

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY



CENTRAL STATISTICAL OFFICE

POPYT NA PRACĘ W 2016 R.

THE DEMAND FOR LABOUR IN 2016

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATIONS

Warszawa 2017 Warsaw

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Badań Demograficznych
i Rynku Pracy
*CSO, Demographic and Labour Market
Surveys Department*

Kierujący
Supervisor

Agnieszka Zgierska
Dyrektor Departamentu Badań Demograficznych
i Rynku Pracy

Zespół
Team

Departament Badań Demograficznych i Rynku Pracy:
Małgorzata Potocka, Anna Wolska

Departament Metodologii Standardów i Rejestrów:
Waldemar Popiński

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy:
Elżbieta Królikowska, Joanna Krzyś

Tłumaczenie
Translation

Irena Skrzypczak

Projekt okładki
Cover design

Lidia Motrenko-Makuch

Druk i oprawa
Print and binding

Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

ISSN 1642 – 4425

Link do obszaru tematycznego: <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/popyt-na-prace/>
Link to the subject: <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/popyt-na-prace/>

Przy publikowaniu danych GUS – prosimy o podanie źródła.
When publishing the CSO data – please indicate the source.



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.

Informacje, jakie uzyskano z badania przedsiębiorstw na formularzu Z-05, to popyt zrealizowany i niezrealizowany, czyli pracujący i wolne miejsca pracy według zawodów oraz dane na temat liczby nowo utworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy w okresie sprawozdawczym według cech charakteryzujących zakłady pracy, a mianowicie rozmieszczenia przestrzennego, sektorów własności, rodzajów działalności i wielkości jednostek.

Podstawowym aktem prawnym wprowadzającym badanie popytu na pracę w krajach Unii Europejskiej jest Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 453/2008 z dnia 23 kwietnia 2008 r. dotyczące statystyk kwartalnych w zakresie wolnych miejsc pracy we Wspólnocie.

Publikacja została przygotowana w Wydziale Kosztów i Warunków Pracy Departamentu Badań Demograficznych i Rynku Pracy przy współpracy z Urzędem Statystycznym w Bydgoszczy, Departamentem Metodologii Standardów i Rejestrów GUS oraz Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu – Wydziałem Systemów Pozyskiwania Danych.

Składamy podziękowania wszystkim Sprawozdawcom uczestniczącym w badaniu popytu na pracę, realizowanym na formularzu Z-05, dzięki którym możliwe było opracowanie tej publikacji.

Agnieszka Zgierska
Dyrektor Departamentu Badań
Demograficznych i Rynku Pracy

PREFACE

The presented publication was prepared on the basis of the results of the survey on 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 one or more employees. Until 2007 the survey had covered units with the number of the employed ten and more.

The basic information obtained from the enterprise Z-05 questionnaire survey is demand for labour met and unmet, i.e. the employed and vacancies by occupations and data on newly created and liquidated 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 main regulation implementing the survey on demand for labour in the European Community Member States is the Regulation of the European Parliament and of the Council No 453/2008 of 23 April 2008 on quarterly statistics on Community job vacancies.

The publication was prepared in the Section of Labour Costs and Working Conditions of the Demographic Surveys and Labour Market Department with co-operation of the Statistical Office in Bydgoszcz, CSO Methodology, Standards and Registers Department and the Statistical Computing Centre Institute in Radom – Section of Obtaining Data System.

We would like to thank all the Participators of the survey on demand for labour, carried out on Z-05 questionnaires, thanks to whom preparation of this publication was possible.

*Agnieszka Zgierska
Director
Demographic and Labour Market
Surveys Department*

Warsaw, June 2017

SPIS TREŚCI**CONTENTS**

		Tabl.	Str.
PRZEDMOWA	PREFACE	x	3, 4
I. UWAGI METODYCZNE	I. METHODOLOGICAL NOTES	x	9
1. Koncepcja badania	1. <i>The idea of the survey</i>	x	9
2. Schemat losowania próby w badaniu popytu na pracę w 2016 roku	2. <i>Sampling scheme of the survey on demand for labour in 2016</i>	x	9
3. Podstawowe definicje	3. <i>Basic definitions</i>	x	11
4. Stosowane klasyfikacje	4. <i>Applied classifications</i>	x	12
II. POPYT NA PRACĘ W 2016 ROKU	II. DEMAND FOR LABOUR IN 2016	x	14
1. Pracujący	1. <i>The employed</i>		14
2. Wolne miejsca pracy	2. <i>Vacancies</i>	x	17
3. Nowo utworzone miejsca pracy	3. <i>Newly created jobs</i>	x	25
4. Zlikwidowane miejsca pracy	4. <i>Liquidated jobs</i>	x	27
5. Podsumowanie	5. <i>Summary</i>	x	28
<u>TABLICE</u>	<u>TABLES</u>		
Oszacowania względnych błędów standardowych estymatorów dla wybranych pozycji wynikowych badania popytu na pracę w IV kwartale 2016 r.	<i>Estimates on relative standard errors of estimators for selected outcome positions of the survey on demand for labour in the fourth quarter 2016</i>	1	30
Jednostki sprawozdawcze według sekcji PKD, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r.	<i>Reporting entities by NACE sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	2	31
Pracujący według sekcji PKD w 2016 r.	<i>The employed by NACE sections in 2016</i>	3	32
Pracujący według sekcji PKD, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r.	<i>The employed by NACE sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	4	33
Pracujące kobiety według sekcji PKD w 2016 r.	<i>Employed women by NACE sections in 2016</i>	5	34
Pracujące kobiety według sekcji PKD, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r.	<i>Employed women by NACE sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	6	35

Pracujące osoby niepełnosprawne według sekcji PKD, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r.	<i>Employed disabled persons by NACE sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	7	36
Pracujące osoby niepełnosprawne na stanowiskach specjalnie dostosowanych do potrzeb wynikających z ich niepełnosprawności według sekcji PKD, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r. .	<i>The disabled employed in workplaces specially adopted to the needs of their disability by NACE sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	8	37
Pracujący według zawodów w 2016 r.	<i>The employed by occupations in 2016</i>	9	38
Pracujący według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r.	<i>The employed by occupations, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	10	39
Pracujące kobiety według zawodów w 2016 r.	<i>Employed women by occupations in 2016</i>	11	40
Pracujące kobiety według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału w 2016 r.	<i>Employed women by occupations, ownership sector and size of entities at the end of the fourth reporting quarter in 2016</i>	12	41
Pracujący według sekcji PKD i wybranych zawodów na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r.	<i>The employed by NACE sections and selected occupations at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	13	42
Pracujący według regionów i województw w 2016 r.	<i>The employed by regions and voivodships in 2016</i>	14	43
Jednostki sprawozdawcze, które dysponowały wolnymi miejscami pracy według sekcji PKD, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r.	<i>Entities which had vacancies by NACE sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	15	44
Wolne miejsca pracy według sekcji PKD w 2016 r.	<i>Vacancies by NACE sections in 2016</i>	16	45
Wolne miejsca pracy według sekcji PKD, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r. .	<i>Vacancies by NACE sections ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	17	46
Wolne miejsca pracy według zawodów w 2016 r.	<i>Vacancies by occupations in 2016</i>	18	47
Wolne miejsca pracy według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r. .	<i>Vacancies by occupations ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	19	48
Wolne miejsca pracy według sekcji PKD i wybranych zawodów na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r. .	<i>Vacancies by NACE sections and selected occupations at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	20	49

Wolne miejsca pracy według regionów i województw w 2016 r.	<i>Vacancies by regions and voivodships in 2016</i>	21	50
Odsetek niewykorzystania wolnych miejsc pracy według sekcji PKD w 2016 r.	<i>Job vacancy rate by NACE sections in 2016</i>	22	51
Odsetek niewykorzystania wolnych miejsc pracy według zawodów w 2016 r.	<i>Job vacancy rate by occupations in 2016</i>	23	52
Odsetek niewykorzystania wolnych miejsc pracy według regionów i województw w 2016 r.	<i>Job vacancy rate by regions and voivodships in 2016</i>	24	53
Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji PKD w 2016 r.	<i>Vacancies – newly created jobs by NACE sections in 2016</i>	25	54
Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji PKD, sektorów własności wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r.	<i>Vacancies – newly created jobs by NACE sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	26	55
Wolne nowo utworzone miejsca pracy według zawodów w 2016 r.	<i>Vacancies – newly created jobs by occupations in 2016</i>	27	56
Wolne nowo utworzone miejsca pracy według zawodów, sektorów własności i wielkości jednostek na koniec IV kwartału sprawozdawczego 2016 r.	<i>Vacancies – newly created jobs by occupations, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	28	57
Wolne nowo utworzone miejsca pracy według regionów i województw w 2016 r.	<i>Vacancies - newly created jobs by regions and voivodships in 2016</i>	29	58
Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji PKD w 2016 r.	<i>Newly created jobs by NACE sections in 2016</i>	30	59
Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji PKD, sektorów własności i wielkości jednostek w 2016 r.	<i>Newly created jobs by NACE sections, ownership sectors and size of entities in 2016</i>	31	60
Nowo utworzone miejsca pracy według regionów i województw w 2016 r.	<i>Newly created jobs by regions and voivodships in 2016</i>	32	61
Zlikwidowane miejsca pracy według sekcji PKD w 2016 r.	<i>Liquidated jobs by NACE sections in 2016</i>	33	62
Zlikwidowane miejsca pracy według sekcji PKD, sektorów i wielkości jednostek w 2016 r.	<i>Liquidated jobs by NACE sections, ownership sectors and size of entities at the end of the fourth reporting quarter of 2016</i>	34	63
Zlikwidowane miejsca pracy według regionów i województw w 2016 r.	<i>Liquidated jobs by regions and voivodships in 2016</i>	35	64
Pracujący według sekcji PKD w latach 2009–2016 (przeciętne roczne)	<i>The employed by NACE sections in the years 2009–2016 (annual averages)</i>	36	65

Wolne miejsca pracy według sekcji PKD w latach 2009–2016 (przeciętne roczne)	<i>Vacancies by NACE sections in the years 2009–2016 (annual averages)</i>	37	66
Wolne nowo utworzone miejsca pracy według sekcji PKD w latach 2009–2016 (przeciętne roczne)	<i>Vacancies - newly created jobs by particular NACE sections in the years 2009–2016 (annual averages)</i>	38	67
Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji PKD w latach 2009–2016	<i>Newly created jobs by particular NACE sections in the years 2009–2016</i>	39	68
Zlikwidowane miejsca pracy według sekcji PKD w latach 2009 – 2016	<i>Liquidated jobs by particular NACE sections in the years 2009–2016</i>	40	69

I. UWAGI METODYCZNE

1. Koncepcja badania

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

Główny Urząd Statystyczny od 1995 roku prowadzi 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 zmieniono formułę badania popytu na pracę, dostosowując ją do wymagań Eurostat tak, aby ujednoczyć 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 i więcej osób. Od 2009 roku w badaniu popytu na pracę zbiera się informacje o liczbie zlikwidowanych miejsc pracy.

2. Schemat losowania próby do badania popytu na pracę w 2016 roku

Badanie popytu na pracę przeprowadzane jest metodą reprezentacyjną. Umożliwia ona uogólnianie wyników badania na populację generalną. Z uwagi na reprezentacyjną metodę badania, dane nie mogą być prezentowane poniżej poziomu województwa.

Próba do badania losowana jest oddzielnie dla jednostek o liczbie pracujących powyżej 9 osób oraz dla jednostek zatrudniających do 9 osób. Odrębne rozwiązanie dla tych jednostek motywowane jest nieco innym celem badania dla tej części badanej zbiorowości.

W odniesieniu do jednostek powyżej 9 osób pracujących, jako cel badania przyjęto uzyskanie informacji dla poszczególnych rodzajów działalności (sekcji PKD) według województw, oznacza to,

I. METHODOLOGICAL NOTES

1. The idea of the survey

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

The Central Statistical Office has been surveying the 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 format of the survey on labour demand was changed in accordance with the Eurostat requirements in order to introduce uniform 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 the previous 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 one person or more. Since 2009, information on liquidated jobs is collected in the survey on demand for labour.

2. Sampling scheme of the survey on demand for labour in 2016

The survey on demand for labour is carried out as a probability sample survey. The applied method allows generalization of the results over the general population. Due to the sample survey method, the data cannot be presented below the level of voivodships.

The survey sample is selected separately for units employing more than 9 persons, and separately for units employing up to 9 persons. The separate approach for small units is justified by a slightly different survey objective in respect to this part of the surveyed population.

Considering units employing more than 9 persons, the assumed objective of the survey was obtaining information for particular kinds of activity (NACE sections) by voivodships, it meant that

że w tej części zbiorowości wyodrębniono 304 oddzielne populacje.

Rozdział próby o założonej liczebności (ok. 50 tys.) pomiędzy poszczególne populacje przeprowadza się w taki sposób, aby wyniki badania osiągnęły, w przybliżeniu, jednakową precyzję dla tych populacji. Wewnątrz każdej z populacji jednostki sortuje się w ciąg malejący ze względu na liczbę pracujących. Największe jednostki w każdej z populacji włączane są do badania bez losowania. Przy wykorzystaniu metody optymalizacji numerycznej, próba o założonej liczebności rozdzielana jest pomiędzy populacje, zaś w każdej z 304 populacji ustalany jest próg liczby pracujących. Podmioty liczące więcej pracujących niż ustanowiony próg włączane są do badania bez losowania. Z pozostałych części poszczególnych populacji losowana jest próba o ustalonej wcześniej liczebności. Przed losowaniem, ta część populacji dzielona jest na warstwy o jednakowej liczebności, po czym dobiera się próbę przy zastosowaniu losowania proporcjonalnego.

Jeśli chodzi o jednostki o liczbie pracujących do 9 osób, to zasadniczym celem badania było przede wszystkim uzyskanie precyzyjnych wyników dla poszczególnych rodzajów działalności, tj. 19 sekcji PKD. W związku z tym alokacja założonej liczebności próby (50 tys. jednostek) dokonywana jest pomiędzy poszczególne sekcje PKD w taki sposób, aby oczekiwana precyzja dla tych sekcji była w przybliżeniu jednakowa. Wewnątrz sekcji jednostki powarstwowane są według województw, następnie losowana jest próba, zgodnie ze schematem losowania warstwowego proporcjonalnego. Do 18,0% próby trafiło 100 tys. jednostek, z których 66,3% złożyło sprawozdanie za IV kwartał 2016 roku.

Wylosowana próba, dla wszystkich jednostek według wielkości, wykorzystywana jest we wszystkich badaniach kwartalnych w 2016 roku. Przy uogólnianiu wyników badania wykorzystuje się informację 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 706,6 tys. jednostek o liczbie pracujących 1 i więcej osób.

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

in this part of the population 304 separate subpopulations were specified.

Allocation of the sample of the assumed size (about 50 thousand) between particular subpopulations is conducted in a way that allows obtaining approximately the same precision level of the survey results for these subpopulations. Inside each of the subpopulations the units are sorted in a string descending in regard to the number of the employed. The largest units of each subpopulation are included into the survey without sampling. The sample of the assumed size is allocated between subpopulations with the use of the numeric optimisation method. The threshold of the number of employed persons is determined in each of 304 subpopulations. The units with the number of the employed persons higher than the threshold are included into the survey without sampling. Then the sample of the previously determined size is selected from the remaining parts of particular subpopulations. Before the sampling, this part of the subpopulation is divided into the strata comprising the same number of units and then the sample is selected with the use of the proportional method.

In case of units employing up to 9 persons, the main objective of the survey was obtaining precise results for particular kinds of activity, i.e. 19 NACE sections. Therefore, allocation is carried out between particular NACE sections in order to obtain roughly the same expected precision for these sections. Inside sections, units are stratified by voivodships, and then the sample is selected with the appliance of the stratified, proportional sampling scheme. The 18.0% sample comprises 100 thousand units, of which 66,3% submitted the report for the fourth quarter of 2016.

The selected sample, by size for all units, is used in all quarterly surveys of 2016. 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 is used in generalization of the results.

After generalization, the results are representative for 706,6 thousand units with the number of one and more employed persons.

Data accuracy of the sample survey, i.e. 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 with 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.

Wyniki badania reprezentacyjnego, w związku z powyższym, 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 próbki.

Wymienione uwarunkowania uwzględnione są 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 tabelicy 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 ludność aktywna zawodowo, czyli pracujący i bezrobotni.

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

Na wzajemne relacje między podażą siły roboczej 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.

Therefore, the results of the incomplete survey should be treated only as the approximated estimate on the value of an 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 survey on demand for labour. The sample selected to the survey reflects the structure of the whole population and it is a representative sample.

Standard error is a measure of data accuracy. The lower is standard error the higher accuracy is, and vice versa, the higher standard error the lower is accuracy.

In the survey on demand for labour the basic information on the relative standard error is presented in table I – estimates on relative standard errors of the estimators for the selected results of the demand for labour.

3. Basic definition

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

Labour force includes economically active population, i.e. employed and unemployed persons.

Demand for labour is the number of vacancies offered by economy in particular 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 several 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.

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.

Odsetek niewykorzystania 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 ujętych w grupy:

- do 9 osób,
- od 10 do 49 osób,
- powyżej 49 osób.

4. Stosowane klasyfikacje

W badaniu popytu na pracę za 2016 r. została zastosowana „Klasyfikacja zawodów i specjalności” wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2014 r. poz. 1145 z późn. zm.).

Dane o miejscu pracy osób pracujących prezentowane są w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności, wprowadzonej Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) (Dz. U. z 2007 r. nr 251 poz. 1885 oraz Dz. U. z 2009 r. nr 59 poz.489).

Demand for labour is understood as:

- 1) *occupied jobs, determined by the current 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) *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 be ready to hire them immediately.*

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 the survey scope, considering the entities classified according to the criterion of the number of persons employed and it includes entities employing:

- *up to 9 persons*
- *from 10 to 49 persons*
- *more than 49 persons.*

4. Applied classifications

The Classification of Occupations and Specialities introduced by the Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 7 August 2014 on classification of occupations and specialities for the labour market use and the range of its application (Dz. U. of 2014 item 1145) was applied in the survey on demand for labour for 2016.

Information on employed persons by kind of activity of present job is described by the Polish Classification of Activities (PKD) introduced by the Regulation of the Council of Ministers of 24 December 2007 on the Polish Classification of Activities (PKD (Dz. U. of 2007 No 251 item 1885 and Dz. U. of 2009 No 59 item 489).

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

skrót	pełna nazwa
Handel; naprawa pojazdów samochodowych	– Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych włączając motocykle
Zakwaterowanie i gastronomia	– Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
Administrowanie i działalność wspierająca	– Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca

Breakdown applied abbreviation and full name:

<i>abbreviation</i>	<i>full name</i>
<i>Trade; repair of motor vehicles</i>	– <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>
<i>Accommodation and catering</i>	– <i>Accommodation and food service activities</i>
<i>Administrative and support service activities</i>	– <i>Administrative and support service activities</i>

II. POPYT NA PRACĘ W 2016 ROKU

1. Pracujący

Wyniki badania popytu na pracę za IV kwartał 2016 roku są reprezentatywne dla 706,6 tys. podmiotów, z czego większość (69,9%) stanowią jednostki o liczbie pracujących do 9 osób. Wśród badanych jednostek – 635,8 tys., tj. 90,0% zalicza się do sektora prywatnego a 70,8 tys. tj. 10,0% do sektora publicznego.

Liczba pracujących w podmiotach zatrudniających 1 i więcej osób według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku wyniosła 11743,8 tys. osób, przy czym w podmiotach sektora publicznego – 26,9%, a w sektorze prywatnym – 73,1%. Najwięcej osób – 55,0% ogółu pracujących było zatrudnionych w jednostkach o liczbie pracujących powyżej 49 osób.

W sektorze prywatnym najwięcej osób pracowało w podmiotach prowadzących działalność w zakresie: przetwórstwa przemysłowego – 30,1% ogółu pracujących w tym sektorze, handlu; napraw pojazdów samochodowych – 27,0%, budownictwa – 7,9% oraz administrowaniu i działalności wspierającej – 5,5%.

W sektorze publicznym natomiast najwięcej osób pracujących było w jednostkach realizujących działalność w zakresie: edukacji – 37,6% ogółu pracujących w tym sektorze, opieki zdrowotnej i pomocy społecznej – 18,2%, administracji publicznej i obrony narodowej; obowiązkowych zabezpieczeń społecznych – 16,1% oraz transportu; gospodarki magazynowej – 7,0%.

Około 55,0% ogółu pracujących było zatrudnionych w jednostkach o liczbie pracujących powyżej 49 osób, najczęściej w podmiotach prowadzących działalność w zakresie: przetwórstwa przemysłowego – 28,6% ogółu pracujących w tej kategorii jednostek, handlu; napraw pojazdów samochodowych – 13,2%, edukacji – 8,9% oraz opieki zdrowotnej i pomocy społecznej – 8,3%.

W jednostkach o liczbie pracujących od 10 do 49 najwięcej osób pracowało w handlu; naprawach pojazdów samochodowych – 23,2%, w edukacji – 22,6%, przetwórstwie przemysłowym – 16,7%, oraz budownictwie – 7,2%.

W jednostkach o liczbie pracujących do 9 osób najwięcej osób znalazło zatrudnienie w podmiotach prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych – 33,5%, przetwórstwa przemysłowego – 12,8%, budownictwa – 11,9% oraz działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej – 8,1%.

II. DEMAND FOR LABOUR IN 2016

1. The employed

The results of the survey on demand for labour in the fourth quarter of 2016 represent 706.6 thousand units; the majority of which (69.9%) comprised units which employ up to 9 persons. Among the surveyed units, 635.8 thousand, i.e. 90.0%, are included in the private sector, and 70.8 thousand, i.e. 10.0% units are of the public sector.

