



Działalność innowacyjna przedsiębiorstw

w latach 2006-2009



Główny Urząd Statystyczny
Urząd Statystyczny w Szczecinie



INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
Warszawa 2010

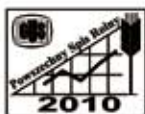


Działalność innowacyjna przedsiębiorstw

w latach 2006-2009



Główny Urząd Statystyczny
Urząd Statystyczny w Szczecinie



INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
Warszawa 2010

Opracowanie publikacji:

Urząd Statystyczny w Szczecinie pod kierunkiem Dominika Rozkruta

Zespół autorski:

Magdalena Orczykowska, Joanna Piotrowska, Magdalena Wegner, Marta Zielińska

Redakcja techniczna:

Ewa Kacperczyk, Beata Rzymek

Skład komputerowy i opracowanie graficzne:

Kamil Sokół

ISSN 1899-9042

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

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

Przedmowa

Problematyka innowacyjności była i pozostaje nadal kluczowym elementem rozważań związanych z rozwojem tak Polski jak i Unii Europejskiej. W opublikowanym w marcu 2010 r. komunikacie „Europa 2020 - Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającemu włączeniu społecznemu” określającym nowy, długookresowy program rozwoju społeczno-gospodarczego Unii, który zastąpił Strategię Lizbońską, rozwój oparty na wiedzy i innowacjach to jeden z trzech kluczowych priorytetów. Wiąże się z tym także, określony przy tej okazji, ambitny cel systematycznego poprawiania warunków prowadzenia działalności badawczo-rozwojowej, zmierzający do zwiększenia inwestycji w badania i rozwój do poziomu 3% produktu krajowego brutto.

Instrumentami realizacji celów strategii „Europa 2020” są przygotowane przez Komisję Europejską inicjatywy przewodnie oraz tworzone przez państwa członkowskie Krajowe Programy Reform. Inicjatywami kluczowymi w kontekście rozwoju gospodarki opartej na wiedzy są „Unia innowacji” oraz „Europejska agenda cyfrowa”, upatrujące w innowacyjności szansy na rozwiązanie najważniejszych problemów społecznych i gospodarczych wskazywanych w strategii.

Nie ulega wątpliwości, że innowacyjność przedsiębiorstw jest jednym z fundamentów niezbędnych do realizacji celów określonych w przytoczonej strategii, kluczem do budowy przewagi konkurencyjnej, jako solidnej podstawy trwałego rozwoju. Regularne badania statystyczne są natomiast zasadniczym warunkiem rzetelnej diagnozy sytuacji w tym względzie i rozwoju adekwatnych instrumentów polityki gospodarczej. Podobnie jak w poprzednich latach, przedstawiamy publikację z wynikami ostatnich badań z zakresu innowacyjności przedsiębiorstw, badań prowadzonych w oparciu o standardową międzynarodową metodologię przedstawioną w Podręczniku Oslo, opracowanym pod egidą OECD i Eurostatu. Podręcznik Oslo jest zbiorem definicji i zasad prowadzenia badań z zakresu innowacyjności, standardem stanowiącym jedną z podstaw dla rozważań nad innowacyjnością gospodarki, w szczególności w kontekście wyników badań statystyk oficjalnych w krajach Unii Europejskiej.

Niniejsza publikacja przedstawia wyniki poszerzonego badania działalności innowacyjnej przedsiębiorstw w przemyśle w latach 2006-2008 oraz badania działalności innowacyjnej w sektorze usług w latach 2006-2008, opartych na kwestionariuszu i metodologii badania Community Innovation Survey 2008 (CIS 2008), jak również wyniki badania skróconego obejmującego badanie działalności innowacyjnej przedsiębiorstw w przemyśle w latach 2007-2009 oraz badanie działalności innowacyjnej w sektorze usług w latach 2007-2009.

Przedstawione wyniki badań dotyczą całokształtu działalności pozostającej w związku z opracowywaniem i wdrażaniem innowacji produktowych i procesowych, organizacyjnych i marketingowych.

Pod względem metody prowadzenia badania, w obydwu badanych okresach, badanie innowacji w przemyśle było połączeniem badania pełnego z badaniem na próbie reprezentacyjnej. Badaniem pełnym objęte były przedsiębiorstwa liczące powyżej 49 pracujących, natomiast badaniem na próbie reprezentacyjnej objęte były przedsiębiorstwa przemysłowe o liczbie pracujących od 10 do 49 osób. Badanie działalności innowacyjnej w sektorze usług w obydwu prezentowanych w niniejszej publikacji edycjach było badaniem na próbie reprezentacyjnej.

Publikacja przygotowana została przez zespół pracowników Ośrodka Statystyki Nauki, Techniki, Innowacji i Społeczeństwa Informacyjnego w Urzędzie Statystycznym w Szczecinie. Planując dalszy rozwój badań z zakresu innowacyjności, będziemy wdzięczni za każdą sugestię dotyczącą tak zawartości niniejszej publikacji jak i zakresu prowadzonych badań statystycznych. Mam nadzieję, że niniejsza publikacja, jak i pozostałe inicjatywy z zakresu statystyki nauki, techniki i innowacji, spotkają się z Państwem pozytywnym przyjęciem.

Szczecin, grudzień 2010 r.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego
w Szczecinie



dr Dominik Rozkrut

Preface

The issue of innovation has been and still remains a key element of development considerations of Poland and European Union. In the report published in March 2010 - "Europe 2020 - A strategy for smart, sustainable and inclusive growth", which defined a new, long-term program for socio-economic development of the Union, replacing the Lisbon Strategy, the development based on knowledge and innovations is one of three key priorities. The ambitious objective of systematically improving conditions for research and development, leading to increased investments in R&D to 3% of gross domestic product was also referred and linked to this report

Instruments for achieving the objectives of "Europe 2020" are the flagship initiatives, prepared by the European Commission and National Reform Programmes created by Member States. Key EU-level initiatives in the context of knowledge-based economy are "Innovation Union", and "A digital agenda for Europe", seeing an opportunity for innovations to solve major social and economic problems indicated in the strategy.

There is no doubt that innovation in business is one of the basis needed to achieve the objectives set out in the cited strategy, the key to build a competitive advantage, as the foundation for sustained growth. Regular statistical surveys are a prerequisite for reliable diagnosis of the situation in this regard and the development of adequate instruments of economic policy. As in previous years, we present the publication of the results of recent surveys on innovation, which were conducted on the basis of an international standard methodology outlined in the Oslo Manual, developed under the aegis of the OECD and Eurostat. The Oslo Manual is a set of definitions and rules for researches into the innovation, forming one of the standard basis for the considerations of the innovation of economy, especially in the context of results of official statistics in EU countries.

This publication presents the results of extended survey of innovation in industry in 2006-2008 and the survey of innovation in the services sector in 2006-2008, based on a questionnaire and methodology of the Community Innovation Survey 2008 (CIS 2008), as well as condensed survey of innovation in industry in 2007-2009 and a survey of innovation in the services sector in 2007-2009. The presented results relate to all activities connected with the development and implementation of product, process, organizational and marketing innovations.

In terms of methods of study in both survey periods, the study of innovation in industrial research was a combination of a full screening and the sample surveys. The fully examination was covered by companies with over 49 employees, while testing on a representative sample was covered by industrial enterprises employing 10 to 49 people. The study of innovation in the services sector during the two editions of this publication was tested on a sample representative.

The publication has been prepared by a team from the Science, Technology, Innovation and the Information Society Statistics Center, in the Statistical Office in Szczecin. When planning the further development of research in the field of innovation, we will appreciate any suggestions regarding the contents of this publication such as the scope of statistical surveys conducted. I hope that this publication, as well as other initiatives in the field of statistical science, technology and innovation, will meet with your positive response.

Szczecin, December 2010

Director
of the Statistical Office
in Szczecin



Dominik Rozkrut, Ph.D.

Spis treści

Table of content

Przedmowa	3	Preface	4
Spis treści	5	Table of content	5
1. Metodologia	6	1. Methodology	6
2. Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesowych	11	2. Product and process innovative enterprises	11
3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych	15	3. Revenues from sale of new and significantly improved products	15
4. Nakłady na działalność innowacyjną	18	4. Innovation expenditures	18
5. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej	25	5. Public support for innovation activities	25
6. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach	27	6. Sources of information for innovations in enterprises	27
7. Współpraca w zakresie działalności innowacyjnej	29	7. Co-operation for innovation activit	29
8. Cele działalności innowacyjnej przedsiębiorstw	33	8. Objectives for innovation activity	33
9. Innowacje organizacyjne	38	9. Organisational innovations	38
10. Innowacje marketingowe	43	10. Marketing innovations	43
11. Innowacje przynoszące korzyści dla środowiska	48	11. Innovations with environmental benefits	48
12. Transfer technologii	51	12. Transfer of technology	51
13. Wyposażenie w środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle	54	13. Means for automating production processes in industry	54
Spis tablic	56	List of tables	56
Aneks	74	Annex	74
Rok 2008 PKD 2004	74	2008 NACE Rev. 1.1	74
Rok 2008 PKD 2007	253	2008 NACE Rev. 2	253
Rok 2009 PKD 2007	451	2009 NACE Rev. 2	451

1. Metodologia

Działalność innowacyjna jest to całokształt działań naukowych, technicznych, organizacyjnych, finansowych i komercyjnych, które prowadzą lub mają w zamierzeniu prowadzić do wdrażania innowacji. Niektóre z tych działań mają charakter innowacyjny, natomiast inne nie są nowością, lecz są konieczne do wdrażania innowacji. Działalność innowacyjna obejmuje także działalność badawczo-rozwojową (B+R), która nie jest bezpośrednio związana z tworzeniem konkretnej innowacji.

Produkty, procesy oraz metody organizacyjne i marketingowe, nie muszą być nowością dla rynku na którym operuje przedsiębiorstwo, ale muszą być nowością przynajmniej dla samego przedsiębiorstwa. Produkty, procesy i metody nie muszą być opracowane przez samo przedsiębiorstwo, mogą być opracowane przez inne przedsiębiorstwo bądź przez jednostkę o innym charakterze (np. instytut naukowo-badawczy, ośrodek badawczo-rozwojowy, szkołę wyższą, itp.).

Badaniami statystycznymi innowacji objęte są wszystkie możliwe stopnie nowości, od produktów, procesów, metod organizacyjnych lub metod marketingowych nowych na skalę światową, poprzez produkty, procesy i metody nowe w skali rynku, na którym operuje przedsiębiorstwo, po produkty, procesy i metody nowe tylko dla danego przedsiębiorstwa (lecz już wdrożone w innych przedsiębiorstwach, branżach lub krajach). Wspólną cechą innowacji jest fakt, że zostały one wdrożone.

Innowacja jest to wdrożenie nowego lub istotnie ulepszanego produktu (wyrobu, usługi) lub procesu, nowej metody organizacyjnej lub nowej metody marketingowej w praktyce gospodarczej, organizacji miejsca pracy lub stosunkach z otoczeniem.

Nowy lub istotnie ulepszony produkt zostaje wdrożony, gdy jest wprowadzony na rynek. Nowe procesy, metody organizacyjne lub metody marketingowe zostają wdrożone, kiedy rozpoczyna się ich faktyczne wykorzystywanie w działalności przedsiębiorstwa.

Badanie innowacji obejmuje przedsiębiorstwa przemysłowe oraz z sektora usług i zostało ujęte w Programie Badań Statystycznych Statystyki Publicznej w tematach 1.43.02 – *Innowacje w przemyśle (PNT-02)* i 1.43.13 – *Innowacje w sektorze usług (PNT-02/u)*. Co dwa lata dane na temat innowacyjności przekazywane są do Eurostatu, wobec czego zakres badania prowadzonego w tych latach może być obszerniejszy ze względu na wymogi Eurostatu. Badanie innowacji w krajach Unii Europejskiej realizowane jest na podstawie Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1450/2004 (Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1450/2004 z dnia 13 sierpnia 2004 r. wykonujące decyzję nr 1608/2003/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie sporządzania i rozwoju statystyk Wspólnoty z zakresu innowacji). W niniejszej publikacji prezentowane dane za 2008 r. pochodzą z badania (zgodnie z tymi wymogami) rozszerzonego, obejmującego swoim zakresem lata 2006-2008. W celu zapewnienia ciągłości analizy innowacyjności, w 2010 r. przeprowadzono badanie skrócone obejmujące lata 2007-2009.

Otrzymane wyniki badań zaprezentowane zostały w aneksie do niniejszej publikacji zgodnie z podziałem:

-) lata 2006-2008 według PKD 2004;
-) lata 2006-2008 przeliczone według PKD 2007;
-) lata 2007-2009 według PKD 2007.

Doboru jednostek do badań za lata 2006-2008 dokonano przy zastosowaniu Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) wprowadzonej w 2004 r., natomiast za lata 2007-2009 według PKD 2007, zgodnej ze Statystyczną Klasyfikacją Działalności Gospodarczej Unii Europejskiej (NACE Rev. 2).

► Przedsiębiorstwa przemysłowe:**】 Sekcja B Górnictwo i wydobywanie**

- › Dział 05 wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)
- › Dział 06 górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego
- › Dział 07 górnictwo rud metali
- › Dział 08 pozostałe górnictwo i wydobywanie
- › Dział 09 działalność usługowa wspomagająca górnictwo i wydobywanie

】 Sekcja C Przetwórstwo przemysłowe

- › Dział 10 produkcja artykułów spożywczych
- › Dział 11 produkcja napojów
- › Dział 12 produkcja wyrobów tytoniowych
- › Dział 13 produkcja wyrobów tekstylnych
- › Dział 14 produkcja odzieży
- › Dział 15 produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych
- › Dział 16 produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania
- › Dział 17 produkcja papieru i wyrobów z papieru
- › Dział 18 poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji
- › Dział 19 wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej
- › Dział 20 produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych
- › Dział 21 produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych
- › Dział 22 produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych
- › Dział 23 produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych
- › Dział 24 produkcja metali
- › Dział 25 produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń
- › Dział 26 produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych
- › Dział 27 produkcja urządzeń elektrycznych
- › Dział 28 produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana
- › Dział 29 produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli
- › Dział 30 produkcja pozostałego sprzętu transportowego
- › Dział 31 produkcja mebli
- › Dział 32 pozostała produkcja wyrobów
- › Dział 33 naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń

】 Sekcja D Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych

- › Dział 35 wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych



- 】 Sekcja E Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
 - › Dział 36 pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody
 - › Dział 37 odprowadzanie i oczyszczanie ścieków
 - › Dział 38 działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców
 - › Dział 39 działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami

► **Przedsiębiorstwa z sektora usług:**

- 】 Sekcja G Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
 - › Dział 46 handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi
- 】 Sekcja H Transport i gospodarka magazynowa
 - › Dział 49 transport lądowy oraz transport rurociągowy
 - › Dział 50 transport wodny
 - › Dział 51 transport lotniczy
 - › Dział 52 magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport
 - › Dział 53 działalność pocztowa i kurierska
- 】 Sekcja J Informacja i komunikacja
 - › Dział 58 działalność wydawnicza
 - › Dział 61 telekomunikacja
 - › Dział 62 działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana
 - › Dział 63 działalność usługowa w zakresie informacji
- 】 Sekcja K Działalność finansowa i ubezpieczeniowa
 - › Dział 64 finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszów emerytalnych
 - › Dział 65 ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego
 - › Dział 66 działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne
- 】 Sekcja M Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna
 - › Dział 71 działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne

W badaniu przedsiębiorstw z sektora usług za rok 2009 zamiast działu 58 *Działalność wydawnicza*, badany był dział 79 *Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane*.

Prezentowane w publikacji informacje dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób. W przypadku przedsiębiorstw przemysłowych badaniem pełnej zbiorowości objęte zostały jednostki o liczbie pracujących powyżej 49, natomiast badaniem na próbie - jednostki liczące od 10 do 49 pracujących. W badaniu przedsiębiorstw z sektora usług zarówno jednostki liczące od 10 do 49 pracujących jak i powyżej 49 pracujących, objęte były badaniem na próbie.



Ze względu na różnice wynikające z zakresu tematycznego badań, w roku 2009 w porównaniu do roku 2008 badaniami nie objęte zostały następujące zagadnienia:

- › publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej;
- › źródła informacji dla działalności innowacyjnej;
- › cele działalności innowacyjnej;
- › innowacje przynoszące korzyści dla środowiska.

Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych i sektora usług

W latach 2008 i 2009 struktura badanych przedsiębiorstw przemysłowych oraz z sektora usług pod względem wielkości i rodzaju prowadzonej działalności była podobna. Największy wzrost udziału wśród przedsiębiorstw przemysłowych wystąpił w dziale *Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców*, zaś w sektorze usług w dziale *Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszów emerytalnych*.

Najwięcej jednostek przemysłowych koncentrowało się w dziale *Produkcja artykułów spożywczych* (około 20% całej zbiorowości), a w sektorze usług - *Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi* (ponad połowa całej zbiorowości). Pod względem liczby pracujących dominowały przedsiębiorstwa przemysłowe i z sektora usług zatrudniające 10-49 pracujących; stanowiły one ponad dwie trzecie całej badanej zbiorowości.

Tabela 1.1.

Struktura przedsiębiorstw według klas wielkości

Liczba pracujących	Przedsiębiorstwa przemysłowe		Przedsiębiorstwa z sektora usług	
	2008	2009	2008	2009
Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0
10-49	71,0	70,6	80,7	80,6
50-249	23,7	24,1	16,6	16,4
Powyżej 249	5,3	5,3	2,7	3,0

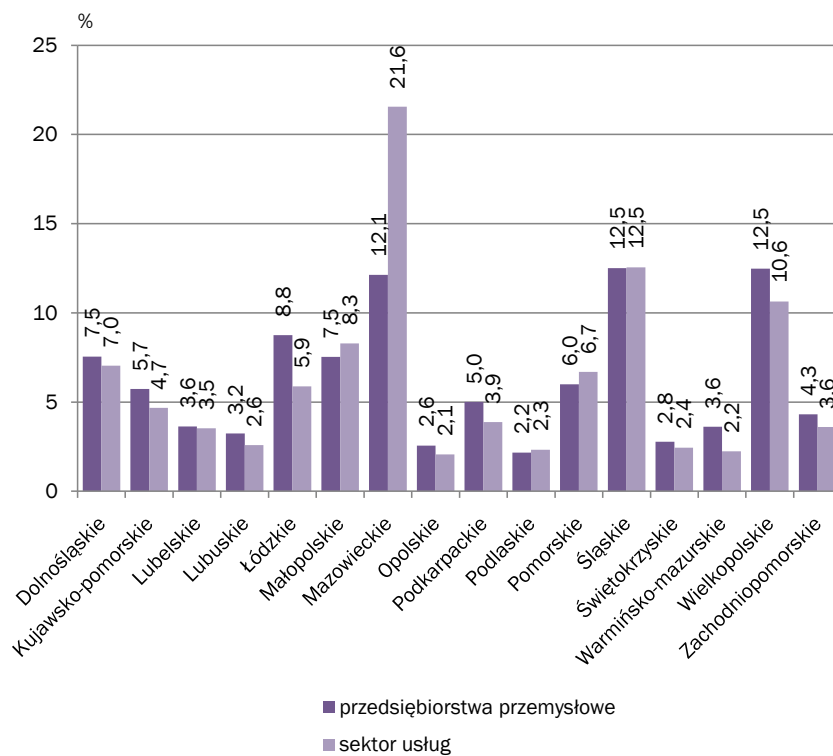
Ponad 95% wszystkich przedsiębiorstw przemysłowych i z sektora usług stanowiły jednostki należące do sektora prywatnego.

W układzie terytorialnym największą liczbą przedsiębiorstw przemysłowych w latach 2008 i 2009 charakteryzowały się województwa: śląskie, mazowieckie i wielkopolskie, zaś najmniejszą - województwa: podlaskie, opolskie i świętokrzyskie. Największa liczba przedsiębiorstw należących do sektora usług występowała w województwach: mazowieckim, śląskim i wielkopolskim, najmniejsza - w województwach: opolskim, świętokrzyskim, podlaskim i warmińsko-mazurskim.



Wykres 1.1.

Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw według województw w 2009 r.



2. Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesowych

Przedsiębiorstwo innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesowych – jest to przedsiębiorstwo, które w badanym okresie wprowadziło na rynek przynajmniej jedną innowację produktową lub procesową (nowy lub istotnie ulepszony produkt bądź nowy lub istotnie ulepszony proces).

Udział przedsiębiorstw przemysłowych i z sektora usług, które w latach 2007 - 2009 wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe, w ogólnej liczbie tych przedsiębiorstw był niższy niż w latach 2006 - 2008. Spadek odnotowano we wszystkich klasach wielkości, sekcjach PKD oraz sektorach własności.

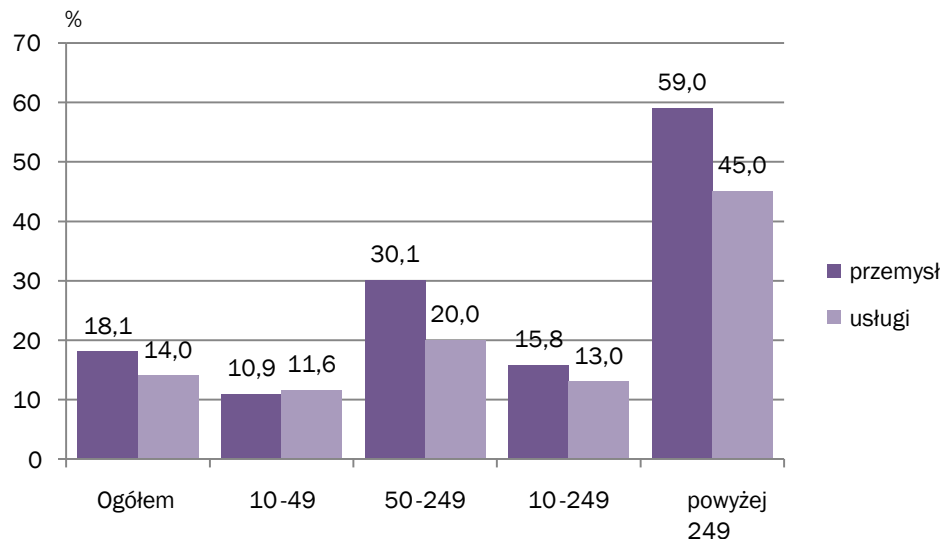
Tabela 2.1.

Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacyjne produktowe i/lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw według klas wielkości

Liczba pracujących	Przedsiębiorstwa przemysłowe		Przedsiębiorstwa z sektora usług	
	2006 - 2008	2007 - 2009	2006 - 2008	2007 - 2009
Ogółem	21,4	18,1	16,1	14,0
10-49	14,5	10,9	13,1	11,6
50-249	33,3	30,1	25,3	20,0
10-249	19,2	15,8	15,2	13,0
Powyżej 249	60,9	59,0	48,2	45,0

Wykres 2.1.

Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe według klas wielkości w % ogółu przedsiębiorstw



Rozpatrując przedsiębiorstwa przemysłowe według rodzajów działalności w badanych okresach, najbardziej innowacyjny był dział *Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych*, zaś najmniej innowacyjny - dział *Produkcja odzieży*. Zarówno w latach 2006 - 2008, jak i 2007 - 2009 wśród przedsiębiorstw z sektora usług najwyższy odsetek przedsiębiorstw innowacyjnych należał do działu *Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne*, z wyłączeniem obowiązkowego



ubezpieczenia społecznego. Najmniej innowacyjnym działem w latach 2006 - 2008 był *Transport lądowy oraz transport rurociągowy*, natomiast w latach 2007 - 2009 - *Transport lotniczy*.

