ <i>Trade and repair</i>	110,2	0,6	109,6	41,8	29,6	38,8
Hotele i restauracje <i>Hotels and restaurants</i>	14,3	0,6	13,7	2,7	5,2	6,4
Transport, gospodarka magazynowa i łączność <i>Transport, storage and communications</i>	28,7	1,7	27,0	13,8	6,3	8,6
Pośrednictwo finansowe <i>Financial intermediation</i>	14,3	0,7	13,6	9,2	1,8	3,4
Obsługa nieruchomości i firm^Δ <i>Real estate and business activities</i>	59,2	3,7	55,5	27,9	11,1	20,2
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	17,9	17,9	0,0	11,3	5,7	0,9
Edukacja <i>Education</i>	14,9	12,0	2,9	4,1	8,5	2,3
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna <i>Health and social work</i>	13,2	7,7	5,5	5,1	4,1	3,9
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała <i>Other community, social and personal service activities</i>	13,4	6,1	7,3	4,2	4,3	4,9

Tabl. 24 Liczba pracujących według regionów i województw w 2008 r.
The number of the employed in particular regions and voivodships in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec okresu <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Average annual</i>
	I	II	III	IV	
	w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	10058,3	10076,6	9980,7	9926,0	10010,4
REGION CENTRALNY	2518,5	2553,7	2495,8	2488,8	2514,2
Łódzkie	649,3	645,6	642,7	632,7	642,6
Mazowieckie	1869,2	1908,1	1853,1	1856,1	1871,6
REGION POŁUDNIOWY	2162,3	2160,6	2157,8	2141,4	2155,5
Małopolskie	830,0	821,7	831,1	824,1	826,7
Śląskie	1332,3	1338,9	1326,7	1317,3	1328,8
REGION WSCHODNI	1282,8	1294,1	1286,6	1275,3	1284,7
Lubelskie	390,2	392,7	390,5	383,7	389,3
Podkarpackie	431,9	434,0	433,5	427,2	431,7
Podlaskie	230,8	228,9	225,7	224,3	227,4
Świętokrzyskie	229,9	238,5	236,9	240,1	236,3
REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI	1655,3	1649,3	1648,1	1665,6	1654,6
Lubuskie	244,8	240,2	244,5	255,9	246,3
Wielkopolskie	1046,5	1049,6	1046,9	1056,7	1050,0
Zachodniopomorskie	364,0	359,5	356,7	353,0	358,3
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	1063,9	1049,3	1037,3	1029,8	1045,1
Dolnośląskie	834,2	825,4	814,1	806,2	820,0
Opolskie	229,7	223,9	223,2	223,6	225,1
REGION PÓŁNOCNY	1375,5	1369,6	1355,1	1325,1	1356,3
Kujawsko-Pomorskie	467,0	462,2	465,4	443,7	459,6
Pomorskie	552,7	544,8	539,3	535,3	543,0
Warmińsko-Mazurskie	355,8	362,6	350,4	346,1	353,7

Tabl. 25 Wolne miejsca pracy według regionów i województw w 2008 r.
Vacancies in particular regions and voivodships in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec okresu <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Average annual</i>
	I	II	III	IV	
	w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	202,9	171,9	141,4	93,4	152,4
REGION CENTRALNY	53,6	46,8	42,4	29,4	43,1
Łódzkie	12,3	9,8	7,8	5,2	8,8
Mazowieckie	41,3	37,0	34,6	24,2	34,3
REGION POŁUDNIOWY	43,2	33,4	26,7	17,7	30,2
Małopolskie	17,5	13,7	9,7	5,5	11,6
Śląskie	25,7	19,7	17,0	12,2	18,6
REGION WSCHODNI	16,4	14,8	11,1	6,3	12,1
Lubelskie	5,3	4,9	3,6	2,1	4,0
Podkarpackie	4,9	4,1	2,8	1,7	3,4
Podlaskie	3,4	3,2	2,5	1,2	2,5
Świętokrzyskie	2,8	2,6	2,2	1,3	2,2
REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI	36,8	30,0	24,4	15,7	26,7
Lubuskie	5,5	4,9	4,6	3,0	4,5
Wielkopolskie	22,7	17,3	13,4	9,0	15,6
Zachodniopomorskie	8,6	7,8	6,4	3,7	6,6
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	26,0	23,1	17,8	10,6	19,4
Dolnośląskie	19,5	17,9	14,0	8,5	15,0
Opolskie	6,5	5,2	3,8	2,1	4,4
REGION PÓŁNOCNY	26,9	23,8	19,0	13,7	20,9
Kujawsko-Pomorskie	8,3	6,1	5,0	3,6	5,8
Pomorskie	12,5	12,3	10,1	7,5	10,6
Warmińsko-Mazurskie	6,1	5,4	3,9	2,6	4,5