The number of the employed in the units employing at least one person as of the state on 31 December 2016, amounted to 11743.8 thousand, including 26.9% in the public sector and 73.1% in the private sector. The majority of the employed – 55.0% were working in units employing more than 49 persons.

In the private sector, most people were employed in the units conducting activity within the range of manufacturing – 30.1% of the employed in the sector, trade; repair of motor vehicles – 27.0%, construction – 7.9% and administrative and support service activities – 5.5%.

The majority of the employed in the public sector were working in units operating in the field of: education – 37.6% of the employed in this sector, human health and social work activities – 18.2%, public administration and defence, compulsory social security – 16.1% and transportation and storage – 7.0%.

About 55.0% of the employed were working in units which employed more than 49 persons, mostly in the units conducting activity within the following spheres of economy: manufacturing – 28.6% of the employed in this category, trade; repair of motor vehicles – 13.2%, education – 8.9% and human health and social work activities – 8.3% of the employed in this section.

In units which employed between 10 to 49 persons the majority comprised persons employed in trade; repair of motor vehicles – 23.2%, in education – 22.6%, manufacturing – 16.7%, and construction – 7.2%.

The largest number of the employed in units with up to 9 employed persons comprised persons employed in units conducting activity within the range of trade; repair of motor vehicles – 33.5%, manufacturing – 12.8%, construction – 11.9% and professional, scientific and technical activities – 8.1%.

Najliczniejszą grupą zawodową w ogólnej liczbie pracujących, według stanu na koniec grudnia 2016 roku, byli specjaliści oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Liczba pracujących specjalistów wynosiła 2514,7 tys. osób, tj. 21,4% ogółu pracujących. Specjaliści najczęściej pracowali w jednostkach zatrudniających powyżej 49 osób – 60,3% i w sektorze publicznym – 57,6%. Zatrudniani byli głównie w edukacji – 935,3 tys. osób (37,2%), opiece zdrowotnej i pomocy społecznej – 357,2 tys. osób (14,2%), przetwórstwie przemysłowym – 197,8 tys. osób (7,9%), a także działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej – 189,0 tys. osób (7,5%).

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy stanowili 14,9% ogółu pracujących – 1748,9 tys., w tym najliczniejszą grupą byli robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń (606,6 tys., tj. 34,7% tej grupy zawodowej). Robotników przemysłowych i rzemieślników zatrudniały najczęściej jednostki o liczbie pracujących powyżej 49 osób – 54,0% oraz sektor prywatny – 92,2%, najczęściej prowadzący działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego – 1009,0 tys. osób (57,7%), budownictwa – 319,9 tys. osób (18,3%) i handlu; naprawy pojazdów samochodowych – 155,6 tys. osób (8,9%).

Dość duży udział wśród ogółu pracujących mieli pracownicy usług i sprzedawcy – 1581,2 tys. oraz pracownicy biurowi – 1537,3 tys.

Według stanu na koniec IV kwartału 2016 roku pracownicy usług i sprzedawcy stanowili 13,5% ogółu pracujących i najczęściej zatrudniani byli w podmiotach o liczbie pracujących powyżej 49 osób (44,3%), w sektorze prywatnym (90,7%), prowadzących działalność z zakresu handlu; naprawy pojazdów samochodowych – 1021,9 tys. (64,6%), administrowania i działalności wspierającej – 122,3 tys. osób (7,7%) oraz przetwórstwa przemysłowego – 86,1 tys. osób (5,4%).

Pracownicy biurowi stanowili ponad 13,1% ogółu pracujących. Pracowali głównie w jednostkach sektora prywatnego (76,1%) oraz w podmiotach o liczbie pracujących powyżej 49 osób (50,0%), prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych – 381,8 tys. osób (24,8%), przetwórstwa przemysłowego – 201,4 tys. osób (13,1%) oraz transportu i gospodarki magazynowej – 156,5 tys. osób (10,2%).

W badaniu popytu na pracę odrębną analizę poddawana jest również liczba pracujących kobiet. W przebadanych jednostkach w końcu grudnia 2016 roku pracowało 5888,7 tys. kobiet, które stanowiły 50,1% ogółu pracujących, głównie w sektorze prywatnym – 64,2% oraz jednostkach zatrudniających powyżej 49 osób – 54,4%. Najwięcej kobiet pracowało w jednostkach prowadzących działalność

The largest group of occupations among the total number of the employed, as of the end of December 2016, constituted professionals and craft and related trades workers. The number of employed professionals amounted to 2514.7 thousand, i.e. 21.4% of the total number of the employed. Professionals were mostly employed in units which employed more than 49 persons – 60.3%, and in the public sector – 57.6%. They were mainly employed in education – 935.3 thousand (37.2%), human health and social work activities – 357.2 thousand (14.2%), manufacturing – 197.2 thousand (7.9%) and professional, scientific and technical activities – 189.0 thousand (7.5%).

Craft and related trades workers constituted 14.9% of the total number of the employed – 1748.9 thousand and the largest subgroup comprised metal machinery and related trades workers (606.6 thousand, i.e. 34.7% of that group of occupations). Craft and related trades workers were mainly employed in units with more than 49 employed persons – 54.0% and in the private sector – 92.2%, as well as in units conducting activity in the sphere of manufacturing – 1009.0 thousand (57.7%), construction – 319.9 thousand of the employed (18.3%) and trade; repair of motor vehicles – 155.6 thousand persons (8.9%).

A considerable part of the total number of the employed constituted also service and sales workers – 1581.2 thousand and clerical support workers – 1537.3 thousand.

At the end of the fourth quarter of 2016, service and sales workers constituted 13.5% of the total number of the employed and they worked mainly in units employing more than 49 persons (44.3%) and in the private sector (90.7%), as well as in units conducting activity in the sphere of trade; repair of motor vehicles – 1021.9 thousand (64.6%), administrative and support service activities – 122.3 thousand (7.7%), and in manufacturing – 86.1 thousand (5.4%).

Clerks comprised 13.1% of the employed. They were mostly employed in the private sector (76.1%) in units employing more than 49 persons (50.0%) and as well as in units conducting activity in the sphere of trade; repair of motor vehicles – 381.8 thousand (24.8%), manufacturing – 201.4 thousand (13.1%) and transportation and storage – 156.5 thousand (10.2%).

The survey on demand for labour in 2016 examined also the number of employed women. There were 5888.7 thousand women employed in the units surveyed at the end of December 2016, which comprised 50.1% of the total number of the employed, mainly in the private sector – 64.2%, in units which employed more than 49 persons – 54.4%. Most women were employed in the units

w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych – 1298,7 tys. osób (22,1%), edukacji – 1043,7 tys. osób (17,7%), przetwórstwa przemysłowego – 894,3 tys. osób (15,2%), opieki zdrowotnej pomocy społecznej – 656,1 tys. osób (11,1%).

W sektorze publicznym kobiety pracowały przede wszystkim w jednostkach prowadzących działalność w zakresie edukacji – 925,2 tys. (43,9%) pracujących kobiet w tym sektorze, opieki zdrowotnej i pomocy społecznej – 477,7 tys. (22,7%) oraz administracji publicznej; obrony narodowej, obowiązkowych zabezpieczeń społecznych – 349,3 tys. (16,6%).

W jednostkach sektora prywatnego najwięcej kobiet znalazło zatrudnienie w handlu; naprawach pojazdów samochodowych – 1297,3 tys. (34,3%) pracujących kobiet w tym sektorze, przetwórstwie przemysłowym – 880,9 tys. (23,3%) oraz działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej – 228,2 tys. (6,0%).

Najwięcej (29,0%) pracujących kobiet zatrudnianych było w zawodach zaliczanych do wielkiej grupy zawodowej specjalści – 1705,9 tys., w której wymagane są wysokie kwalifikacje zawodowe. Drugą co do wielkości wielką grupą zawodową, w której zatrudnionych było dużo kobiet, stanowiła grupa pracownicy usług i sprzedawcy – 1073,3 tys. (18,2% ogółu pracujących kobiet) a trzecia to pracownicy biurowi – 1013,1 tys. (17,2% ogółu pracujących kobiet).

Analizując dane o liczbie pracujących według stanu na koniec poszczególnych kwartałów 2016 r. można zauważyć, że najwięcej pracujących było w końcu II i III kwartału (odpowiednio: 11762,3 tys. i 11751,9 tys. osób). W kolejnym kwartale odnotowano tylko nieznacznie mniejszą liczbę osób pracujących (o 0,1%).

W porównaniu z końcem roku poprzedniego wystąpił wzrost liczby pracujących o 1,9%. Zmiany w liczbie pracujących poszczególnych kwartałów wskazują na dobrą sytuację na rynku pracy w 2016 r.

Przeciętna liczba pracujących w 2016 roku wynosiła 11740,0 tys. osób, w tym 5880,4 tys. to kobiety, które stanowiły 50,1% średniej liczby pracujących. Przeciętnie najwięcej kobiet pracowało w handlu; naprawach pojazdów samochodowych – 1301,3 tys. osób, edukacji – 1036,0 tys. osób, przetwórstwie przemysłowym – 886,8 tys. osób, oraz opiece zdrowotnej i pomocy społecznej – 655,3 tys. osób.

Analizując liczbę pracujących według regionów w poszczególnych kwartałach 2016 roku możemy zauważyć, że największa liczba pracujących wystąpiła w regionie centralnym, głównie w województwie mazowieckim i regionie południowym z dominacją województwa śląskiego.

conducting activity within the scope of trade; repair of motor vehicles – 1298.7 thousand, (22.1%), education – 1043.7 thousand (17.7%), manufacturing – 894.3 thousand (15.2%), human health and social work activities – 656.1 thousand (11.1%).

Women employed in the public sector worked mainly in the units conducting activity within the scope of education – 925.2 thousand (43.9%) of the employed women in this sector, human health and social work activities – 477.7 thousand (22.7%), public administration and defence, compulsory social security – 349.3 thousand (16.6%) employed women.

Most women employed in the private sector units, found employment in trade; repair of motor vehicles – 1297.3 thousand (34.3%) employed women in this sector, manufacturing – 880.9 thousand (23.3%), professional, scientific and technical activities – 228.2 thousand (6.0%).

About 29.0% of the employed women were employed in the large group of professionals – 1705.9 thousand, which requires high vocational qualifications. The second largest group of the employed with a relative large number of women were service and sales workers – 1073.3 thousand (18.2% of the total number of employed women), and the third largest group were clerical support workers – 1013.1 thousand (17.2% 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 2016, leads to conclusion that the largest numbers of the employed were observed at the end of the second and the third quarters (respectively 11762.3 thousand and 11751.9 thousand). In the next quarter, there was slightly smaller number of employed persons (by 0.1%).

Compared to the end of the previous year, the number of the employed increased by 1.9%. The changes in the number of the employed in particular quarters indicate a good situation in the labour market in 2016.

An average number of the employed in 2016 amounted to 11740.0 thousand persons, including 5880.4 thousand women, who constituted 50.1% of the total number of the employed. On average, the largest number of women were employed in trade; repair of motor vehicles – 1301.3 thousand, education – 1036.0 thousand, manufacturing – 886.8 thousand and human health and social work activities – 655.3 thousand.

The analysis on the number of the employed broken down by regions in particular quarters of 2016, shows that the largest number of the employed was observed in the central region, mainly in Mazowieckie Voivodship and in the southern region, with a predominance of the employed in the Śląskie Voivodship.

Przeciętna liczba pracujących w roku 2016 według regionów była najwyższa w regionie centralnym – 3152,2 tys. osób, tj. 26,8% ogółu pracujących, głównie w województwie mazowieckim – 2424,6 tys. osób, tj. 20,7%, najmniejsza zaś w regionie południowo-zachodnim – 1206,3 tys. osób, tj. 10,3% ogółu pracujących, i odpowiednio w województwie opolskim – 241,2 tys. osób, tj. 2,1%.

The average number of the employed in 2016 by regions was the highest in the central region – 3152.2 thousand persons, i.e. 26.8% of the total number of the employed; mainly in the Mazowieckie Voivodship – 2424.6 thousand, i.e. 20.7% and the lowest average number of the employed was observed in south-western region – 1206.3 thousand persons, i.e. 10.3% of the total number of the employed mainly in the Opolskie Voivodship – 241.2 thousand persons, i.e. 2.1%.

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 2016 roku na ogólną liczbę 706,6 tys. podmiotów o liczbie pracujących 1 i więcej osób, 27,1 tys., tj. 3,8% dysponowało wolnymi miejscami pracy, z tego 12,4% były to jednostki sektora publicznego a 87,6% sektora prywatnego. Z ogólnej liczby jednostek dysponujących wolnymi miejscami pracy w końcu grudnia 2016 roku 54,0% stanowiły jednostki o liczbie pracujących do 9 osób, 27,6% były to jednostki, w których pracowało od 10 do 49 osób, a 18,4% to jednostki zatrudniające powyżej 49 osób.

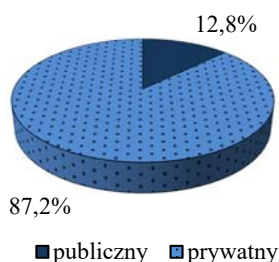
W końcu grudnia 2016 roku było 78,0 tys. wolnych miejsc pracy i koncentrowały się one głównie w sektorze prywatnym – 87,2% i w jednostkach o liczbie pracujących powyżej 49 osób – 50,6% wszystkich wolnych miejsc pracy.

2. Vacancies

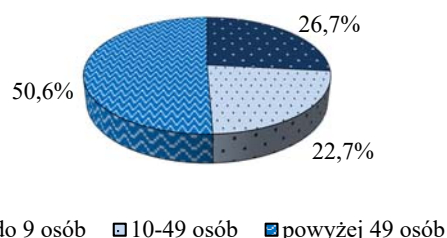
The labour turnover in an enterprise may result in complete or incomplete fulfilment of labour force demand – the latter means job vacancies in an enterprise. At the end of December 2016, in the total number of 706.6 thousand of the surveyed units with the number of the employees one person and more, 27.1 thousand, i.e. 3.8%, offered vacancies, 12.4% of this number constituted units of the public sector, and 87.6% – the private sector. In the total number of units with vacancies at the end of December 2016, 54.0% comprised units employing up to 9 persons, 27.6% – units employing between 10 to 49 persons, while 18.4% – units employing more than 49 persons.

The number of vacancies at the end of December 2016 amounted to 78.0 thousand; they concentrated mainly in the private sector – 87.2%, and in units employing more than 49 persons – 50.6% of the total number of vacancies.

Wolne miejsca pracy według sektora własności
Vacancies by ownerships sectors



Wolne miejsca pracy według liczby pracujących
Vacancies by number of employees



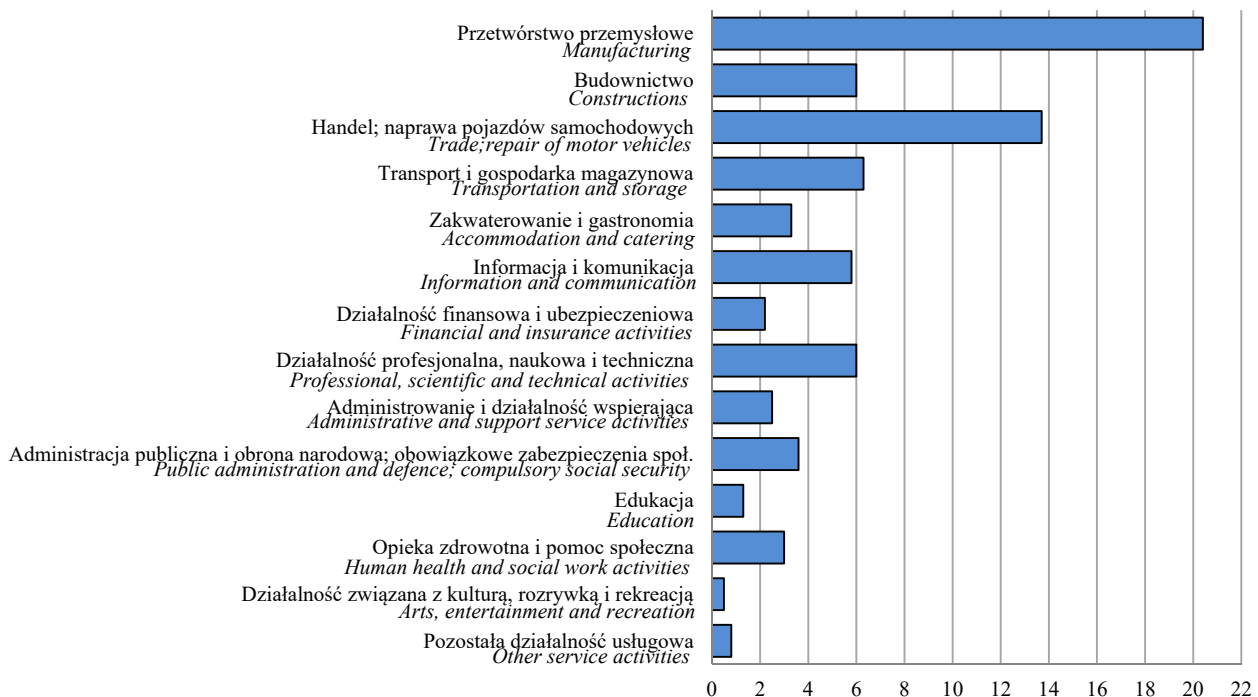
Największą liczbą wolnych miejsc pracy dysponowały jednostki realizujące działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego – 20,4 tys. (26,2%) wolnych miejsc pracy, zwłaszcza zaliczanych do działalności związanej z produkcją metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (3,0 tys.), produkcją artykułów spożywczych (2,4 tys.), produkcją wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (1,8 tys.). Dość dużą liczbą wolnych miejsc pracy dysponowały jednostki prowadzące

The largest number of vacancies was offered in the units engaged in manufacturing, – 20.4 thousand (26.2%), in particular, manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment (3.0 thousand), in the production of food products (2.4 thousand), the production of rubber and plastic products (1.8 thousand). A relatively large number of vacancies was offered in the units conducting activity within the scope of trade; repair of motor vehicles – 13.7 thousand (17.6%) vacancies and

działalność w zakresie, handlu; napraw pojazdów samochodowych – 13,7 tys. (17,6%) wolnych miejsc pracy, a także transportu i gospodarki magazynowej – 6,3 tys. (8,1%) wolnych miejsc pracy.

transportation and storage – 6.3 thousand (8.1%) vacancies.

Wolne miejsca pracy według wybranych sekcji PKD na koniec IV kwartału 2016 roku (w tys.)
Vacancies in particular NACE sections at the end of the fourth reporting quarter of 2016 (in thousand)



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.

Na koniec grudnia 2016 r. najliczniejsza oferta dotyczyła robotników przemysłowych i rzemieślników. Dla tej grupy zawodowej przeznaczonych było 17,1 tys., tj. 21,9% wolnych miejsc pracy, najwięcej w podmiotach prowadzących działalność z zakresu przetwórstwa przemysłowego – 9,5 tys., budownictwa – 3,7 tys., handlu; napraw pojazdów samochodowych – 2,0 tys. wolnych miejsc pracy.

Wolne miejsca pracy oczekiwały również na pracowników o wysokich kwalifikacjach zawodowych. Na specjalistów oczekiwało 15,9 tys. tj. 20,4%, głównie w jednostkach działających w zakresie informacji i komunikacji – 3,8 tys., działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej – 2,6 tys. i przetwórstwie przemysłowym – 2,1 tys. Natomiast 11,1 tys. tj. 14,2%, wolnych miejsc pracy przeznaczonych było dla operatorów i monterów maszyn i urządzeń, przede wszystkim w jednostkach

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 the sought employees.

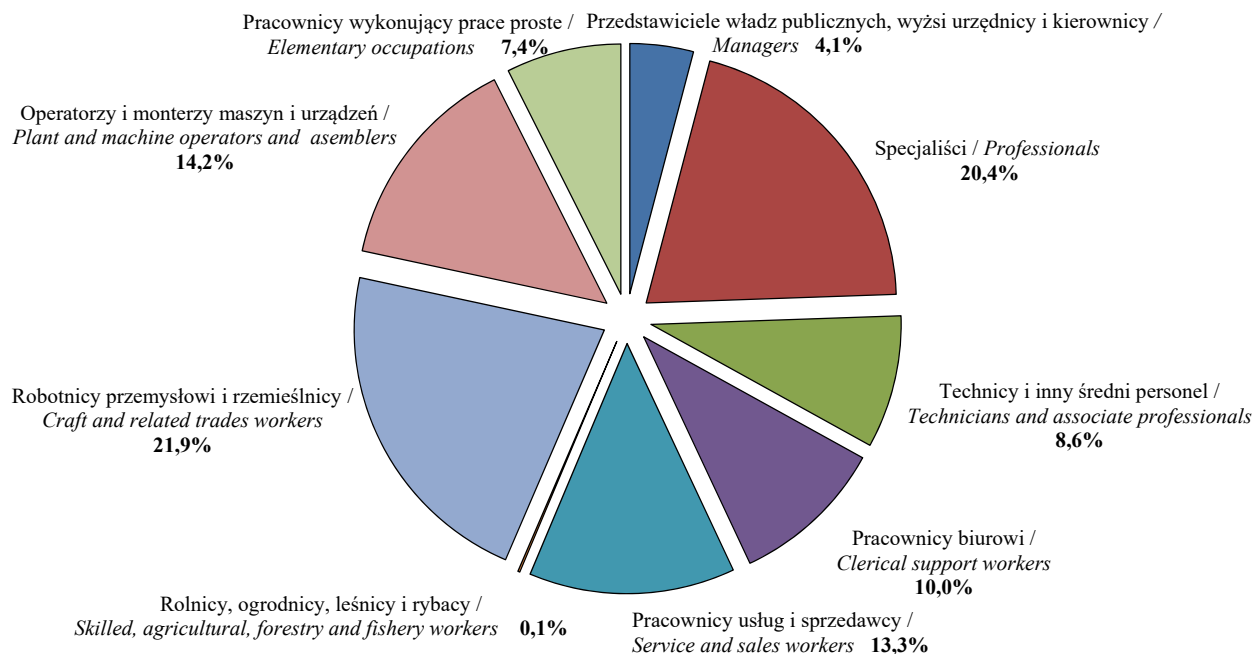
At the end of December 2016, the widest offer concerned craft and related trades workers. For this occupational group there were destined 17.1 thousands, i.e. 21.9% of vacancies, mostly in units engaged in manufacturing – 9.5 thousand, construction – 3.7 thousand, trade; repair of motor vehicles – 2.0 thousand vacancies.