Wykres 2.2.

Przedsiębiorstwa w sekcji Przetwórstwo przemysłowe, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe według działów PKD w % ogółu przedsiębiorstw



Innowacja produktowa jest to wprowadzenie na rynek wyrobu lub usługi, które są nowe lub istotnie ulepszone w zakresie swoich cech lub zastosowań. Innowacje produktowe w zakresie usług polegają na wprowadzeniu znaczących udoskonaleń w sposobie świadczenia usług, na dodaniu nowych funkcji lub cech do istniejących usług lub na wprowadzeniu całkowicie nowych usług.

Innowacja procesowa jest to wdrożenie nowych lub istotnie ulepszonych metod produkcji, dystrybucji i wspierania działalności w zakresie wyrobów i usług. Do innowacji procesowych zalicza się nowe lub znacząco ulepszone metody tworzenia i świadczenia usług. Innowacje procesowe obejmują także nowe lub istotnie ulepszone techniki, urządzenia i oprogramowanie w działalności pomocniczej, takiej jak zaopatrzenie, księgowość, obsługa informatyczna i prace konserwacyjne.

Wyniki badania działalności innowacyjnej wskazują, że w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz z sektora usług w latach 2006-2008 i 2007-2009 wyższy był udział przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe (nowe lub istotnie ulepszone procesy), niż innowacje produktowe (nowe lub istotnie ulepszone produkty). Udział przedsiębiorstw przemysłowych oraz z sektora usług, które wprowadziły innowacje produktowe i procesowe w latach 2006-2008 i 2007-2009 był wyższy w sektorze publicznym niż prywatnym.

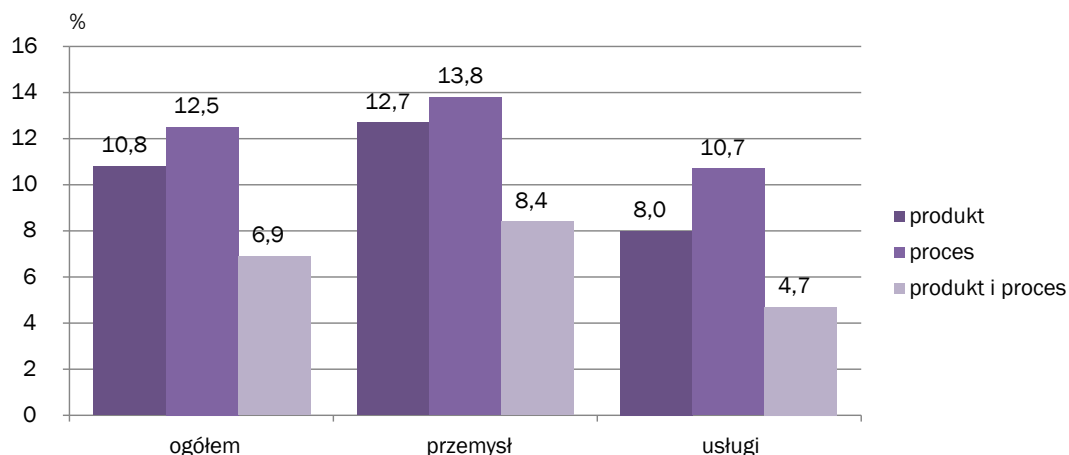


Sektor publiczny – obejmuje własność państwową (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), własność samorządową oraz własność mieszaną z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora publicznego.

Sektor prywatny – obejmuje własność prywatną krajową, własność zagraniczną oraz własność mieszaną z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora prywatnego.

Wykres 2.3.

Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw



Najwięcej innowacji procesowych wprowadzonych przez przedsiębiorstwa przemysłowe w latach 2006 - 2008 oraz 2007 - 2009 dotyczyło nowych lub istotnie ulepszonych metod wytwarzania (produkcji) wyrobów i usług (odpowiednio 13,3% i 10,5%), a w sektorze usług - nowych lub istotnie ulepszonych metod (systemów) wspierających procesy w przedsiębiorstwie (odpowiednio 9,8% i 8,4%), takich jak systemy utrzymania (konserwacji), systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością), systemy obliczeniowe.

Tabela 2 2.

Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe

Wyszczególnienie		Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw					
		ogółem	nowe lub istotnie ulepszone produkty	nowe lub istotnie ulepszone procesy	w tym		
					metody wytwarzania produktów	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji	metody wspierające procesy
Ogółem przedsiębiorstwa przemysłowe	2006-2008	21,4	15,6	17,2	13,3	5,3	9,4
	2007-2009	18,1	12,7	13,8	10,5	3,6	7,2
Ogółem sektor usług	2006-2008	16,1	10,7	12,8	5,6	5,8	9,8
	2007-2009	14,0	8,0	10,7	3,2	4,0	8,4

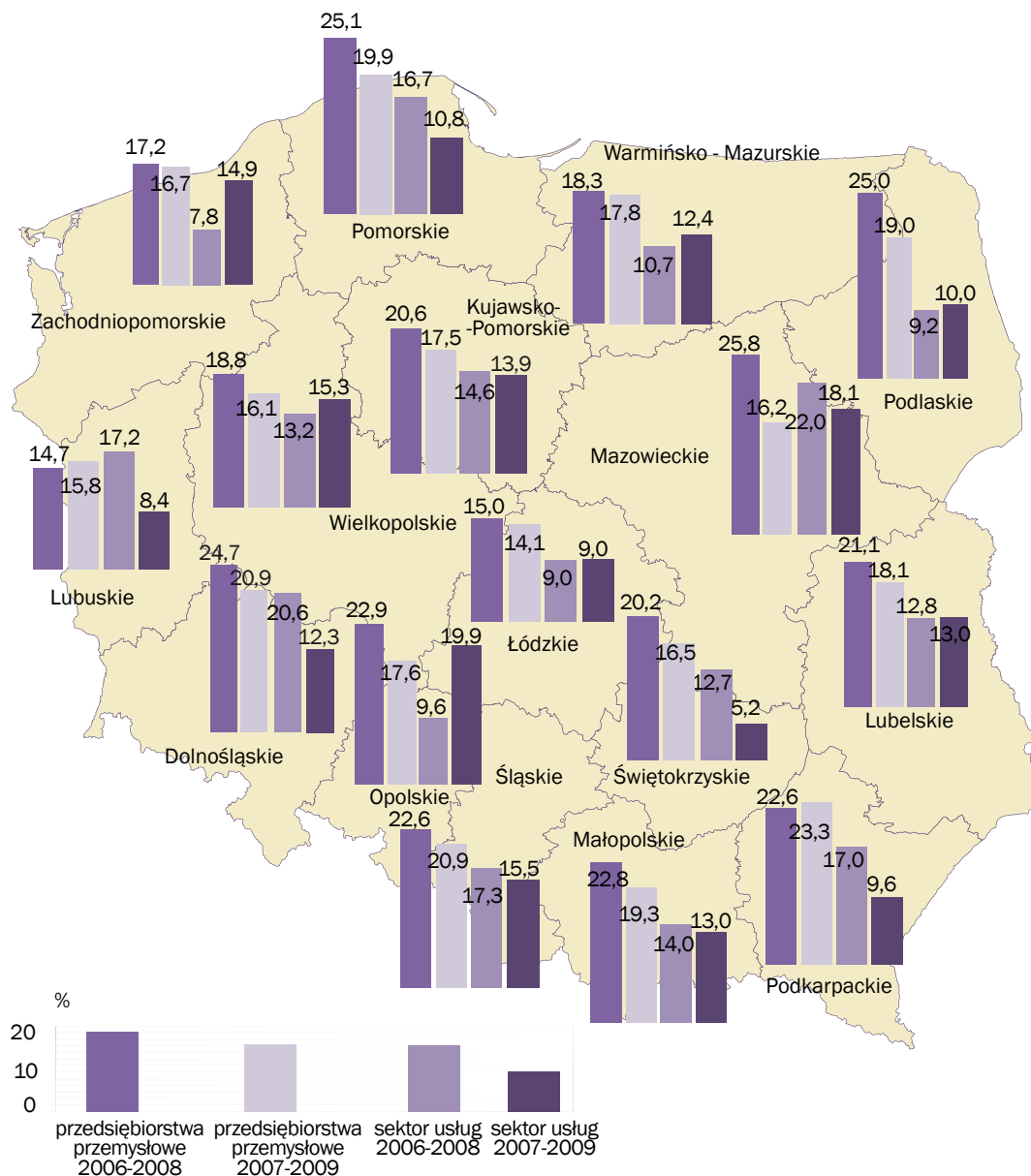
Analizując odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje w ogólnej liczbie tych przedsiębiorstw zauważyć można, że był on najwyższy w województwie mazowieckim (25,8%), a w przypadku innowacji wprowadzonych w latach 2007-2009 - w województwie podkarpackim (23,3%).



Najniższy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które wprowadziły innowacje w latach 2006-2008 wystąpił w województwie lubuskim (14,7%), natomiast w latach 2007-2009 - w województwie łódzkim (14,1%). Podobnie jak w przemyśle największy udział przedsiębiorstw z sektora usług, które wprowadziły innowacje w latach 2006-2008, odnotowano w województwie mazowieckim (22,0%), a w latach 2007-2009 - w województwie opolskim (19,9%). Najmniej innowacyjne w badanych okresach były województwa: zachodniopomorskie (7,8%) i świętokrzyskie (5,2%).

Wykres 2.4.

Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw



Wyniki badania innowacyjności za lata 2006-2008 pokazują, że wśród przedsiębiorstw przemysłowych i z sektora usług, które wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe najwyższy był odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje opracowywane głównie przez samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw (odpowiednio 11,7% i 6,0%).

3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych

Zgodnie z zaleceniami *Podręcznika Oslo* wskaźnikiem do oceny efektów działalności innowacyjnej przedsiębiorstwa jest udział w badanym roku przychodów ze sprzedaży produktów nowych i istotnie ulepszonych, wprowadzonych na rynek w ciągu ostatnich trzech lat, w wartości przychodów ogółem. Wskaźnik ten stanowi ważną informację o wpływie innowacji produktowych na ogólną strukturę przychodów i poziom innowacyjności przedsiębiorstwa.

Przychody ze sprzedaży ogółem obejmują:

-) przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług),
-) przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów.

Przychody netto ze sprzedaży produktów są to kwoty należne z tytułu sprzedaży wyrobów gotowych w podmiotach wytwarzających te wyroby oraz usług w podmiotach prowadzących działalność usługową.

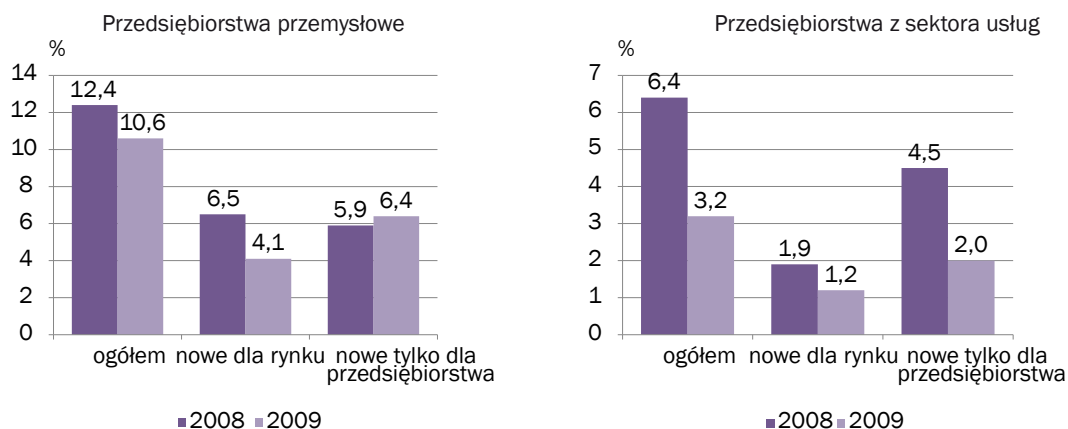
Przychody ze sprzedaży produktów nowych i istotnie ulepszonych bada się ponadto w podziale na przychód ze sprzedaży:

-) produktów nowych lub istotnie ulepszonych dla rynku, na którym działa przedsiębiorstwo, wprowadzonych na rynek w ciągu ostatnich trzech lat;
-) produktów nowych lub istotnie ulepszonych tylko dla przedsiębiorstwa, wprowadzonych na rynek w ciągu ostatnich trzech lat.

W przedsiębiorstwach przemysłowych udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych wprowadzonych na rynek w latach 2007-2009 w przychodach ogółem był w 2009 r. niższy niż w 2008 r. i wyniósł odpowiednio 10,6% i 12,4%. W sektorze usług udział ten był również niższy w 2009 r. niż w 2008 r. (3,2% i 6,4%).

Wykres 3.1.

Udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przychodzie ogółem

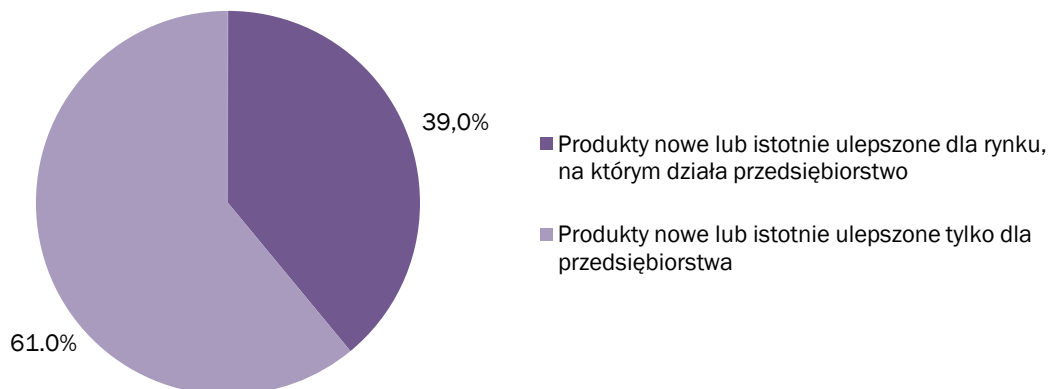


Biorąc pod uwagę wielkość przedsiębiorstw, największy udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach ogółem, osiągnęły podmioty zatrudniające powyżej 249 osób.

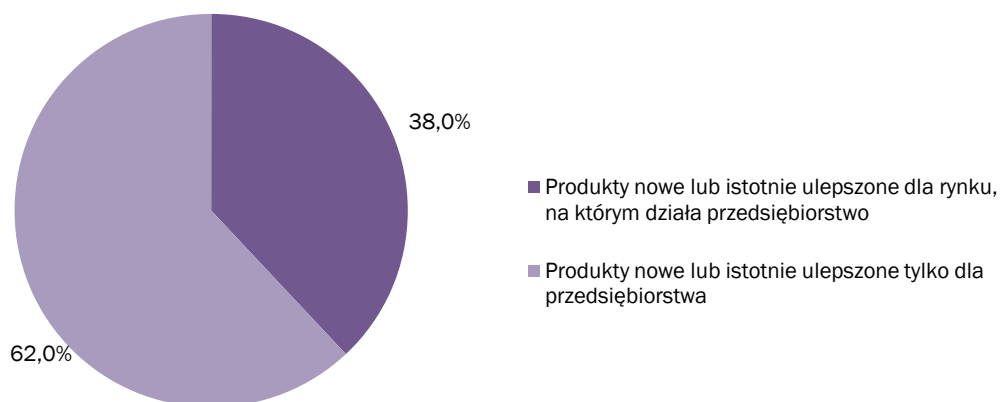
W 2008 r. wśród przedsiębiorstw przemysłowych osiągnięto wyższe przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych dla rynku, na którym działa przedsiębiorstwo (6,5% przychodów ze sprzedaży ogółem). W 2009 r. wśród przedsiębiorstw przemysłowych wyższe były przychody ze sprzedaży produktów nowych tylko dla przedsiębiorstwa (6,4% przychodów ze sprzedaży ogółem). W sektorze usług wyższe zarówno w 2008 r. jak i 2009 r. były przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych tylko dla przedsiębiorstwa i wynosiły odpowiednio 4,5% oraz 2,9% sprzedaży ogółem.

**Wykres 3.2.**

Struktura przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych w 2009 r.

**Wykres 3.3.**

Struktura przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w sektorze usług w 2009 r.

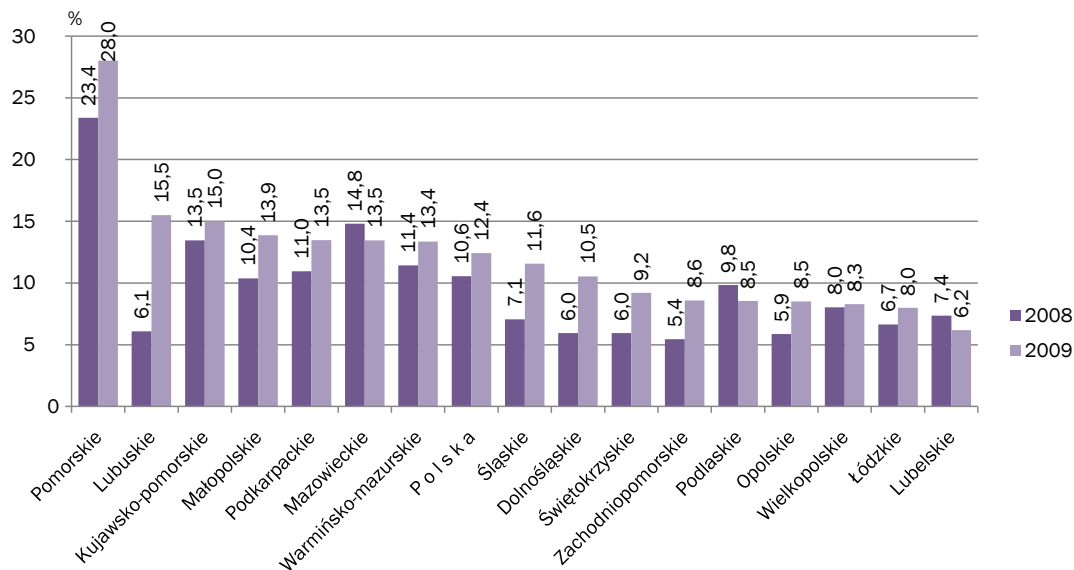


W 2008 r. największy udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych wykazały przedsiębiorstwa przemysłowe w województwie pomorskim (28,0%), najniższy zaś - w województwie lubelskim (6,2%). W sektorze usług najwyższy odsetek był w województwie mazowieckim (10,3%), najniższy zaś w województwie podlaskim (0,3%). W 2009 r. najwyższy udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych uzyskały przedsiębiorstwa przemysłowe w województwie pomorskim (23,4%) oraz przedsiębiorstwa usługowe w województwie dolnośląskim (7,4%). Najniższą wartość tego wskaźnika odnotowały przedsiębiorstwa przemysłowe w województwie zachodniopomorskim (5,4%) oraz przedsiębiorstwa usługowe w województwie świętokrzyskim (0,1%).



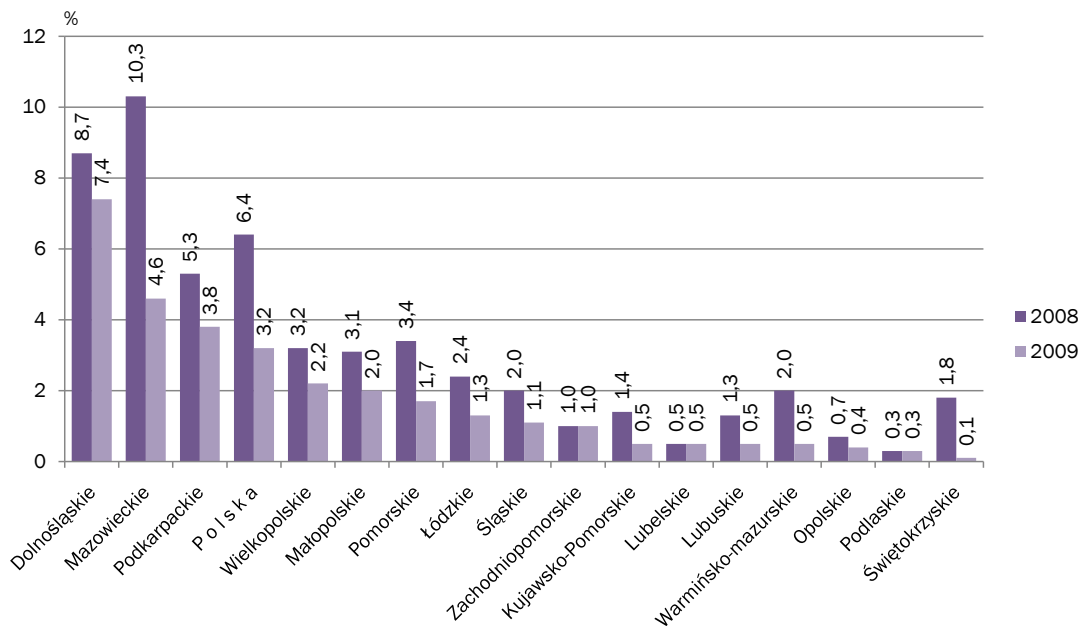
Wykres 3.4.

Udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw



Wykres 3.5.

Udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach ogółem w sektorze usług według województw



4. Nakłady na działalność innowacyjną

Nakłady finansowe poniesione na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych obejmują:

-) prace badawcze i rozwojowe (B+R) związane z opracowywaniem nowych lub istotnie ulepszonych produktów (innowacji produktowych) i procesów (innowacji procesowych), wykonane przez własne zaplecze rozwojowe lub nabyte od innych jednostek;
-) zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych w postaci patentów, wynalazków (rozwiązań) nieopatentowanych, projektów, wzorów użytkowych i przemysłowych, licencji, ujawnień know-how, znaków towarowych oraz usług technicznych związanych z wdrażaniem innowacji produktowych i procesowych;
-) zakup oprogramowania związany z wdrażaniem innowacji produktowych i procesowych;
-) zakup i montaż maszyn i urządzeń technicznych, zakup środków transportu, narzędzi, przyrządów, ruchomości, wyposażenia oraz nakłady na budowę, rozbudowę i modernizację budynków służących wdrażaniu innowacji produktowych i procesowych;
-) szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną począwszy od etapu projektowania aż do fazy marketingu. Obejmują zarówno nakłady na nabycie zewnętrznych usług szkoleniowych, jak i nakłady na szkolenie wewnętrzne;
-) marketing dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów. Nakłady te obejmują wydatki na wstępne badania rynkowe, testy rynkowe oraz reklamę wprowadzanych na rynek nowych lub istotnie ulepszonych produktów;
-) pozostałe przygotowania do wprowadzania innowacji produktowych lub procesowych. Obejmują czynności nie zaliczone do działalności B+R takie jak: studia wykonalności, testowanie i ocenę nowych lub znacząco ulepszonych produktów i procesów (z wyjątkiem testowania zaliczanego do prac B+R, takiego jak np. testowanie prototypów), standardowe opracowywanie i udoskonalanie oprogramowania, oprzyrządowanie, prace inżyniersko-przygotowawcze.