Tabl. 26 Wskaźnik wykorzystania wolnych miejsc pracy według regionów i województw w 2008 r.
Job vacancy rate in particular regions and voivodships in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Stan na koniec okresu <i>As of end of quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Average annual</i>
	I	II	III	IV	
	w % <i>in %</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	1,98	1,68	1,40	0,93	1,50
REGION CENTRALNY	2,08	1,80	1,67	1,17	1,68
Łódzkie	1,86	1,50	1,20	0,81	1,35
Mazowieckie	2,16	1,90	1,83	1,29	1,80
REGION POŁUDNIOWY	1,96	1,52	1,22	0,82	1,39
Małopolskie	2,07	1,65	1,16	0,66	1,39
Śląskie	1,89	1,45	1,26	0,92	1,38
REGION WSCHODNI	1,26	1,13	0,85	0,49	0,93
Lubelskie	1,34	1,22	0,91	0,54	1,01
Podkarpackie	1,12	0,93	0,64	0,39	0,77
Podlaskie	1,43	1,38	1,10	0,54	1,12
Świętokrzyskie	1,21	1,10	0,90	0,55	0,94
REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI	2,18	1,78	1,46	0,93	1,59
Lubuskie	2,21	1,98	1,84	1,18	1,80
Wielkopolskie	2,13	1,62	1,26	0,84	1,46
Zachodniopomorskie	2,30	2,12	1,76	1,04	1,81
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	2,38	2,15	1,69	1,02	1,82
Dolnośląskie	2,28	2,12	1,70	1,04	1,79
Opolskie	2,74	2,28	1,68	0,94	1,92
REGION PÓŁNOCNY	1,92	1,71	1,38	1,02	1,51
Kujawsko-Pomorskie	1,75	1,31	1,06	0,81	1,24
Pomorskie	2,20	2,22	1,83	1,38	1,91
Warmińsko-Mazurskie	1,68	1,47	1,11	0,74	1,26

Tabl. 27 Nowo utworzone miejsca pracy według regionów, województw i kwartałów 2008 r.

Newly created jobs in particular regions and voivodships in 2008

Wyszczególnienie Specification	Utworzone w kwartale created in quarter				I - IV
	I	II	III	IV	
	w tysiącach in thousand				
OGÓŁEM TOTAL	178,2	116,5	96,9	99,0	490,6
REGION CENTRALNY	49,9	33,3	28,9	30,5	142,6
Łódzkie	10,6	9,0	6,7	5,4	31,7
Mazowieckie	39,3	24,3	22,2	25,1	110,9
REGION POŁUDNIOWY	37,1	23,8	20,8	22,6	104,3
Małopolskie	14,3	7,4	7,4	6,3	35,4
Śląskie	22,8	16,4	13,4	16,3	68,9
REGION WSCHODNI	18,0	10,2	8,7	9,5	46,4
Lubelskie	4,6	3,2	2,8	2,7	13,3
Podkarpackie	7,7	3,0	3,2	2,7	16,6
Podlaskie	3,4	2,6	1,9	1,4	9,3
Świętokrzyskie	2,3	1,4	0,8	2,7	7,2
REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI	30,1	20,8	15,5	16,8	83,2
Lubuskie	5,4	3,9	2,5	3,4	15,2
Wielkopolskie	18,8	11,6	10,1	11,2	51,7
Zachodniopomorskie	5,9	5,3	2,9	2,2	16,3
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	20,6	14,2	10,1	9,8	54,7
Dolnośląskie	16,4	10,9	9,5	6,4	43,2
Opolskie	4,2	3,3	0,6	3,4	11,5
REGION PÓŁNOCNY	22,5	14,2	12,9	9,8	59,4
Kujawsko-Pomorskie	8,5	6,1	5,4	3,6	23,6
Pomorskie	7,7	4,6	5,0	3,4	20,7
Warmińsko-Mazurskie	6,3	3,5	2,5	2,8	15,1

Tabl. 28 Pracujące osoby niepełnosprawne według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r.