There were also vacant jobs for workers with high occupational qualifications. 15.9 thousand, i.e. 20.4% of vacancies were waiting for professionals, mostly in information and communication – 3.8 thousand vacancies, professional scientific and technical activities – 2.6 thousand, manufacturing – 2.0 thousand. Whereas 11.1 thousand, i.e. 14.2% vacancies were designated for plant and machine operators and assemblers primarily in units involved in

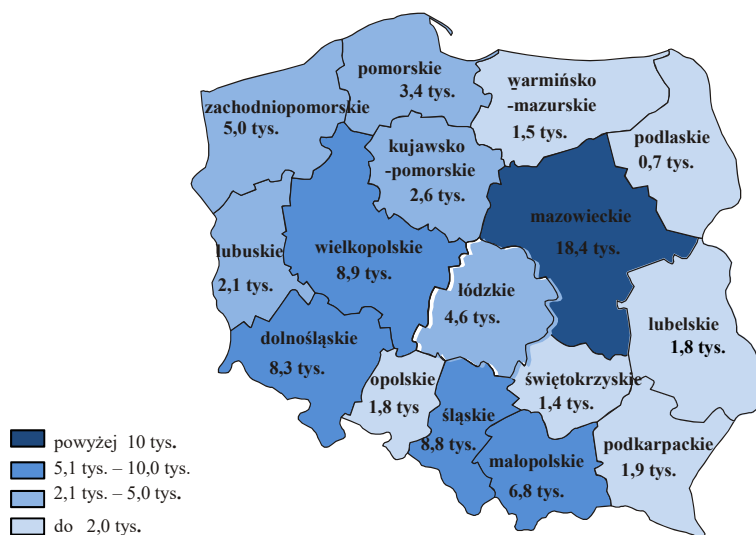
zajmujących się przetwórstwem przemysłowym – 4,6 tys., transportem i gospodarką magazynową – 4,0 tys. a także handlem; naprawą pojazdów samochodowych – 0,7 tys. wolnych miejsc pracy.

manufacturing – 4.6 thousand, transportation and storage – 4.0 thousand, and trade; repair of motor vehicles – 0.7 thousand vacancies.

Wolne miejsca pracy według zawodów na koniec IV kwartału 2016 r. (%)
Vacancies in particular occupations at the end of the fourth reporting quarter of 2016 (%)



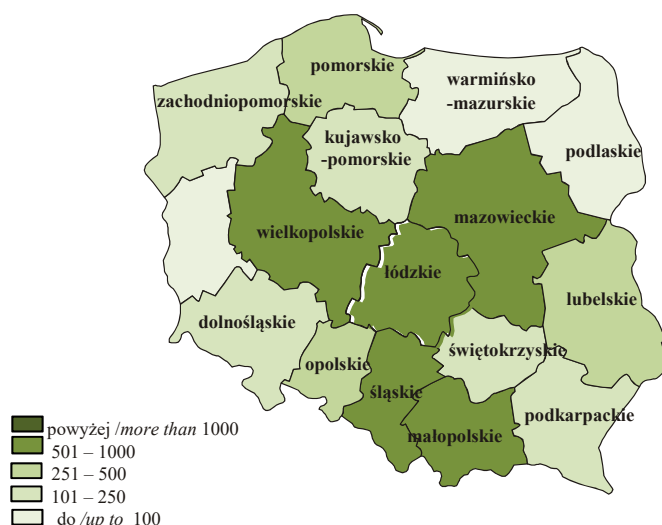
Wolne miejsca pracy według województw na koniec IV kwartału 2016 roku (w tys.)
Vacancies by particular voivodships at the end of the fourth reporting quarter of 2016 (in thousand)



W końcu IV kwartału 2016 r. największą liczbą ofert pracy dysponowało województwo mazowieckie (23,6%), wielkopolskie (11,4%) i śląskie (11,3%), a najskromniejsza oferta wolnych miejsc pracy wystąpiła w województwie podlaskim (1,0%), świętokrzyskim (1,8%) oraz warmińsko-mazurskim (1,9%).

At the end of the fourth quarter of 2016, the highest number of vacancies was available in voivodships Mazowieckie (23.6%), Wielkopolskie (11.4%) and Śląskie (11.3%), the lowest number of vacancies was available in voivodships Podlaskie (1.0%), Świętokrzyskie (1.8%) and Warmińsko-Mazurskie (1.9%).

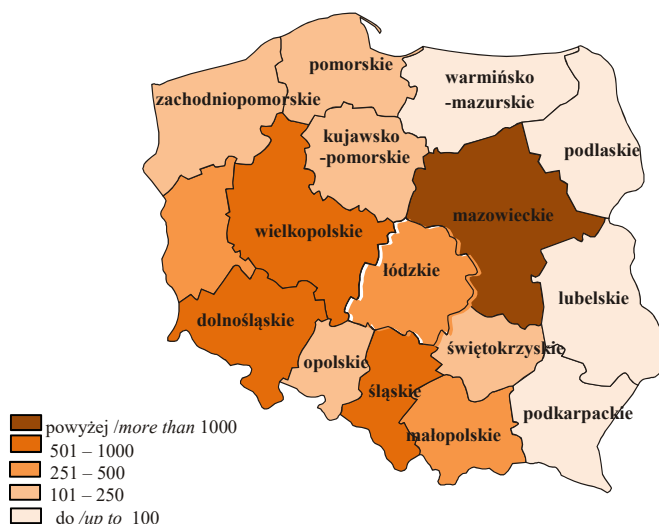
Wolne miejsca pracy dla sekcji PKD F – Budownictwo według województw na koniec IV kwartału 2016 roku
Vacancies for NACE section F – Construction by particular voivodships at the end of the fourth reporting quarter of 2016



W końcu IV kwartału 2016 r. największą liczbą ofert pracy w budownictwie dysponowało województwo wielkopolskie (15,3%), mazowieckie (15,1%) i śląskie (11,2%), a najskromniejsza oferta wolnych miejsc pracy w budownictwie wystąpiła w województwie podlaskim (0,4%), warmińsko-mazurskim (1,0%) oraz lubuskim (1,3%).

At the end of the fourth quarter of 2016, the highest number of vacancies in the NACE section Construction was available in voivodships Wielkopolskie (15.3%), Mazowieckie (15.1%) and Śląskie (11.2%), while the lowest number of vacancies in construction was available in voivodships Podlaskie (0.4%), Warmińsko-Mazurskie (1.0%) and Lubuskie (1.3%).

Wolne miejsca pracy dla sekcji PKD H – Transport i gospodarka magazynowa według województw na koniec IV kwartału 2016 roku
Vacancies for NACE section H – Transportation and storage by particular voivodships at the end of the fourth reporting quarter of 2016

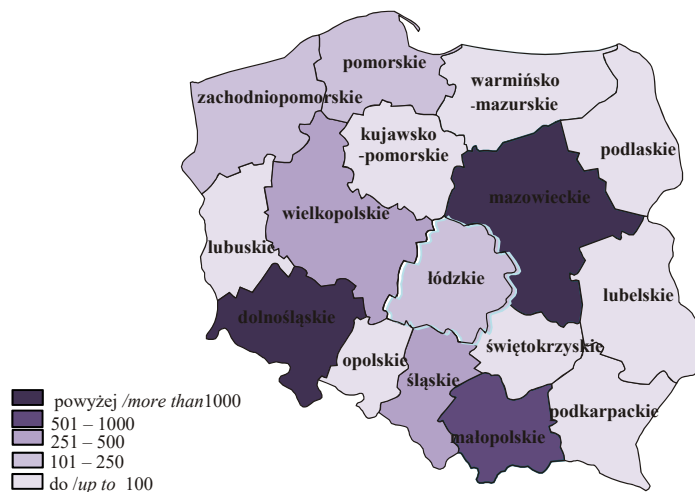


W końcu IV kwartału 2016 r. największą liczbą ofert pracy w transporcie i gospodarce magazynowej dysponowało województwo mazowieckie (33,9%), wielkopolskie (12,0%) i śląskie (10,6%), a najskromniejsza oferta wolnych miejsc pracy w transporcie i gospodarce magazynowej wystąpiła w województwie podlaskim (0,9%), podkarpackim (1,0%) oraz warmińsko-mazurskim (1,2%).

At the end of the fourth quarter of 2016, the highest number of vacancies in the NACE section Transportation and storage was available in voivodships Mazowieckie (33.9%), Wielkopolskie (19.3%) and Śląskie (12.2%), while the lowest number of vacancies in transportation and storage was available in voivodships Podlaskie (0.9%), Podkarpackie (1.0%) and Warmińsko-Mazurskie (1.2%).

Wolne miejsca pracy dla sekcji PKD J – Informacja i komunikacja według województw na koniec IV kwartału 2016 roku

Vacancies for NACE section J – Information and communication by particular voivodships at the end of the fourth reporting quarter of 2016

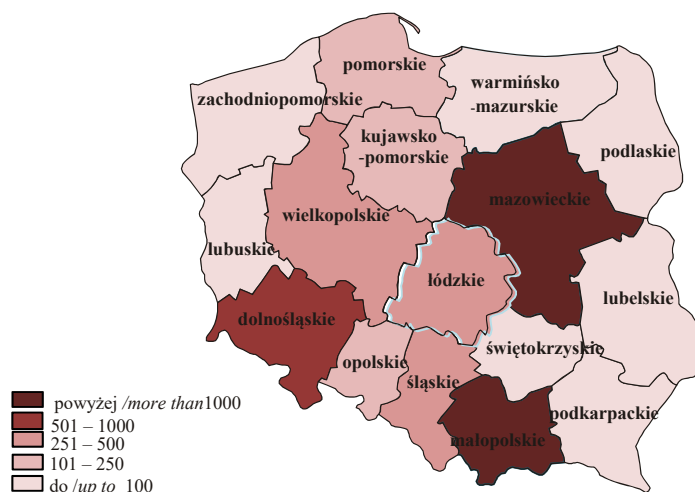


W końcu IV kwartału 2016 r. największą liczbą ofert pracy dla sekcji PKD Informacja i komunikacja dysponowało województwo mazowieckie (36,7%), dolnośląskie (24,9%) i małopolskie (12,3%), nie wystąpiły oferty pracy dla tej sekcji w województwie warmińsko-mazurskim, natomiast najskromniejsza oferta wolnych miejsc pracy wystąpiła w województwie, opolskim (0,1%), podlaskim i lubuskim (po 0,3%).

At the end of the fourth quarter of 2016, the highest number of vacancies in the NACE section Information and communication was available in voivodships Mazowieckie (36.7%), Dolnośląskie (24.9%) and Małopolskie (12.3%), there were no vacancies in information in Warmińsko-Mazurskie and the lowest number of vacancies was available in voivodships Opolskie (0.1%), Podlaskie and Lubuskie (by 0.3%).

Wolne miejsca pracy dla sekcji PKD M – Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna według województw na koniec IV kwartału 2016 roku

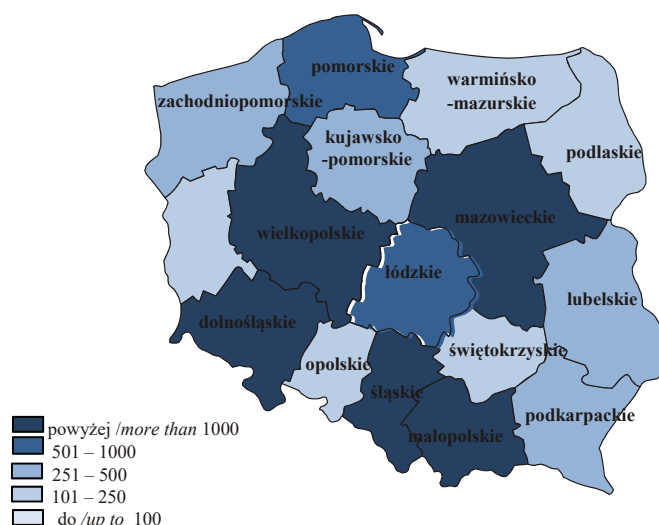
Vacancies for NACE section M – Professional, scientific and technical activities by particular voivodships at the end of the fourth reporting quarter of 2016



W końcu IV kwartału 2016 r. największą liczbą ofert pracy dla sekcji PKD Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna dysponowało województwo mazowieckie (38,7%), małopolskie (19,8%), i dolnośląskie (12,6%) natomiast najmniej wolnych miejsc pracy dla działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej wystąpiło w województwie podlaskim, podkarpackim i lubuskim (po 0,1%).

At the end of the fourth quarter of 2016, the highest number of vacancies in the NACE section Professional, scientific and technical activities was available in voivodships Mazowieckie (38.7%), Małopolskie (19.8%) and Dolnośląskie (12.6%), the lowest number of vacancies in professional scientific and technical activities was available in voivodships Podlaskie, Podkarpackie and Lubuskie (by 0.1%).

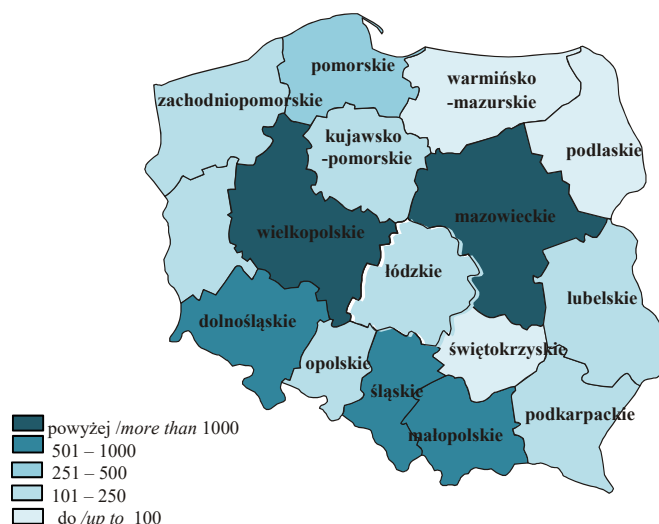
Wolne miejsca pracy dla grupy zawodów Specjaliści według województw na koniec IV kwartału 2016 roku
Vacancies for occupational group Professionals by particular voivodships at the end of the fourth reporting quarter of 2016



W końcu IV kwartału 2016 r. największą liczbą ofert pracy dla specjalistów dysponowało województwo mazowieckie (34,2%), małopolskie (12,7%) i dolnośląskie (12,3%), natomiast najskromniejsza oferta wolnych miejsc pracy dla specjalistów wystąpiła w województwie opolskim, lubuskim (po 0,9%), i podlaskim (1,3%).

At the end of the fourth quarter of 2016, the highest number of vacancies for occupational group Professionals was available in voivodships Mazowieckie (34.2%), Małopolskie (12.7%) and Dolnośląskie (12.3%), the lowest number of vacancies for professionals was available in voivodships Opolskie Lubuskie (by 0.9%) and Podlaskie (1.3%)

Wolne miejsca pracy dla grupy zawodów Technicy i inny średni personel według województw na koniec IV kwartału 2016 r.
Vacancies for occupational group Technicians and associate professionals by particular voivodships at the end of the fourth reporting quarter of 2016

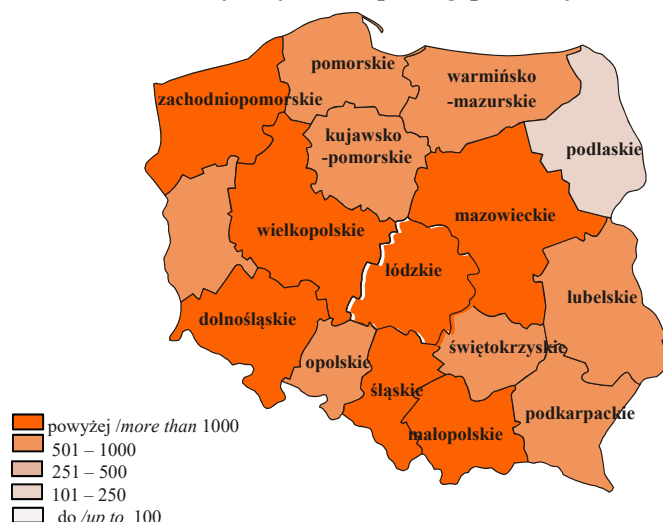


W końcu IV kwartału 2016 r. największą liczbą ofert pracy dla zawodów technicznych i średniego personelu dysponowało województwo mazowieckie (24,8%), wielkopolskie (24,2%) i dolnośląskie (8,8%), natomiast najskromniejsza oferta wolnych miejsc pracy dla techników wystąpiła w województwie podlaskim (0,7%), warmińsko-mazurskim i świętokrzyskim (po 1,4%).

At the end of the fourth quarter of 2016, the highest number of vacancies for occupational group Technicians and associate professionals was available in voivodships Mazowieckie (24.8%), Wielkopolskie (24.2%) and Dolnośląskie (8.8%), the lowest number of vacancies for technicians and associate professionals was available in voivodships Podlaskie (0.7%), Warmińsko-Mazurskie and Świętokrzyskie (by 1.4%).

Wolne miejsca pracy dla grupy zawodów Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy według województw na koniec IV kwartału 2016 r.

Vacancies for occupational group Craft and related trades workers by particular voivodships at the end of the fourth reporting quarter of 2016

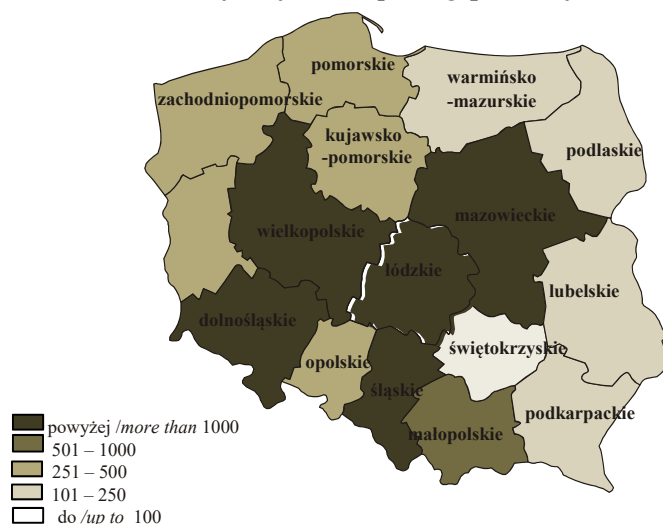


W końcu IV kwartału 2016 r. największą liczbą ofert pracy dla grupy zawodów Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy dysponowało województwo śląskie (15,3%), mazowieckie (12,9%) i wielkopolskie (12,2%), a najskromniejsza oferta wolnych miejsc pracy dla robotników wystąpiła w województwie podlaskim (0,6%), warmińsko-mazurskim (3,1%) i świętokrzyskim (3,3%).

At the end of the fourth quarter of 2016, the highest number of vacancies for occupational group Craft and related trades workers was available in voivodships Śląskie (15.3%), Mazowieckie (12.9%) and Wielkopolskie (12.2%), the lowest number of vacancies for workers was available in voivodships Podlaskie (0.6%), Warmińsko-Mazurskie (3.1%) and Świętokrzyskie (3.3%).

Wolne miejsca pracy dla grupy zawodów Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń według województw na koniec IV kwartału 2016 r.

Vacancies for occupational group Plant and machine operators and assemblers by particular voivodships at the end of the fourth reporting quarter of 2016



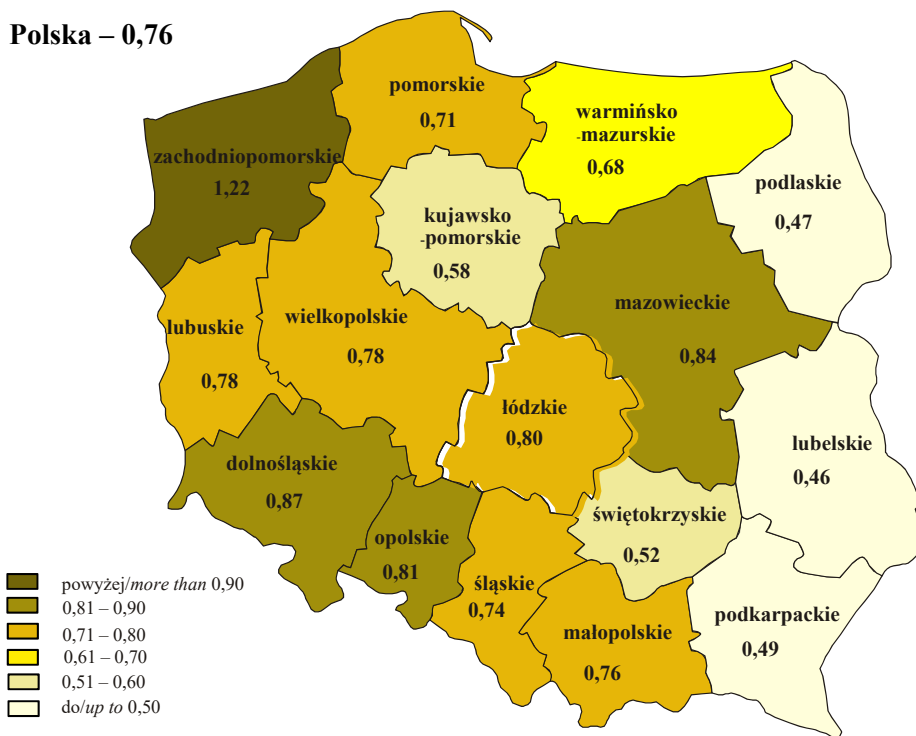
W końcu IV kwartału 2016 r. największą liczbą ofert pracy dla zawodów Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń dysponowało województwo mazowieckie (16,8%) śląskie (14,7%) i wielkopolskie (13,8%), a najskromniejsza oferta wolnych miejsc pracy dla operatorów i monterów wystąpiła w województwie świętokrzyskim (0,7%), warmińsko-mazurskim i podkarpackim (po 1,5%).