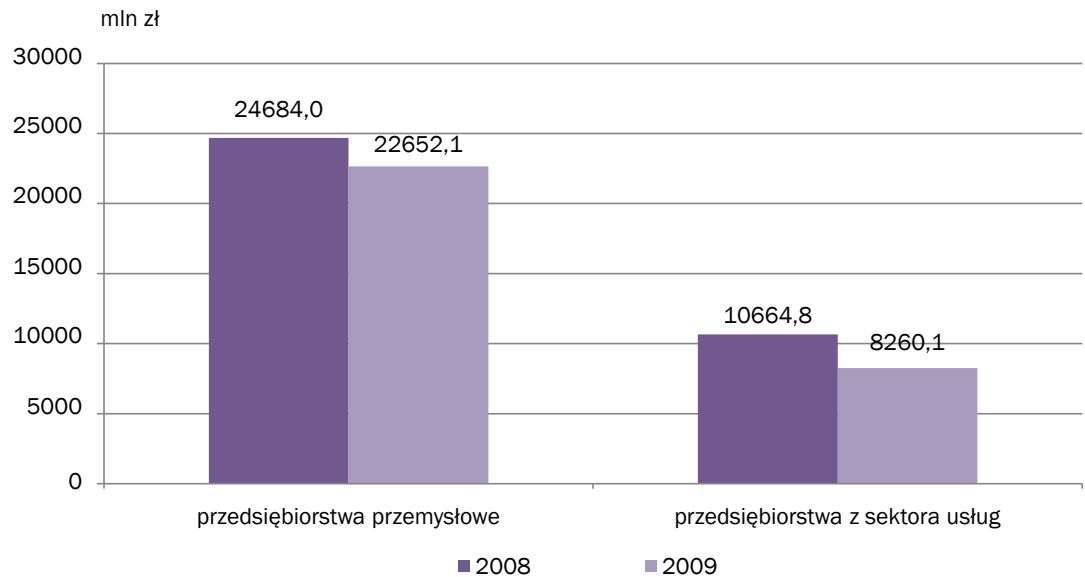
Badaniu podlegają wszelkie wydatki na innowacje produktowe i procesowe – bieżące i inwestycyjne, poniesione w roku sprawozdawczym na prace zakończone sukcesem (tzn. wdrożeniem innowacji), niezakończone (kontynuowane) oraz przerwane lub zaniechane, niezależnie od źródeł ich finansowania.

W 2009 r. nakłady poniesione na działalność innowacyjną były niższe niż w 2008 r. W grupie przedsiębiorstw przemysłowych nakłady te zmalały o 8,2% do 22652,1 mln zł (w 2008 r. wyniosły 24684,0 mln zł). W sektorze usług nakłady na działalność innowacyjną zmalały o 22,5% i wyniosły 8260,1 mln zł (w 2008 r. - 10664,8 mln zł)



Wykres 4.1.

Nakłady na działalność innowacyjną



W 2008 r. i 2009 r. większość nakładów na działalność innowacyjną poniosły przedsiębiorstwa należące do sektora prywatnego. W przedsiębiorstwach przemysłowych nakłady na działalność innowacyjną sektora prywatnego w 2008 r. stanowiły 78,3% wszystkich nakładów na działalność innowacyjną, natomiast w 2009 r. - 70,6%. W przedsiębiorstwach usługowych w 2008 r. aż 91,6% wszystkich nakładów na innowacje poniosły przedsiębiorstwa sektora prywatnego, natomiast w 2009 r. - 89,5%.

Rozpatrując strukturę nakładów na działalność innowacyjną pod względem liczby pracujących, największe nakłady w przedsiębiorstwach zarówno przemysłowych jak i z sektora usług poniosły jednostki liczące powyżej 499 pracujących. Nakłady na działalność innowacyjną przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 499 osób w 2008 r. stanowiły 65,6% wszystkich nakładów tych przedsiębiorstw, natomiast w 2009 r. - 64,7; w sektorze usług odpowiednio 56,2% i 78,4%.

Tablica 4.1.

Nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości w mln zł

Liczba pracujących	Przedsiębiorstwa przemysłowe		Przedsiębiorstwa z sektora usług	
	2008	2009	2008	2009
Ogółem	24684,0	22652,1	10664,8	8260,1
10-49	997,9	1246,6	870,2	635,8
50-249	4742,0	3914,9	3301,3	872,4
250-499	2753,5	2840,9	503,6	276,1
Powyżej 499	16190,6	14649,6	5989,7	6475,7

Ze względu na rodzaj prowadzonej przez przedsiębiorstwa działalności najwyższe nakłady na działalność innowacyjną w 2008 r. i 2009 r. wykazały przedsiębiorstwa przemysłowe należące do działu *Wytwarzanie i przetwarzanie koks i produktów rafinacji ropy naftowej* (16,9% nakładów na działalność innowacyjną ogółem w 2008 r. oraz 26,4% - w 2009 r.). W przedsiębiorstwach z sektora usług najwyższe nakłady na działalność innowacyjną w 2008 r. poniosły jednostki zaklasyfikowane do działu *Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi* (38,6% wszystkich nakładów na działalność innowacyjną); w 2009 r. - jednostki zaklasyfikowane do działu *Telekomunikacja* (48,8% wszystkich nakładów poniesionych na tę działalność).

Największe nakłady na działalność innowacyjną w 2008 r. i 2009 r. poniosły przedsiębiorstwa przemysłowe oraz usługowe z siedzibą w województwie mazowieckim. Najmniejsze nakłady na działalność innowacyjną w przemyśle w 2008 r. poniosły jednostki z województwa opolskiego, a w sektorze usług - z województwa podlaskiego.



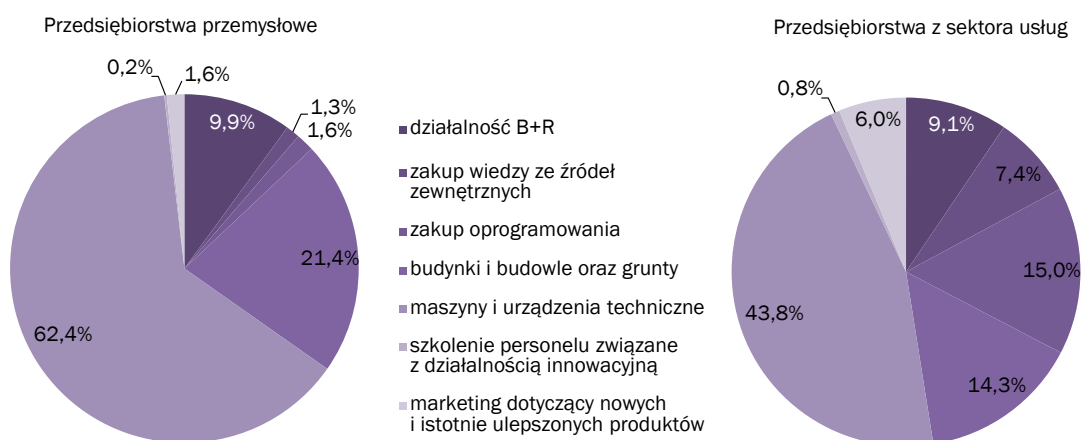
W 2009 r. wśród przedsiębiorstw przemysłowych najniższe nakłady na działalność innowacyjną poniosły podmioty z województwa warmińsko-mazurskiego, natomiast w sektorze usług - z województwa lubuskiego.

W 2008 r. i w 2009 r. przedsiębiorstwa zarówno przemysłowe jak i z sektora usług poniosły najwyższe nakłady na nabycie maszyn i urządzeń technicznych, środków transportowych, narzędzi, przyrządów, ruchomości i wyposażenia. W 2008 r. nakłady te stanowiły 57,0% wszystkich nakładów na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz 54,9% w przedsiębiorstwach z sektora usług, natomiast w 2009 r. odpowiednio 62,4% i 43,8%. Najniższe nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych i z sektora usług w latach 2008 i 2009 poniesione zostały na szkolenie personelu związane bezpośrednio z wprowadzaniem innowacji produktowych lub procesowych.

Działalność badawcza i rozwojowa, czyli działalność badawcza (research) i prace rozwojowe (development), w skrócie B+R, obejmuje pracę twórczą podejmowaną w sposób systematyczny w celu zwiększenia zasobów wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie oraz wykorzystanie tych zasobów wiedzy do tworzenia nowych zastosowań. Działalność B+R jest terminem obejmującym trzy rodzaje działalności: badania podstawowe, badania stosowane i prace rozwojowe.

Wykres 4.2.

Struktura nakładów na działalność innowacyjną w 2009 r. według rodzajów działalności innowacyjnej



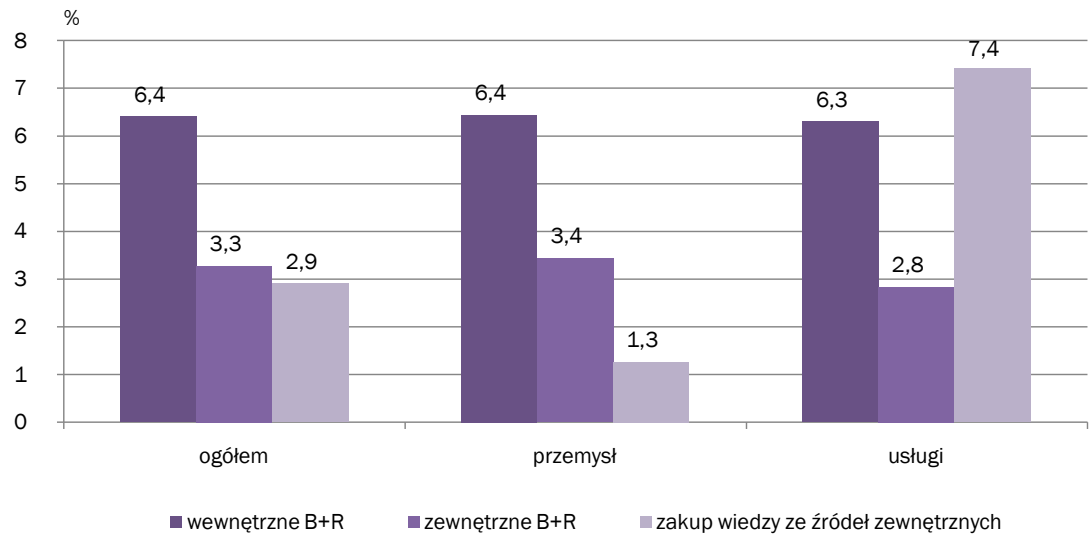
Nakłady wewnętrzne na działalność B + R są to nakłady poniesione w roku sprawozdawczym na prace B+R wykonane w jednostce sprawozdawczej, niezależnie od źródła pochodzenia środków. Obejmują zarówno nakłady bieżące, jak i nakłady inwestycyjne na środki trwałe związane z działalnością B+R lecz nie obejmują amortyzacji tych środków.

Nakłady zewnętrzne na działalność B + R są to nakłady na prace B+R nabyte od innych wykonawców (podwykonawców) krajowych i zagranicznych, łącznie ze składkami i innymi środkami (w części dotyczącej działalności B+R) przekazywanymi na rzecz międzynarodowych organizacji i stowarzyszeń naukowych, takich jak np. CERN, ESA czy Zjednoczony Instytut Badań Jądrowych.



Wykres 4.3.

Nakłady na działalność innowacyjną w latach 2007-2009 w % nakładów ogółem



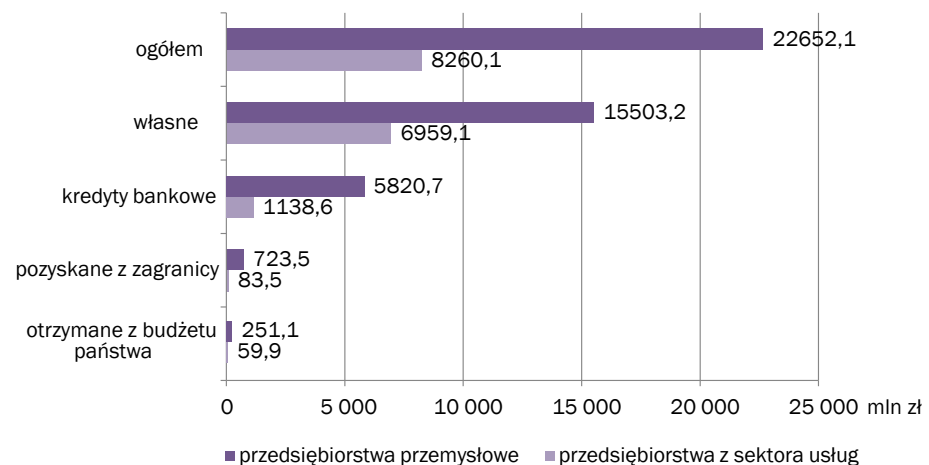
Nakłady na działalność innowacyjną można także rozpatrywać ze względu na źródła finansowania tych nakładów. Wyróżnić można następujące środki finansowania działalności innowacyjnej:

-) własne;
-) otrzymane z budżetu państwa;
-) pozyskane z zagranicy (bezzwrotne);
-) pochodzące z funduszy kapitału ryzyka;
-) kredyty bankowe.

Głównym źródłem finansowania nakładów na działalność innowacyjną w latach 2008 i 2009 były środki własne przedsiębiorstw. W 2008 r. 70,9% wszystkich nakładów na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz 85,2% w przedsiębiorstwach z sektora usług stanowiły środki własne tych jednostek. W 2009 r. środki własne przedsiębiorstw pokrywały w przedsiębiorstwach przemysłowych i z sektora usług odpowiednio 68,4% i 84,2% wszystkich wydatków poniesionych na działalność innowacyjną.

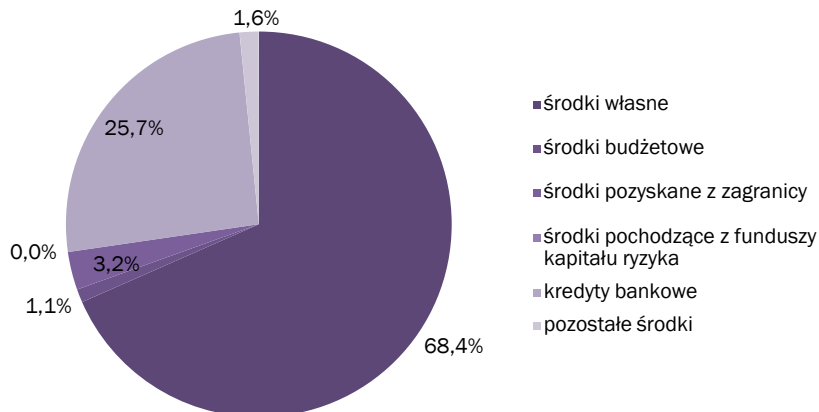
Wykres 4.4.

Nakłady na działalność innowacyjną w 2009 r. według źródeł finansowania nakładów

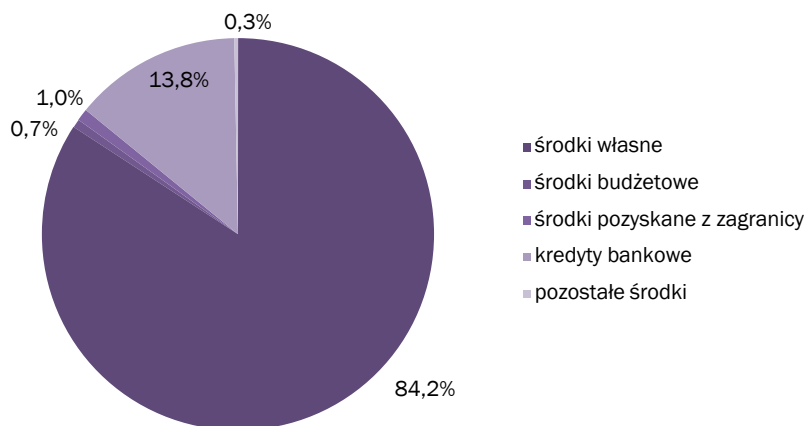


**Wykres. 4.5**

Struktura nakładów na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według źródeł finansowania w 2009 r.

**Wykres 4.6.**

Struktura nakładów na działalność innowacyjną w sektorze usług według źródeł finansowania w 2009 r.



W 2009 r. nakłady na działalność innowacyjną poniosło 14,4% przedsiębiorstw przemysłowych (w 2008 r. - 17,1%), natomiast wśród przedsiębiorstw z sektora usług - 11,6% (wobec 13,1% w 2008 r.)

W 2008 r. najwięcej przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną, zlokalizowanych było na terenie województwa mazowieckiego (19,8% przedsiębiorstw przemysłowych i 17,9% z sektora usług). Najmniejszy odsetek podmiotów inwestujących w innowacje w przemyśle prowadziło działalność w województwie lubuskim (9,8%), a z sektora usług - w województwie zachodniopomorskim (7,7%). W 2009 r. największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w ogólnej liczbie tych przedsiębiorstw, odnotowano w województwie podkarpackim (18,9%), najmniejszy - w województwie łódzkim (10,6%). Wśród przedsiębiorstw z sektora usług wskaźnik ten był najwyższy w województwie opolskim (17,4%), najniższy natomiast - w województwie świętokrzyskim (5,2%).



Tablica 4.2.

Przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw według województw

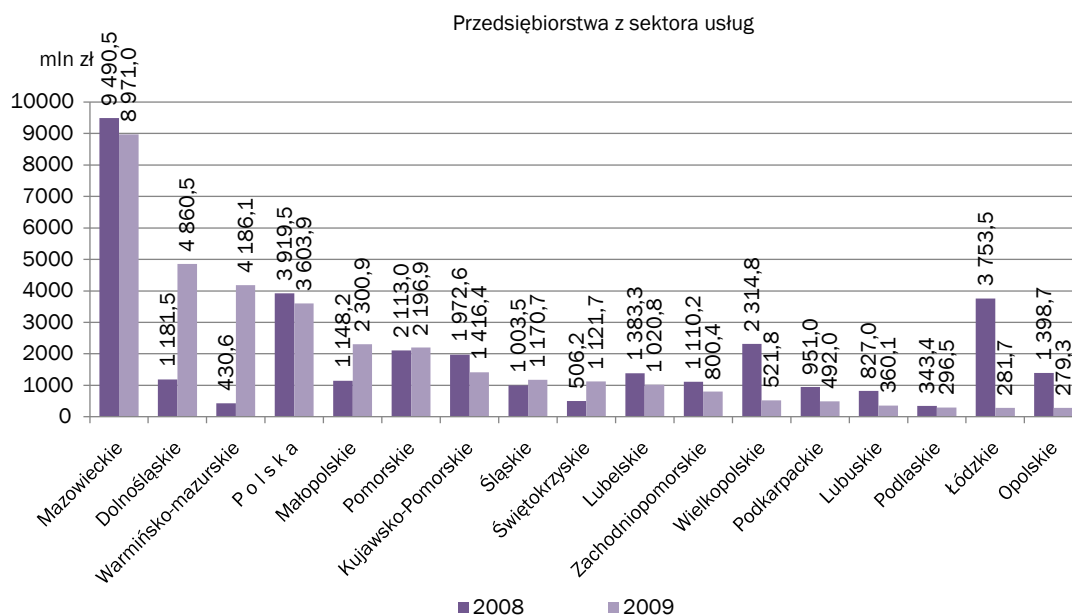
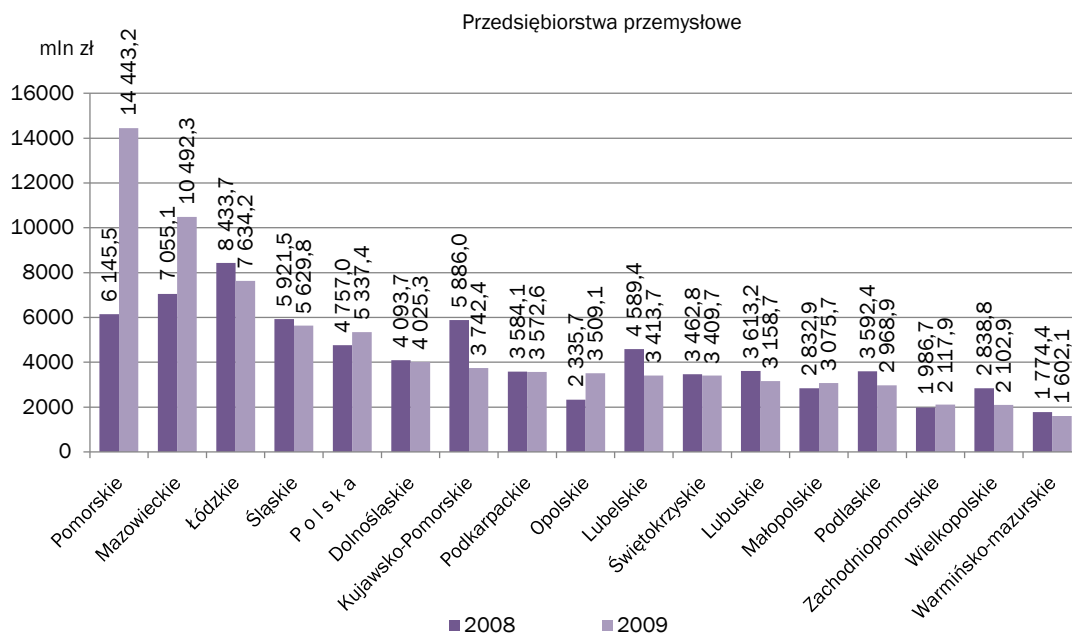
Województwo	Przedsiębiorstwa przemysłowe		Przedsiębiorstwa z sektora usług	
	2008	2009	2008	2009
Polska	17,1	14,4	13,1	11,6
Dolnośląskie	19,5	17,5	13,2	8,7
Kujawsko-pomorskie	17,1	13,8	10,2	10,3
Lubelskie	17,6	14,1	10,5	8,6
Lubuskie	9,8	11,0	14,1	6,7
Łódzkie	11,2	10,6	8,3	7,8
Małopolskie	18,2	15,9	12,6	10,2
Mazowieckie	19,8	13,7	17,9	15,5
Opolskie	17,0	14,7	10,4	17,4
Podkarpackie	18,0	18,9	13,3	10,7
Podlaskie	19,7	15,3	8,0	7,6
Pomorskie	19,1	15,5	12,7	9,6
Śląskie	19,0	16,9	15,0	13,9
Świętokrzyskie	16,0	12,6	8,1	5,2
Warmińsko-mazurskie	14,7	13,4	10,1	7,4
Wielkopolskie	15,9	12,8	10,6	12,4
Zachodniopomorskie	14,9	11,1	7,7	12,1

W 2009 r. nakłady na działalność innowacyjną przypadające na jedno przedsiębiorstwo przemysłowe prowadzące taką działalność wyniosły 5337,4 tys. zł i wzrosły w stosunku do 2008 r. o 12,2% (4757,0 tys. zł). Wśród przedsiębiorstw z sektora usług jedno przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną poniosło w 2009 r. nakłady na działalność innowacyjną w wysokości 3603,9 tys. zł, tj. niższej o 8,1% niż w 2008 r. (3919,5 tys. zł).