The disabled employed in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>		w tysiącach <i>in thousand</i>		
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	344,3	54,0	290,3	276,6	55,7	12,1
w tym : of which :						
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	1,2	0,3	0,9	0,8	0,4	0,1
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	0,7	0,3	0,4	0,6	0,1	0,0
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	121,2	2,3	118,9	98,0	20,7	2,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	1,9	1,7	0,2	1,5	0,4	0,0
Budownictwo <i>Construction</i>	7,5	0,3	7,2	4,3	2,2	1,0
Handel i naprawy^Δ <i>Trade and repair</i>	45,1	0,3	44,8	30,4	11,2	3,5
Hotele i restauracje <i>Hotels and restaurants</i>	3,1	0,4	2,7	1,6	1,2	0,3
Transport, gospodarka magazynowa i łączność <i>Transport, storage and communications</i>	5,5	2,2	3,3	3,9	1,1	0,5
Pośrednictwo finansowe <i>Financial intermediation</i>	1,8	0,4	1,4	1,3	0,3	0,2
Obsługa nieruchomości i firm^Δ <i>Real estate and business activities</i>	104,8	2,9	101,9	97,8	5,1	1,9
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne^Δ <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	12,1	12,1	0,0	9,1	2,9	0,1
Edukacja <i>Education</i>	9,5	8,9	0,6	4,7	4,2	0,6
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna <i>Health and social work</i>	22,0	17,7	4,3	17,3	3,9	0,8
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała <i>Other community, social and personal service activities</i>	7,9	4,2	3,7	5,3	2,0	0,6

W UKŁADZIE
POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI
(PKD 2007)

SPIS TABLIC	Str.
Tabl. 1 Jednostki sprawozdawcze według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 wg PKD 2007	57
<i>Tab. 1 Reporting entities in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008 by NASE Rev. 2</i>	<i>57</i>
Tabl. 2 Pracujący według sekcji, sektorów i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r. wg PKD 2007	58
<i>Tab. 2 The employed in particular sections ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008 by NASE Rev. 2</i>	<i>58</i>
Tabl. 3 Liczba jednostek sprawozdawczych, które dysponowały wolnymi miejscami według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r. wg PKD 2007	59
<i>Tab. 3 The number of reporting entities which had vacancies in particular sections ownership sectors and of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008 by NASE Rev. 2</i>	<i>59</i>
Tabl. 4 Wolne miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r. wg PKD 2007	60
<i>Tab. 4 Vacancies in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008 by NASE Rev. 2</i>	<i>60</i>
Tabl. 5 Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek w 2008 r. na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r. wg PKD 2007	61
<i>Tab. 5 Newly created jobs in particular sections, ownership sectors and size of entities in 2008 by NACE Rev. 2</i>	<i>61</i>

Tabl. 1 Jednostki sprawozdawcze według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r. wg PKD 2007
Reporting entities in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008 by NASE Rev.2

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	494,4	68,2	426,2	41,7	105,2	347,5
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	68,1	0,7	67,4	8,9	17,8	41,4
Budownictwo <i>Construction</i>	48,1	0,5	47,6	2,0	6,8	39,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <i>Trade;repair of motor vehicles</i>	165,4	0,3	165,1	9,1	24,0	132,3
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transporation and storage</i>	23,4	0,7	22,7	1,1	2,7	19,6
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	21,4	1,0	20,4	0,6	3,6	17,2
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	7,1	0,3	6,8	0,6	1,1	5,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financjaland insurance activities</i>	9,9	0,4	9,5	3,5	1,1	5,3
Działalność profesjonalna naukowa i techniczna <i>Professional, scientific and technical activites</i>	29,9	1,9	28,0	0,9	2,8	26,2
Administrowanie i działalność wspierająca <i>Administrative and support service</i>	9,6	0,2	9,4	1,1	1,7	6,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence;compulsory socjal security</i>	6,2	6,2	0,0	2,6	2,7	0,9
Edukacja <i>Education</i>	43,2	38,2	5,0	5,0	26,9	11,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	19,8	7,5	12,3	2,6	5,5	11,7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts,entertainment and recreation</i>	8,6	6,6	2,0	0,9	2,4	5,3

**Tabl. 2 Pracujący według sekcji, sektorów i wielkości jednostek
na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r. wg PKD 2007**
*The employed in particular sections ownership sectors and size of entities
at the end of fourth reporting quarter of 2008 by NASE Rev.2*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	9926,0	3328,0	6598,0	5894,9	2278,8	1752,3
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2374,6	136,4	2238,2	1733,1	394,9	246,6
Budownictwo <i>Construction</i>	657,3	31,0	626,3	289,3	146,9	221,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <i>Trade;repair of motor vehicles</i>	1841,2	17,0	1824,2	802,3	452,0	586,9
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transporation and storage</i>	560,7	296,5	264,2	408,1	56,4	96,2
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	204,0	21,1	182,9	61,4	63,2	79,4
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	181,2	17,9	163,3	127,8	25,0	28,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financjaland insurance activities</i>	299,5	58,5	241,0	250,6	24,5	24,4
Działalność profesjonalna naukowa i techniczna <i>Professional, scientific and technical activites</i>	317,8	83,4	234,4	141,9	54,5	121,4
Administrowanie i działalność wspierająca <i>Administrative and support service</i>	311,8	12,9	298,9	236,2	39,6	36,0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence;compulsory socjal security</i>	427,9	427,6	0,3	338,8	83,4	5,7
Edukacja <i>Education</i>	1198,7	1140,7	58,0	430,9	649,3	118,5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	671,4	553,0	118,4	496,9	112,5	62,0
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts,entertainment and recreation</i>	134,3	116,1	18,2	60,3	47,6	26,4