At the end of the fourth quarter of 2016, the highest number of vacancies for occupational group Plant and machine operators and assemblers was available in voivodships Mazowieckie (16.8%), Śląskie (14.7%) and Wielkopolskie (13.8%), the lowest number of vacancies for operators was available in voivodships Świętokrzyskie (0.7%), Warmińsko-Mazurskie and Podkarpackie (by 1.5%).

Porównując liczbę wolnych miejsc pracy według stanu na koniec poszczególnych kwartałów 2016 roku możemy zauważyć, że najczęściej wolnych miejsc pracy wystąpiło na koniec III kwartału – 95,5 tys., a najmniej na koniec IV kwartału – 78,0 tys. Analizując liczbę wolnych miejsc pracy na koniec I kwartału w zależności od rodzaju działalności można zauważyć, że najczęściej wolnych miejsc pracy występowało w jednostkach prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego, handlu; napraw pojazdów, budownictwa oraz transportu i gospodarki magazynowej. Dla tych sektorów na koniec IV kwartału liczba wolnych miejsc pracy zmniejszyła się w porównaniu z kwartałami poprzednimi. Potwierdza to duży wpływ sezonowości wykonywanych prac w tych rodzajach działalności (I - III kwartał znacznie więcej wolnych miejsc pracy niż w IV kwartale).

The analysis on the number of vacancies at the end of particular quarters of 2016, shows that most of them emerged at the end of the third quarter – 95.5 thousand, while the lowest number of vacancies was observed at the end of the fourth quarter – 78.0 thousand. Broken down by the kind of activity, at the end of the first quarter of 2016, the majority of vacancies were available in the units conducting activity within the scope of manufacturing, trade; repair of motor vehicles, construction and transportation and storage. In these sectors the number of vacancies decreased at the end of the 4th quarter as compared to the previous quarters which confirms significant employment seasonality in these kinds of activities.

Odsetek niewykorzystania wolnych miejsc pracy według województw w 2016 r.
Job vacancy rate by voivodships in 2016



Przeciętna liczba wolnych miejsc pracy w 2016 roku wynosiła 89,3 tys. Przeciętnie najczęściej wolnych miejsc pracy wystąpiło w regionie centralnym – 26,3 tys., głównie w województwie mazowieckim – 20,4 tys., regionie południowym – 18,3 tys. przede wszystkim w województwie śląskim – 10,7 tys. oraz północno-zachodnim – 17,2 tys. przede wszystkim w województwie wielkopolskim – 9,9 tys., najmniej zaś w regionie wschodnim – 7,2 tys. (województwo podlaskie – 1,2 tys. i świętokrzyskie – 1,5 tys.) wolnych miejsc pracy.

An average number of vacancies in 2016 amounted to 89.3 thousand. On average, most vacancies were available in the central region – 26.3 thousand, mainly in Mazowieckie Voivodship – 20.4 thousand, and in the southern region – 18.3 thousand, mainly in Śląskie Voivodship – 10.7 thousand, and north-western region – 17.2 thousand mainly in Wielkopolskie Voivodship – 9.9 thousand. The lowest number of vacancies was available in the eastern region – 7.2 thousand (Voivodships Podlaskie – 1.2 thousand and Świętokrzyskie – 1.5 thousand) vacancies

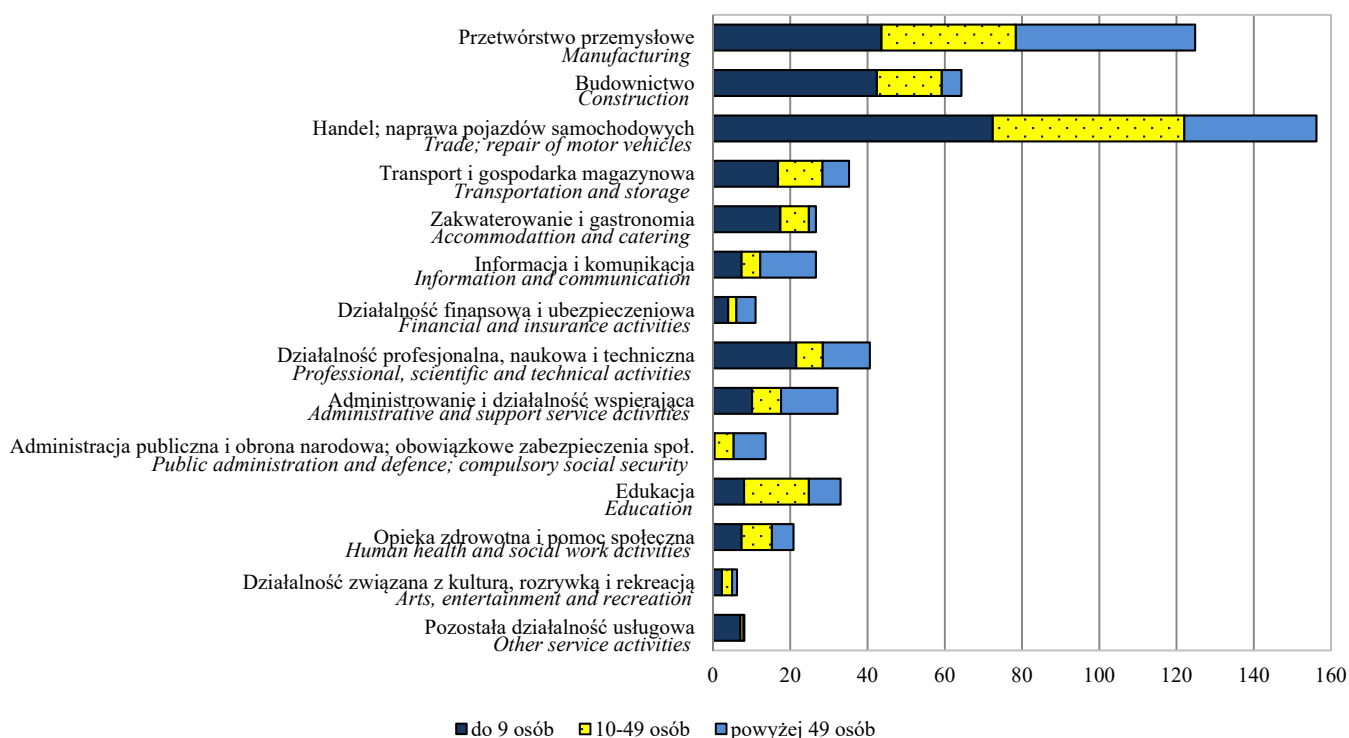
3. Nowo utworzone miejsca pracy

W ciągu 2016 roku powstało 618,7 tys. nowych miejsc pracy, z tego 90,5% w sektorze prywatnym, a 9,5% w sektorze publicznym. Najwięcej nowych miejsc pracy zostało utworzonych w jednostkach o liczbie pracujących do 9 osób (43,6%), a najmniej w jednostkach, w których pracuje powyżej 49 osób (27,3%).

3. Newly created jobs

During the year 2016, 618.7 thousand new jobs were created, of which 90.5% in the private sector and 9.5% in the public sector. The greatest number of new jobs were created in units employ up to 9 persons (43.6%) and the lowest in units, which employed more than 49 persons (27.3%).

Nowo utworzone miejsca pracy według wybranych sekcji w 2016 roku (w tys.)
Newly created jobs in particular sections in 2016 (in thousand)



Nowe miejsca pracy tworzone przede wszystkim w podmiotach prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych – 156,1 tys. tj. 25,2% ogółu nowo utworzonych miejsc pracy (głównie w jednostkach o liczbie pracujących do 9 osób), przetwórstwa przemysłowego – 125,0 tys. tj. 20,2% (głównie w jednostkach, w których pracuje powyżej 49 osób) oraz budownictwa – 64,3 tys. tj. 10,4% (głównie w jednostkach o liczbie pracujących do 9 osób). Najczęściej były to jednostki sektora prywatnego.

W 2016 roku nowo utworzone miejsca pracy powstały przede wszystkim w regionie centralnym (160,1 tys.), głównie w województwie mazowieckim (122,7 tys.), natomiast najmniejszy udział w tworzeniu nowych miejsc pracy miał region południowo-zachodni (66,5 tys.), a w ujęciu wojewódzkim województwo podlaskie (10,9 tys.) z regionu wschodniego. Najbardziej dynamiczny

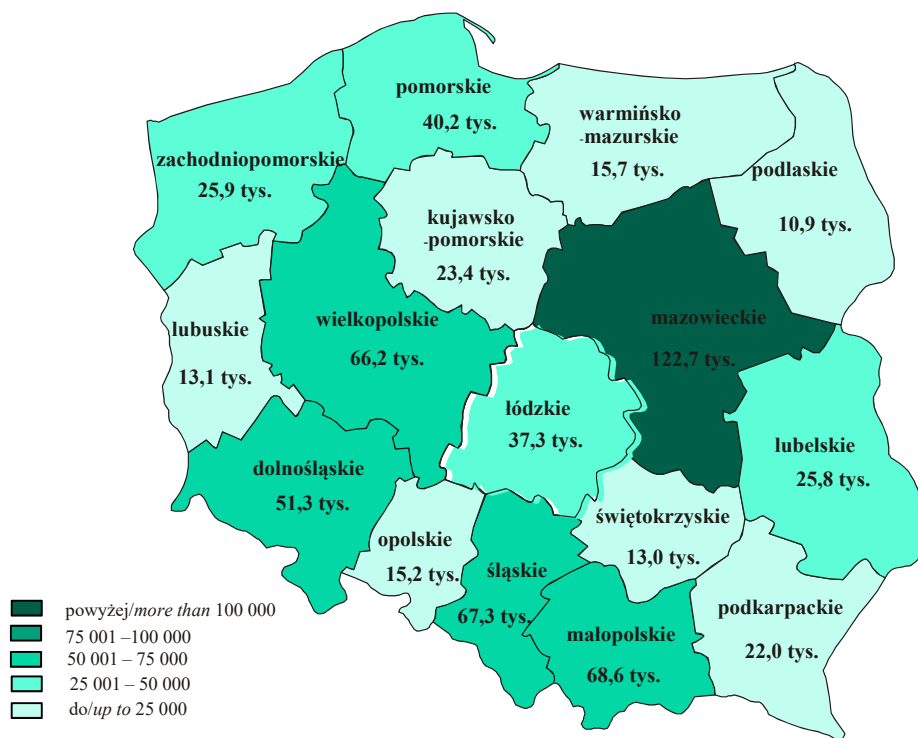
New jobs were created mainly in the units conducting activity within the scope of trade; repair of motors vehicles – 156.1 thousand, i.e. 25.2% of the total number of new jobs (mainly in units employing up to 9 persons), manufacturing – 125.0 thousand, i.e. 20.2% (mainly in units employing more than 49 persons) and construction – 64.3 thousand, i.e. 10.4% (mainly in units employing up to 9 persons). Mostly they were units in the private sector.

In 2016, newly created jobs were observed mostly in the central region (160.1 thousand), particularly in Mazowieckie Voivodship (122.7 thousand), and the smallest share in creating new jobs was observed in the south-west region (66.5 thousand), and in terms of Voivodship – Podlaskie (10.9 thousand) in east region. The most dynamic development of the labour

rozwój rynku pracy dał się zaobserwować w I kwartale 2016 roku (192,0 tys. nowo utworzonych miejsc pracy), głównie w regionie centralnym (50,3 tys.), południowym (45,5 tys.) i północno-zachodnim (32,7 tys.).

market was observed in the first quarter of 2016 (192.0 thousand newly created jobs), mainly in the central region (50.3 thousand), southern region (45.5 thousand) and north-western region (32.7 thousand).

Nowo utworzone miejsca pracy w 2016 r.
Newly created jobs in 2016



Należy zauważyć, że w ogólnej liczbie nowo utworzonych miejsc pracy znajdują się niezagospodarowane miejsca pracy. Według stanu na 31 grudnia 2016 roku było 19,7 tys. nowych miejsc jeszcze nie obsadzonych, głównie w przetwórstwie przemysłowym – 4,5 tys. (23,0%), handlu; naprawach pojazdów samochodowych – 3,8 tys. (19,2%) oraz w informacji i komunikacji – 3,1 tys. (15,6%) miejsc pracy. Analiza liczby wolnych nowo utworzonych miejsc pracy w poszczególnych kwartałach pozwala stwierdzić, że najwięcej wolnych nowo utworzonych miejsc pracy wystąpiło w końcu III kwartału – 24,2 tys. głównie w przetwórstwie przemysłowym – 6,9 tys. oraz handlu; naprawach pojazdów samochodowych – 5,8 tys.

Wolne nowo utworzone miejsca pracy w końcu 2016 roku najczęściej były przeznaczone dla specjalistów (26,6%), robotników przemysłowych i rzemieślników (16,3%), pracowników usług i sprzedawców (14,1%), a także operatorów i monterów maszyn i urządzeń (10,3%).

It should be pointed out that unoccupied jobs are included in the total number of newly created jobs. On 31 December 2016, there were 19.7 thousand new and still not occupied jobs, mainly in manufacturing – 4.5 thousand (23.0%), trade; repair of motor vehicles 3.8 thousand (19.2%) and information and communication – 3.1 thousand (15.6%) 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 third quarter – 24.2 thousand, mainly in manufacturing – 6.9 thousand and trade; repair of motor vehicles – 5.8 thousand.

Vacancies – newly created jobs at the end of 2016 usually concerned jobs for professionals (26.6%), craft and related trades workers (16.3%), service and sales workers (14.1%) and for plant and machine operators and assemblers (10.3%).

4. Zlikwidowane miejsca pracy

W 2016 roku zostało zlikwidowanych 284,2 tys. miejsc pracy, najwięcej w podmiotach prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych – 79,5 tys., przetwórstwa przemysłowego – 44,6 tys. i budownictwa – 36,8 tys., przede wszystkim w sektorze prywatnym (90,5%) i w jednostkach o liczbie pracujących do 9 osób (40,7%).

W jednostkach zatrudniających powyżej 49 osób najwięcej miejsc pracy zlikwidowano w przetwórstwie przemysłowym – 15,3 tys., handlu, naprawie pojazdów samochodowych – 10,8 tys. oraz w administrowaniu i działalności wspierającej – 8,8 tys. miejsc pracy.

W sektorze publicznym najwięcej miejsc pracy zostało zlikwidowanych w edukacji – 10,2 tys., administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych zabezpieczeniach społecznych – 5,9 tys. oraz opiece zdrowotnej i pomocy społecznej – 2,2 tys., natomiast w sektorze prywatnym najwięcej miejsc pracy zostało zlikwidowanych w jednostkach prowadzących działalność z zakresu handlu; napraw pojazdów samochodowych – 79,5 tys., przetwórstwa przemysłowego – 44,3 tys. oraz budownictwa – 36,6 tys.

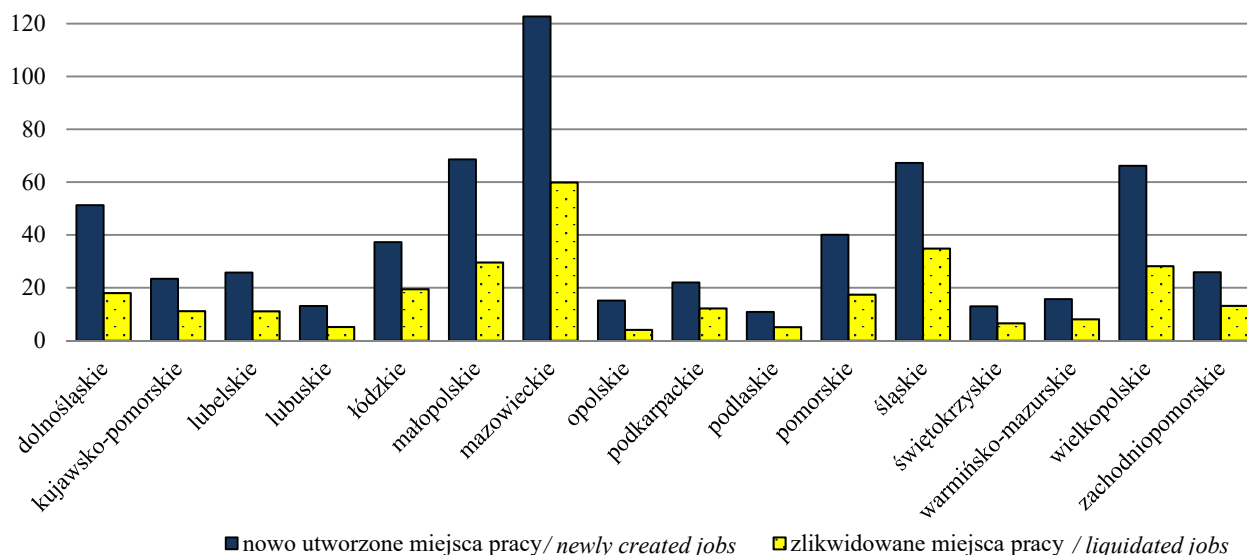
4. Liquidated jobs

There were 284.2 thousand jobs liquidated in 2016; the most of which in the units conducting activity within the scope of trade; repair of motor vehicles – 79.5 thousand, manufacturing – 44.6 thousand, and construction – 36.8 thousand, mainly in the private sector (90.5%) in units employing up to 9 persons (40.7%).

In units, which employed more than 49 persons, most jobs were liquidated in the units conducting activity within manufacturing – 15.3 thousand, in the scope of trade; repair of motor vehicles – 10.8 thousand, administrative and support service activities – 8.8 thousand jobs.

In the public sector most jobs were liquidated in education – 10.2 thousand, public administration and defence; compulsory social security – 5.9 thousand and in human health and social work activities – 2.2 thousand jobs, while in the private sector most jobs were liquidated in entities conducting activities in trade; repair of motor vehicles – 79.5 thousand, in manufacturing – 44.3 thousand, and construction – 36.6 thousand jobs.

Porównanie liczby nowo utworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy według województw w 2016 r. (w tys.)
Comparison of the number of newly created and liquidated jobs by voivodships in 2016 (in thousands)



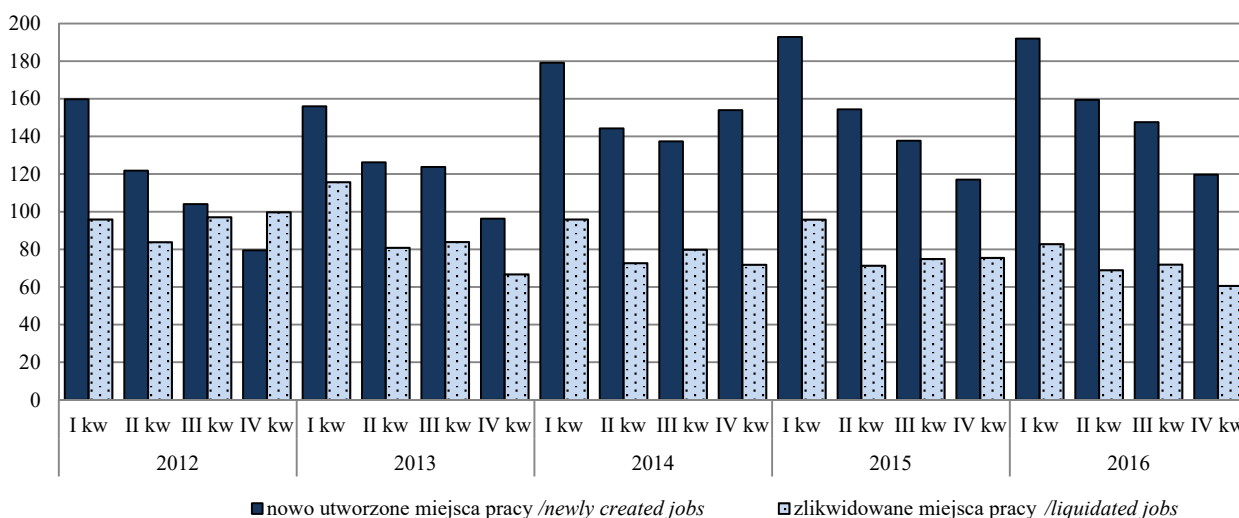
Zestawienie danych dotyczących nowo utworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy w 2016 r. według województw wskazuje, że w województwach mazowieckim, śląskim, małopolskim i wielkopolskim występuje największa rotacja miejsc pracy, tj. tworzy się najwięcej nowych miejsc pracy i najwięcej miejsc pracy jest likwidowane.

Comparison of data concerning the newly created and liquidated jobs in 2016 by voivodships indicates that in the Mazowieckie, Śląskie, Małopolskie and Wielkopolskie there is the greatest job rotation, i.e. creating the most jobs and most jobs are liquidated.

Z analizy danych dla okresu I kwartał 2012 – IV kwartał 2016 roku wynika, że tylko w jednym kwartale liczba zlikwidowanych miejsc pracy była wyższa od nowo utworzonych (IV kwartał 2012 r.), natomiast we wszystkich pozostałych kwartałach tendencja była odwrotna (przeważała liczba nowo utworzonych miejsc pracy).