Największe nakłady na działalność innowacyjną w 2008 r. przypadały na jedno przedsiębiorstwo przemysłowe prowadzące działalność innowacyjną w województwie łódzkim, najniższe zaś - w województwie warmińsko-mazurskim. W sektorze usług najwyższe nakłady na działalność innowacyjną w przeliczeniu na jedno przedsiębiorstwo prowadzące taką działalność poniesiono w województwie mazowieckim, najniższe zaś - w województwie podlaskim. W 2009 r. największe nakłady na działalność innowacyjną w przeliczeniu na jedno przedsiębiorstwo przemysłowe wystąpiły w województwie pomorskim, natomiast w sektorze usług - w województwie mazowieckim. Najmniejsze nakłady przypadły na jedno przedsiębiorstwo przemysłowe w województwie warmińsko-mazurskim, a w sektorze usług - w województwie opolskim.

Wykres 4.7.

Nakłady na działalność innowacyjną przypadające na jedno przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną według województw



5. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej

Pomoc publiczna polega na wspieraniu przez władze publiczne działalności przedsiębiorstw, w tym także działalności innowacyjnej. Wsparcie dla działalności innowacyjnej wiąże się z tworzeniem dla przedsiębiorstw lepszych warunków do wprowadzania innowacji stwarzając preferencyjne i uprzywilejowane w stosunku do rynkowych warunki prowadzenia działalności. Zgodnie z zakresem prowadzonych badań, publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej może pochodzić od instytucji krajowych (w tym od jednostek szczebla lokalnego i jednostek szczebla centralnego) oraz z Unii Europejskiej (w tym z VI Programu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej).

Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej rozpatrywane jest w okresie trzyletnim. Otrzymane wyniki wskazują jaki odsetek przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie otrzymał publiczne wsparcie finansowe na prowadzoną przez siebie działalność w tym zakresie.

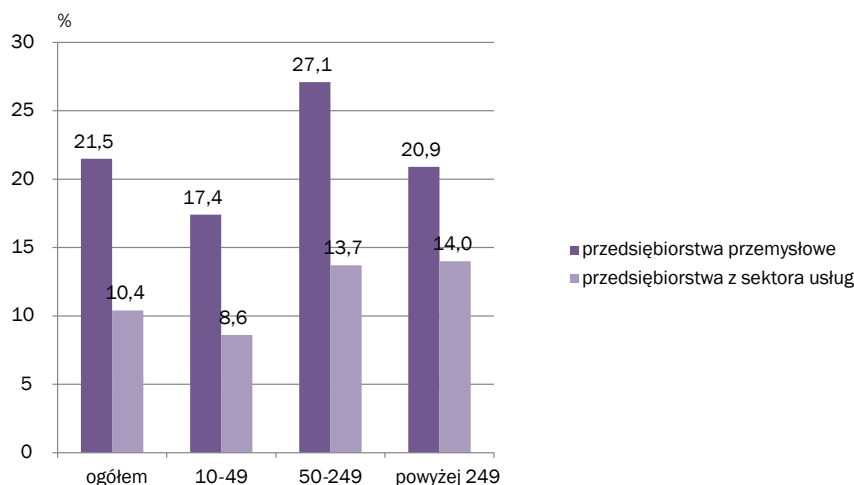
Przedsiębiorstwo aktywne innowacyjnie, to takie, które w badanym okresie wprowadziło przynajmniej jedną innowację produktową lub procesową lub realizowało w tym okresie przynajmniej jeden projekt innowacyjny, który został przerwany lub zaniechany w trakcie badanego okresu (niezakończony sukcesem) lub nie został do końca tego okresu ukończony (tzn. jest kontynuowany).

W latach 2006-2008 publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną otrzymało 21,5% przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie oraz co dziesiąte z sektora usług. Rozpatrując wyniki badań pod względem sektorów własności można zauważyć, iż najwyższy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które otrzymały publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w liczbie przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie wystąpił w sektorze prywatnym i wynosił 21,6%. W przedsiębiorstwach z sektora usług sytuacja była odwrotna - udział ten był wyższy w grupie przedsiębiorstw należących do sektora publicznego (17,6%).

Biorąc pod uwagę liczbę osób pracujących w przedsiębiorstwach przemysłowych aktywnych innowacyjnie, w latach 2006-2008 publiczne wsparcie otrzymało najwięcej przedsiębiorstw o liczbie pracujących 50-249 osób, w sektorze usług - przedsiębiorstwa o liczbie pracujących 50-249 oraz powyżej 249 osób (odpowiednio 13,7% i 14,0%).

Wykres 5.1.

Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie według klas wielkości



Analizując otrzymane wyniki pod względem rodzaju prowadzonej przez przedsiębiorstwa działalności można zauważyć, iż udział przedsiębiorstw przemysłowych, które otrzymały w latach 2006-2008 publiczne wsparcie



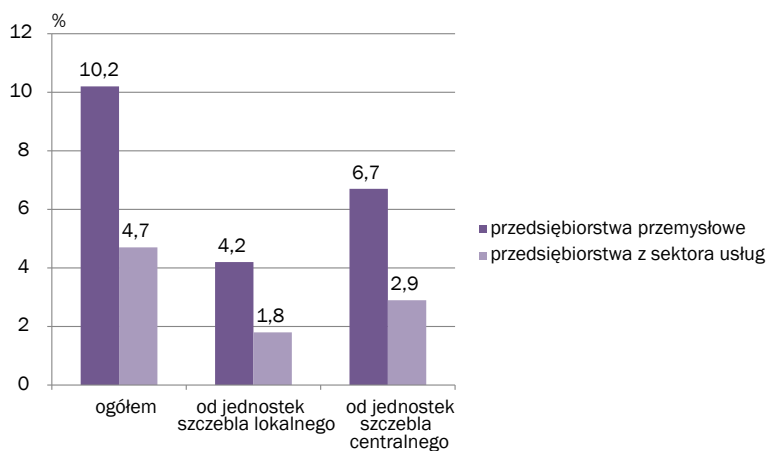
na działalność innowacyjną w ogólnej liczbie przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie, najwyższy był w dziale *Produkcja metali* (44,1%), a w sektorze usług - w dziale *Działalność wydawnicza* (37,2%).

Największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które otrzymały publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej wystąpił w województwie podlaskim (35,0%), natomiast z sektora usług - w województwie warmińsko-mazurskim (22,0%). Najmniejszy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych otrzymał wsparcie w województwie zachodniopomorskim (15,9%), a w sektorze usług - w świętokrzyskim (1,9%).

W ogólnej liczbie przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie 14,6% otrzymało publiczne wsparcie z Unii Europejskiej, a co dziesiąte przedsiębiorstwo otrzymało wsparcie od instytucji krajowych. Wśród przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie z sektora usług, publiczne wsparcie z Unii Europejskiej otrzymało 6,1% przedsiębiorstw, natomiast wsparcie od instytucji krajowych - 4,7%.

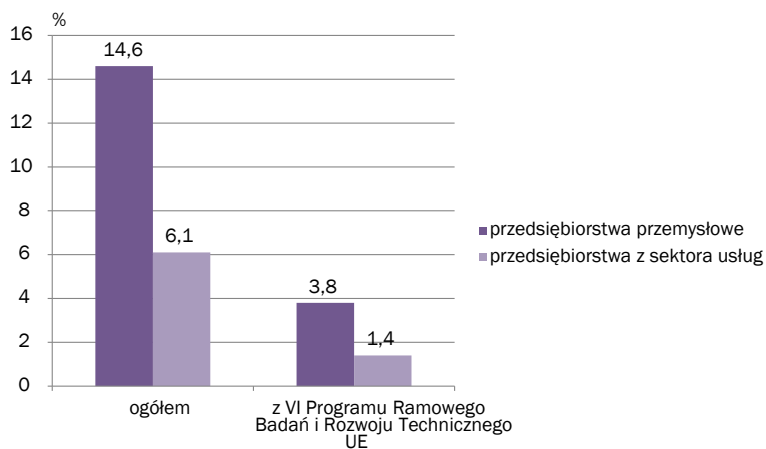
Wykres 5.2.

Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną od instytucji krajowych w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie



Wykres 5.3.

Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną z Unii Europejskiej w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie



6. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach

Do źródeł informacji dla działalności innowacyjnej przedsiębiorstwa zaliczyć można:

】 Źródła wewnętrzne:

- 】 Wewnątrz przedsiębiorstwa (własne zaplecze badawczo-rozwojowe, kadra kierownicza, służby marketingowe, dział sprzedaży itd.);
- 】 Inne przedsiębiorstwa należące do grupy przedsiębiorstw;

】 Źródła rynkowe:

- 】 Dostawcy maszyn i urządzeń technicznych, wyposażenia, materiałów, komponentów oraz oprogramowania;
- 】 Klienci;
- 】 Konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności;
- 】 Firmy konsultingowe (konsultanci), laboratoria komercyjne i prywatne B+R;

】 Źródła instytucjonalne:

- 】 Placówki naukowe PAN;
- 】 Jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y);
- 】 Zagraniczne publiczne instytucje badawcze;
- 】 Szkoły wyższe;

】 Pozostałe źródła:

- 】 Konferencje, targi, wystawy;
- 】 Czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe;
- 】 Towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe.

W badaniu innowacyjności w 2008 r. przedsiębiorstwa zapytane zostały o źródła informacji dla działalności innowacyjnej prowadzonej w latach 2006-2008. Jednostki poproszone zostały o dokonanie oceny znaczenia poszczególnych źródeł informacji dla działalności innowacyjnej ich przedsiębiorstw według czterostopniowej skali. W niniejszej publikacji analizowane są informacje zebrane od przedsiębiorstw, które oceniły znaczenie danego źródła jako „wysokie”. Najczęściej przedsiębiorstwa przemysłowe i usługowe wskazywały jako „wysokie” wewnętrzne źródła informacji (odpowiednio 44,1% i 41,9%).

Biorąc pod uwagę pozostałe grupy źródeł informacji dla działalności innowacyjnej wśród źródeł rynkowych najczęściej wskazywano klientów jako najbardziej znaczące źródło informacji. Znaczenie źródeł instytucjonalnych najrzadziej było wskazywane jako wysokie; wśród przedsiębiorstw przemysłowych - od 3,6% (zagraniczne publiczne instytucje badawcze) do 5,9% (tzw. JBR-y), w przedsiębiorstwach usługowych - szkoły wyższe (5,0%), placówki naukowe PAN (3,9%). W grupie pozostałych źródeł najwyższe znaczenie miały konferencje, targi i wystawy.

**Tabela 6.1.**

Przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" wg sektora własności w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008

WYSZCZEGÓLNIENIE		Przedsiębiorstwa przemysłowe			Sektor usług		
		ogółem	sektor publiczny	sektor prywatny	ogółem	sektor publiczny	sektor prywatny
Źródła wewnętrzne	wewnątrz przedsiębiorstwa	44,1	47,0	43,9	41,9	49,6	41,5
	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy	6,0	1,8	6,3	9,9	3,8	10,1
Źródła rynkowe	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania	16,4	18,8	16,2	19,7	27,5	19,4
	klienci	26,0	27,3	25,9	22,3	19,8	22,4
	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności	16,2	12,3	16,5	15,2	11,5	15,4
	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R	6,4	6,3	6,4	7,8	2,3	8,0
	placówki naukowe PAN	4,3	4,0	4,3	3,9	0,8	4,0
Źródła instytucjonalne	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y)	5,9	8,8	5,7	4,6	3,8	4,6
	zagraniczne publiczne instytucje badawcze	3,6	3,0	3,6	4,0	-	4,2
	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne)	5,4	8,0	5,2	5,0	6,1	5,0
	konferencje, targi, wystawy	18,9	18,3	18,9	14,9	15,3	14,8
Pozostałe źródła	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe	12,7	13,0	12,7	12,1	17,6	11,9
	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe	5,2	7,3	5,1	6,7	8,4	6,6



7. Współpraca w zakresie działalności innowacyjnej

Współpraca w zakresie działalności innowacyjnej oznacza aktywny udział we wspólnych projektach z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami niekomercyjnymi. Współpraca taka może mieć charakter perspektywiczny i długofalowy i nie musi pociągać za sobą bezpośrednich, wymiernych korzyści ekonomicznych dla uczestniczących w niej partnerów.

Nie należy uważać za współpracę w zakresie działalności innowacyjnej zamawiania prac u wykonawców zewnętrznych, bez aktywnego współudziału w ich realizacji.

Współpraca w gospodarce stanowi bardzo istotny element w działalności przedsiębiorstwa. Umożliwia dostęp do szerszej wiedzy oraz nowych technologii. Pozwala także na obniżenie kosztów i ryzyka tej działalności oraz na wymianę doświadczeń i wiedzy.

W badaniu innowacyjności wyszczególnione zostały następujące rodzaje instytucji partnerskich:

- } inne przedsiębiorstwa należące do tej samej grupy przedsiębiorstw;
- } dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania;
- } klienci;
- } konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności;
- } firmy konsultingowe (konsultanci), laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R;
- } placówki naukowe PAN;
- } jednostki badawczo-rozwojowe;
- } zagraniczne publiczne instytucje B+R;
- } szkoły wyższe.

Skłonność do współpracy w zakresie działalności innowacyjnej w latach 2006-2008 oraz 2007-2009 najbardziej widoczna była w przedsiębiorstwach zatrudniających powyżej 249 pracujących, w większym stopniu w sektorze publicznym niż prywatnym.

Tabela 7.1.

Przedsiębiorstwa, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie według klas wielkości

Liczba pracujących	Przedsiębiorstwa przemysłowe		Przedsiębiorstwa z sektora usług	
	2006-2008	2007-2009	2006-2008	2007-2009
Ogółem	38,6	33,7	40,6	28,2
10-49	25,8	20,4	34,7	20,9
50-249	44,6	37,2	46,5	39,7
Powyżej 249	65,1	59,5	69,9	50,7

W ogólnej liczbie przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie współpracę w zakresie działalności innowacyjnej w latach 2006-2008 oraz 2007-2009 najczęściej podejmowały przedsiębiorstwa przemysłowe, należące do działu *Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)* oraz do działu *Wytwarzanie, przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej*. W sektorze usług najczęściej współpracowały przedsiębiorstwa należące do działu *Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego* oraz *Transport lotniczy (2006-2008)* i *Badania i analizy techniczne (2007-2009)*.



Wykres 7.1.

Przedsiębiorstwa z sekcji Przetwórstwo przemysłowe, które w latach 2007-2009 współpracowały z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami w zakresie działalności innowacyjnej według działów PKD w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie

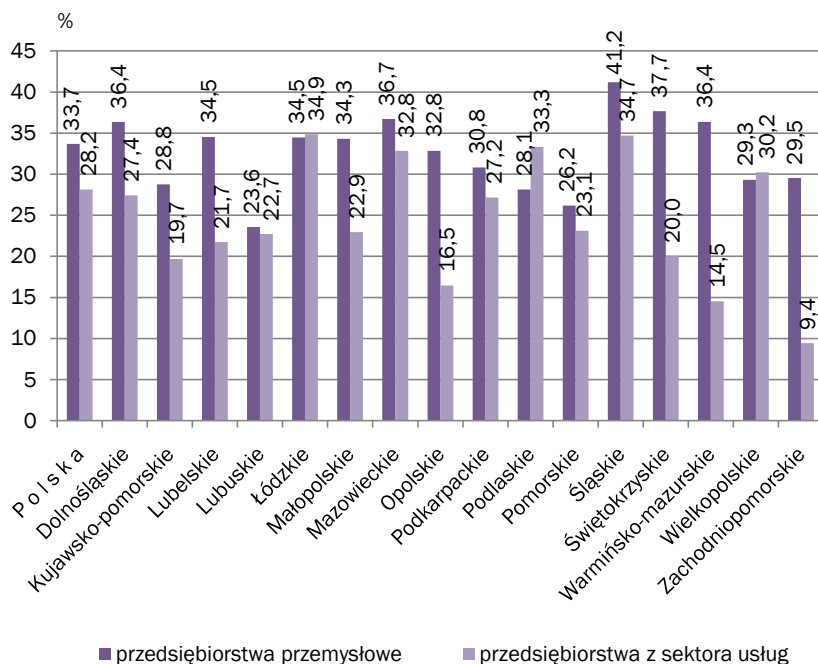


Analizując przedsiębiorstwa przemysłowe według województw zauważyć można, że w latach 2006-2008 najwięcej z nich współpracowało w zakresie działalności innowacyjnej na terenie województwa opolskiego (44,8%), a najmniej w województwie świętokrzyskim (tylko jedna czwarta przedsiębiorstw). W latach 2007-2009 najczęściej współpracowały przedsiębiorstwa przemysłowe z województwa śląskiego (41,2%), najrzadziej zaś - z województwa lubuskiego (23,6%). Wśród przedsiębiorstw z sektora usług w latach 2006-2008 najczęściej współpracowały przedsiębiorstwa z województwa podlaskiego (70,7%), a tylko co czwarte z kujawsko-pomorskiego, natomiast w latach 2007-2009 odpowiednio: łódzkie (34,9%) i zachodniopomorskie (9,4%).



Wykres 7.2.

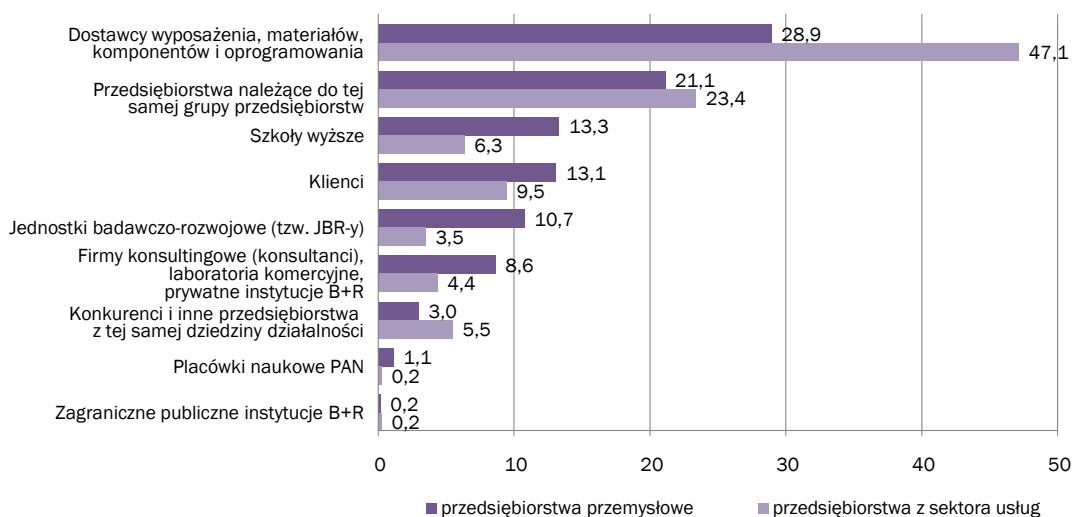
Przedsiębiorstwa, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej w latach 2007-2009 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie według województw



Zarówno w przedsiębiorstwach przemysłowych jak i w sektorze usług głównym partnerem we współpracy w zakresie działalności innowacyjnej w latach 2006-2008 i 2007-2009 byli dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania (w przedsiębiorstwach przemysłowych odpowiednio 38,5% i 28,9%, w sektorze usług - 52,1% i 47,1%).

Wykres 7.3.

Rodzaje instytucji partnerskich, z którymi współpracę w latach 2007-2009 przedsiębiorstwa przemysłowe i z sektora usług oceniają jako najbardziej korzystną dla ich działalności innowacyjnej w % przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej



W badaniu innowacyjności za lata 2007-2009 ujęto również współpracę w zakresie działalności innowacyjnej prowadzonej w ramach inicjatywy klastrowej.



Klaster i inicjatywa klastrowa - według definicji M. E. Portera, klaster jest to geograficzne skupisko wzajemnie powiązanych firm, wyspecjalizowanych dostawców, jednostek świadczących usługi, firm działających w pokrewnych sektorach i związanych z nimi instytucji (np. uniwersytetów, jednostek normalizacyjnych, stowarzyszeń handlowych oraz instytucji finansowych) w poszczególnych dziedzinach, konkurujących między sobą, ale również współpracujących. Na potrzeby badania innowacyjności inicjatywa klastrowa rozumiana jest jako powiązania kooperacyjne związane w sposób formalny na podstawie listu intencyjnego, umowy stowarzyszeniowej, umowy o utworzeniu konsorcjum itp.

Zarówno w przedsiębiorstwach przemysłowych jak i usługowych w latach 2007-2009 współpraca w ramach inicjatywy klasowej dotyczyła w większości sektora publicznego i przedsiębiorstw zatrudniających powyżej 249 pracujących. Analizując współpracę w ramach inicjatywy klastrowej w województwach, zauważyć można, że najwięcej firm zarówno przemysłowych, jak i z sektora usług współpracowało w województwie małopolskim, natomiast najmniej w województwie pomorskim (przemysł) i podkarpackim (usługi).



8. Cele działalności innowacyjnej przedsiębiorstw

W niniejszej publikacji analizie poddane zostały przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie, które oceniły znaczenie danego celu dla działalności innowacyjnej prowadzonej w latach 2006–2008 jako „wysokie”. Jednocześnie możliwe było ocenienie w ten sposób więcej niż jednego z podanych celów. Pod ocenę przedsiębiorstwom poddane zostały następujące cele:

-) zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług;
-) zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów;
-) wejście na nowe rynki;
-) zwiększenie udziału w rynku;
-) poprawa jakości wyrobów lub usług;
-) poprawa elastyczności produkcji;
-) zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług;
-) poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy;
-) obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu.

Przedsiębiorstwa oceniały znaczenie danego celu dla swojej działalności innowacyjnej używając czterostopniowej skali: jako „wysokie”, „średnie”, „niskie” lub „bez znaczenia”.

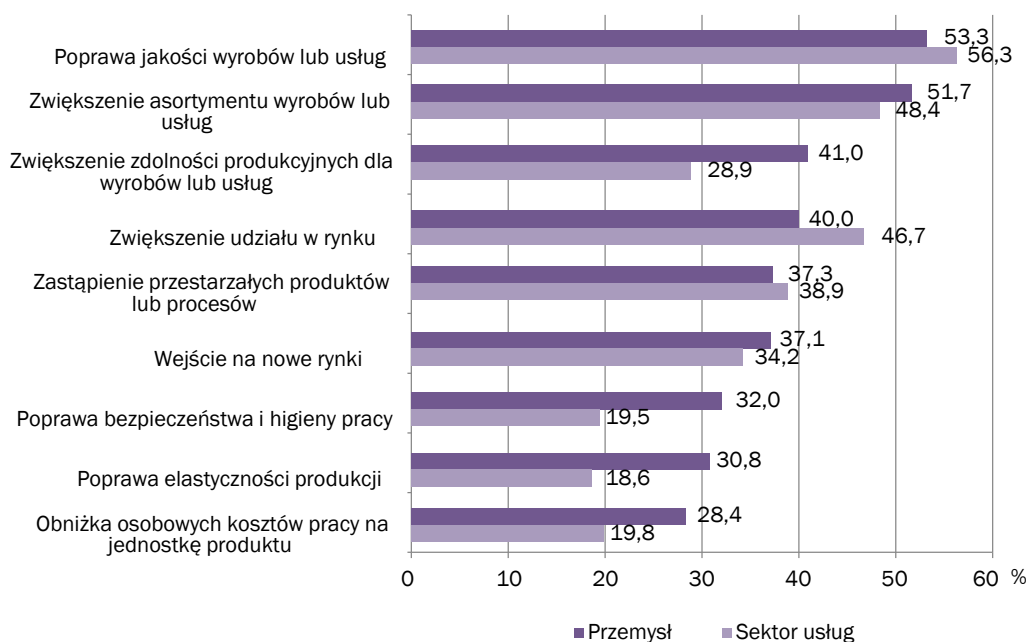
Najwięcej przedsiębiorstw w Polsce oceniło jako „wysokie” znaczenie celu *Poprawa jakości wyrobów lub usług* (odpowiednio 53,3% aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw przemysłowych, a w sektorze usług - 56,3%). Natomiast najmniej przedsiębiorstw przemysłowych oceniło tak znaczenie celu *Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu* (28,4%), a w sektorze usług – *Poprawa elastyczności produkcji* (18,6% przedsiębiorstw).