Tabl. 3 Liczba jednostek sprawozdawczych, które dysponowały wolnymi miejscami według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r. według PKD 2007
The number of reporting entities which had vacancies in particular sections ownership sectors and of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008 by NASE Rev.2

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total w tysiącach in thousand	Sektor Sector		Jednostki Units		
		publiczny public	prywatny private	duże big	średnie medium	małe small
		w tysiącach in thousand				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	30,1	5,1	25,0	5,7	7,8	16,6
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	5,3	0,1	5,2	1,3	1,7	2,3
Budownictwo <i>Construction</i>	5,0	0,0	5,0	0,4	0,8	3,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <i>Trade; repair of motor vehicles</i>	7,4	0,0	7,4	0,7	1,7	5,0
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transporation and storage</i>	1,4	0,2	1,2	0,3	0,2	0,9
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	1,4	0,1	1,3	0,1	0,3	1,0
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	0,5	0,0	0,5	0,1	0,1	0,3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	0,5	0,1	0,4	0,2	0,1	0,2
Działalność profesjonalna naukowa i techniczna <i>Professional, scientific and technical activites</i>	1,5	0,3	1,2	0,2	0,3	1,0
Administrowanie i działalność wspierająca <i>Administrative and support service</i>	0,7	0,0	0,7	0,2	0,1	0,4
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence;compulsory socjal security</i>	1,5	1,5	0,0	0,9	0,5	0,1
Edukacja <i>Education</i>	1,3	1,1	0,2	0,3	0,8	0,2
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	1,3	0,8	0,5	0,4	0,5	0,4
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	0,6	0,5	0,1	0,1	0,3	0,2

Tabl. 4 Wolne miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r. według PKD 2007
Vacancies in particular sections, ownership sectors and size of entities at the end of fourth reporting quarter of 2008 by NASE Rev.2

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	93,4	17,2	76,2	40,9	20,0	32,5
<i>w tym : of which :</i>						
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	20,7	0,8	19,9	10,7	5,3	4,7
Budownictwo <i>Construction</i>	16,5	0,2	16,3	3,3	3,1	10,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <i>Trade; repair of motor vehicles</i>	17,1	0,1	17,0	5,4	4,4	7,3
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transporation and storage</i>	5,4	1,7	3,7	2,9	0,8	1,7
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	3,3	0,1	3,2	0,7	0,8	1,8
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	2,4	0,1	2,3	1,5	0,4	0,5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	2,5	0,2	2,3	2,1	0,1	0,3
Działalność profesjonalna naukowa i techniczna <i>Professional, scientific and technical activites</i>	3,7	0,6	3,1	1,1	0,7	1,9
Administrowanie i działalność wspierająca <i>Administrative and support service</i>	4,0	0,2	3,8	2,5	0,4	1,1
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence;compulsory socjal security</i>	6,2	6,2	0,0	5,1	0,9	0,2
Edukacja <i>Education</i>	2,2	1,9	0,3	0,8	1,1	0,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	4,2	3,0	1,2	2,8	0,7	0,7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	1,0	0,9	0,1	0,4	0,4	0,2