The analysis of the data for the period between the first quarter of 2012 and the fourth quarter of 2016 revealed that only in one quarter the number of liquidated jobs was higher than the newly created (the fourth quarter of 2012), whereas in all other quarters, the tendency was opposite (the number of newly created jobs dominated).

Porównanie liczby nowo utworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy według kwartałów (w tys.)
Comparison of the number of newly created and liquidated jobs by quarters (in thousands)



Począwszy od I kwartału 2014 roku, w porównaniu z latami poprzednimi, liczba nowo utworzonych miejsc pracy była znacznie wyższa od liczby zlikwidowanych miejsc pracy.

Na wzrost lub spadek liczby nowo utworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy oprócz sytuacji gospodarczej ma wpływ również sezonowy charakter prac w niektórych rodzajach działalności.

Beginning with the first quarter of 2014, in comparison with previous years, the number of newly created jobs was significantly greater than the number of liquidated jobs.

The increase or decrease in the number of newly created and liquidated jobs in addition to economic situation is also affected by the seasonal nature of work in certain kinds of activities.

5. Podsumowanie

Reasumując wyniki badania popytu na pracę w 2016 roku należy zauważyć, że:

- najwięcej zagospodarowanych, jak i wolnych miejsc pracy wystąpiło w sektorze prywatnym, w jednostkach o liczbie pracujących powyżej 49 osób i prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa przemysłowego, głównie w regionie centralnym;
- najliczniejsza grupa wakujących miejsc pracy przeznaczona była dla pracowników w grupach

5. Summary

To sum up the results of the survey on labour demand in 2016, the following may be concluded:

- *most occupied jobs and vacancies were observed in the private sector in units which employed more than 49 persons, conducting activity within the scope of manufacturing, mainly in the central region;*
- *the largest number of vacancies was intended for workers in the occupational groups*

zawodowych specjalistów, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń;

- najwięcej nowych miejsc pracy utworzono w sektorze prywatnym w jednostkach o liczbie pracujących do 9 osób, prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych, głównie w regionie centralnym.

professionals, crafts and related trades workers, and plant and machine operators and assemblers;

- *the majority of newly created jobs were created in the private sector, in units employing up to 9 persons, conducting activity within the scope of trade; repair of motor vehicles, mainly in the central region.*

TABL. 1. OSZACOWANIA WZGLĘDNYCH BŁĘDÓW STANDARDOWYCH ESTYMATORÓW DLA WYBRANYCH POZYCJI WYNIKOWYCH BADANIA POPYTU NA PRACĘ W IV KWARTALE 2016 R.

ESTIMATES ON RELATIVE STANDARD ERRORS OF ESTIMATORS FOR SELECTED OUTCOME POSITIONS OF THE DEMAND FOR LABOUR IN THE FOURTH QUARTER 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Pracujący <i>The employed persons</i>	Wolne miejsca pracy <i>Vacancies</i>	Nowo utworzone miejsca pracy <i>Newly created jobs</i>	Zlikwidowane miejsca pracy <i>Liquidated jobs</i>
OGÓŁEM	0,48	3,48	2,16	2,37
<i>TOTAL</i>				
według sektorów własności <i>by ownership sectors</i>				
Sektor publiczny	0,73	2,26	1,83	2,67
<i>Public sector</i>				
Sektor prywatny	0,61	3,98	2,38	2,60
<i>Private sector</i>				
według liczby pracujących <i>by number of employees</i>				
do 9 <i>up to 9</i>	0,97	7,62	3,51	4,22
10-49	1,43	11,73	5,07	4,51
50 i więcej <i>50 and more</i>	0,65	1,96	2,04	2,67
według rodzajów działalności <i>by kind of activity</i>				
w tym: <i>of which:</i>				
Przetwórstwo przemysłowe	0,83	4,62	6,02	5,89
<i>Manufacturing</i>				
Budownictwo	1,30	12,87	5,06	5,30
<i>Construction</i>				
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	1,80	15,98	6,08	6,38
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>				
Transport i gospodarka magazynowa	3,00	7,20	5,29	10,74
<i>Transportation and storage</i>				
Zakwaterowanie i gastronomia	2,59	12,79	6,86	9,41
<i>Accommodation and catering</i>				
Informacja i komunikacja	2,37	6,37	4,57	6,70
<i>Information and communication</i>				
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1,68	5,29	4,98	11,97
<i>Financial and insurance activities</i>				
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	1,19	8,71	4,50	5,97
<i>Professional, scientific and technical activities</i>				
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	2,52	10,12	7,88	7,07
<i>Administrative and support service activities</i>				
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	0,64	2,57	3,80	6,54
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>				
Edukacja	0,56	7,35	2,72	3,49
<i>Education</i>				
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,65	5,48	3,84	5,41
<i>Human health and social work activities</i>				
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją ..	0,70	7,23	4,62	7,19
<i>Arts, entertainment and recreation</i>				
Pozostała działalność usługowa	2,27	17,24	16,23	11,23
<i>Other service activities</i>				

TABL. 2. JEDNOSTKI SPRAWOZDAWCZE WEDŁUG SEKCJI PKD, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

REPORTING ENTITIES BY NACE SECTIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki według liczby pracujących <i>Units by number of employees</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	powyżej 49 osób <i>more than 49 persons</i>	od 10 do 49 osób <i>from 10 to 49 persons</i>	do 9 osób <i>up to 9 persons</i>
w tysiącach <i>in thousand</i>						
OGÓŁEM	706,6	70,8	635,8	58,4	154,8	493,6
<i>TOTAL</i>						
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe	90,8	0,4	90,4	9,5	23,5	57,8
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	73,4	0,2	73,2	1,7	11,9	59,8
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	233,3	0,1	233,2	17,2	42,7	173,4
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	39,4	0,4	39,0	1,6	7,5	30,3
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	32,9	1,4	31,5	1,0	6,7	25,2
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	13,8	0,2	13,6	0,8	2,1	10,9
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	14,5	0,2	14,3	4,8	2,1	7,6
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ..	49,4	2,2	47,2	1,3	4,8	43,3
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	16,7	0,2	16,5	1,5	2,9	12,3
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	7,0	7,0	0,0	3,3	2,9	0,8
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	52,2	38,2	14,0	8,1	29,5	14,6
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	27,9	8,9	19,0	3,8	7,7	16,4
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	9,5	7,7	1,8	1,1	2,6	5,8
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						
Pozostała działalność usługowa	17,5	0,1	17,4	0,1	1,3	16,1
<i>Other service activities</i>						

TABL. 3. PRACUJĄCY WEDŁUG SEKCJI PKD W 2016 R.
THE EMPLOYED BY NACE SECTIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stan na koniec kwartału As of the end of the quarter				Przeciętna w roku Annual average
	I	II	III	IV	
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100					
<i>in thousand previous period=100</i>					
OGÓLEM a	11704,1	11762,3	11751,9	11743,8	11740,0
<i>TOTAL</i> b	x	100,5	99,9	99,9	100,9
w tym: of which					
Przetwórstwo przemysłowe a	2594,3	2627,0	2628,4	2635,8	2621,4
<i>Manufacturing</i> b	x	101,3	100,1	100,3	101,7
Budownictwo a	706,7	710,8	710,3	686,9	703,7
<i>Construction</i> b	x	100,6	99,9	96,7	98,6
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ a	2274,7	2329,4	2338,1	2321,4	2315,9
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> b	x	102,4	100,4	99,3	100,7
Transport i gospodarka magazynowa a	696,3	698,7	695,0	695,2	696,3
<i>Transportation and storage</i> b	x	100,3	99,5	100,0	102,3
Zakwaterowanie i gastronomia a	305,3	310,8	300,7	303,5	305,1
<i>Accommodation and catering</i> b	x	101,8	96,8	100,9	105,0
Informacja i komunikacja a	268,3	269,5	267,8	271,2	269,2
<i>Information and communication</i> b	x	100,4	99,4	101,3	106,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa a	354,7	339,9	338,0	343,5	344,0
<i>Financial and insurance activities</i> b	x	95,8	99,4	101,6	95,9
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna a	466,5	462,8	463,6	467,1	465,0
<i>Professional, scientific and technical activities</i> b	x	99,2	100,2	100,8	101,9
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ a	486,0	484,1	486,7	486,0	485,7
<i>Administrative and support service activities</i> b	x	99,6	100,5	99,9	101,2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne a	509,9	513,2	513,9	510,7	511,9
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i> b	x	100,7	100,1	99,4	100,9
Edukacja a	1341,1	1322,9	1321,2	1339,9	1331,3
<i>Education</i> b	x	98,6	99,9	101,4	100,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna a	787,1	787,1	784,1	786,2	786,1
<i>Human health and social work activities</i> b	x	100,0	99,6	100,3	101,5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją a	143,1	144,3	142,8	143,1	143,3
<i>Arts, entertainment and recreation</i> b	x	100,9	99,0	100,2	99,5
Pozostała działalność usługowa a	97,9	95,1	95,8	93,7	95,6
<i>Other service activities</i> b	x	97,2	100,7	97,8	102,6

TABL. 4. PRACUJĄCY WEDŁUG SEKCJI PKD, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

THE EMPLOYED BY NACE SECTIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor Sector		Jednostki według liczby pracujących Units by number of employees		
		publiczny public	prywatny private	powyżej 49 osób more than 49 persons	od 10 do 49 osób from 10 to 49 persons	do 9 osób up to 9 persons
OGÓŁEM	11743,8	3164,9	8578,9	6456,6	2950,6	2336,6
<i>TOTAL</i>						
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe	2635,8	57,1	2578,7	1844,3	491,6	299,9
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	686,9	11,8	675,1	193,8	214,9	278,2
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	2321,4	3,9	2317,5	854,6	684,0	782,8
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	695,2	220,9	474,3	413,3	138,5	143,4
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	303,5	20,1	283,4	74,5	101,8	127,2
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	271,2	10,6	260,6	177,4	46,2	47,6
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	343,5	49,1	294,4	283,4	30,4	29,7
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ..	467,1	73,6	393,5	192,0	86,0	189,1
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	486,0	11,7	474,3	366,6	59,1	60,3
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	510,7	510,7	0,0	425,0	81,6	4,1
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	1339,9	1189,6	150,3	572,1	668,2	99,6
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	786,2	575,5	210,7	538,8	149,9	97,5
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	143,2	127,2	16,0	65,2	50,2	27,8
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						
Pozostała działalność usługowa	93,7	2,5	91,2	13,7	16,0	64,0
<i>Other service activities</i>						

TABL. 5. PRACUJĄCE KOBIETY WEDŁUG SEKCJI PKD W 2016 R.
EMPLOYED WOMEN BY NACE SECTIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Stan na koniec kwartału As of the end of the quarter				Przeciętna w roku Annual average
		I	II	III	IV	
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100	in thousand previous period=100					
OGÓLEM	a	5857,0	5886,4	5889,6	5888,7	5880,4
<i>TOTAL</i>	b	x	100,5	100,1	100,0	101,1
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe	a	876,3	887,0	889,6	894,3	886,8
<i>Manufacturing</i>	b	x	101,2	100,3	100,5	99,7
Budownictwo	a	98,5	95,5	98,5	95,1	96,9
<i>Construction</i>	b	x	96,9	103,1	96,6	98,2
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	a	1270,1	1314,5	1321,9	1298,7	1301,3
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	x	103,5	100,6	98,2	102,2
Transport i gospodarka magazynowa	a	174,0	174,1	173,7	173,7	173,9
<i>Transportation and storage</i>	b	x	100,1	99,8	100,0	101,2
Zakwaterowanie i gastronomia	a	200,7	206,6	199,5	200,8	201,9
<i>Accommodation and catering</i>	b	x	102,9	95,6	100,7	105,5
Informacja i komunikacja	a	103,3	104,8	104,4	107,1	104,9
<i>Information and communication</i>	b	x	101,4	99,7	102,5	110,3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	a	245,3	236,1	233,6	235,8	237,7
<i>Financial and insurance activities</i>	b	x	96,3	98,9	100,9	96,6
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	273,5	269,3	269,2	271,4	270,9
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	x	98,5	100,0	100,8	101,6
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	a	224,9	223,3	222,6	221,7	223,1
<i>Administrative and support service activities</i>	b	x	99,3	99,7	99,6	103,6
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	a	348,5	348,3	348,8	349,3	348,7
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	x	99,9	100,1	100,1	100,9
Edukacja	a	1042,1	1028,4	1029,6	1043,7	1036,0
<i>Education</i>	b	x	98,7	100,1	101,4	100,7
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	654,3	655,5	655,4	656,1	655,3
<i>Human health and social work activities</i>	b	x	100,2	100,0	100,1	102,1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	91,9	92,1	91,4	91,6	91,7
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	x	100,1	99,3	100,2	99,2
Pozostała działalność usługowa	a	65,9	63,2	64,0	62,6	63,9
<i>Other service activities</i>	b	x	95,9	101,2	97,8	100,7

TABL. 6. PRACUJĄCE KOBIETY WEDŁUG SEKCJI PKD, SEKTORÓW WŁASNOSCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.
EMPLOYED WOMEN BY NACE SECTIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor Sector		Jednostki według liczby pracujących Units by number of employees		
		publiczny public	prywatny private	powyżej 49 osób more than 49 persons	od 10 do 49 osób from 10 to 49 persons	do 9 osób up to 9 persons
w tysiącach in thousand						
OGÓŁEM	5888,7	2106,3	3782,4	3200,6	1573,6	1114,5
<i>TOTAL</i>						
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe	894,3	13,5	880,8	647,1	157,1	90,1
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	95,1	2,4	92,7	26,9	29,1	39,1
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	1298,7	1,4	1297,3	522,2	356,2	420,3
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	173,7	77,3	96,4	125,0	22,1	26,6
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	200,8	15,3	185,5	47,3	67,9	85,6
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	107,1	4,7	102,4	72,3	17,3	17,5
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	235,8	34,5	201,3	193,2	22,6	20,0
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ..	271,4	43,2	228,2	104,7	49,3	117,4
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	221,7	5,6	216,1	164,2	28,0	29,5
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	349,3	349,3	0,0	293,9	52,8	2,6
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	1043,7	925,1	118,6	409,2	552,0	82,5
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	656,1	477,7	178,4	441,0	132,6	82,5
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	91,6	82,1	9,4	38,1	32,1	21,2
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						
Pozostała działalność usługowa	62,6	1,1	61,5	6,8	8,8	47,0
<i>Other service activities</i>						

TABL. 7. PRACUJĄCE OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE WEDŁUG SEKCJI PKD, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016R.

THE DISABLED EMPLOYED BY NACE SECTIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor Sector		Jednostki według liczby pracujących Units by number of employees		
		publiczny public	prywatny private	powyżej 49 osób more than 49 persons	od 10 do 49 osób from 10 to 49 persons	do 9 osób up to 9 persons
w tysiącach in thousand						
OGÓŁEM	448,7	87,7	361,0	319,9	93,6	35,2
<i>TOTAL</i>						
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe	109,0	1,5	107,5	80,8	23,3	4,9
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	9,6	0,3	9,3	3,7	3,9	2,0
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	57,2	0,1	57,1	25,8	21,5	9,9
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	9,8	2,5	7,3	5,6	2,5	1,7
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	10,2	0,8	9,4	4,6	3,4	2,2
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	5,0	0,2	4,8	2,8	1,5	0,7
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	4,4	0,6	3,8	3,2	0,5	0,7
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ..	8,4	1,6	6,8	3,0	1,8	3,6
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	128,0	0,6	127,4	117,6	8,0	2,4
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	23,4	23,4	–	19,3	3,9	0,2
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	19,1	16,4	2,7	9,9	7,8	1,4
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	40,2	27,9	12,3	30,0	7,9	2,3
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	5,3	4,8	0,5	2,8	2,0	0,5
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						
Pozostała działalność usługowa	2,4	0,2	2,2	0,9	0,6	0,9
<i>Other service activities</i>						

TABL. 8. PRACUJĄCE OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE NA STANOWISKACH SPECJALNIE DOSTOSOWANYCH DO POTRZEB WYNIKAJĄCYCH Z ICH NIEPEŁNOSPRAWNOŚCI WEDŁUG SEKCJI PKD, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.
THE DISABLED EMPLOYED IN WORKPLACES SPECIALLY ADOPTED TO THE NEEDS OF THEIR DISABILITY BY NACE SECTIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor Sector		Jednostki według liczby pracujących Units by number of employees		
		publiczny public	prywatny private	powyżej 49 osób more than 49 persons	od 10 do 49 osób from 10 to 49 persons	do 9 osób up to 9 persons
w tysiącach in thousand						
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	62,0	8,2	53,8	40,8	15,4	5,8
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	24,5	0,7	23,8	17,2	5,7	1,6
Budownictwo <i>Construction</i>	0,9	0,0	0,9	0,3	0,4	0,2
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	6,2	–	6,2	2,5	3,0	0,7
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	1,1	0,1	1,0	0,2	0,8	0,1
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	2,2	0,3	1,9	1,0	0,8	0,4
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	1,1	0,1	1,0	0,8	0,2	0,1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	0,7	0,0	0,7	0,6	0,0	0,1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna .. <i>Professional, scientific and technical activities</i>	1,4	0,1	1,3	0,4	0,2	0,8
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ <i>Administrative and support service activities</i>	13,6	0,0	13,6	12,1	1,0	0,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	2,7	2,7	–	2,5	0,2	0,0
Edukacja <i>Education</i>	1,7	1,2	0,5	0,6	0,8	0,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	3,0	1,9	1,1	1,5	1,0	0,5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	0,4	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1
Pozostała działalność usługowa <i>Other service activities</i>	0,4	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2

TABL. 9. PRACUJĄCY WEDŁUG ZAWODÓW W 2016 R.
THE EMPLOYED BY OCCUPATIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Stan na koniec kwartału As of the end of the quarter				Przeciętna w roku Annual average
		I	II	III	IV	
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100	in thousand previous period=100					
OGÓLEM	a	11702,1	11762,3	11751,9	11743,8	11740,0
<i>TOTAL</i>	b	X	100,5	99,9	99,9	100,9
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	a	962,8	966,8	957,4	956,8	961,0
<i>Managers</i>	b	X	100,4	99,0	99,9	99,7
Specjaliści	a	2521,2	2486,3	2499,2	2514,7	2505,4
<i>Professionals</i>	b	X	98,6	100,5	100,6	102,6
w tym: of which						
specjaliści nauczania i wychowania	a	944,9	928,8	924,6	943,7	935,5
<i>teaching professionals</i>	b	X	98,3	99,5	102,1	101,5
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	a	686,6	668,9	670,7	672,4	674,7
<i>business and administration professionals</i>	b	X	97,4	100,3	100,2	102,8
Technicy i inny średni personel	a	1044,0	1040,3	1039,4	1043,2	1041,7
<i>Technicians and associate professionals</i>	b	X	99,6	99,9	100,4	101,8
Pracownicy biurowi	a	1537,1	1544,3	1537,2	1537,3	1539,0
<i>Clerical support workers</i>	b	X	100,5	99,5	100,0	97,9
w tym: of which						
pracownicy obsługi klienta	a	576,9	592,1	585,6	575,6	582,6
<i>customer services clerks</i>	b	X	102,6	98,9	98,3	94,4
Pracownicy usług i sprzedawcy	a	1551,3	1598,3	1573,5	1581,2	1576,0
<i>Service and sales workers</i>	b	X	103,0	98,4	100,5	104,0
w tym: of which						
sprzedawcy i pokrewni	a	1156,4	1202,0	1179,4	1177,9	1178,9
<i>sales workers</i>	b	X	103,9	98,1	99,9	105,1
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	a	30,1	27,1	27,1	25,7	27,5
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	b	X	90,0	100,1	94,9	92,0
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	a	1759,6	1766,9	1766,9	1749,0	1760,6
<i>Craft and related trades workers</i>	b	X	100,4	100,0	99,0	98,7
w tym: of which						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	a	595,3	598,4	596,3	606,6	599,1
<i>metal, machinery and related trades workers</i>	b	X	100,5	99,7	101,7	101,1
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	a	1372,3	1390,9	1402,6	1394,7	1390,1
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>	b	X	101,4	100,8	99,4	102,8
w tym: of which						
kierowcy i operatorzy pojazdów	a	645,8	649,5	646,0	644,8	646,5
<i>drivers and mobile plant operators</i>	b	X	100,6	99,5	99,8	99,8
Pracownicy wykonujący prace proste	a	923,7	941,4	948,6	941,0	938,7
<i>Elementary occupations</i>	b	X	101,9	100,8	99,2	98,2

TABL. 10. PRACUJĄCY WEDŁUG ZAWODÓW, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