Analizując z kolei poszczególne cele w układzie terytorialnym zauważyć można, że w przemyśle największy odsetek przedsiębiorstw ocenił jako „wysokie” znaczenie celu *Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług* w województwie pomorskim – 63,8%, zaś najmniejszy – w województwie lubelskim – 42,0%, z kolei w sektorze usług największy odsetek odnotowany został w województwie lubelskim – 59,3%, zaś najniższy – w lubuskim – co piąta jednostka. Odnośnie celu *Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów* – w przemyśle najwyższy odsetek wynosił 52,5% w województwie podlaskim, najniższy – 28,5% w opolskim, natomiast w sektorze usług – najwyższy wyniósł 67,8% w województwie warmińsko – mazurskim, a najniższy – 19,2% w świętokrzyskim. Dla celu *Wejście na nowe rynki* udział ten kształtował się następująco: w przemyśle najwyższy wyniósł 55,2% w województwie warmińsko – mazurskim, najniższy – 27,9% w lubelskim, a z kolei w sektorze usług – najwyższy 53,1% w podkarpackim, najniższy bo co 10 firma w województwie warmińsko – mazurskim. *Zwiększenie udziału w rynku* jako cel o „wysokim” znaczeniu najpopularniejszy był w przedsiębiorstwach przemysłowych w województwie warmińsko – mazurskim – 54,7%, najmniej popularny w województwie lubuskim – 27,2%, w sektorze usług dominowało natomiast województwo kujawsko – pomorskie – 62,9%, a najniższy odsetek odnotowano w województwie świętokrzyskim – co 4 firma. Największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych ocenił jako „wysokie” znaczenie celu *Poprawa jakości wyrobów lub usług* w województwie warmińsko – mazurskim – 65,0%, zaś najmniejszy – w województwie dolnośląskim – 43,1%, z kolei w sektorze usług największy odsetek odnotowany został w województwie podlaskim – 75,6%, zaś najniższy – w lubuskim – 33,6%. Dla celu *Poprawa elastyczności produkcji* udział ten kształtował się następująco: w przemyśle najwyższy wyniósł 41,3% w województwie podlaskim, najniższy 23,2% w lubuskim, a z kolei w sektorze usług – najwyższy 43,6% w kujawsko – pomorskim, najniższy 6,9% w województwie lubuskim. Odnośnie celu *Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług* – w przemyśle najwyższy odsetek wyniósł 58,3% w województwie warmińsko – mazurskim, najniższy – 33,3% w lubelskim,

natomiast w sektorze usług – najwyższy wyniósł 46,7% w województwie łódzkim, a najniższy 9,6% w świętokrzyskim. *Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy* jako cel o „wysokim” znaczeniu najbardziej popularny wśród aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw przemysłowych był w województwie świętokrzyskim – 50,3%, najmniej zaś w województwie lubuskim – 25,8%, w sektorze usług dominowało natomiast województwo łódzkie – 33,6%, a najniższy odsetek odnotowano w województwie świętokrzyskim – 5,8%. *Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu* oceniona była „wysoko” przez największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych w województwie zachodniopomorskim – 38,8%, najmniejszy zaś w województwie opolskim – 22,7%, natomiast w sektorze usług największym udziałem charakteryzowało się województwo podkarpackie – 35,9%, zaś najmniejszym – województwo warmińsko-mazurskie – 5,1%.

Wykres 8.1.

Udział przedsiębiorstw, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w ogólnej liczbie przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006–2008



Spośród przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie 51,7% oceniło jako „wysokie” znaczenie celu *Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług* dla działalności innowacyjnej w zakresie innowacji produktowych lub procesowych w latach 2006–2008. Pod względem sektora własności wskaźnik ten kształtował się odpowiednio na poziomie 34,8% w sektorze publicznym oraz 52,7% w sektorze prywatnym. Biorąc pod uwagę kryterium wielkości przedsiębiorstw, powyższa zmienna przyjmowała następujące wartości: 47,6% w grupie przedsiębiorstw liczących 10-49 pracujących, 54,3% dla przedsiębiorstw o liczbie pracujących 50-249 osób, natomiast w grupie przedsiębiorstw liczących powyżej 250 pracujących – 58,1%. Tak samo oceniło powyższy cel 48,4% przedsiębiorstw w sektorze usług, przy czym uwzględniając kryterium własności odpowiedziało tak 39,7% przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w sektorze publicznym i 48,7% w sektorze prywatnym. Biorąc pod uwagę wielkość przedsiębiorstwa odsetek ten kształtował się następująco: wśród przedsiębiorstw liczących 10-49 pracujących – 46,6%, o liczbie pracujących 50-249 – 52,7%, zaś powyżej 249 pracujących – 48,4%. Pod względem podstawowego rodzaju działalności przedsiębiorstw, w przemyśle największy odsetek jednostek, które oceniły znaczenie tego celu jako „wysokie” należał do działu *Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych* – 75,4%, zaś w sektorze usług do działu *Działalność usługowa w zakresie informacji* – 75,7%.

Cel *Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów* jako o „wysokim” znaczeniu oceniło 37,3% przedsiębiorstw przemysłowych, przy czym w sektorze publicznym było to 43,0%, zaś w prywatnym 36,9%. W sektorze usług natomiast wskazało tak 38,9% przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie, w tym 47,3%

w sektorze publicznym i 38,6% w prywatnym. W przedsiębiorstwach przemysłowych o liczbie pracujących 10-49 osób odsetek ten kształtował się na poziomie 33,9%, w grupie przedsiębiorstw o liczbie 50-249 pracujących – 38,8%, zaś w największych przedsiębiorstwach o liczbie pracujących powyżej 249 – 44,6%. Dla przedsiębiorstw usługowych udział ten prezentował się następująco: przedsiębiorstwa o liczbie pracujących 10-49 – 35,9%, 50-249 pracujących – 41,9% i powyżej 249 pracujących – 53,8%. Biorąc pod uwagę rodzaj prowadzonej działalności wśród przedsiębiorstw przemysłowych najwyższy odsetek odnotowano w dziale *Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej* – 59,1%, natomiast w sektorze usług w dziale *Badania i analizy techniczne* – 47,6%.

Wejście na nowe rynki zostało zaznaczone jako cel o „wysokim” znaczeniu przez 37,1% aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw przemysłowych i 34,2% przedsiębiorstw usługowych. W podziale według sektorów własności, udział ten w przedsiębiorstwach przemysłowych kształtował się na poziomie 20,8% w sektorze publicznym i 38,1% – w prywatnym, natomiast w przedsiębiorstwach usługowych odpowiednio 26,0% i 34,5%. Analizując ten udział pod względem wielkości przedsiębiorstw, w przedsiębiorstwach przemysłowych o liczbie pracujących 10-49 wynosił on 34,5%, o liczbie pracujących 50-249 – 39,6%, zaś o liczbie pracujących powyżej 249 osób – 39,2%. W sektorze usług z kolei wśród przedsiębiorstw o liczbie pracujących 10-49 odsetek ten wynosił 32,0%, 50-249 pracujących – 40,0%, a powyżej 249 osób – 32,3%. Ze względu na rodzaj prowadzonej działalności, jako „wysokie” ocenił znaczenie tego celu największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie w dziale *Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców* – 69,0%, a w sektorze usług ponad połowa takich przedsiębiorstw należała do dziale *Badania i analizy techniczne*.

Znaczenie celu *Zwiększenie udziału w rynku* w przemyśle jako „wysokie” określiło 40,0% przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie, a w sektorze usług 46,7%, przy czym w poszczególnych sektorach własności odsetek ten kształtował się następująco: w przemyśle w sektorze publicznym – 24,5%, w prywatnym – 41,0%, a w sektorze usług odpowiednio 35,1% i 47,1%. Biorąc pod uwagę kryterium wielkości przedsiębiorstw, zmienna powyższa przyjmowała następujące wartości: 37,1% – w grupie przedsiębiorstw przemysłowych liczących 10-49 pracujących, 41,5% – w przedsiębiorstwach o liczbie pracujących 50-249 osób, 45,8% – w grupie przedsiębiorstw liczących powyżej 250 pracujących. Tak samo oceniło powyższy cel 44,3% przedsiębiorstw usługowych liczących 10-49 pracujących, ponad połowa jednostek o liczbie pracujących 50-249 oraz 48,7% przedsiębiorstw powyżej 249 pracujących. Pod względem podstawowego rodzaju działalności przedsiębiorstw, największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych oceniających ten cel jako o „wysokim” znaczeniu wystąpił w dziale *Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych* – 57,7%, zaś w usługach – odsetek ten był najwyższy w dziale *Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego* – 77,6%.

Cel *Poprawa jakości wyrobów lub usług* jako o „wysokim” znaczeniu oceniło 53,3% przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie, przy czym w sektorze publicznym – 47,3%, zaś w prywatnym – 53,6%. W sektorze usług natomiast wskazało tak 56,3% przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie, w tym 60,3% w sektorze publicznym i 56,2% w prywatnym. W przedsiębiorstwach przemysłowych o liczbie pracujących 10-49 osób odsetek ten kształtował się na poziomie 53,1%, w grupie przedsiębiorstw o liczbie 50-249 pracujących był zbliżony i wyniósł 52,1%, zaś największy – w przedsiębiorstwach o liczbie pracujących powyżej 249 i wyniósł 56,8%. Dla przedsiębiorstw usługowych udział ten prezentował się następująco: w przedsiębiorstwach o liczbie pracujących 10-49 – 54,3%, 50-249 pracujących – 59,1%, powyżej 249 pracujących – 63,4%. Biorąc pod uwagę rodzaj prowadzonej działalności najwyższy odsetek badanych przedsiębiorstw przemysłowych odnotowano w dziale *Produkcja wyrobów tytoniowych* – 83,3%, natomiast w sektorze usług w dziale *Działalność usługowa w zakresie informacji* – 82,9%.

Poprawa elastyczności produkcji została zaznaczona jako cel o „wysokim” znaczeniu przez 30,8% aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw przemysłowych i przez prawie co piąte przedsiębiorstwo usługowe. Pod względem sektorów własności udział ten w przedsiębiorstwach przemysłowych kształtował się na poziomie 20,5% w sektorze publicznym i 31,5% – w prywatnym, natomiast w przedsiębiorstwach usługowych odpowiednio 16,0% i 18,6%. Analizując ten udział pod względem wielkości przedsiębiorstw,



w przedsiębiorstwach przemysłowych o liczbie pracujących 10-49 wynosił on 29,2%, o liczbie pracujących 50-249 – 31,6%, zaś o liczbie pracujących powyżej 249 osób – 34,2%. W sektorze usług z kolei wśród przedsiębiorstw o liczbie pracujących 10-49 osób odsetek ten wynosił 17,2%, natomiast w przedsiębiorstwach liczących 50-249 oraz powyżej 249 pracujących, cel ten jako najważniejszy wskazało odpowiednio co piąte i co czwarte przedsiębiorstwo aktywne innowacyjnie. Biorąc pod uwagę PKD przedsiębiorstw, w przemyśle największy odsetek przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie ocenił znaczenie danego celu jako „wysokie” w dziale *Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji* – 55,7%, z kolei w sektorze usług – w dziale *Działalność usługowa w zakresie informacji* – 34,3%.

Znaczenie celu *Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług* w przemyśle jako „wysokie” określiło 41,0% przedsiębiorstw, a w sektorze usług – 28,9%, przy czym w poszczególnych sektorach własności kształtowało się to następująco: w przemyśle w sektorze publicznym wskazało tak blisko co czwarte przedsiębiorstwo, w sektorze prywatnym – 42,0% jednostek, z kolei wśród przedsiębiorstw usługowych odpowiednio 25,2% i 29,0% jednostek. Biorąc pod uwagę kryterium wielkości przedsiębiorstw, powyższy wskaźnik przyjmował następujące wartości: 42,2% – w grupie przedsiębiorstw przemysłowych liczących 10-49 pracujących, 38,7% – w przedsiębiorstwach o liczbie pracujących 50–249 osób, 42,6% – w grupie przedsiębiorstw liczących powyżej 250 pracujących. W przedsiębiorstwach usługowych najwyżej oceniło powyższy cel 26,1% jednostek o liczbie pracujących 10-49, 34,8% – o liczbie pracujących 50-249 oraz 31,5% – powyżej 249 pracujących. Pod względem podstawowego rodzaju działalności przedsiębiorstw, jako „wysokie” ocenił znaczenie danego celu największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych należących do działu *Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji* – 56,4%, zaś w przypadku przedsiębiorstw z sektora usług dominował dział *Działalność usługowa w zakresie informacji* – 42,9%.

W przedsiębiorstwach przemysłowych 32,0% jednostek aktywnych innowacyjnie oceniło jako „wysokie” znaczenie celu *Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy*. Biorąc pod uwagę sektory własności cel ten najwyżej oceniło 24,0% przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie w sektorze publicznym oraz 32,5% w sektorze prywatnym. Pod względem wielkości przedsiębiorstw, wskaźnik powyższy w grupie przedsiębiorstw przemysłowych liczących 10-49 pracujących oraz powyżej 250 pracujących przyjął taką samą wartość – 33,0%, natomiast w przedsiębiorstwach o liczbie pracujących 50-249 osób wskaźnik ten wyniósł 30,4%. Najwyżej oceniło powyższy cel 19,5% przedsiębiorstw w sektorze usług, przy czym uwzględniając kryterium własności wskazało tak 19,8% przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w sektorze publicznym i 19,5% w sektorze prywatnym. Rozpatrując aspekt wielkości przedsiębiorstw usługowych odsetek ten kształtował się następująco: wśród przedsiębiorstw liczących 10-49 pracujących – 19,6%, o liczbie pracujących 50-249 – 18,7%, zaś powyżej 249 pracujących – 21,1%. Pod względem podstawowego rodzaju działalności przedsiębiorstw, najwyższe znaczenie powyższemu celowi przyznał największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych z działu *Produkcja wyrobów tytoniowych* – 66,7% oraz największy odsetek przedsiębiorstw usługowych z działu – *Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport* – 34,0%.

Ostatni z badanych celów – *Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu* został zaznaczony jako cel o „wysokim” znaczeniu dla prowadzonej działalności innowacyjnej przez 28,4% przedsiębiorstw przemysłowych i przez blisko co piąte przedsiębiorstwo usługowe. Pod względem sektora własności, odsetek ten w przemyśle przyjmował następujące wartości: 23,5% w sektorze publicznym i 28,7% w sektorze prywatnym, a wśród przedsiębiorstw usługowych odpowiednio 25,2% i 19,6%. Biorąc pod uwagę wielkość badanych przedsiębiorstw przemysłowych w jednostkach o liczbie pracujących 10-49 wskaźnik ten wyniósł 26,1%, o liczbie pracujących 50-249 – 28,5%, zaś o liczbie pracujących powyżej 249 osób – 35,3%. W przypadku przedsiębiorstw z sektora usług wśród jednostek o liczbie pracujących 10-49 odsetek ten wynosił 17,5%, 50-249 pracujących – 22,8%, a powyżej 249 osób – 28,7%. Z punktu widzenia podstawowej działalności badanych przedsiębiorstw, w przemyśle największy odsetek przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie ocenił znaczenie tego celu jako „wysokie” w dziale *Produkcja wyrobów tytoniowych* – była to połowa przedsiębiorstw, z kolei w sektorze usług – w dziale *Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport* – 43,4%.



Tabl. 8.1.

Udział przedsiębiorstw, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % ogólnej liczby przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006–2008 według klas wielkości

Wyszczególnienie	Przedsiębiorstwa przemysłowe			Przedsiębiorstwa z sektora usług		
	10-49 pracujących	50-249 pracujących	powyżej 249 pracujących	10-49 pracujących	50-249 pracujących	powyżej 249 pracujących
Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług	47,6	54,3	58,1	46,6	52,7	48,4
Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów	33,9	38,8	44,6	35,9	41,9	53,8
Wejście na nowe rynki	34,5	39,6	39,2	32,0	40,0	32,3
Zwiększenie udziału w rynku	37,1	41,5	45,8	44,3	52,0	48,7
Poprawa jakości wyrobów lub usług	53,1	52,1	56,8	54,3	59,1	63,4
Poprawa elastyczności produkcji	29,2	31,6	34,2	17,2	20,1	24,7
Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług	42,2	38,7	42,6	26,1	34,8	31,5
Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy	33,0	30,4	33,0	19,6	18,7	21,1
Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu	26,1	28,5	35,3	17,5	22,8	28,7

9. Innowacje organizacyjne

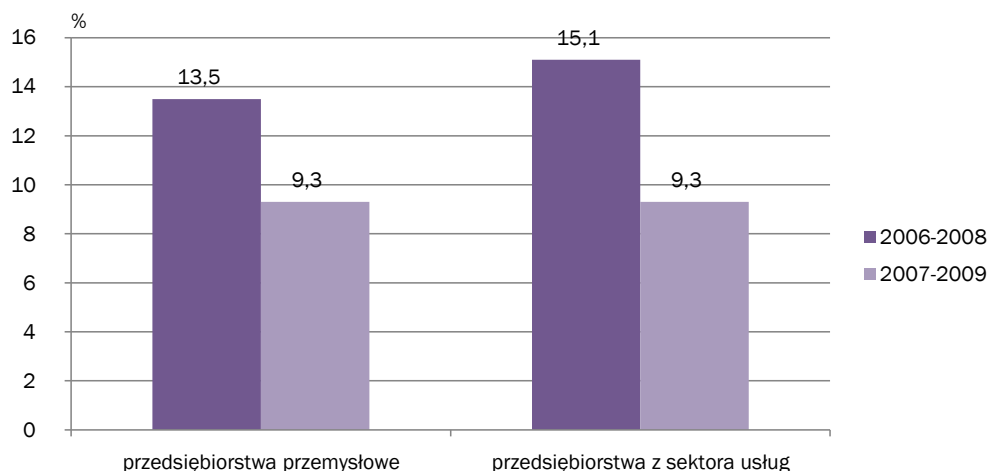
Innowacja organizacyjna to wdrożenie nowej metody organizacyjnej w przyjętych przez przedsiębiorstwo zasadach działania (w tym w zakresie zarządzania wiedzą – *knowledge management*), w organizacji miejsca pracy lub stosunkach z otoczeniem, która nie była dotychczas stosowana w danym przedsiębiorstwie. Innowacje organizacyjne muszą być wynikiem strategicznych decyzji podjętych przez kierownictwo. Nie zalicza się do nich fuzji i przejęć, nawet jeżeli dokonano ich po raz pierwszy.

Innowacje organizacyjne nie tylko stanowią czynnik wspierający innowacje w obrębie produktów i procesów, ale same mogą także wywierać istotny wpływ na efektywność funkcjonowania firm. Innowacje organizacyjne mogą przyczynić się do podniesienia jakości i wydajności pracy, zintensyfikować wymianę informacji czy podnieść zdolność firmy do uczenia się i wykorzystywania nowej wiedzy i nowych technologii.

Fakt wdrożenia innowacji organizacyjnych rozpatruje się w okresie trzyletnim. W latach 2007-2009 wśród wszystkich przedsiębiorstw przemysłowych innowacje organizacyjne wdrożyło blisko co dziesiąte z nich, co oznacza spadek w stosunku do poprzedniego okresu badawczego, kiedy to w latach 2006-2008 13,5% przedsiębiorstw przemysłowych wdrożyło takie innowacje. W przypadku przedsiębiorstw z sektora usług występowała taka sama zależność. Odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje organizacyjne w latach 2007-2009 był niższy niż odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje organizacyjne w latach 2006-2008 i wynosił 9,3% wobec 15,1%.

Wykres 9.1.

Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne w % przedsiębiorstw ogółem

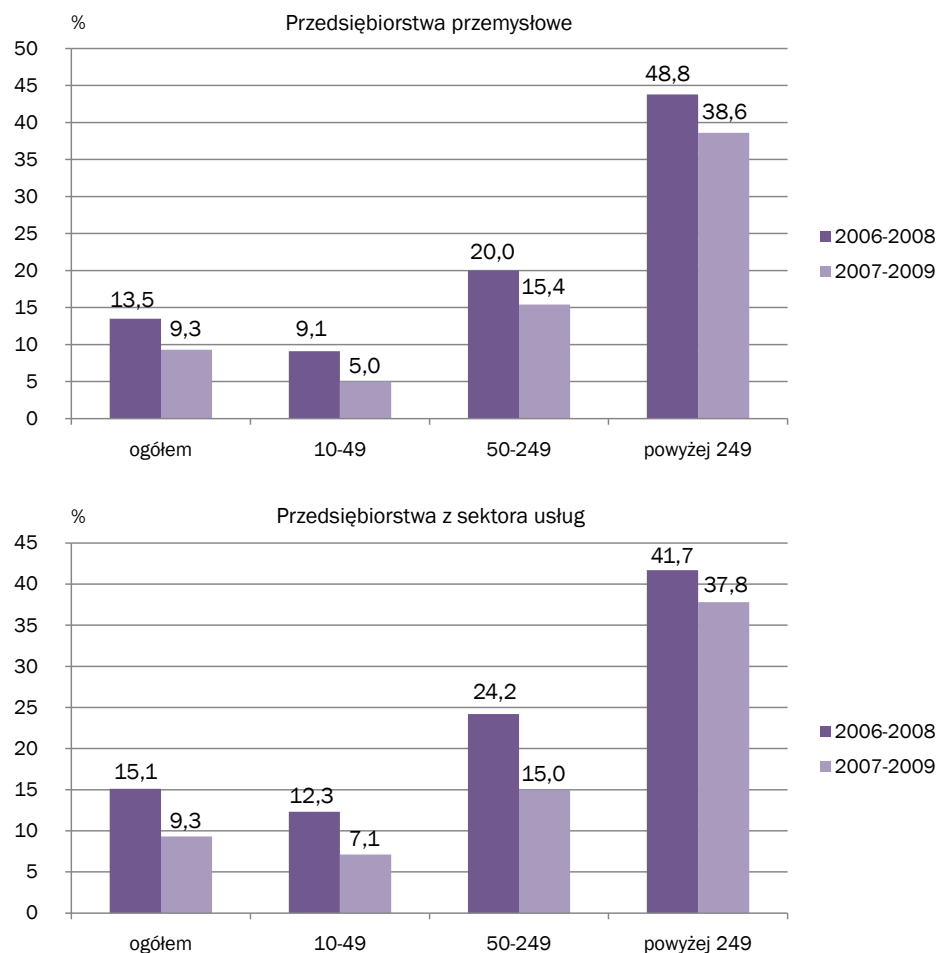


Analizując kształtowanie się omawianego wskaźnika w poszczególnych sektorach własności można zauważyć dominację sektora publicznego zarówno w przypadku przedsiębiorstw przemysłowych jak i z sektora usług. W sektorze tym w latach 2006-2008 innowacje organizacyjne wprowadziło 18,9% przedsiębiorstw przemysłowych oraz co piąte przedsiębiorstwo z sektora usług. W przypadku innowacji organizacyjnych wprowadzonych w latach 2007-2009 również dominował sektor publiczny, gdzie w przypadku przedsiębiorstw przemysłowych 13,7% wprowadziło omawiane innowacje, natomiast w przypadku przedsiębiorstw z sektora usług odsetek ten wynosił 16,0%.