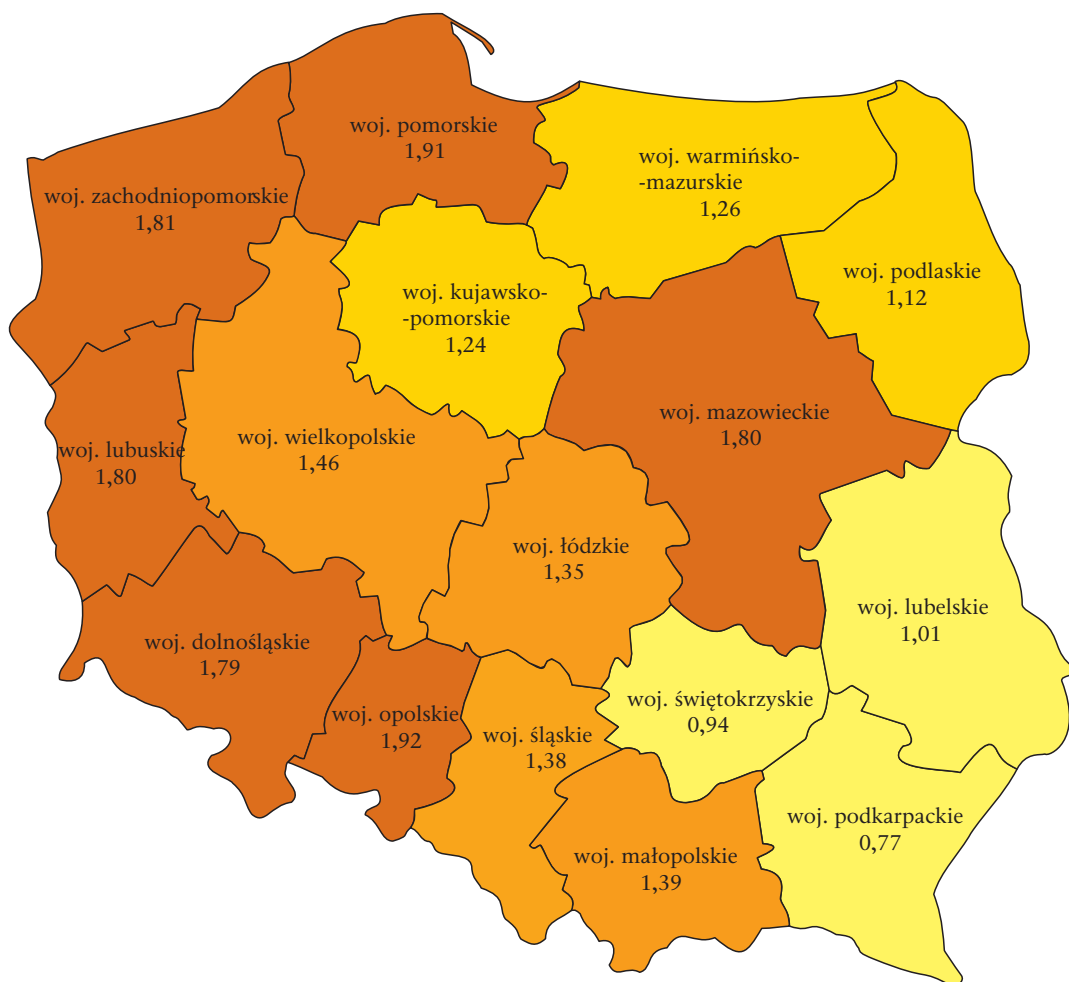
Tabl. 5 Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów własności i wielkości jednostek w 2008 r. na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2008 r. wg PKD 2007

Newly created jobs in particular sections, ownership sectors and size of entities in 2008 by NACE Rev.2

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i> w tysiącach <i>in thousand</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki <i>Units</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	duże <i>big</i>	średnie <i>medium</i>	małe <i>small</i>
		w tysiącach <i>in thousand</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	490,6	58,1	432,5	221,6	123,1	145,9
w tym : of which :						
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	122,2	2,4	119,8	75,3	25,5	21,4
Budownictwo <i>Construction</i>	68,4	1,4	67,0	20,9	17,4	30,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <i>Trade; repair of motor vehicles</i>	110,9	0,6	110,3	42,1	30,1	38,7
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	22,9	1,7	21,2	10,9	4,6	7,4
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	14,2	0,6	13,6	2,7	5,1	6,4
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	14,3	0,5	13,8	7,0	3,2	4,1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	14,5	0,7	13,8	9,2	1,8	3,5
Działalność profesjonalna naukowa i techniczna <i>Professional, scientific and technical activities</i>	22,0	2,0	20,0	7,9	4,6	9,5
Administrowanie i działalność wspierająca <i>Administrative and support service</i>	27,6	0,4	27,2	16,4	4,9	6,3
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	17,7	17,7	0,0	11,1	5,7	0,9
Edukacja <i>Education</i>	15,8	12,4	3,4	4,3	8,9	2,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	12,9	7,5	5,4	5,2	4,0	3,7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	6,5	4,5	2,0	1,6	2,5	2,4

**WSKAŹNIK WYKORZYSTANIA WOLNYCH MIEJSC PRACY
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.**

JOB VACANCY RATE BY VOIVODSHIPS IN 2008



Polska – 1,50