THE EMPLOYED BY OCCUPATIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki według liczby pracujących <i>Units by number of employees</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	powyżej 49 osób <i>more than 49 persons</i>	od 10 do 49 osób <i>from 10 to 49 persons</i>	do 9 osób <i>up to 9 persons</i>
<i>w tysiącach in thousand</i>						
OGÓŁEM	11743,8	3164,9	8578,9	6456,6	2950,6	2336,6
<i>TOTAL</i>						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	956,8	182,0	774,8	459,2	220,1	277,5
<i>Managers</i>						
Specjaliści	2514,7	1449,3	1065,4	1516,7	718,3	279,7
<i>Professionals</i>						
w tym: of which						
specjaliści nauczania i wychowania	943,7	836,5	107,2	374,9	490,7	78,1
<i>teaching professionals</i>						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	672,4	197,2	475,2	508,6	89,0	74,8
<i>business and administration professionals</i>						
Technicy i inny średni personel	1043,2	395,3	647,9	684,1	201,0	158,1
<i>Technicians and associate professionals</i>						
Pracownicy biurowi	1537,3	366,8	1170,5	768,3	381,0	388,0
<i>Clerical support workers</i>						
w tym: of which						
pracownicy obsługi klienta	575,5	68,7	506,8	232,4	148,3	194,8
<i>customer services clerks</i>						
Pracownicy usług i sprzedawcy	1581,2	146,9	1434,3	699,7	411,6	469,9
<i>Service and sales workers</i>						
w tym: of which						
sprzedawcy i pokrewni	1177,9	19,4	1158,5	477,7	312,8	387,4
<i>sales workers</i>						
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	25,7	7,5	18,2	9,9	7,8	8,0
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1748,9	136,8	1612,1	944,2	435,2	369,5
<i>Craft and related trades workers</i>						
w tym: of which						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	606,6	45,5	561,1	382,5	124,7	99,4
<i>metal, machinery and related trades workers</i>						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1394,8	172,1	1222,7	850,0	304,5	240,3
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>						
w tym: of which						
kierowcy i operatorzy pojazdów	644,8	103,4	541,4	297,8	186,2	160,8
<i>drivers and mobile plant operators</i>						
Pracownicy wykonujący prace proste	941,0	308,1	632,9	524,1	271,2	145,7
<i>Elementary occupations</i>						

TABL. 11. PRACUJĄCE KOBIETY WEDŁUG ZAWODÓW W 2016 R.
EMPLOYED WOMEN BY OCCUPATIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of the end of the quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
<i>w tysiącach in thousand</i>					
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	5857,0	5886,4	5889,6	5888,7	5880,4
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	404,9	409,9	408,4	408,2	407,9
Specjaliści <i>Professionals</i>	1711,8	1683,2	1695,3	1705,8	1699,0
w tym: of which					
specjaliści nauczania i wychowania <i>teaching professionals</i>	737,3	724,4	723,7	738,8	731,1
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	474,5	459,0	460,6	462,3	464,1
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	613,2	612,6	614,5	619,3	614,9
Pracownicy biurowi <i>Clerical support workers</i>	1015,5	1016,6	1006,1	1013,1	1012,8
w tym: of which					
pracownicy obsługi klienta <i>customer services clerks</i>	367,7	371,1	363,0	365,3	366,8
Pracownicy usług i sprzedawcy <i>Service and sales workers</i>	1058,4	1103,7	1093,5	1073,3	1082,2
w tym: of which					
sprzedawcy i pokrewni <i>sales workers</i>	859,6	905,4	895,5	872,5	883,3
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	5,4	4,4	4,8	4,4	4,7
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	301,9	301,2	300,5	304,9	302,1
w tym: of which					
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i>	33,3	34,7	34,5	36,6	34,8
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	216,6	217,9	223,3	220,4	219,6
w tym: of which					
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i>	20,9	21,2	21,7	21,6	21,4
Pracownicy wykonujący prace proste <i>Elementary occupations</i>	529,3	536,9	543,2	539,3	537,2

TABL. 12. PRACUJĄCE KOBIECY WEDŁUG ZAWODÓW, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

EMPLOYED WOMEN BY OCCUPATIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki według liczby pracujących <i>Units by number of employees</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	powyżej 49 osób <i>more than 49 persons</i>	od 10 do 49 osób <i>from 10 to 49 persons</i>	do 9 osób <i>up to 9 persons</i>
<i>w tysiącach in thousand</i>						
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	5888,7	2106,3	3782,4	3200,6	1573,6	1114,5
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	408,2	111,2	297,0	211,0	95,8	101,4
Specjaliści <i>Professionals</i>	1705,8	1093,6	612,3	958,6	553,1	194,2
w tym: of which						
specjaliści nauczania i wychowania <i>teaching professionals</i>	738,8	650,3	88,5	266,0	405,6	67,2
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	462,3	146,9	315,4	341,1	66,2	55,0
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	619,3	273,5	345,8	382,6	131,6	105,1
Pracownicy biurowi <i>Clerical support workers</i>	1013,1	282,4	730,7	494,2	258,2	260,7
w tym: of which						
pracownicy obsługi klienta <i>customer services clerks</i>	365,3	56,5	308,9	163,6	87,9	113,9
Pracownicy usług i sprzedawcy <i>Service and sales workers</i>	1073,3	94,1	976,2	461,7	272,8	338,8
w tym: of which						
sprzedawcy i pokrewni <i>sales workers</i>	872,5	16,6	855,9	380,2	211,7	260,6
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	4,4	1,4	3,0	2,6	1,3	0,5
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	304,8	5,9	289,9	199,9	72,8	32,1
w tym: of which						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i>	36,6	1,0	35,6	28,7	4,7	3,2
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	220,4	14,8	205,6	192,3	17,5	10,6
w tym: of which						
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i>	21,6	11,4	10,2	17,5	1,5	2,6
Pracownicy wykonujący prace proste <i>Elementary occupations</i>	539,3	229,4	3,9,9	297,7	170,6	71,0

TABL. 13. PRACUJĄCY WEDŁUG SEKCJI PKD I WYBRANYCH ZAWODÓW NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

THE EMPLOYED BY NACE SECTIONS AND SELECTED OCCUPATIONS AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym: w zawodach <i>Of which: in occupations</i>					
		specjaliści <i>professionals</i>	technicy i inny średni personel <i>technicians and associate professionals</i>	pracownicy biurowi <i>clerical support workers</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 wykonujący prace proste <i>elementary occupations</i>
w tysiącach <i>in thousand</i>							
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	11743,8	2514,7	1043,2	1537,3	1748,9	1394,8	941,0
w tym: of which							
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2635,8	197,9	178,4	201,4	1009,0	605,4	179,8
Budownictwo <i>Construction</i>	686,9	44,8	27,1	53,2	319,9	107,5	52,5
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	2321,4	160,5	144,0	381,8	155,6	132,4	72,6
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	695,2	30,3	38,5	156,5	41,0	331,1	26,0
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	303,5	17,3	8,5	49,3	10,5	4,9	92,4
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	271,2	128,9	46,8	37,9	8,1	3,6	2,3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	343,5	130,5	36,2	106,4	0,4	0,5	2,5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ... <i>Professional, scientific and technical activities</i>	467,1	189,0	66,9	102,4	19,7	11,3	9,6
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ <i>Administrative and support service activities</i>	486,0	30,7	25,3	72,5	42,0	41,8	122,9
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	510,7	163,5	133,8	109,2	6,1	9,8	23,7
Edukacja <i>Education</i>	1339,9	935,3	28,1	80,8	12,2	5,4	178,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	786,2	357,2	193,0	66,8	9,4	7,9	66,0
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	143,2	39,6	31,8	20,7	6,6	1,9	15,8
Pozostała działalność usługowa <i>Other service activities</i>	93,7	5,3	4,6	16,4	6,5	5,0	6,3

TABL. 14. PRACUJĄCY WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.
THE EMPLOYED BY REGIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of the end of the quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
<i>w tysiącach in thousand</i>					
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	11702,1	11762,3	11751,9	11743,8	11740,0
REGION CENTRALNY	3150,4	3150,6	3145,9	3162,0	3152,2
Lódzkie	731,5	727,0	723,6	728,3	727,6
Mazowieckie	2418,9	2423,6	2422,3	2433,7	2424,6
REGION POŁUDNIOWY	2442,9	2430,2	2401,6	2398,2	2418,2
Małopolskie	992,8	992,7	983,6	990,5	989,9
Śląskie	1450,1	1437,5	1418,0	1407,7	1428,3
REGION WSCHODNI	1492,7	1511,2	1516,6	1523,5	1511,0
Lubelskie	463,7	466,5	473,0	471,9	468,8
Podkarpackie	507,0	506,9	509,9	504,7	507,1
Podlaskie	239,6	251,6	249,4	261,8	250,6
Świętokrzyskie	282,4	286,2	284,3	285,1	284,5
REGION PÓLNOCNO-ZACHODNI	1929,8	1959,6	1952,2	1932,6	1943,6
Lubuskie	262,9	265,4	262,8	262,5	263,4
Wielkopolskie	1253,5	1273,3	1273,3	1261,1	1265,3
Zachodniopomorskie	413,4	420,9	416,1	409,0	414,9
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	1181,9	1201,0	1225,7	1216,7	1206,3
Dolnośląskie	944,3	960,2	981,2	974,9	965,1
Opolskie	237,6	240,8	244,5	241,8	241,2
REGION PÓLNOCNY	1504,4	1509,7	1509,9	1510,8	1508,7
Kujawsko-pomorskie	525,9	521,8	518,4	521,0	521,8
Pomorskie	662,3	670,7	676,4	676,4	671,4
Warmińsko-mazurskie	316,2	317,2	315,1	313,4	315,5

TABL. 15. JEDNOSTKI SPRAWOZDAWCZE, KTÓRE DYSPONOWAŁY WOLNYMI MIEJSCAMI PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

ENTITIES, WHICH HAD VACANCIES BY NACE SECTIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor Sector		Jednostki według liczby pracujących Units by number of employees		
		publiczny public	prywatny private	powyżej 49 osób more than 49 persons	od 10 do 49 osób from 10 to 49 persons	do 9 osób up to 9 persons
w tysiącach in thousand						
OGÓŁEM	27,1	3,3	23,8	5,0	7,5	14,6
<i>TOTAL</i>						
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe	5,7	0,0	5,7	1,5	1,6	2,6
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	2,8	0,0	2,8	0,1	0,8	1,9
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	5,8	0,0	5,8	0,6	1,8	3,4
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	2,4	0,1	2,3	0,2	0,7	1,5
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	1,6	0,0	1,7	0,1	0,3	1,2
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	0,8	0,0	0,8	0,1	0,2	0,5
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	0,4	0,0	0,4	0,1	0,1	0,2
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ..	1,7	0,1	1,6	0,2	0,3	1,2
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	0,6	0,0	0,6	0,1	0,2	0,3
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	1,1	1,1	–	0,7	0,3	0,1
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	0,9	0,7	0,2	0,3	0,4	0,2
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,5
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,3	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						
Pozostała działalność usługowa	0,6	0,0	0,6	0,0	0,1	0,5
<i>Other service activities</i>						

TABL. 16. WOLNE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD W 2016 R.
VACANCIES BY NACE SECTIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stan na koniec kwartału As of the end of the quarter				Przeciętna w roku Annual average
	I	II	III	IV	
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100					
in thousand previous period=100					
OGÓŁEM a	89,6	94,3	95,4	78,0	89,3
TOTAL b	x	105,3	101,2	81,7	124,7
w tym: of which					
Przetwórstwo przemysłowe a	20,7	22,0	25,7	20,4	22,2
Manufacturing b	x	106,4	117,2	79,3	136,3
Budownictwo a	12,8	10,2	9,0	6,0	9,5
Construction b	x	79,5	88,5	66,5	130,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ a	15,7	18,9	18,3	13,8	16,7
Trade; repair of motor vehicles^Δ b	x	120,5	97,1	75,0	112,8
Transport i gospodarka magazynowa a	7,9	8,5	7,4	6,3	7,5
Transportation and storage b	x	108,1	86,8	85,2	117,2
Zakwaterowanie i gastronomia a	4,0	4,2	4,8	3,3	4,1
Accommodation and catering b	x	106,3	113,9	68,6	131,9
Informacja i komunikacja a	5,5	6,0	5,5	5,9	5,7
Information and communication b	x	112,5	91,0	106,7	114,1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa a	2,2	2,6	2,6	2,2	2,4
Financial and insurance activities b	x	116,6	100,3	85,7	128,5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna a	5,8	6,7	6,0	6,0	6,1
Professional, scientific and technical activities b	x	116,2	89,1	99,6	143,1
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ a	3,2	3,4	3,4	2,5	3,1
Administrative and support service activities b	x	105,6	101,4	71,3	111,2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne a	4,4	3,3	3,6	3,6	3,6
Public administration and defence; compulsory social security b	x	84,3	107,5	100,3	114,2
Edukacja a	1,2	1,2	1,9	1,3	1,4
Education b	x	100,5	158,4	68,7	133,8
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna a	2,9	3,2	3,2	3,1	3,1
Human health and social work activities b	x	111,9	98,8	95,6	126,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją a	0,6	0,5	0,7	0,5	0,6
Arts, entertainment and recreation b	x	87,7	130,5	75,5	104,5
Pozostała działalność usługowa a	1,1	1,2	1,2	0,8	1,1
Other service activities b	x	113,4	97,3	67,3	137,6

TABL. 17. WOLNE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

VACANCIES BY NACE SECTIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor Sector		Jednostki według liczby pracujących Units by number of employees		
		publiczny public	prywatny private	powyżej 49 osób more than 49 persons	od 10 do 49 osób from 10 to 49 persons	do 9 osób up to 9 persons
OGÓŁEM	78,0	10,0	68,0	39,5	17,7	20,8
<i>TOTAL</i>						
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe	20,4	0,4	20,0	12,8	3,8	3,8
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	6,0	0,0	6,0	0,7	2,4	2,9
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	13,7	0,0	13,7	4,0	5,0	4,7
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	6,3	1,1	5,2	2,8	1,4	2,1
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	3,3	0,0	3,3	1,0	0,4	1,9
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	5,8	0,0	5,8	4,5	0,6	0,7
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	2,2	0,5	1,7	1,9	0,1	0,2
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ...	6,0	0,2	5,8	3,2	1,0	1,8
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	2,5	0,0	2,5	1,4	0,6	0,5
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	3,6	3,6	–	3,0	0,5	0,1
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	1,3	1,0	0,3	0,5	0,5	0,3
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	3,0	2,1	0,9	1,9	0,5	0,6
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,5	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						
Pozostała działalność usługowa	0,8	0,0	0,8	0,1	0,1	0,6
<i>Other service activities</i>						

TABL. 18. WOLNE MIEJSCA PRACY WEDŁUG ZAWODÓW W 2016 R.
VACANCIES BY OCCUPATIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stan na koniec kwartału As of the end of the quarter				Przeciętna w roku Annual average
	I	II	III	IV	
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100					
<i>in thousand previous period=100</i>					
OGÓLEM	89,6	94,3	95,4	78,0	89,3
<i>TOTAL</i>	x	105,3	101,2	81,7	124,7
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	2,7	2,6	3,4	3,2	3,0
<i>Managers</i>	x	97,3	129,0	93,4	123,6
Specjaliści	15,2	15,7	17,2	15,9	16,0
<i>Professionals</i>	x	103,2	109,3	92,4	117,3
w tym: of which					
specjaliści nauczania i wychowania	0,7	0,7	1,4	0,7	0,9
<i>teaching professionals</i>	x	97,5	200,3	52,0	141,7
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	5,5	5,8	6,4	6,0	5,9
<i>business and administration professionals</i>	x	104,2	110,9	93,5	125,9
Technicy i inny średni personel	6,4	6,5	6,9	6,7	6,6
<i>Technicians and associate professionals</i>	x	102,8	105,8	97,2	104,0
Pracownicy biurowi	11,6	12,8	9,1	7,7	10,3
<i>Clerical support workers</i>	x	110,4	71,3	84,7	128,5
w tym: of which					
pracownicy obsługi klienta	5,7	6,4	4,3	3,7	5,0
<i>customer services clerks</i>	x	111,8	67,5	84,6	105,6
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,7	13,5	12,6	10,4	11,8
<i>Service and sales workers</i>	x	127,6	93,6	82,2	127,2
w tym: of which					
sprzedawcy i pokrewni	7,3	10,6	9,7	8,1	8,9
<i>sales workers</i>	x	144,4	91,4	86,4	131,2
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	x	107,0	72,8	41,6	129,3
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	22,8	22,1	24,4	17,1	21,6
<i>Craft and related trades workers</i>	x	97,0	110,1	70,0	143,4
w tym: of which					
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,7	6,7	7,6	5,1	6,3
<i>metal, machinery and related trades workers</i>	x	117,9	114,4	67,2	147,2
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	14,1	14,5	14,2	11,1	13,5
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>	x	102,7	98,2	77,8	120,8
w tym: of which					
kierowcy i operatorzy pojazdów	9,3	8,6	7,4	5,9	7,8
<i>drivers and mobile plant operators</i>	x	92,2	86,8	79,5	119,1
Pracownicy wykonujący prace proste	5,9	6,2	7,4	5,8	6,3
<i>Elementary occupations</i>	x	104,3	119,5	78,9	114,3

TABL. 19. WOLNE MIEJSCA PRACY WEDŁUG ZAWODÓW, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

VACANCIES BY OCCUPATIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor Sector		Jednostki według liczby pracujących Units by number of employees		
		publiczny public	prywatny private	powyżej 49 osób more than 49 persons	od 10 do 49 osób from 10 to 49 persons	do 9 osób up to 9 persons
w tysiącach in thousand						
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	78,0	10,0	68,0	39,5	17,7	20,8
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	3,2	0,5	2,7	1,8	0,7	0,7
Specjaliści <i>Professionals</i>	15,9	4,7	11,2	12,3	2,1	1,5
w tym: of which						
specjaliści nauczania i wychowania <i>teaching professionals</i>	0,7	0,5	0,2	0,3	0,2	0,2
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	6,0	1,7	4,3	5,1	0,7	0,2
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	6,7	1,4	5,3	3,3	1,9	1,5
Pracownicy biurowi <i>Clerical support workers</i>	7,7	1,4	6,3	3,9	1,5	2,3
w tym: of which						
pracownicy obsługi klienta <i>customer services clerks</i>	3,6	0,3	3,3	1,6	0,6	1,4
Pracownicy usług i sprzedawcy <i>Service and sales workers</i>	10,4	0,5	9,9	3,5	3,8	3,1
w tym: of which						
sprzedawcy i pokrewni <i>sales workers</i>	8,1	0,0	8,1	2,6	3,3	2,2
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	17,1	0,3	16,8	6,5	3,9	6,7
w tym: of which						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i>	5,1	0,1	5,0	2,4	1,2	1,5
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	11,1	0,6	10,5	5,6	2,1	3,4
w tym: of which						
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i>	5,9	0,5	5,4	2,1	1,3	2,5
Pracownicy wykonujący prace proste <i>Elementary occupations</i>	5,8	0,6	5,2	2,6	1,7	1,5

TABL. 20. WOLNE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD I WYBRANYCH ZAWODÓW NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

VACANCIES BY NACE SECTIONS AND SELECTED OCCUPATIONS AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym: w zawodach <i>Of which: in occupations</i>					
		specjaliści <i>professionals</i>	technicy i inny średni personel <i>technicians and associate professionals</i>	pracownicy biurowi <i>clerical support workers</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>							
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	78,0	15,9	6,7	7,7	17,1	11,1	5,8
w tym: of which							
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	20,4	2,1	0,8	1,1	9,5	4,5	1,0
Budownictwo <i>Construction</i>	6,0	0,2	0,1	0,3	3,7	0,7	0,6
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	13,8	0,9	1,7	1,1	2,0	0,7	0,5
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	6,3	0,3	0,2	0,9	0,1	4,0	0,4
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	3,3	0,0	0,0	0,6	0,0	0,1	1,4
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	5,9	3,8	0,7	0,4	0,1	0,1	0,0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	2,2	1,0	0,3	0,5	–	0,0	0,0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna .. <i>Professional, scientific and technical activities</i>	6,0	2,6	1,0	1,0	0,7	0,2	0,1
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ <i>Administrative and support service activities</i>	2,5	0,2	0,1	0,4	0,5	0,2	0,7
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	3,6	1,7	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0
Edukacja <i>Education</i>	1,3	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	3,1	2,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Pozostała działalność usługowa <i>Other service activities</i>	0,8	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0

TABL. 21. WOLNE MIEJSCA PRACY WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.
VACANCIES BY REGIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of the end of the quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
<i>w tysiącach in thousand</i>					
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	89,6	94,3	95,4	78,0	89,3
REGION CENTRALNY	25,9	28,7	27,5	23,0	26,3
Lódzkie	6,5	6,3	6,0	4,6	5,9
Mazowieckie	19,4	22,4	21,5	18,4	20,4
REGION POŁUDNIOWY	18,8	19,3	19,3	15,6	18,3
Małopolskie	8,2	8,3	7,0	6,8	7,6
Śląskie	10,6	11,0	12,3	8,8	10,7
REGION WSCHODNI	7,0	7,1	9,2	5,9	7,3
Lubelskie	1,4	2,5	3,0	1,8	2,2
Podkarpackie	1,9	2,6	3,5	1,9	2,4
Podlaskie	1,9	0,8	1,2	0,8	1,2
Świętokrzyskie	1,8	1,2	1,5	1,4	1,5
REGION PÓLNOCNO-ZACHODNI	16,5	18,9	17,2	16,0	17,1
Lubuskie	1,8	1,9	2,5	2,1	2,1
Wielkopolskie	10,7	10,4	9,8	8,9	9,9
Zachodniopomorskie	4,0	6,6	4,9	5,0	5,1
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	10,4	9,6	11,6	10,1	10,4
Dolnośląskie	8,7	8,1	8,7	8,3	8,4
Opolskie	1,7	1,5	2,9	1,8	2,0
REGION PÓLNOCNY	11,0	10,7	10,6	7,4	9,9
Kujawsko-pomorskie	3,0	3,4	3,2	2,6	3,0
Pomorskie	5,5	5,0	5,1	3,4	4,8
Warmińsko-mazurskie	2,5	2,3	2,3	1,4	2,1