Największy udział zarówno przedsiębiorstw przemysłowych jak i z sektora usług, które w latach 2006-2008 oraz 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne, w ogólnej liczbie przedsiębiorstw miał miejsce w grupie jednostek liczących powyżej 249 pracujących.

Wykres 9.2.

Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne w % przedsiębiorstw ogółem według klas wielkości

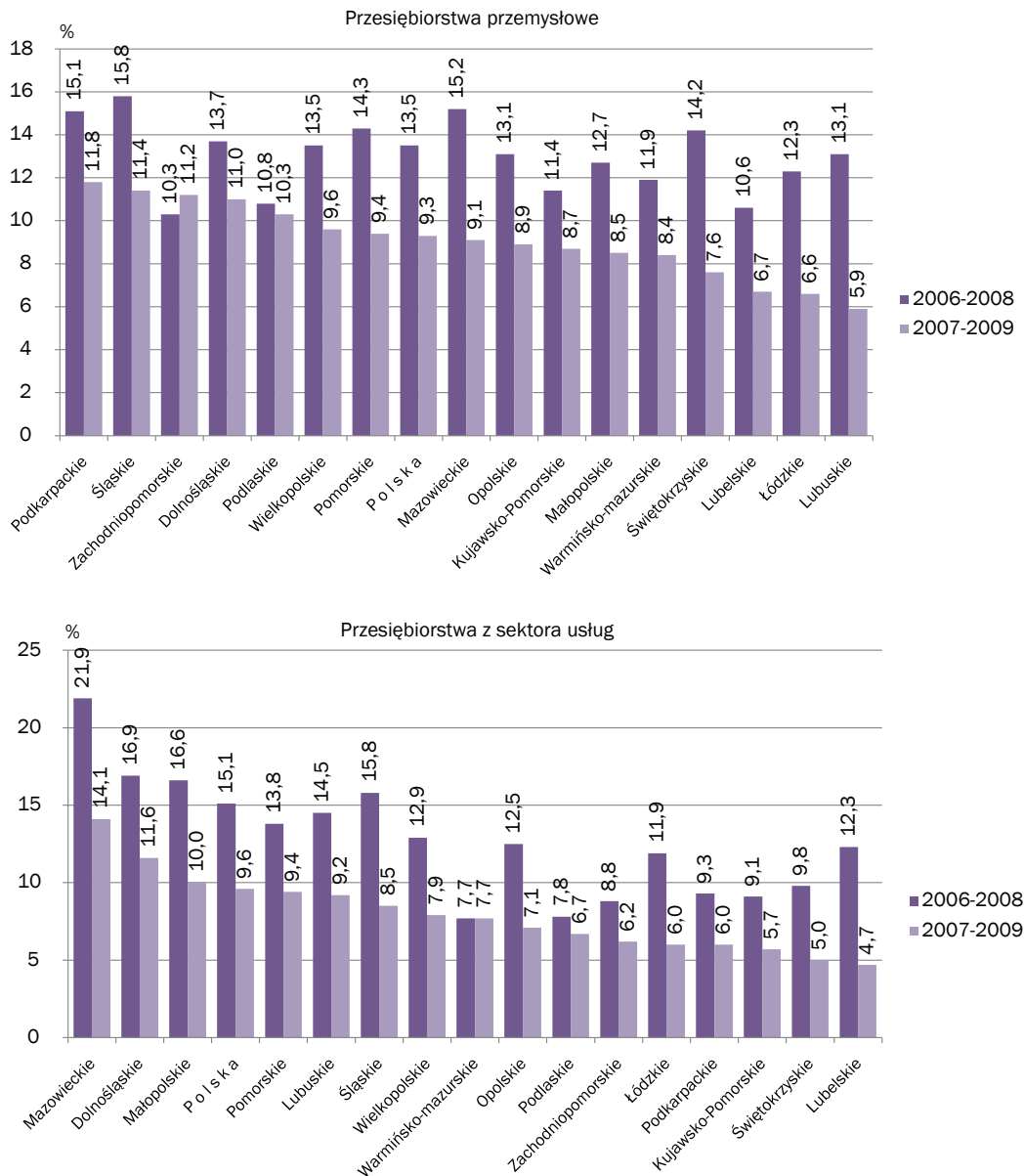


Biorąc pod uwagę rodzaj prowadzonej przez przedsiębiorstwa działalności zauważyć można, iż innowacje organizacyjne w latach 2006-2008 i 2007-2009 wprowadził największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych należących do działu *Produkcja wyrobów tytoniowych*. W przypadku innowacji wprowadzonych w latach 2006-2008 odsetek ten wyniósł 35,7%, natomiast dla innowacji wprowadzonych w latach 2007-2009 był on wyższy i wynosił 46,2%. Rozpatrując wprowadzenie innowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach z sektora usług, dominującym dla lat 2006-2008 jak i 2007-2009 był dział *Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego*. Blisko połowa przedsiębiorstw prowadzących tego rodzaju działalność wprowadziła w latach 2006-2008 innowacje organizacyjne, natomiast w latach 2007-2009 było ich 39,6%.

W latach 2006-2008 największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które wprowadziły innowacje organizacyjne odnotowano w województwie śląskim - 15,8%, najmniejszy zaś - w województwie zachodniopomorskim - 10,3%. W latach 2007-2009 najczęściej takich przedsiębiorstw było w województwie podkarpackim - 11,8%, najmniej - w województwie lubuskim - 5,9%. W grupie przedsiębiorstw z sektora usług w latach 2006-2008 innowacje organizacyjne wprowadziło aż co piąte przedsiębiorstwo w województwie mazowieckim, a najmniej - 7,7% w województwie warmińsko-mazurskim. W latach 2007-2009 najwyższy odsetek utrzymał się w województwie mazowieckim - 14,1% (choć obniżył się o 7,8 pkt proc. w porównaniu z poprzednim okresem badawczym), najniższy zaś odnotowano w województwie lubelskim, gdzie niecałe 5% przedsiębiorstw wprowadziło innowacje organizacyjne.

Wykres 9.3.

Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne w % przedsiębiorstw ogółem według województw



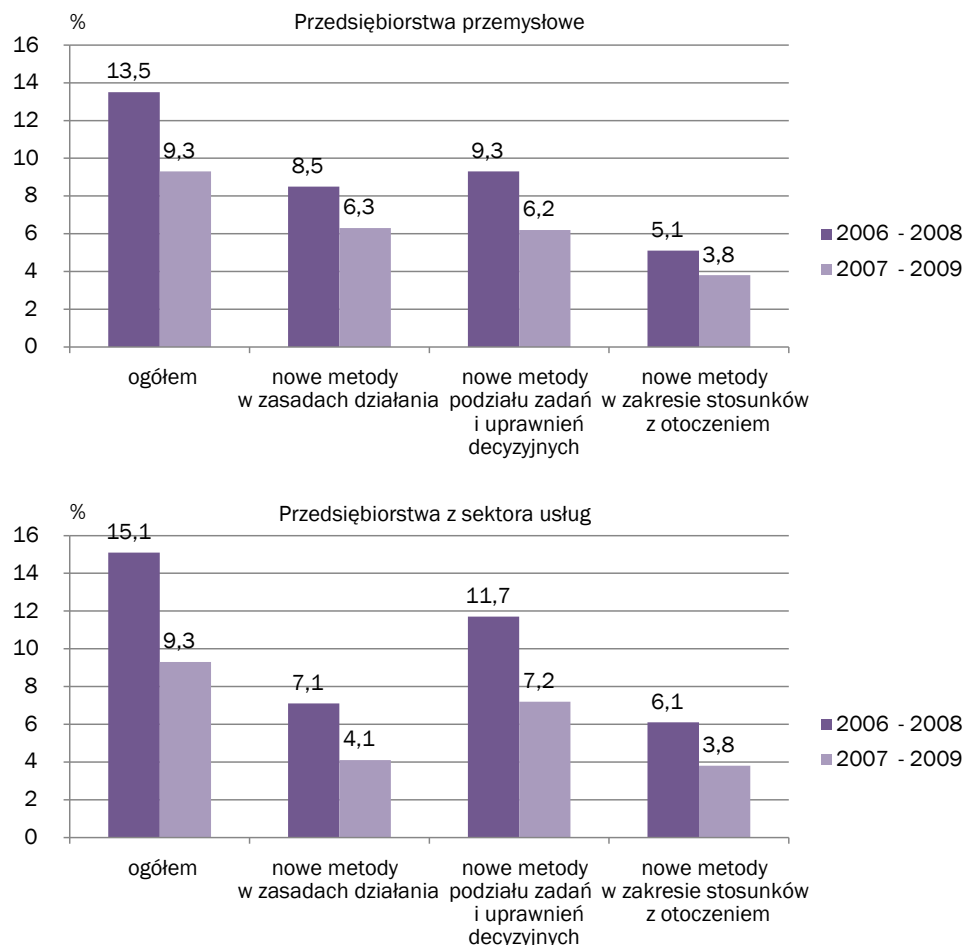
Pod pojęciem innowacji organizacyjnych rozumie się:

- › nowe metody w zakresie przyjętych przez przedsiębiorstwo zasad działania, np. zarządzanie dostawami, gruntowne przekształcenie procesów w przedsiębiorstwie (business reengineering), systemy „odchudzonej produkcji” (lean production) i systemy zarządzania jakością;
- › nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych wśród pracowników, np. wprowadzenie po raz pierwszy nowego systemu odpowiedzialności pracowników, pracy zespołowej, decentralizacji, integracja lub dezintegracja wydziałów, systemy szkoleniowe itp.;
- › nowe metody organizacyjne w zakresie stosunków z otoczeniem – innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami publicznymi, np. wykorzystanie po raz pierwszy takich form jak związki (alianse), spółki, tzw. outsourcing (przejęcie wykonywania pewnych zadań przez wyspecjalizowane firmy zewnętrzne lub podwykonawstwo itp.).

Rozpatrując wyniki badań według powyższej definicji można zauważyć, iż wśród przedsiębiorstw przemysłowych w latach 2006-2008 najczęściej wprowadzano nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych (9,3% przedsiębiorstw). W latach 2007-2009 przedsiębiorstwa przemysłowe nieznacznie częściej wprowadzały nowe metody w zasadach działania (6,3%) niż nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych (6,2%). Wśród przedsiębiorstw z sektora usług największy był odsetek tych, które zarówno w latach 2006-2008 jak i 2007-2009 wprowadziły nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych (odpowiednio 11,7% i 7,2%).

Wykres 9.4.

Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne w % przedsiębiorstw ogółem według rodzajów innowacji organizacyjnych



W latach 2006-2008 zapytano przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne, o cele wprowadzenia tych innowacji, do których zalicza się:

- › skrócenie czasu reakcji na potrzeby klientów i dostawców;
- › poprawa zdolności do rozwoju nowych produktów lub procesów;
- › poprawa jakości wyrobów lub usług;
- › obniżka kosztów na jednostkę produktu;
- › poprawa komunikacji lub dostępu do informacji wewnątrz przedsiębiorstwa lub w relacjach z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami.

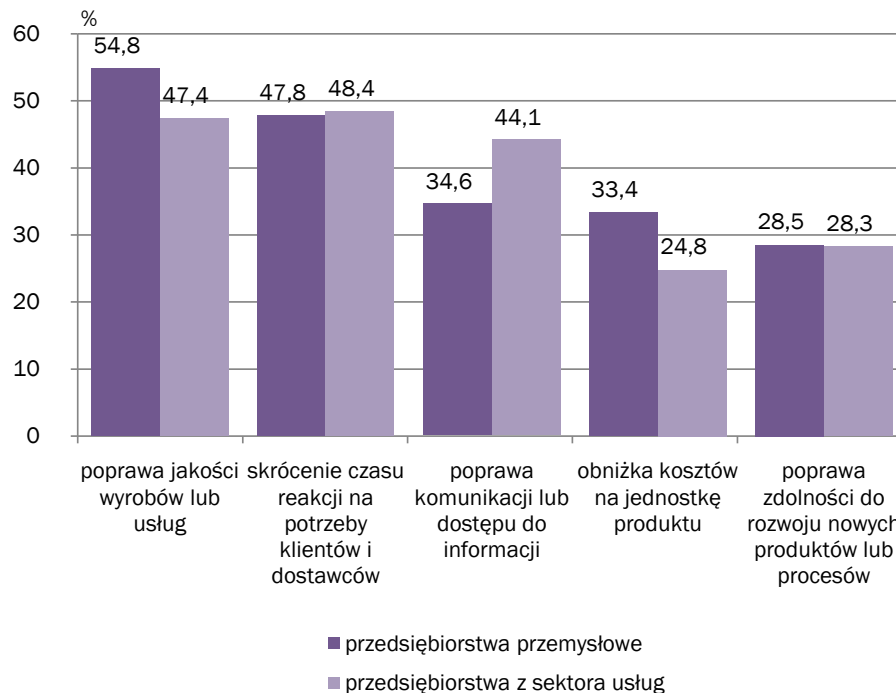
Każdy z powyższych celów podlegał ocenie według czterostopniowej skali ważności. Na potrzeby publikacji analizie poddano przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie”. Najwięcej, bo



ponad połowa przedsiębiorstw przemysłowych, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje organizacyjne oceniła jako „wysokie” znaczenie celu dotyczącego *Poprawy jakości wyrobów lub usług*. W przypadku przedsiębiorstw z sektora usług najwyższym ocenionym celem było *Skrócenie czasu reakcji na potrzeby klientów i dostawców* (48,4% przedsiębiorstw).

Wykres 9.5.

Przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje organizacyjne w latach 2006-2008



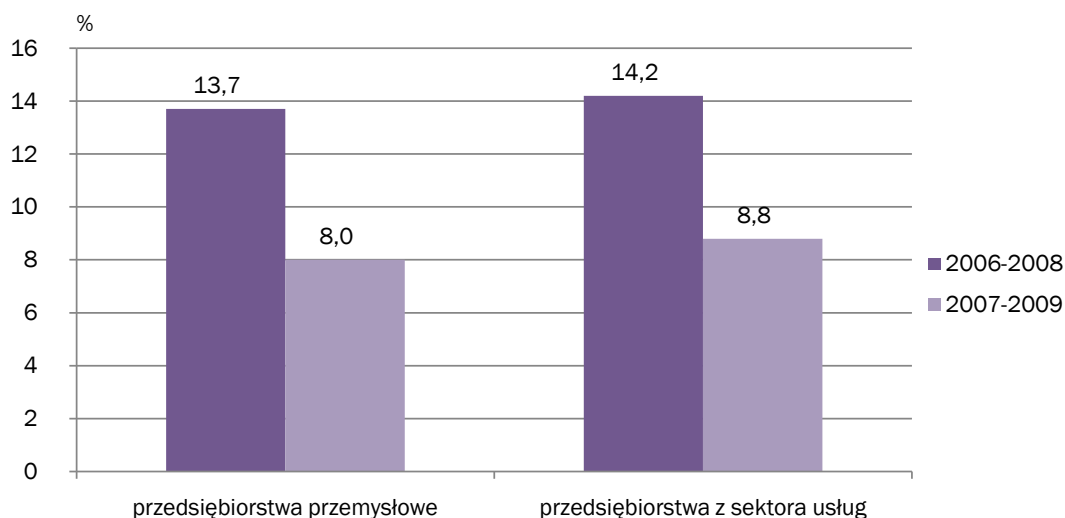
10. Innowacje marketingowe

Innowacja marketingowa to wdrożenie nowej koncepcji lub strategii marketingowej różniącej się znacząco od metod marketingowych dotychczas stosowanych w danym przedsiębiorstwie. Innowacje marketingowe obejmują znaczące zmiany w projekcie/konstrukcji produktów (product design), opakowaniu, dystrybucji produktów, promocji produktów i kształtowaniu cen. Nie zalicza się do nich zmian sezonowych, regularnych i innych rutynowych zmian w zakresie metod marketingowych. Celem innowacji marketingowych jest lepsze zaspokojenie potrzeb klientów, otwarcie nowych rynków zbytu lub nowe pozycjonowanie produktu przedsiębiorstwa na rynku w celu zwiększenia sprzedaży.

Innowacje marketingowe analizuje się podobnie jak omówione wcześniej innowacje organizacyjne. W latach 2007-2009 innowacje marketingowe wprowadziło 8,0% przedsiębiorstw przemysłowych, co oznacza spadek o 5,7 pkt proc. w stosunku do lat 2006-2008. W grupie przedsiębiorstw z sektora usług również odnotowano spadek (o 5,4 pkt proc. do 8,8%).

Wykres 10.1.

Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem



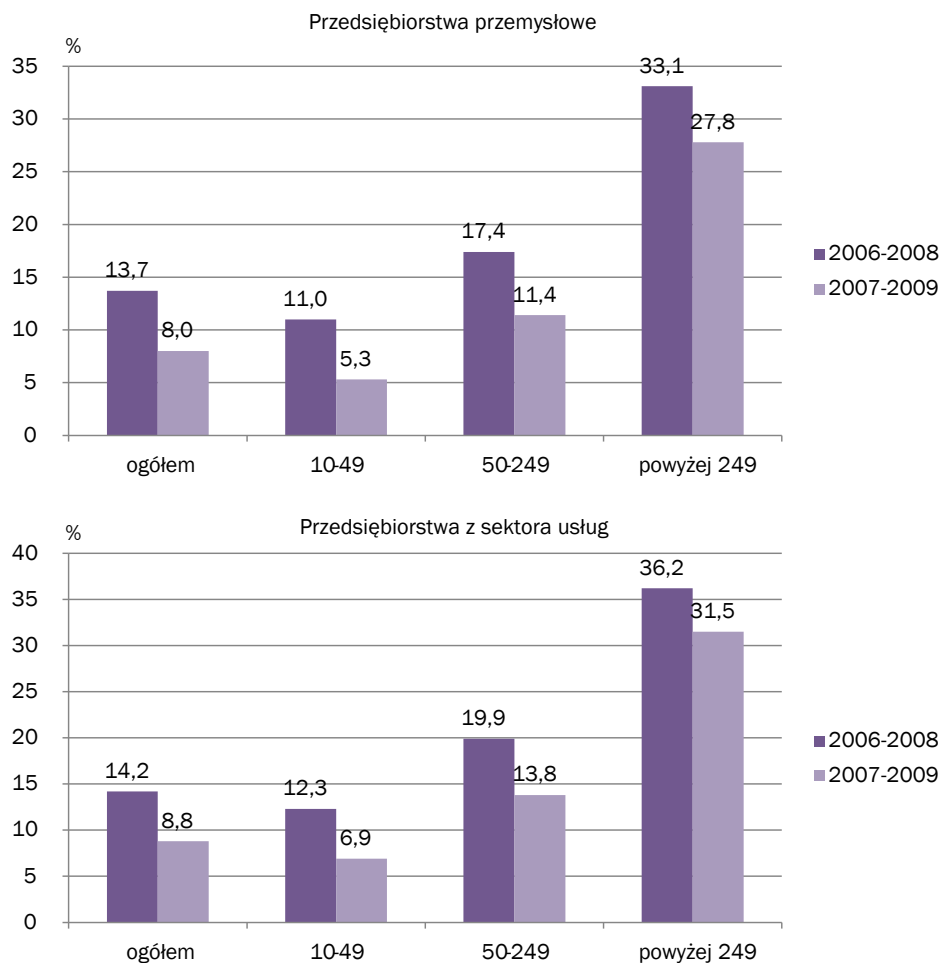
Rozpatrując zbiorowość przedsiębiorstw przemysłowych pod względem sektorów własności, zauważyć można, iż sektor prywatny charakteryzował się największym odsetkiem przedsiębiorstw, które w latach 2006–2008 wprowadziły innowacje marketingowe (13,7%). W latach 2007-2009 dominował natomiast sektor publiczny, z którego 8,8% przedsiębiorstw przemysłowych wprowadziło omawiane innowacje. Wśród przedsiębiorstw usługowych największy odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje marketingowe zarówno w latach 2006-2008 jak i 2007-2009 miał miejsce w grupie przedsiębiorstw z sektora publicznego. W pierwszym okresie innowacje te w sektorze publicznym wprowadziło 18,1% przedsiębiorstw w drugim natomiast 12,1%.

Pod względem wielkości przedsiębiorstw, najczęściej przedsiębiorstw przemysłowych, które wprowadziły innowacje marketingowe w latach 2006-2008 było w grupie jednostek liczących powyżej 249 pracujących (33,1%). W latach 2007-2009 co czwarte przedsiębiorstwo zatrudniające powyżej 249 osób wprowadzało innowacje marketingowe. W przypadku jednostek z sektora usług zależności były podobne. Dla innowacji marketingowych wprowadzonych zarówno w latach 2006-2008 jak i w latach 2007-2009 najwyższy odsetek występował w klasie wielkości powyżej 249 pracujących i wynosił odpowiednio 36,2% i 31,5%.



Wykres 10.2.

Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem według klas wielkości



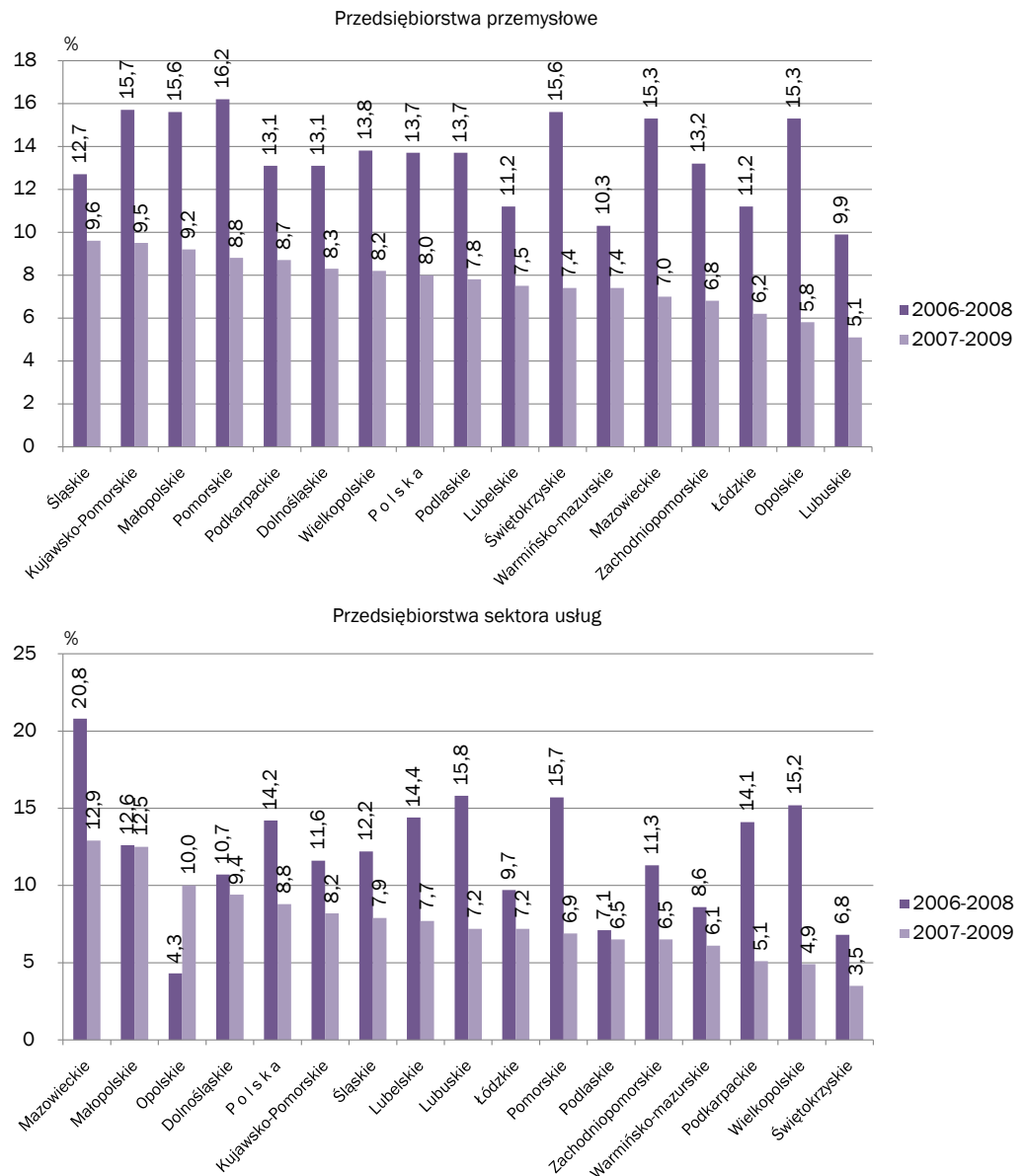
Analizując rodzaj prowadzonej działalności zauważyć można, iż innowacje marketingowe wprowadził największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych należących do działu *Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych* (36,7% - w latach 2006-2008, 27,5% - w latach 2007-2009). Rozpatrując wprowadzenie innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach z sektora usług, dominującym w latach 2006-2008 jak i 2007-2009 okazał się dział *Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego* (odpowiednio 41,5% i 40,7% przedsiębiorstw).