TABL. 22. ODSETEK NIEWYKORZYSTANIA WOLNYCH MIEJSC PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD W 2016 R.
JOB VACANCY RATE BY NACE SECTIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stan na koniec kwartału As of the end of the quarter				Przeciętna w roku Annual average
	I	II	III	IV	
	w % in %				
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	0,76	0,80	0,81	0,66	0,76
w tym: of which					
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	0,79	0,83	0,97	0,77	0,84
Budownictwo <i>Construction</i>	1,78	1,41	1,25	0,87	1,33
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	0,68	0,80	0,78	0,59	0,71
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	1,12	1,21	1,06	0,90	1,07
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	1,28	1,33	1,57	1,07	1,31
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	1,96	2,19	2,01	2,11	2,07
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	0,62	0,75	0,76	0,64	0,69
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna .. <i>Professional, scientific and technical activities</i>	1,23	1,44	1,28	1,27	1,30
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ <i>Administrative and support service activities</i>	0,66	0,70	0,71	0,51	0,64
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	0,77	0,65	0,70	0,70	0,71
Edukacja <i>Education</i>	0,09	0,09	0,15	0,10	0,11
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	0,37	0,41	0,41	0,39	0,39
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	0,40	0,35	0,46	0,34	0,39
Pozostała działalność usługowa <i>Other service activities</i>	1,09	1,26	1,22	0,84	1,10

TABL. 23. ODSETEK NIEWYKORZYSTANIA WOLNYCH MIEJSC PRACY WEDŁUG ZAWODÓW W 2016 R.
JOB VACANCY RATE BY OCCUPATIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stan na koniec kwartału As of the end of the quarter				Przeciętna w roku Annual average
	I	II	III	IV	
w % in %					
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	0,76	0,80	0,81	0,66	0,76
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy <i>Managers</i>	0,28	0,27	0,35	0,33	0,31
Specjaliści <i>Professionals</i>	0,60	0,63	0,68	0,63	0,64
w tym: of which					
specjaliści nauczania i wychowania <i>teaching professionals</i>	0,08	0,08	0,15	0,08	0,10
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania <i>business and administration professionals</i>	0,80	0,86	0,95	0,88	0,87
Technicy i inny średni personel <i>Technicians and associate professionals</i>	0,61	0,62	0,66	0,64	0,63
Pracownicy biurowi <i>Clerical support workers</i>	0,75	0,82	0,59	0,50	0,67
w tym: of which					
pracownicy obsługi klienta <i>customer services clerks</i>	0,98	1,07	0,73	0,63	0,85
Pracownicy usług i sprzedawcy <i>Service and sales workers</i>	0,68	0,84	0,80	0,65	0,74
w tym: of which					
sprzedawcy i pokrewni <i>sales workers</i>	0,63	0,87	0,81	0,68	0,75
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy <i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	0,70	0,83	0,61	0,27	0,60
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy <i>Craft and related trades workers</i>	1,28	1,24	1,36	0,97	1,21
w tym: of which					
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni <i>metal, machinery and related trades workers</i>	0,94	1,10	1,26	0,84	1,04
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń <i>Plant and machine operators and assemblers</i>	1,02	1,03	1,01	0,79	0,96
w tym: of which					
kierowcy i operatorzy pojazdów <i>drivers and mobile plant operators</i>	1,42	1,30	1,14	0,91	1,19
Pracownicy wykonujący prace proste <i>Elementary occupations</i>	0,64	0,65	0,77	0,62	0,67

**TABL. 24. ODSETEK NIEWYKORZYSTANIA WOLNYCH MIEJSC PRACY WEDŁUG REGIONÓW
I WOJEWÓDZTW W 2016 R.**

JOB VACANCY RATE BY REGIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of the end of the quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
	w % <i>in %</i>				
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	0,76	0,80	0,81	0,66	0,76
REGION CENTRALNY	0,82	0,90	0,87	0,72	0,83
Łódzkie	0,87	0,86	0,83	0,63	0,80
Mazowieckie	0,80	0,92	0,88	0,75	0,84
REGION POŁUDNIOWY	0,76	0,79	0,80	0,65	0,75
Małopolskie	0,82	0,82	0,71	0,68	0,76
Śląskie	0,73	0,76	0,86	0,62	0,74
REGION WSCHODNI	0,46	0,47	0,60	0,39	0,48
Lubelskie	0,30	0,54	0,62	0,39	0,46
Podkarpackie	0,38	0,50	0,68	0,38	0,49
Podlaskie	0,78	0,31	0,49	0,29	0,47
Świętokrzyskie	0,62	0,42	0,53	0,49	0,52
REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI	0,85	0,96	0,88	0,82	0,88
Lubuskie	0,67	0,70	0,94	0,79	0,78
Wielkopolskie	0,85	0,82	0,75	0,70	0,78
Zachodniopomorskie	0,95	1,54	1,20	1,20	1,22
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	0,87	0,79	0,94	0,82	0,86
Dolnośląskie	0,91	0,84	0,89	0,84	0,87
Opolskie	0,71	0,61	1,17	0,74	0,81
REGION PÓŁNOCNY	0,73	0,71	0,69	0,49	0,66
Kujawsko-pomorskie	0,58	0,64	0,61	0,49	0,58
Pomorskie	0,83	0,75	0,74	0,50	0,71
Warmińsko-mazurskie	0,78	0,72	0,73	0,47	0,68

TABL. 25. WOLNE NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD W 2016 R.
VACANCIES - NEWLY CREATED JOBS BY NACE SECTIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stan na koniec kwartału As of the end of the quarter				Przeciętna w roku Annual average
	I	II	III	IV	
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100					
<i>in thousand previous period=100</i>					
OGÓLEM	21,6	22,7	24,2	19,7	22,1
<i>TOTAL</i>					
w tym: of which					
Przetwórstwo przemysłowe	4,0	4,6	6,9	4,5	5,0
<i>Manufacturing</i>	x	116,0	149,6	65,5	143,1
Budownictwo	3,3	1,6	1,6	0,9	1,9
<i>Construction</i>	x	47,8	102,4	55,0	140,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	3,5	5,7	5,8	3,8	4,7
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	x	165,0	101,3	65,2	132,1
Transport i gospodarka magazynowa	1,8	1,3	1,1	1,3	1,4
<i>Transportation and storage</i>	x	73,8	80,3	124,3	105,7
Zakwaterowanie i gastronomia	0,5	0,8	0,8	0,7	0,7
<i>Accommodation and catering</i>	x	169,1	101,1	92,0	130,2
Informacja i komunikacja	2,2	2,4	2,0	3,1	2,4
<i>Information and communication</i>	x	110,0	84,5	151,4	116,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	0,6	0,7	0,5	0,4	0,6
<i>Financial and insurance activities</i>	x	105,5	72,4	91,4	104,2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2,4	2,4	1,9	2,2	2,2
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	x	103,1	76,8	115,4	121,6
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	0,9	1,0	1,1	0,7	0,9
<i>Administrative and support service activities</i>	x	106,6	110,6	61,6	122,7
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	x	69,6	93,6	116,3	120,0
Edukacja	0,3	0,3	0,7	0,4	0,4
<i>Education</i>	x	102,0	236,6	55,8	157,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5
<i>Human health and social work activities</i>	x	109,2	73,9	94,7	149,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	x	45,8	249,1	65,0	109,3
Pozostała działalność usługowa	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>Other service activities</i>	x	142,4	125,3	80,3	106,3

TABL. 26. WOLNE NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

VACANCIES - NEWLY CREATED JOBS BY NACE SECTIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor Sector		Jednostki według liczby pracujących Units by number of employees		
		publiczny public	prywatny private	powyżej 49 osób more than 49 persons	od 10 do 49 osób from 10 to 49 persons	do 9 osób up to 9 persons
w tysiącach in thousand						
OGÓŁEM	19,7	1,5	18,2	9,8	4,2	5,7
<i>TOTAL</i>						
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe	4,6	0,1	4,5	2,6	1,1	0,9
<i>Manufacturing</i>						
Budownictwo	0,9	0,0	0,9	0,1	0,5	0,3
<i>Construction</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	3,8	–	3,8	0,9	0,9	2,0
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>						
Transport i gospodarka magazynowa	1,3	0,1	1,2	0,5	0,4	0,4
<i>Transportation and storage</i>						
Zakwaterowanie i gastronomia	0,7	–	0,7	0,1	0,1	0,5
<i>Accommodation and catering</i>						
Informacja i komunikacja	3,1	0,0	3,1	2,6	0,2	0,3
<i>Information and communication</i>						
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	0,4	0,0	0,4	0,3	0,0	0,1
<i>Financial and insurance activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ..	2,2	0,1	2,1	1,5	0,2	0,5
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	0,7	0,0	0,7	0,2	0,4	0,1
<i>Administrative and support service activities</i>						
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	0,7	0,7	–	0,6	0,1	0,0
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>						
Edukacja	0,4	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,5	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3
<i>Human health and social work activities</i>						
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
<i>Arts, entertainment and recreation</i>						
Pozostała działalność usługowa	0,2	–	0,2	0,0	0,0	0,2
<i>Other service activities</i>						

TABL. 27. WOLNE NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY WEDŁUG ZAWODÓW W 2016 R.
VACANCIES - NEWLY CREATED JOBS BY OCCUPATIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stan na koniec kwartału As of the end of the quarter				Przeciętna w roku Annual average
	I	II	III	IV	
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100					
<i>in thousand previous period=100</i>					
OGÓLEM	21,6	22,7	24,2	19,7	22,1
<i>TOTAL</i>	x	105,0	106,7	81,4	128,2
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,8	0,7	1,3	1,4	1,1
<i>Managers</i>	x	93,5	102,1	103,4	126,7
Specjaliści	5,4	4,9	5,0	5,2	5,1
<i>Professionals</i>	x	90,3	102,1	105,2	116,7
w tym: of which					
specjaliści nauczania i wychowania	0,3	0,2	0,6	0,4	0,4
<i>teaching professionals</i>	x	66,5	285,2	58,4	264,3
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	1,9	1,6	1,7	1,7	1,7
<i>business and administration professionals</i>	x	78,5	107,6	99,0	96,9
Technicy i inny średni personel	2,1	1,9	1,7	1,9	1,9
<i>Technicians and associate professionals</i>	x	90,6	89,4	108,5	103,9
Pracownicy biurowi	2,5	3,8	2,4	2,0	2,7
<i>Clerical support workers</i>	x	154,4	63,7	82,9	130,8
w tym: of which					
pracownicy obsługi klienta	1,0	2,1	1,0	0,9	1,3
<i>customer services clerks</i>	x	200,9	48,1	89,4	105,0
Pracownicy usług i sprzedawcy	2,8	3,1	3,8	2,8	3,1
<i>Service and sales workers</i>	x	111,0	125,7	72,3	113,1
w tym: of which					
sprzedawcy i pokrewni	2,3	2,6	3,4	2,3	2,7
<i>sales workers</i>	x	112,2	130,0	68,3	113,3
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>	x	17,2	260,0	23,1	416,7
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3,9	4,4	4,8	3,2	4,1
<i>Craft and related trades workers</i>	x	112,8	107,4	67,5	175,8
w tym: of which					
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,9	1,6	0,6	1,2	1,1
<i>metal, machinery and related trades workers</i>	x	183,1	35,0	204,2	178,3
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2,5	2,5	3,0	2,0	2,5
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>	x	99,3	120,3	68,4	121,2
w tym: of which					
kierowcy i operatorzy pojazdów	1,4	1,1	1,2	0,9	1,2
<i>drivers and mobile plant operators</i>	x	81,5	101,1	80,2	116,7
Pracownicy wykonujący prace proste	1,6	1,4	2,2	1,2	1,6
<i>Elementary occupations</i>	x	85,9	158,5	56,1	162,5

TABL. 28. WOLNE NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY WEDŁUG ZAWODÓW, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK NA KONIEC IV KWARTAŁU SPRAWOZDAWCZEGO 2016 R.

VACANCIES - NEWLY CREATED JOBS BY OCCUPATIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES AT THE END OF THE FOURTH REPORTING QUARTER OF 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor Sector		Jednostki według liczby pracujących Units by number of employees		
		publiczny public	prywatny private	powyżej 49 osób more than 49 persons	od 10 do 49 osób from 10 to 49 persons	do 9 osób up to 9 persons
w tysiącach in thousand						
OGÓLEM	19,7	1,5	18,2	9,8	4,2	5,7
<i>TOTAL</i>						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	1,4	0,1	1,3	0,7	0,3	0,4
<i>Managers</i>						
Specjaliści	5,2	0,7	4,5	4,0	0,6	0,6
<i>Professionals</i>						
w tym: of which						
specjaliści nauczania i wychowania	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>teaching professionals</i>						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	1,7	0,3	1,4	1,4	0,2	0,1
<i>business and administration professionals</i>						
Technicy i inny średni personel	1,9	0,3	1,6	0,9	0,4	0,6
<i>Technicians and associate professionals</i>						
Pracownicy biurowi	2,0	0,2	1,8	0,9	0,4	0,7
<i>Clerical support workers</i>						
w tym: of which						
pracownicy obsługi klienta	0,9	0,1	0,8	0,4	0,1	0,4
<i>customer services clerks</i>						
Pracownicy usług i sprzedawcy	2,8	0,1	2,7	0,7	0,6	1,5
<i>Service and sales workers</i>						
w tym: of which						
sprzedawcy i pokrewni	2,3	0,0	2,3	0,6	0,5	1,2
<i>sales workers</i>						
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3,2	0,0	3,2	1,1	0,9	1,2
<i>Craft and related trades workers</i>						
w tym: of which						
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	1,2	0,0	1,2	0,3	0,4	0,5
<i>metal, machinery and related trades workers</i>						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2,0	0,0	2,0	1,1	0,4	0,5
<i>Plant and machine operators and assemblers</i>						
w tym: of which						
kierowcy i operatorzy pojazdów	0,9	0,0	0,9	0,3	0,3	0,3
<i>drivers and mobile plant operators</i>						
Pracownicy wykonujący prace proste	1,2	0,1	1,1	0,3	0,6	0,3
<i>Elementary occupations</i>						

TABL. 29. WOLNE NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.
VACANCIES - NEWLY CREATED JOBS BY REGIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Stan na koniec kwartału <i>As of the end of the quarter</i>				Przeciętna w roku <i>Annual average</i>
	I	II	III	IV	
<i>w tysiącach in thousand</i>					
OGÓŁEM	21,6	22,7	24,2	19,7	22,1
<i>TOTAL</i>					
REGION CENTRALNY	6,9	6,7	7,3	6,0	6,7
Łódzkie	2,1	1,9	1,8	1,1	1,7
Mazowieckie	4,8	4,8	5,5	4,9	5,0
REGION POŁUDNIOWY	5,4	5,5	4,8	3,9	4,9
Małopolskie	2,2	2,4	2,1	2,0	2,2
Śląskie	3,2	3,1	2,7	1,9	2,7
REGION WSCHODNI	1,3	2,3	2,4	1,1	1,8
Lubelskie	0,5	1,1	1,3	0,4	0,8
Podkarpackie	0,3	0,8	0,7	0,5	0,6
Podlaskie	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Świętokrzyskie	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2
REGION PÓLNO-CNO-ZACHODNI	3,7	3,8	3,9	3,8	3,8
Lubuskie	0,3	0,3	0,8	0,6	0,5
Wielkopolskie	2,3	2,4	2,1	2,3	2,3
Zachodniopomorskie	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	2,1	2,4	4,3	3,4	3,1
Dolnośląskie	2,0	2,0	2,7	3,1	2,5
Opolskie	0,1	0,4	1,6	0,3	0,6
REGION PÓLNO-CNY	2,2	2,0	1,5	1,5	1,8
Kujawsko-pomorskie	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4
Pomorskie	1,1	1,1	0,8	0,9	1,0
Warmińsko-mazurskie	0,8	0,4	0,3	0,2	0,4

TABL. 30. NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD W 2016 R.
NEWLY CREATED JOBS BY NACE SECTIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Utworzone w kwartale Created in the quarter				I-IV
	I	II	III	IV	
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100					
<i>in thousand previous period=100</i>					
OGÓLEM a	192,1	159,4	147,6	119,7	618,8
TOTAL b	x	83,0	92,6	81,1	103,8
w tym: of which					
Przetwórstwo przemysłowe a	39,5	33,4	27,5	24,7	125,1
Manufacturing b	x	84,6	82,5	89,7	110,3
Budownictwo a	20,6	19,8	15,0	8,9	64,3
Construction b	x	96,2	75,9	59,1	87,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ a	44,3	40,2	39,7	31,9	156,1
Trade; repair of motor vehicles^Δ b	x	90,9	98,8	80,2	109,4
Transport i gospodarka magazynowa a	13,2	6,6	9,5	6,0	35,3
Transportation and storage b	x	49,6	144,0	63,6	101,0
Zakwaterowanie i gastronomia a	7,6	10,0	4,0	4,9	26,5
Accommodation and catering b	x	131,1	40,5	122,0	101,2
Informacja i komunikacja a	8,2	6,6	4,8	6,9	26,5
Information and communication b	x	81,1	71,9	144,4	106,3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa a	3,8	2,6	2,2	2,4	11,0
Financial and insurance activities b	x	69,0	82,3	111,5	81,6
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna a	13,2	8,7	8,3	10,5	40,7
Professional, scientific and technical activities b	x	65,9	95,4	126,8	111,8
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ a	9,9	10,3	5,6	6,4	32,2
Administrative and support service activities b	x	103,9	53,8	115,3	107,3
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne a	4,1	4,2	2,7	2,5	13,5
Public administration and defence; compulsory social security b	x	102,3	64,1	92,8	109,0
Edukacja a	7,3	3,0	16,7	5,9	32,9
Education b	x	41,6	548,7	35,1	101,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna a	8,1	4,8	4,5	3,3	20,7
Human health and social work activities b	x	59,7	92,1	73,5	115,9
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją a	2,0	1,7	1,2	1,3	6,2
Arts, entertainment and recreation b	x	86,6	68,2	108,0	102,6
Pozostała działalność usługowa a	3,4	2,2	1,5	1,0	8,1
Other service activities b	x	63,1	70,3	64,7	98,3

TABL. 31. NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK W 2016 R.

NEWLY CREATED JOBS BY NACE SECTIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki według liczby pracujących <i>Units by number of employees</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	powyżej 49 osób <i>more than 49 persons</i>	od 10 do 49 osób <i>from 10 to 49 persons</i>	do 9 osób <i>up to 9 persons</i>
				w tysiącach <i>in thousand</i>		
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	618,7	58,8	559,9	168,9	179,9	269,9
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	125,0	0,7	124,3	46,4	34,7	43,9
Budownictwo <i>Construction</i>	64,3	0,2	64,1	5,1	16,8	42,4
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	156,1	0,0	156,1	34,2	49,6	72,3
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	35,3	0,9	34,4	6,9	11,5	16,9
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	26,6	0,4	26,2	1,8	7,4	17,4
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	26,5	0,4	26,2	1,8	7,4	17,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	11,0	0,2	10,8	5,0	2,1	3,9
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna .. <i>Professional, scientific and technical activities</i>	40,6	1,4	39,2	12,2	6,9	21,5
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ <i>Administrative and support service activities</i>	32,2	0,4	31,8	14,6	7,5	10,1
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	13,6	13,6	0,0	8,3	4,9	0,4
Edukacja <i>Education</i>	33,0	21,3	11,7	8,2	16,8	8,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	20,7	10,3	10,4	5,6	7,8	7,3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	6,2	4,7	1,5	1,3	2,6	2,3
Pozostała działalność usługowa <i>Other service activities</i>	8,1	0,0	8,1	0,2	0,8	7,1

TABL. 32. NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.
NEWLY CREATED JOBS BY REGIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Utworzone w kwartale <i>Created in the quarter</i>				I-IV
	I	II	III	IV	
<i>w tysiącach in thousand</i>					
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	192,1	159,4	147,6	119,7	618,8
REGION CENTRALNY	50,3	42,1	35,4	32,3	160,1
Lódzkie	13,2	10,4	8,4	5,3	37,3
Mazowieckie	37,1	31,7	27,0	27,0	122,8
REGION POŁUDNIOWY	45,5	33,7	31,7	25,1	136,0
Małopolskie	21,7	19,4	14,0	13,6	68,7
Śląskie	23,8	14,3	17,7	11,5	67,3
REGION WSCHODNI	20,3	19,1	20,8	11,5	71,7
Lubelskie	6,9	6,7	6,9	5,3	25,8
Podkarpackie	7,0	5,3	6,3	3,4	22,0
Podlaskie	3,3	3,5	3,4	0,7	10,9
Świętokrzyskie	3,1	3,6	4,2	2,1	13,0
REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI	32,7	27,3	24,9	20,3	105,2
Lubuskie	4,4	4,2	2,5	2,0	13,1
Wielkopolskie	19,5	15,0	17,4	14,3	66,2
Zachodniopomorskie	8,8	8,1	5,0	4,0	25,9
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	17,3	15,9	21,3	12,0	66,5
Dolnośląskie	12,9	11,1	16,8	10,5	51,3
Opolskie	4,4	4,8	4,5	1,5	15,2
REGION PÓŁNOCNY	26,0	21,3	13,5	18,5	79,3
Kujawsko-pomorskie	7,2	6,4	4,0	5,9	23,4
Pomorskie	12,3	10,8	7,5	9,6	40,2
Warmińsko-mazurskie	6,5	4,1	2,0	3,0	15,7

TABL. 33. ZLIKwidOWANE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD W 2016 R.
LIQUIDATED JOBS BY NACE SECTIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zlikwidowane w kwartale <i>Liquidated in the quarter</i>				I-IV
	I	II	III	IV	
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100					
<i>in thousand previous period=100</i>					
OGÓŁEM a	82,8	68,9	71,9	60,6	284,2
<i>TOTAL</i> b	x	83,2	104,4	84,3	89,5
w tym: of which					
Przetwórstwo przemysłowe a	12,4	10,8	13,3	8,1	44,6
<i>Manufacturing</i> b	x	87,0	123,4	60,5	83,6
Budownictwo a	14,2	8,1	7,2	7,3	36,8
<i>Construction</i> b	x	56,4	89,9	101,9	84,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ a	21,7	18,6	20,0	19,2	79,5
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> b	x	85,8	106,8	96,7	105,3
Transport i gospodarka magazynowa a	4,8	4,1	2,9	4,3	16,2
<i>Transportation and storage</i> b	x	84,4	71,2	149,2	78,8
Zakwaterowanie i gastronomia a	3,8	2,9	2,1	2,3	11,1
<i>Accommodation and catering</i> b	x	76,5	72,7	106,5	77,9
Informacja i komunikacja a	2,6	3,8	0,8	1,8	9,0
<i>Information and communication</i> b	x	150,5	20,8	227,2	93,0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa a	2,7	1,0	2,7	0,8	7,2
<i>Financial and insurance activities</i> b	x	38,6	258,4	28,6	97,0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna a	3,9	4,0	4,1	4,6	16,6
<i>Professional, scientific and technical activities</i> b	x	103,9	102,6	110,5	76,2
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ a	6,0	4,2	5,1	2,7	18,0
<i>Administrative and support service activities</i> b	x	69,2	122,4	52,1	103,6
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne a	1,4	1,0	1,3	2,2	5,9
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i> b	x	75,3	126,8	170,5	84,5
Edukacja a	2,2	4,0	6,0	1,7	13,9
<i>Education</i> b	x	184,2	150,0	27,8	86,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna a	1,4	1,5	2,2	0,9	6,0
<i>Human health and social work activities</i> b	x	104,4	150,3	42,1	83,3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją a	0,6	0,6	0,6	1,0	2,8
<i>Arts, entertainment and recreation</i> b	x	105,8	100,5	144,2	100,8
Pozostała działalność usługowa a	1,1	1,0	1,1	0,5	3,7
<i>Other service activities</i> b	x	95,9	104,7	43,8	86,2

TABL. 34. ZLIKWIDOWANE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WIELKOŚCI JEDNOSTEK W 2016 R.

LIQUIDATED JOBS BY NACE SECTIONS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE OF ENTITIES IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Sektor <i>Sector</i>		Jednostki według liczby pracujących <i>Units by number of employees</i>		
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	powyżej 49 osób <i>more than 49 persons</i>	od 10 do 49 osób <i>from 10 to 49 persons</i>	do 9 osób <i>up to 9 persons</i>
<i>w tysiącach in thousand</i>						
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>	284,2	26,9	257,3	71,7	96,9	115,6
w tym: of which						
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	44,6	0,3	44,3	15,3	16,8	12,5
Budownictwo <i>Construction</i>	36,8	0,2	36,6	6,2	12,0	18,6
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	79,5	0,0	79,5	10,8	27,1	41,6
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	16,1	1,0	15,1	3,9	6,5	5,7
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	11,1	0,4	10,7	0,5	4,8	5,8
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	9,0	0,2	8,8	4,0	2,2	2,8
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	7,2	0,6	6,6	5,0	0,7	1,5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna .. <i>Professional, scientific and technical activities</i>	16,6	0,9	15,7	2,8	3,4	10,4
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ <i>Administrative and support service activities</i>	18,0	0,2	17,8	8,8	5,1	4,1
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	5,9	5,9	0,0	3,5	2,3	0,1
Edukacja <i>Education</i>	13,8	10,2	3,6	4,4	7,4	2,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	6,0	2,2	3,8	2,1	2,3	1,6
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	2,9	1,9	1,0	0,6	1,3	1,0
Pozostała działalność usługowa <i>Other service activities</i>	3,7	0,0	3,7	0,1	0,6	3,0

TABL. 35. ZLIKWIDOWANE MIEJSCA PRACY WEDŁUG REGIONÓW I WOJEWÓDZTW W 2016 R.
LIQUIDATED JOBS BY REGIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Zlikwidowane w kwartale <i>As of the end of the quarter</i>				I-IV
	I	II	III	IV	
<i>w tysiącach in thousand</i>					
OGÓLEM <i>TOTAL</i>	82,8	68,9	71,9	60,6	284,2
REGION CENTRALNY	25,8	20,7	16,6	16,3	79,4
Lódzkie	5,9	4,7	5,0	3,9	19,5
Mazowieckie	19,9	16,0	11,6	12,4	59,9
REGION POŁUDNIOWY	18,7	14,0	19,1	12,7	64,5
Małopolskie	7,1	7,0	9,3	6,2	29,6
Śląskie	11,6	7,1	9,8	6,4	34,9
REGION WSCHODNI	9,4	7,1	12,1	6,3	34,9
Lubelskie	3,1	2,2	3,7	2,1	11,1
Podkarpackie	2,9	2,0	5,7	1,6	12,2
Podlaskie	1,0	1,7	1,4	0,9	5,0
Świętokrzyskie	2,4	1,2	1,3	1,7	6,6
REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI	12,3	11,1	11,6	11,6	46,6
Lubuskie	1,0	1,7	1,2	1,3	5,2
Wielkopolskie	8,9	6,0	6,0	7,4	28,3
Zachodniopomorskie	2,4	3,4	4,4	2,9	13,1
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	6,4	6,7	4,2	4,8	22,1
Dolnośląskie	5,2	5,4	3,7	3,7	18,0
Opolskie	1,2	1,3	0,5	1,1	4,1
REGION PÓŁNOCNY	10,2	9,3	8,3	8,9	36,7
Kujawsko-pomorskie	3,6	3,1	2,0	2,5	11,2
Pomorskie	4,4	4,3	4,4	4,3	17,4
Warmińsko-mazurskie	2,2	1,9	1,9	2,1	8,1

TABL. 36. PRACUJĄCY WEDŁUG SEKCJI PKD W LATACH 2009-2016 R.
THE EMPLOYED BY NACE SECTIONS IN THE YEARS 2009-2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeciętne w roku Annual average							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100	in thousand previous period=100							
OGÓLEM a	10309,5	10853,8	10718,9	10532,6	10705,3	11166,4	11639,4	11740,0
<i>TOTAL</i> b	x	105,3	98,8	98,3	101,6	104,3	104,2	100,9
w tym: of which								
Przetwórstwo przemysłowe a	2357,5	2401,6	2382,2	2347,8	2321,3	2448,7	2577,9	2621,4
<i>Manufacturing</i> b	x	101,9	99,2	98,6	98,9	105,5	105,3	101,7
Budownictwo a	710,2	772,9	765,1	727,0	666,9	756,7	713,4	703,7
<i>Construction</i> b	x	108,8	99,0	95,0	91,7	113,5	94,3	98,6
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ a	1907,3	2099,4	2017,5	1885,7	2007,8	2206,5	2300,1	2315,9
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> b	x	110,1	96,1	93,5	106,5	109,9	104,2	100,7
Transport i gospodarka magazynowa a	593,3	623,3	610,9	618,1	598,5	632,6	680,5	696,3
<i>Transportation and storage</i> b	x	105,1	98,0	101,2	96,8	105,7	107,6	102,3
Zakwaterowanie i gastronomia a	228,5	247,6	244,7	244,9	247,8	273,7	290,5	305,1
<i>Accommodation and catering</i> b	x	108,3	98,9	100,1	101,2	110,5	106,1	105,0
Informacja i komunikacja a	195,3	202,1	205,3	215,0	215,0	233,5	252,9	269,2
<i>Information and communication</i> b	x	103,5	101,6	104,8	100,0	108,6	108,3	106,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa a	343,2	324,4	331,3	349,9	329,4	345,5	358,9	344,0
<i>Financial and insurance activities</i> b	x	94,5	102,1	105,6	94,1	104,9	103,9	95,9
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna a	320,5	371,6	377,8	374,6	381,1	433,8	456,5	465,0
<i>Professional, scientific and technical activities</i> b	x	115,9	101,7	99,2	101,7	113,8	105,2	101,9
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ..... a	340,4	387,5	389,5	369,4	394,1	412,6	480,0	485,7
<i>Administrative and support service activities</i> b	x	113,8	100,5	94,8	106,7	104,7	115,9	101,2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne a	467,0	500,9	495,8	498,9	504,7	509,1	507,6	511,9
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i> b	x	107,3	99,0	100,6	101,2	100,9	99,7	100,9
Edukacja a	1226,8	1248,7	1258,5	1249,7	1263,6	1278,2	1323,0	1331,3
<i>Education</i> b	x	101,8	100,8	99,3	101,1	101,2	103,5	100,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna a	710,7	724,8	711,1	737,1	887,1	738,6	774,8	786,1
<i>Human health and social work activities</i> b	x	102,0	98,1	103,7	120,4	83,3	104,9	101,5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją a	133,0	137,4	138,3	137,6	134,4	140,5	144,1	143,3
<i>Arts, entertainment and recreation</i> b	x	103,3	100,7	99,5	97,7	104,5	102,6	99,5
Pozostała działalność usługowa a	78,7	87,2	83,3	71,9	76,7	81,2	93,2	95,6
<i>Other service activities</i> b	x	110,8	95,6	86,3	106,6	105,9	114,8	102,6

TABL. 37. WOLNE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD W LATACH 2009-2016 R.
VACANCIES BY NACE SECTIONS IN THE YEARS 2009-2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przeciętne w roku Annual average							
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100	in thousand previous period=100								
OGÓLEM	a	65,8	69,0	59,6	45,9	43,4	56,3	71,6	89,3
<i>TOTAL</i>	b	x	104,9	86,4	77,0	94,6	129,8	127,2	124,7
w tym: of which									
Przetwórstwo przemysłowe	a	13,7	16,8	14,6	11,4	9,6	13,7	16,3	22,2
<i>Manufacturing</i>	b	x	123,1	86,7	78,2	84,6	142,0	118,9	136,3
Budownictwo	a	9,9	11,1	9,4	5,1	4,5	5,5	7,3	9,5
<i>Construction</i>	b	x	112,1	84,8	54,1	89,6	120,9	132,9	130,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	a	11,3	11,4	10,7	7,0	7,4	9,5	14,8	16,7
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	x	100,1	94,0	65,5	106,2	128,5	154,9	112,8
Transport i gospodarka magazynowa	a	4,0	5,3	3,8	3,8	3,0	4,7	6,4	7,5
<i>Transportation and storage</i>	b	x	132,9	71,0	102,0	78,1	157,1	136,9	117,2
Zakwaterowanie i gastronomia	a	2,4	2,4	2,1	1,5	1,8	2,9	3,1	4,1
<i>Accommodation and catering</i>	b	x	99,5	88,8	70,9	119,3	160,0	105,9	131,9
Informacja i komunikacja	a	1,9	2,4	2,6	2,7	3,5	4,1	5,0	5,7
<i>Information and communication</i>	b	x	127,9	109,5	104,6	127,5	117,9	121,1	114,1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa ...	a	1,6	1,4	1,5	1,9	1,2	1,8	1,9	2,4
<i>Financial and insurance activities</i>	b	x	83,5	107,0	133,9	62,9	147,9	103,1	128,5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	2,4	2,8	2,7	2,4	2,6	3,8	4,3	6,1
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	x	117,8	95,0	89,6	108,8	145,3	112,4	143,1
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	a	2,8	3,1	2,0	1,9	1,9	2,0	2,8	3,1
<i>Administrative and support service activities</i>	b	x	111,3	62,9	95,7	99,8	108,5	138,6	111,2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	a	6,1	4,3	3,6	2,9	2,6	2,7	3,2	3,6
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	x	69,6	84,1	80,6	90,6	101,5	119,4	114,2
Edukacja	a	1,6	1,3	1,0	0,7	0,9	1,0	1,1	1,4
<i>Education</i>	b	x	82,7	75,6	72,4	126,2	115,4	102,2	133,8
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	3,5	2,7	2,3	1,8	2,1	1,8	2,5	3,1
<i>Human health and social work activities</i>	b	x	76,7	85,8	77,9	114,8	86,3	138,3	126,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	x	78,9	82,0	92,6	82,0	123,6	106,0	104,5
Pozostała działalność usługowa	a	1,3	1,2	0,9	0,5	0,5	0,7	0,8	1,1
<i>Other service activities</i>	b	x	88,4	77,3	61,0	83,5	150,0	114,0	137,6

TABL. 38. WOLNE NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD W LATACH 2009-2016 R.
VACANCIES – NEWLY CREATED JOBS BY NACE SECTIONS IN THE YEARS 2009-2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przeciętne w roku Annual average							
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100	in thousand previous period=100								
OGÓŁEM	a	14,8	16,8	13,5	10,5	11,5	13,5	17,2	22,1
<i>TOTAL</i>	b	x	113,7	80,4	77,8	109,0	118,0	127,4	128,2
w tym: of which									
Przetwórstwo przemysłowe	a	3,1	3,6	3,5	2,3	2,1	2,9	3,5	5,0
<i>Manufacturing</i>	b	x	128,9	88,4	65,8	93,0	137,9	119,0	143,1
Budownictwo	a	2,3	2,8	1,5	1,3	0,9	1,1	1,3	1,9
<i>Construction</i>	b	x	124,2	54,2	82,4	69,6	128,0	117,9	140,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	a	2,7	2,9	2,3	1,4	2,3	2,5	3,6	4,7
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	x	104,5	79,9	62,2	164,2	109,1	140,5	132,1
Transport i gospodarka magazynowa	a	0,6	1,2	0,8	0,7	0,5	0,6	1,3	1,4
<i>Transportation and storage</i>	b	x	207,8	67,9	86,5	69,0	133,4	198,4	105,7
Zakwaterowanie i gastronomia	a	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,7	0,5	0,7
<i>Accommodation and catering</i>	b	x	112,7	69,1	65,1	160,7	158,3	79,3	130,2
Informacja i komunikacja	a	0,6	0,9	0,9	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4
<i>Information and communication</i>	b	x	154,9	106,4	105,6	145,7	117,2	122,3	116,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa ...	a	0,6	0,6	0,6	0,9	0,4	0,5	0,5	0,6
<i>Financial and insurance activities</i>	b	x	90,1	106,8	142,4	50,5	120,6	104,0	104,2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	0,8	1,0	1,1	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	x	119,2	111,1	85,7	130,7	112,5	132,0	121,6
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	a	0,7	0,7	0,6	0,4	0,5	0,5	0,7	0,9
<i>Administrative and support service activities</i>	b	x	94,7	78,6	78,2	126,2	85,2	157,7	122,7
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	a	1,2	0,7	0,6	0,4	0,5	0,3	0,6	0,7
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	x	63,9	80,4	70,0	122,4	66,3	178,5	120,0
Edukacja	a	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
<i>Education</i>	b	x	92,7	65,1	100,0	128,7	138,6	82,5	157,5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	0,5	0,4	0,4	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5
<i>Human health and social work activities</i>	b	x	76,5	103,0	59,2	150,3	75,5	134,3	149,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	x	73,3	70,1	126,5	60,6	186,4	92,0	109,3
Pozostała działalność usługowa	a	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
<i>Other service activities</i>	b	x	88,8	61,4	70,0	109,5	147,5	82,8	106,3

TABL. 39. NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD W LATACH 2009-2016 R.
NEWLY CREATED JOBS BY NACE SECTIONS IN THE YEARS 2009-2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Utworzone w roku Created in the year							
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100	in thousand previous period=100								
OGÓLEM	a	521,6	609,3	580,4	465,0	502,4	614,8	595,8	618,8
<i>TOTAL</i>	b	x	116,8	95,3	80,1	108,0	122,4	96,9	103,8
w tym: of which									
Przetwórstwo przemysłowe	a	107,7	127,9	121,8	94,6	101,9	114,1	113,4	125,1
<i>Manufacturing</i>	b	x	118,7	95,2	77,7	107,7	112,0	99,4	110,3
Budownictwo	a	79,7	95,4	79,5	60,9	64,0	116,6	73,8	64,3
<i>Construction</i>	b	x	119,8	83,3	76,6	105,0	182,3	63,3	87,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	a	122,6	142,8	145,7	101,2	127,0	145,8	142,7	156,1
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	x	134,7	84,7	89,9	100,1	117,4	97,9	109,4
Transport i gospodarka magazynowa	a	25,2	34,0	28,8	25,9	25,9	30,5	34,9	35,3
<i>Transportation and storage</i>	b	x	134,7	84,7	89,9	100,1	117,4	114,7	101,0
Zakwaterowanie i gastronomia	a	19,3	20,3	19,5	19,0	20,6	24,1	26,3	26,5
<i>Accommodation and catering</i>	b	x	104,6	96,0	97,6	108,6	117,1	108,9	101,2
Informacja i komunikacja	a	12,5	16,0	16,2	16,4	16,7	20,5	24,9	26,5
<i>Information and communication</i>	b	x	128,6	101,4	101,0	102,3	122,5	121,7	106,3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa ...	a	10,4	13,2	28,6	10,9	9,7	10,4	13,5	11,0
<i>Financial and insurance activities</i>	b	x	127,1	215,8	38,1	89,0	107,7	129,3	81,6
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	24,2	31,2	29,8	26,5	27,9	36,2	36,3	40,7
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	x	128,9	95,8	88,8	105,3	129,7	100,4	111,8
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	a	27,1	33,1	28,1	34,4	23,0	29,9	30,1	32,2
<i>Administrative and support service activities</i>	b	x	122,1	84,8	122,5	66,9	130,3	100,4	107,3
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	a	20,6	21,4	15,1	16,2	16,1	12,0	12,5	13,5
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	x	104,0	70,3	108,0	98,9	74,5	104,0	109,0
Edukacja	a	25,4	22,1	22,2	18,2	25,3	30,0	32,4	32,9
<i>Education</i>	b	x	87,3	100,1	82,2	138,7	118,7	107,9	101,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	14,9	15,5	14,3	14,0	15,9	14,3	17,9	20,7
<i>Human health and social work activities</i>	b	x	103,6	92,4	98,0	113,3	89,9	125,1	115,9
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	7,1	5,8	5,3	5,5	5,4	6,0	6,0	6,2
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	x	81,5	90,9	104,6	97,9	111,3	99,7	102,6
Pozostała działalność usługowa	a	6,3	7,1	6,4	4,2	5,4	5,8	8,3	8,1
<i>Other service activities</i>	b	x	110,2	90,5	65,1	129,6	106,5	143,5	98,3

TABL. 40. ZLIKwidOWANE MIEJSCA PRACY WEDŁUG SEKCJI PKD W LATACH 2009-2016 R.
LIQUIDATED JOBS BY NACE SECTIONS IN THE YEARS 2009-2016

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Zlikwidowane w roku Liquidated in the year							
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
a – w tysiącach b – okres poprzedni=100	in thousand previous period=100								
OGÓLEM	a	501,4	456,5	429,3	376,5	347,1	319,9	317,6	284,2
<i>TOTAL</i>	b	x	91,1	94,0	87,7	92,2	92,2	99,3	89,5
w tym: of which									
Przetwórstwo przemysłowe	a	162,1	104,1	92,6	76,9	68,5	58,8	53,4	44,6
<i>Manufacturing</i>	b	x	64,2	89,0	83,0	89,0	85,9	90,8	83,6
Budownictwo	a	77,6	81,8	68,9	64,5	50,4	45,2	43,6	36,8
<i>Construction</i>	b	x	105,5	84,2	93,6	78,1	89,8	96,3	84,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	a	100,4	96,0	104,2	83,4	82,4	83,7	75,5	79,5
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	x	95,6	108,6	80,0	98,8	101,7	90,1	105,3
Transport i gospodarka magazynowa	a	29,5	28,6	22,5	18,7	21,1	17,2	20,5	16,1
<i>Transportation and storage</i>	b	x	96,8	78,7	83,0	113,0	81,6	119,0	78,8
Zakwaterowanie i gastronomia	a	14,0	16,0	18,6	14,3	12,8	11,2	14,2	11,1
<i>Accommodation and catering</i>	b	x	114,4	116,5	76,7	89,8	87,1	127,2	77,9
Informacja i komunikacja	a	10,4	16,3	8,5	11,1	9,6	8,6	9,7	9,0
<i>Information and communication</i>	b	x	156,4	52,2	130,5	86,6	89,5	112,0	93,0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa ...	a	11,3	8,2	8,1	5,6	7,5	7,2	7,5	7,2
<i>Financial and insurance activities</i>	b	x	72,8	98,4	69,7	133,5	95,1	104,0	97,0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	17,7	18,9	21,1	16,9	15,8	18,5	21,8	16,6
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	x	106,8	111,8	80,1	93,0	117,5	117,5	76,2
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ	a	22,0	21,4	21,7	22,3	18,5	20,0	17,3	18,0
<i>Administrative and support service activities</i>	b	x	97,3	101,4	102,9	83,0	108,2	86,7	103,6
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	a	9,2	12,0	10,7	9,0	9,0	5,6	7,0	5,9
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	b	x	130,2	89,1	84,0	99,9	62,5	125,1	84,5
Edukacja	a	14,2	14,8	17,4	20,0	17,7	15,6	16,0	13,9
<i>Education</i>	b	x	103,9	117,6	115,2	88,5	88,1	102,4	86,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	7,2	10,1	9,4	10,0	9,9	7,1	7,2	6,0
<i>Human health and social work activities</i>	b	x	141,2	93,4	106,1	99,2	71,7	101,4	83,3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	3,9	4,0	3,9	3,3	3,6	2,6	2,8	2,8
<i>Arts, entertainment and recreation</i>	b	x	101,7	99,0	83,7	109,0	71,6	108,5	100,8
Pozostała działalność usługowa	a	6,1	6,6	5,1	3,5	4,5	3,4	4,3	3,7
<i>Other service activities</i>	b	x	108,3	76,4	69,2	129,1	74,1	129,5	86,2

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

SYMBOLS

Kreska (-)	—	zjawisko nie wystąpiło. <i>magnitude zero.</i>
Zero: (0,0)	—	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. <i>magnitude not zero, but less than 0.05 of a unit.</i>
Znak x	—	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe. <i>not applicable.</i>
„W tym”	—	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.
„Of which”	—	<i>indicates that not all elements of the sum are given.</i>
Comma (,)	—	<i>used in figures represents the decimal point.</i>