Innowacje marketingowe w latach 2006-2008 wprowadziło najwięcej przedsiębiorstw przemysłowych z województwa pomorskiego - 16,2%, najmniej zaś z województwa lubuskiego - 9,9%. Największy odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje marketingowe w latach 2007-2009 wystąpił w województwie śląskim - 9,6%, najmniejszy zaś w województwie lubuskim - 5,1%. W grupie przedsiębiorstw z sektora usług innowacje marketingowe w latach 2006-2008 wprowadziła co piąta jednostka z województwa mazowieckiego, najmniej z województwa opolskiego - 4,3%. W latach 2007-2009 pod względem liczby przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje marketingowe wciąż dominowało województwo mazowieckie, mimo iż odsetek tych jednostek spadł o 7,9 pkt proc. do 12,9%, a najrzadziej innowacje marketingowe w tych latach wprowadzono w województwie świętokrzyskim (3,5%).



Wykres 10.3.

Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem według województw



Do innowacji marketingowych zalicza się:

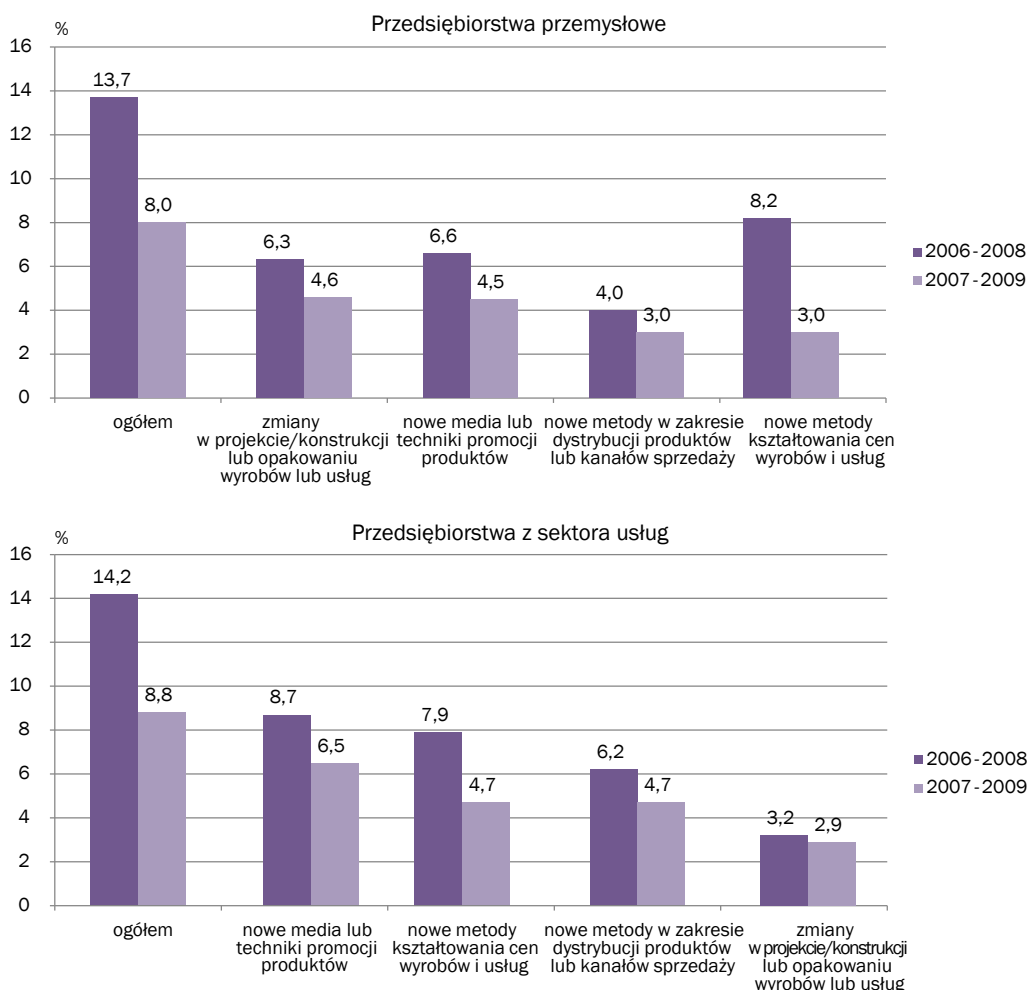
- › znaczące zmiany w projekcie/konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług (z wyłączeniem zmian, które zmieniają funkcjonalność produktu lub jego użyteczność – gdyż zalicza się je do innowacji produktowych);
- › nowe media lub techniki promocji produktów, np. pierwsze zastosowanie nowego medium reklamy, nowy wizerunek, wprowadzenie kart lojalnościowych itp.;
- › nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży, np. wprowadzenie po raz pierwszy systemu franchisingu lub licencji na dystrybucję produktów, sprzedaży bezpośredniej, ekskluzywnej sprzedaży detalicznej, nowe koncepcje ekspozycji produktów;
- › nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług, np. pierwsze zastosowanie nowej metody korekty cen produktów w zależności od popytu, system upustów itp.



Analizując wyniki badań według powyższej definicji można zauważyć, iż wśród przedsiębiorstw przemysłowych, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje marketingowe najwyższy był odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług (8,2%). W latach 2007-2009 największy poziom odnotowano dla innowacji związanych ze zmianami w projekcie/konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług (4,6%) oraz zastosowaniem nowych mediów lub technik promocji produktów (4,5%). Wśród przedsiębiorstw z sektora usług zarówno w latach 2006-2008 jak i 2007-2009 największy był odsetek jednostek, które wprowadziły nowe media lub techniki promocji produktów (odpowiednio 8,7% i 6,5%).

Wykres 10.4.

Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 oraz wprowadziły innowacje marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem według rodzajów innowacji marketingowych



W latach 2006-2008 zapytano przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje marketingowe o ważność poszczególnych celów dla wprowadzenia tych innowacji. Do celów tych zalicza się:

- › zwiększenie lub utrzymanie udziału na rynku;
- › wprowadzenie produktów dla nowej grupy klientów;
- › wprowadzenie produktów na nowy rynek geograficzny.

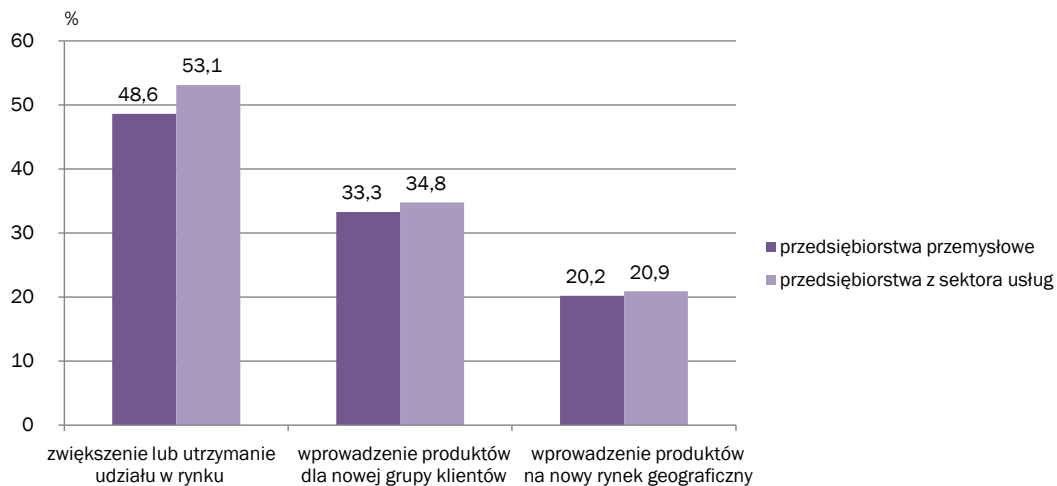
Każdy z powyższych celów podlegał ocenie według czterostopniowej skali ważności. Analiza otrzymanych wyników badania przeprowadzona została dla przedsiębiorstw, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie”. Zarówno w grupie przedsiębiorstw przemysłowych jak i usługowych za główny cel wskazywano zwiększenie lub utrzymanie udziału w rynku. Wśród przedsiębiorstw przemysłowych blisko połowa jednostek



uważała, że jest to najważniejszy cel dla wprowadzenia innowacji marketingowej, natomiast wśród przedsiębiorstw usługowych jako „wysokie” znaczenie tego celu oceniło 53,1%.

Wykres 10.5.

Przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje marketingowe w latach 2006-2008



11. Innowacje przynoszące korzyści dla środowiska

Innowacja przynosząca korzyści dla środowiska (eko-innowacja) to nowy lub istotnie ulepszony produkt (wyrób lub usługa), proces, metoda organizacyjna lub marketingowa, które przynoszą korzyści dla środowiska w porównaniu z rozwiązaniami alternatywnymi.

Korzyści dla środowiska mogą być podstawowym celem innowacji lub też rezultatem innych celów, mogą także powstać w okresie wytwarzania produktu lub usługi lub w okresie użytkowania zakupionego wyrobu lub korzystania z usługi przez użytkowników końcowych.

Korzyści dla środowiska osiągnięte dzięki wdrożeniu tych innowacji rozpatrywane były z punktu widzenia momentu ich powstania:

- 】 korzyści dla środowiska, które mogą powstać w okresie wytwarzania produktu lub usługi:
 - 】 obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu;
 - 】 obniżka energochłonności na jednostkę produktu;
 - 】 obniżka emisji dwutlenku węgla przez przedsiębiorstwo;
 - 】 użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska;
 - 】 zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody, powietrza lub poziomu hałasu;
 - 】 powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów;
- 】 korzyści dla środowiska, które mogą powstać w okresie użytkowania zakupionego wyrobu lub korzystania z usługi przez użytkowników końcowych:
 - 】 zmniejszenie zużycia energii;
 - 】 zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu;
 - 】 poprawę możliwości powtórnego wykorzystania (recyklingu) produktu po okresie użytkowania.

Innowacje przynoszące korzyści dla środowiska były badane po raz pierwszy w tak szerokim zakresie w rozszerzonej edycji badań o innowacjach za lata 2006–2008.

Innowacje w latach 2006–2008 przynoszące korzyści dla środowiska wprowadziło 26,5% przedsiębiorstw przemysłowych i 16,1% przedsiębiorstw z sektora usług. Pod względem własności zarówno w przedsiębiorstwach przemysłowych jak i usługowych dominował sektor publiczny (odpowiednio 35,6% i 23,3%). Pod względem wielkości przedsiębiorstw, najbardziej innowacyjne okazały się przedsiębiorstwa duże, tj. o liczbie pracujących powyżej 249 osób, gdzie udział wynosił: 57,5% – w przemyśle oraz 35,0% – w sektorze usług.

Tabl. 11.1.

Podstawowe dane o przedsiębiorstwach, które wprowadziły innowacje środowiskowe w latach 2006 - 2008

Wyszczególnienie	Przedsiębiorstwa przemysłowe	Przedsiębiorstwa z sektora usług
	w % ogółu przedsiębiorstw w danym przekroju	
Ogółem	26,5	16,1
Sektor publiczny	35,6	23,3
Sektor prywatny	26,1	16,0
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących	21,7	14,6
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących	34,1	20,6
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących	57,5	35,0

Biorąc pod uwagę podstawowy rodzaj działalności badanych przedsiębiorstw, w przemyśle najwięcej przedsiębiorstw wprowadziło innowacje przynoszące korzyści dla środowiska z działu *Produkcja wyrobów*

tytoniowych (57,1%). W sektorze usług natomiast najwyższym odsetkiem przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje z korzyścią dla środowiska charakteryzował się dział *Działalność usługowa w zakresie informacji* – 32,3%.

Rozpatrując ten rodzaj innowacji z punktu widzenia okresu, w którym osiągnięte zostały korzyści dla środowiska, innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi wdrożyło blisko co czwarte przedsiębiorstwo przemysłowe oraz 13,4% przedsiębiorstw w sektorze usług. W poszczególnych sektorach własności odsetek ten kształtował się następująco: w przemyśle w sektorze publicznym – 33,6%, w prywatnym – 24,1%, natomiast w przedsiębiorstwach usługowych w sektorze publicznym – 20,4%, w sektorze prywatnym – 13,2%. W przedsiębiorstwach przemysłowych o liczbie pracujących 10-49 blisko co piąte przedsiębiorstwo wprowadzało eko-innowacje, w jednostkach o liczbie pracujących 50-249 – 31,6%, o liczbie pracujących powyżej 249 osób – 55,1%. Dla przedsiębiorstw usługowych udział ten prezentował się następująco: w przedsiębiorstwach o liczbie pracujących 10-49 – 11,9%, 50-249 pracujących – 17,6% i powyżej 249 pracujących – 32,0%. Pod względem podstawowego rodzaju prowadzonej działalności, największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych wprowadzających innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi należał do działu *Produkcja wyrobów tytoniowych* (57,1% jednostek), natomiast w sektorze usług dominował dział *Działalność usługowa w zakresie informacji* (27,4%).

Tabl. 11.2.

Przedsiębiorstwa, które w latach 2006 – 2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzaju korzyści dla środowiska

Rodzaj korzyści	Przedsiębiorstwa przemysłowe	Przedsiębiorstwa z sektora usług
	w % ogółu przedsiębiorstw w danym przekroju	
Obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu	11,1	3,7
Obniżka energochłonności na jednostkę produktu	12,2	3,8
Obniżka emisji dwutlenku węgla	7,6	4,8
Użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska	12,3	6,2
Zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza	14,1	6,2
Powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów	11,4	5,6

Innowacje przynoszące korzyści dla środowiska osiągnane w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi wdrożyło 17,8% przedsiębiorstw przemysłowych oraz 11,4% przedsiębiorstw w sektorze usług. Pod względem sektorów własności, udział ten kształtował się wśród przedsiębiorstw przemysłowych na poziomie 24,3% w sektorze publicznym i 17,5% w prywatnym, w przedsiębiorstwach usługowych odpowiednio 18,1% i 11,2%. Rozpatrując dany wskaźnik pod względem wielkości badanych przedsiębiorstw, w przedsiębiorstwach przemysłowych o liczbie pracujących 10-49 wynosił on 14,7%, o liczbie pracujących 50-249 – 22,4%, zaś o liczbie pracujących powyżej 249 osób – 38,4%. W przypadku przedsiębiorstw z sektora usług wśród jednostek o liczbie pracujących 10-49 odsetek ten wynosił 10,4%, 50-249 pracujących – 13,9%, a powyżej 249 osób – 25,3%. Biorąc pod uwagę podstawowy rodzaj działalności badanych przedsiębiorstw w sektorze przemysłowym najwyższy odsetek odnotowano w dziale *Produkcja wyrobów tytoniowych* (57,1%), natomiast w sektorze usług w dziale *Działalność usługowa w zakresie informacji* (17,7%).

Najwięcej przedsiębiorstw, które wdrożyły innowacje z korzyścią dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi ma siedzibę w województwie podkarpackim – 29,4%, natomiast najmniej w zachodniopomorskim (18,2%). W sektorze usług również dominują przedsiębiorstwa z województwa podkarpackiego (16,7%), z kolei najniższym udziałem przedsiębiorstw eko-innowacyjnych odznacza się województwo opolskie (5,1%). Największy udział przedsiębiorstw wprowadzających innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi odnotowano w województwie małopolskim (21,4%), zaś najmniejszy w województwie łódzkim (13,0%). W przedsiębiorstwach usługowych odsetek ten kształtował się na najwyższym



poziomie w województwie warmińsko – mazurskim (17,3%), natomiast najniższym w województwie opolskim (4,3%).

Tabl. 11.3.

Przedsiębiorstwa, które w latach 2006 – 2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi według rodzaju korzyści dla środowiska

Rodzaj korzyści	Przedsiębiorstwa przemysłowe	Przedsiębiorstwa z sektora usług
	w % ogółu przedsiębiorstw	
Zmniejszenie zużycia energii	11,1	6,9
Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu	12,2	7,2
Poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu	7,5	5,2

Analizując główne korzyści osiągnięte w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi dzięki wdrożeniu eko-innowacji zauważyć można, że zarówno dla przedsiębiorstw przemysłowych jak i usługowych występują takie same korzyści, czyli: zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza oraz użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska. Z kolei wśród innowacji przynoszących korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi, zarówno w przemyśle, jak i w sektorze usług najczęściej osiąganą korzyścią było zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu.



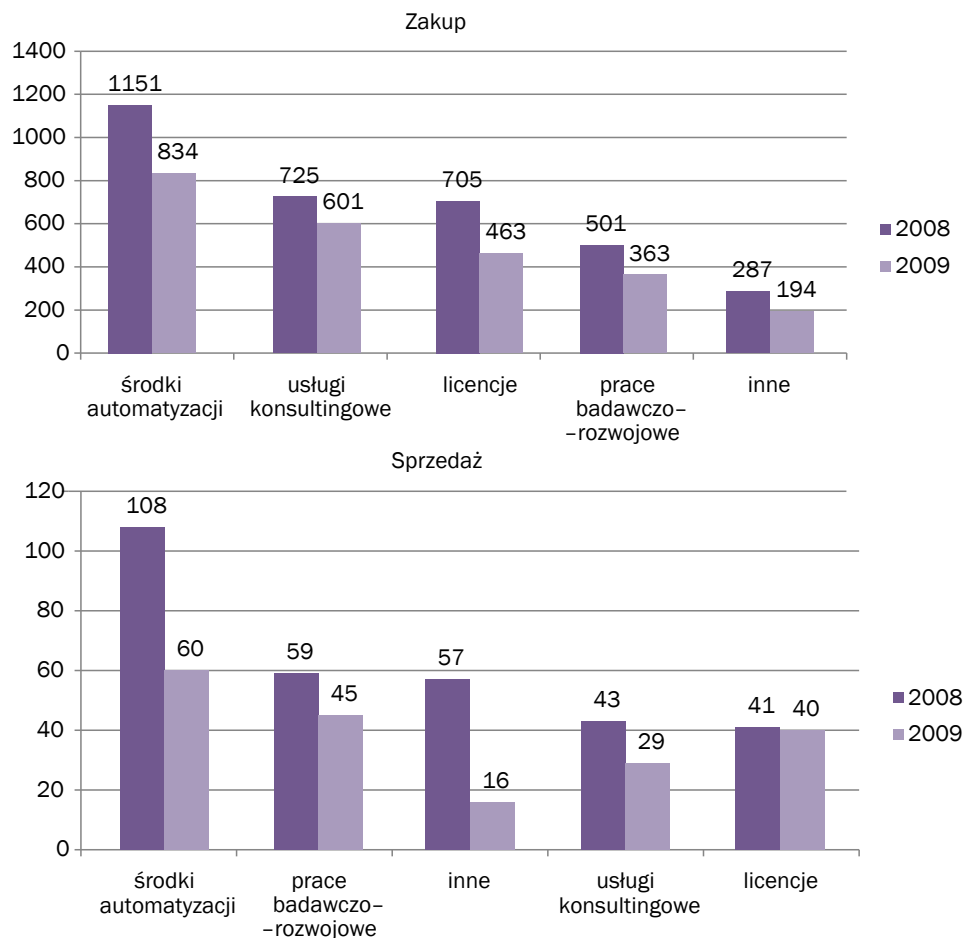
12. Transfer technologii

1. Zjawisko transferu nowych technologii badane było jedynie wśród przedsiębiorstw przemysłowych;
2. Wyniki badań uwzględniają założenie, iż odnotowywany był jedynie fakt zakupu lub sprzedaży w danej grupie krajów jako całości, podczas gdy przedsiębiorstwo mogło faktycznie zakupić lub sprzedać technologie w więcej niż jednym kraju w danej grupie;
3. W przypadku analizy lub zakupu licencji nie brano pod uwagę licencji na standardowe oprogramowanie komputerowe.

W 2009 r. mniej przedsiębiorstw przemysłowych niż przed rokiem dokonało zakupu lub sprzedaży nowych technologii (licencji, prac badawczo-rozwojowych, środków automatyzacji, usług konsultingowych oraz innych). Biorąc pod uwagę kryterium kraju zakupu lub sprzedaży w 2009 r., podobnie jak w roku poprzednim, dominowała Polska. W obrocie technologiami, z punktu widzenia podstawowego rodzaju działalności przedsiębiorstw przeważały jednostki zaliczane do sekcji *Przetwórstwo przemysłowe*.

Wykres 12.1.

Liczba przedsiębiorstw przemysłowych, które zakupiły i sprzedały nowe technologie w Polsce





W latach 2008 i 2009 liczba przedsiębiorstw dokonujących zakupu licencji w Polsce zmniejszyła się z 705 przedsiębiorstw do 463, tj. o 34,3%. W krajach UE w 2009 r. zakupu licencji dokonało 197 badanych jednostek (wobec 241 w 2008 r.), tj. mniej o 18,3%. Największy spadek widoczny jest w przypadku zakupu licencji ze Stanów Zjednoczonych (liczba przedsiębiorstw obniżyła się z 75 w 2008 r. do 34 w 2009 r. tj. o 54,7%). W przypadku sprzedaży licencji, w Polsce w 2009 r. dokonało jej 40 przedsiębiorstw (wobec 41 w 2008 r.). Liczba przedsiębiorstw, które dokonały sprzedaży licencji w krajach UE w 2009 r. była mniejsza o 26,7% w stosunku do roku poprzedniego (11 wobec 15 przedsiębiorstw). W 2008 r. nie dokonano sprzedaży licencji do Stanów Zjednoczonych oraz Japonii, natomiast w 2009 r. tylko 1 przedsiębiorstwo sprzedało licencje w Japonii. W przypadku sprzedaży licencji do innych krajów europejskich liczba przedsiębiorstw w 2009 r. była niższa o 72,0% niż w roku poprzednim (7 wobec 25 przedsiębiorstw).

Licencja jest to uzyskanie uprawnień do wykorzystania obcych rozwiązań naukowo-technicznych oraz doświadczeń produkcyjnych:

- › chronionych w całości lub w części prawami wyłącznymi: wynalazków, wzorów użytkowych, znaków towarowych, topografii układów scalonych;
- › nie chronionych prawami wyłącznymi: projektów wynalazczych, wyników prac badawczych, doświadczalnych, konstrukcyjnych, projektowych i organizacyjnych, sposobów i metod specjalistycznych badań, prób i pomiarów, doświadczeń i umiejętności produkcyjnych (know-how) oraz wyników prac rozwijających przedmiot nabytych licencji.

Poddając analizie liczbę przedsiębiorstw dokonujących zakupu prac badawczo-rozwojowych widoczny jest spadek liczby jednostek dokonujących zakupu w Polsce – o 27,5% (z 501 w 2008 r. do 363 w 2009 r.) oraz w krajach UE – o 16,4% (ze 122 do 102). W przypadku sprzedaży prac badawczo – rozwojowych liczba przedsiębiorstw dokonujących sprzedaży prac B+R do Polski zmniejszyła się o 23,7% (z 59 w 2008 r. do 45 w 2009 r.), natomiast wzrosła o 39,1% (z 23 do 32) liczba jednostek, które sprzedały prace B+R do krajów Unii Europejskiej. Największy spadek (o 61,3%) widoczny jest w sprzedaży prac B+R do innych (niż Stany Zjednoczone i Japonia) krajów pozaeuropejskich (z 62 do 24 przedsiębiorstw).

Biorąc pod uwagę rodzaj zakupionej technologii, w 2009 r. podobnie jak w roku poprzednim, najliczniejsza grupa przedsiębiorstw dokonała zakupu środków automatyzacji, jednak tu także zauważalna jest tendencja spadkowa. Liczba przedsiębiorstw, które dokonały zakupu środków automatyzacji w Polsce zmniejszyła się o 27,5% (z 1151 w 2008 r. do 834 w 2009 r.), zaś dokonujących zakupu w krajach UE – o 39,8% (odpowiednio z 831 do 500 jednostek). Spadek o 59,3% miał miejsce również w przypadku zakupu środków automatyzacji z innych (niż Stany Zjednoczone i Japonia) krajów pozaeuropejskich (ze 108 w 2008 r. do 44 przedsiębiorstw). Ze względu na rodzaj technologii będącej przedmiotem obrotu, najliczniejszą grupą przedsiębiorstw dokonujących sprzedaży technologii były także przedsiębiorstwa dokonujące sprzedaży środków automatyzacji. W 2009 r. sprzedaży środków automatyzacji do odbiorców w Polsce dokonało o 44,4% mniej przedsiębiorstw niż w 2008 r. (odpowiednio 60 wobec 108 przedsiębiorstw), natomiast sprzedaży do krajów UE – mniej o 41,5% (24 wobec 41). W przypadku innych (niż Stany Zjednoczone i Japonia) krajów pozaeuropejskich liczba przedsiębiorstw dokonujących sprzedaży zmniejszyła się o 61,3% (z 75 w 2008 r. do 29 w 2009 r.).

W 2009 r. zakupu usług konsultingowych w Polsce dokonało 601 przedsiębiorstw, wobec 725 w 2008 r. (mniej o 17,1%). Ilość jednostek, które dokonały zakupu w krajach UE nie uległa znacznym zmianom i wyniosła 173 jednostki, wobec 175 w 2008 r. (mniej o 1,1%). Liczba przedsiębiorstw, które dokonały zakupu usług konsultingowych w innych krajach pozaeuropejskich w 2009 r. była o ponad połowę niższa niż w roku poprzednim (odpowiednio 25 przedsiębiorstw wobec 58). W przypadku sprzedaży usług konsultingowych spadek widoczny był w sprzedaży do Polski – o 32,6% (z 43 przedsiębiorstw w 2008 r. do 29 w 2009 r.) oraz do innych (niż Stany Zjednoczone i Japonia) krajów pozaeuropejskich, gdzie liczba przedsiębiorstw zmniejszyła się czterokrotnie (z 80 do 20). Nieznaczny wzrost odnotowano w przypadku sprzedaży do krajów UE – z 17 przedsiębiorstw w 2008 r. do 20 w 2009 r. (o 17,6%).



Liczba przedsiębiorstw, które zakupiły inne niż wcześniej wymienione rodzaje technologii również zmniejszyła się w 2009 r. w porównaniu do roku poprzedniego. Liczba przedsiębiorstw, które zakupiły takie technologie w Polsce spadła o 32,4% (z 287 w 2008 r. do 194 w 2009 r.), w krajach UE – o 24,7% (z 89 do 67) i w innych (niż Stany Zjednoczone i Japonia) krajach pozaeuropejskich – o 48,2% (z 56 do 29). Z kolei sprzedaży innych technologii w Polsce w 2009 r. dokonało 16 przedsiębiorstw, wobec 57 w roku poprzednim (spadek o 71,9%), do krajów UE – odpowiednio 13 wobec 22 (spadek o 40,9%) oraz do innych (niż Stany Zjednoczone i Japonia) krajów pozaeuropejskich – 31 wobec 94 (spadek o 67,0%).

13. Wyposażenie w środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle

Środki automatyzacji procesów produkcyjnych – są to urządzenia (lub zestawy maszyn i urządzeń) wykonujące określone czynności bez udziału człowieka, stosowane w celu samoczynnego sterowania, regulowania urządzeń technicznych oraz kontrolowania przebiegu procesów technologicznych.

Do środków automatyzacji procesów produkcyjnych zaliczamy:

- } linie produkcyjne automatyczne;
- } linie produkcyjne sterowane komputerem;
- } centra obróbkowe;
- } obrabiarki laserowe sterowane numerycznie;
- } roboty i manipulatory przemysłowe;
- } komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

Najwięcej środków automatyzacji przemysłu w 2009 r., podobnie jak w roku poprzednim posiadały przedsiębiorstwa, które według swojego podstawowego rodzaju działalności zaliczane były do sekcji *Przetwórstwo przemysłowe*. Liczba zainstalowanych automatycznych linii produkcyjnych według stanu na ostatni dzień badanego roku spadła w stosunku do roku poprzedniego o 2,9%, zaś linii produkcyjnych sterowanych komputerem nieznacznie wzrosła – o 0,1%. Zmniejszyła się liczba obrabiarek laserowych sterowanych numerycznie (o 5,3%) oraz komputerów do sterowania i regulacji procesami technologicznymi (o 1,7%), wzrosła natomiast ilość centrów obróbkowych (o 3,7%), robotów i manipulatorów przemysłowych (o 15,6%), jak również samych robotów przemysłowych (19,1%).

Tabl. 13.1.

Zainstalowane w przedsiębiorstwach środki automatyzacji przemysłu
Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a - 2008 b - 2009	Linie produkcyjne		Centra obrób- kowe	Obrabiarki laserowe sterowane numery- cznie	Roboty i manipulatory przemysłowe		Komputery do ste- rowania i regulacji procesami technolo- gicznymi	
	automa- tyczne	ste- rowane kompu- terem			razem	w tym roboty		
	w sztukach							
Ogółem	a	15478	12934	8559	1368	6582	4157	31803
	b	15024	12950	8872	1295	7611	4951	31263
Górnictwo i wydoby- wanie	a	133	235	13	11	5	5	1257
	b	175	267	14	17	5	5	1439
Przetwórstwo przemysłowe	a	14558	12072	8514	1356	6572	4150	25918
	b	13920	12024	8832	1277	7602	4944	25592
Wytwarzanie i zaopa- trywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klima- tyzacyjnych	a	476	379	8	1	-	-	4071
	b	510	392	7	1	-	-	3635

Tabl. 13.1. dok.

Zainstalowane w przedsiębiorstwach środki automatyzacji przemysłu
Stan w dniu 31.XII

Wyszczególnienie a - 2008 b - 2009	Linie produkcyjne		Centra obrób- kowe	Obra- biarki laserowe sterowane numery- cznie	Roboty i manipulatory przemysłowe		Komputery do ste- rowania i regulacji procesami technolo- gicznymi	
	automa- tyczne	ste- rowane kompu- terem			razem	w tym roboty		
	w sztukach							
Dostawa wody; gospo- darowanie ściekami i odpa- dami oraz działalność związana z rekułtywacją	a	311	248	24	-	4	2	556
	b	419	267	19	-	4	2	596

Analizując dynamikę liczby najważniejszych środków automatyzacji rozpatrywaną z punktu widzenia podstawowego rodzaju działalności przedsiębiorstwa, można dostrzec znaczące zmiany w poszczególnych działach PKD. Największy wzrost automatycznych linii produkcyjnych w 2009 r. w stosunku do roku poprzedniego odnotowano w dziale *Produkcja wyrobów tytoniowych* (o 144,7%), zaś największy spadek – w dziale *Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych* (o 29,1%). Z kolei poddając analizie linie sterowane komputerem, największy wzrost zauważyć można wśród przedsiębiorstw wchodzących w skład działu *Pozostała produkcja wyrobów* – o 88,9%, a spadek – w dziale *Oczyszczanie i odprowadzanie ścieków* (o 66,1%). Dynamika liczby robotów i manipulatorów przemysłowych przedstawiała się następująco: największy wzrost odnotowano w dziale *Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji* (o 137,5%), zaś spadek – w dziale *Produkcja mebli* (o 24,4%).

Spis tablic List of tables

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Aneks Annex			
2008 PKD 2004 (I)			
Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2008 r.	Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2008	Tabl. I.1.1	74
Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2008 r.	Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2008	Tabl. I.1.2.	76
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2006-2008	Innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2006-2008	Tabl. I.2.1.	78
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Innovative enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.2.2.	79
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.2.3	80
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.2.4.	81
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.2.5.	82
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzanych innowacji oraz województw w latach 2006-2008	Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations and voivodships during 2006-2008	Tabl. I.2.6.	89
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.2.7.	90
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji oraz województw w latach 2006-2008	Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations and voivodships during 2006-2008	Tabl. I.2.8	92
Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008	Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations by sections of NACE and size classes during 2006-2008	Tabl. I.2.9	93

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.2.10.	95
Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.2.11.	96
Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.2.12.	101
Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008	Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, sections of NACE and size classes during 2006-2008	Tabl. I.2.13.	104
Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.2.14.	105
Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.2.15.	107
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by size classes and ownership sectors in 2008	Tabl. I.3.1.	115
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors in 2008	Tabl. I.3.2.	116
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008	Tabl. I.3.3.	117
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by voivodships in 2008	Tabl. I.3.4.	120
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE in 2008	Tabl. I.3.5.	120
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by voivodships in 2008	Tabl. I.3.6.	122
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.1.	123

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.2.	124
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.3.	126
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity and voivodships in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.4.	132
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, działów PKD oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, divisions of NACE and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.5.	133
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity and voivodships in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.6.	135
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według źródeł finansowania, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by source of funds, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.7.	136
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według źródeł finansowania, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by source of funds size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.8.	137
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.9.	138
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2008 r. (ceny bieżące)	Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by voivodships in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.10.	139
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.11.	139
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2008 r. (ceny bieżące)	Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by voivodships in 2008 (current prices)	Tabl. I.4.12.	140
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008	Tabl. I.5.1.	141

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in enterprises from the service sector by size classes during 2006-2008	Tabl. I.5.2.	143
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.5.3.	144
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008	Tabl. I.5.4.	148
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in the service sector enterprises by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.5.5.	149
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in enterprises from the service sector by voivodships during 2006-2008	Tabl. I.5.6.	151
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in industry enterprises by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.6.1.	152
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.6.2.	154
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.6.3.	156
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008	Tabl. I.6.4.	164
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.6.5.	166
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by voivodships during 2006-2008	Tabl. I.6.6.	170
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2006-2008 as % of active innovative enterprises	Tabl. I.7.1.	172
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2006-2008 as % of active innovative enterprises	Tabl. I.7.2.	172
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and ownership sectors during 2006-2008 as % of active innovative enterprises	Tabl. I.7.3.	173

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2006-2008 as % of active innovative enterprises	Tabl. I.7.4.	173
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.7.5.	174
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.7.6.	176
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia	Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type and location of co-operation partners	Tabl. I.7.7.	178
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia	Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type and location of co-operation partners	Tabl. I.7.8.	180
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę oceniły jako najbardziej korzystną	Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type of co-operation partners which were the most valuable for innovation activity	Tabl. I.7.9.	182
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę oceniły jako najbardziej korzystną	Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type of co-operation partner which were the most valuable for innovation activity	Tabl. I.7.10.	184
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in industrial enterprises by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.8.1.	186
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.8.2.	187
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.8.3.	188
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008	Tabl. I.8.4.	194
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.8.5.	196
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by voivodships during 2006-2008	Tabl. I.8.6.	199

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.9.1.	200
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.9.2.	202
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.9.3.	204
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008	Tabl. I.9.4.	212
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by divisions of NACE and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. I.9.5.	214
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by voivodships during 2006-2008	Tabl. I.9.6.	218
Cele innowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008	Objectives of organisational innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008	Tabl. I.9.7.	220
Cele innowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008	Objectives of organisational innovations in enterprises in the service sector by size classes during 2006-2008	Tabl. I.9.8.	221
Cele innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008	Objectives of marketing innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008	Tabl. I.9.9.	221
Cele innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008	Objectives of marketing innovations in enterprises in the service sector by size classes during 2006-2008	Tabl. I.9.10.	222
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD	Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.10.1.	223
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD	Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. I.10.2.	226
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem	Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. I.10.3.	228

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem	Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. I.10.4.	233
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem	Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. I.10.5.	234
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem	Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. I.10.6.	237
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem	Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. I.10.7.	238
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem	Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. I.10.8.	243
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem	Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. I.10.9.	244
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem	Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. I.10.10.	246
Transfer nowych technologii w przedsiębiorstwach przemysłowych według krajów zakupu/sprzedaży w 2008 r.	Transfer of new technologies in industrial enterprises by countries of purchase/sales in 2008	Tabl. I.11.1.	247
Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2008 r. Stan w dniu 31 XII	Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2008 As of 31 XII	Tabl. I.12.1.	249

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
2008 PKD 2007 (II)			
Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2008 r.	Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2008	Tabl. II.1.1.	253
Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2008 r.	Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2008	Tabl. II.1.2.	255
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2006-2008	Innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2006-2008	Tabl. II.2.1.	257
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Innovative enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.2.2.	259
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.2.3.	259
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.2.4.	261
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.2.5.	262
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzanych innowacji oraz województw w latach 2006-2008	Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations and voivodships during 2006-2008	Tabl. II.2.6.	268
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.2.7.	270
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji oraz województw w latach 2006-2008	Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations and voivodships during 2006-2008	Tabl. II.2.8.	272
Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008	Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations by sections of NACE and size classes during 2006-2008	Tabl. II.2.9.	274
Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.2.10.	276
Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.2.11.	277
Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.2.12.	282

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008	Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, sections of NACE and size classes during 2006-2008	Tabl. II.2.13.	284
Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.2.14.	287
Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.2.15.	288
Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.2.16.	294
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by size classes and ownership sectors in 2008	Tabl. II.3.1	297
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors in 2008	Tabl. II.3.2.	298
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008	Tabl. II.3.3.	299
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by voivodships in 2008	Tabl. II.3.4.	302
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE in 2008	Tabl. II.3.5.	302
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w 2008 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by voivodships in 2008	Tabl. II.3.6.	304
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.1.	305
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.2.	306

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.3	307
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity and voivodships in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.4.	317
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, działów PKD oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, divisions of NACE and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.5.	318
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity and voivodships in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.6.	321
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według źródeł finansowania, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by source of funds, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.7.	322
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według źródeł finansowania, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by source of funds, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.8.	323
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.9.	324
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2008 r. (ceny bieżące)	Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by voivodships in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.10.	325
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)	Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.11.	325
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2008 r. (ceny bieżące)	Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by voivodships in 2008 (current prices)	Tabl. II.4.12.	326
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008	Tabl. II.5.1.	327
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in enterprises from the service sector by size classes during 2006-2008	Tabl. II.5.2.	330
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.5.3.	331



Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008	Tabl. II.5.4.	336
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in the service sector enterprises by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.5.5.	337
Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008	Public support for innovation activities in enterprises from the service sector by voivodships during 2006-2008	Tabl. II.5.6.	339
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in industry enterprises by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.6.1.	341
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.6.2.	343
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.6.3.	345
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008	Tabl. II.6.4.	355
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.6.5.	357
Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008	Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by voivodships during 2006-2008	Tabl. II.6.6.	361
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2006-2008 as % of active innovative enterprises	Tabl. II.7.1.	363
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2006-2008 as % of active innovative enterprises	Tabl. II.7.2.	364
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and ownership sectors during 2006-2008 as % of active innovative enterprises	Tabl. II.7.3.	364
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2006-2008 as % of active innovative enterprises	Tabl. II.7.4.	365
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.7.5.	365



Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.7.6.	368
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia	Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type and location of co-operation partners	Tabl. II.7.7.	369
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia	Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type and location of co-operation partners	Tabl. II.7.8.	370
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę oceniły jako najbardziej korzystną	Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type of co-operation partners which were the most valuable for innovation activity	Tabl. II.7.9.	371
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę oceniły jako najbardziej korzystną	Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type of co-operation partner which were the most valuable for innovation activity	Tabl. II.7.10.	372
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in industrial enterprises by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.8.1.	373
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.8.2.	375
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.8.3.	376
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008	Tabl. II.8.4.	385
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.8.5.	386
Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008	Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by voivodships during 2006-2008	Tabl. II.8.6.	389
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.9.1.	391
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.9.2.	393



Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.9.3.	395
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008	Tabl. II.9.4.	404
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD oraz sektorów własności w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by divisions of NACE and ownership sectors during 2006-2008	Tabl. II.9.5	405
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008	Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by voivodships during 2006-2008	Tabl. II.9.6.	409
Cele innowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008	Objectives of organisational innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008	Tabl. II.9.7.	411
Cele innowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008	Objectives of organisational innovations in enterprises in the service sector by size classes during 2006-2008	Tabl. II.9.8.	412
Efekty innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008	Effects of marketing innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008	Tabl. II.9.9.	413
Cele innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008	Objectives of marketing innovations in enterprises in the service sector by size classes during 2006-2008	Tabl. II.9.10.	414
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD	Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.10.1.	415
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD	Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008	Tabl. II.10.2.	419
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem	Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. II.10.3.	421
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem	Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. II.10.4.	429



Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem	Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. II.10.5.	430
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem	Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. II.10.6.	434
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem	Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. II.10.7.	435
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem	Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. II.10.8.	440
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem	Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. II.10.9.	441
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem	Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises	Tabl. II.10.10.	443
Transfer nowych technologii w przedsiębiorstwach przemysłowych według krajów zakupu/sprzedaży w 2008 r.	Transfer of new technologies in industrial enterprises by countries of purchase/sales in 2008	Tabl. II.11.1.	444
Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2008 r. Stan w dniu 31 XII	Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2008 As of 31 XII	Tabl. II.12.1.	446



Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
2009 PKD 2007 (III)			
Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2009 r.	Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2009	Tab. III.1.1.	451
Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2009 r.	Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2009	Tab. III.1.2.	453
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2007-2009	Innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2007-2009	Tabl. III.2.1.	455
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009	Innovative enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2007-2009	Tabl. III.2.2.	457
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009	Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2007-2009	Tab. III.2.3.	457
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009	Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2007-2009	Tabl. III.2.4.	459
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009	Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009	Tab. III.2.5.	460
Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzanych innowacji oraz województw w latach 2007-2009	Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations and voivodships during 2007-2009	Tab. III.2.6.	465
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2007-2009	Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2007-2009	Tabl. III.2.7.	467
Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji oraz województw w latach 2007-2009	Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations and voivodships during 2007-2009	Tabl. III.2.8.	469
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by size classes and ownership sectors in 2009	Tabl. III.3.1.	470
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors in 2009	Tabl. III.3.2.	471
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009	Tabl. III.3.3.	472
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w 2009 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by voivodships in 2009	Tabl. III.3.4.	475



Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w 2009 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE in 2009	Tabl. III.3.5.	476
Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w 2009 r.	Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by voivodships in 2009	Tabl. III.3.6.	478
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.1.	479
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.2.	480
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.3.	483
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2009 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity and voivodships in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.4.	489
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, działów PKD oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, divisions of NACE and ownership sectors in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.5.	490
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2009 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity and voivodships in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.6.	492
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według źródeł finansowania, klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by source of funds, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.7.	493
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według źródeł finansowania, klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by source of funds, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.8.	494
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)	Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.9.	495
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2009 r. (ceny bieżące) 492	Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by voivodships in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.10.	496
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)	Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.11.	496

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2009 r. (ceny bieżące)	Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by voivodships in 2009 (current prices)	Tabl. III.4.12.	497
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2007-2009 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2007-2009 as % of active innovative enterprises	Tabl. III.7.1.	498
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2007-2009 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2007-2009 as % of active innovative enterprises	Tabl. III.7.2.	499
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and ownership sectors during 2007-2009 as % of active innovative enterprises	Tabl. III.7.3.	500
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2007-2009 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2007-2009 as % of active innovative enterprises	Tabl. III.7.4.	500
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009	Tabl. III.7.5.	501
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2007-2009	Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and divisions of NACE during 2007-2009	Tabl. III.7.6.	503
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia	Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities during 2007-2009 by type and location of co-operation partners	Tabl. III.7.7.	505
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia	Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities during 2007-2009 by type and location of co-operation partners	Tabl. III.7.8.	507
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę oceniły jako najbardziej korzystną	Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities during 2007-2009 by type of co-operation partners which were the most valuable for innovation activity	Tabl. III.7.9.	509
Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę oceniły jako najbardziej korzystną	Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities during 2007-2009 by type of co-operation partner which were the most valuable for innovation activity	Tabl. III.7.10.	511

Tablica	Table	Numer Number	Strona Page
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji PKD	Industrial enterprises with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE	Tabl. III.7.11.	513
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD	Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by ownership sectors, size classes and divisions of NACE	Tabl. III.7.12.	516
Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według województw	Industrial enterprises with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by voivodships	Tabl. III.7.13.	517
Przedsiębiorstwa z sektora usług, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według województw	Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by voivodships	Tabl. III.7.14.	518
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009	Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by size classes and ownership sectors during 2007-2009	Tabl. III.9.1.	519
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009	Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2007-2009	Tabl. III.9.2.	523
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD oraz sektorów własności w latach 2007-2009	Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and ownership sectors during 2007-2009	Tabl. III.9.3.	525
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2007-2009	Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by voivodships during 2007-2009	Tabl. III.9.4.	535
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD oraz sektorów własności w latach 2007-2009	Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by divisions of NACE and ownership sectors during 2007-2009	Tabl. III.9.5.	537
Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2007-2009	Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by voivodships during 2007-2009	Tabl. III.9.6.	541
Transfer nowych technologii w przedsiębiorstwach przemysłowych według krajów zakupu/sprzedaży w 2009 r.	Transfer of new technologies in industrial enterprises by countries of purchase/sales in 2009	Tabl. III.11.1.	543
Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2009 r Stan w dniu 31 XII	Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2009 As of 31 XII	Tabl. III.12.1.	544

Rok 2008 PKD 2004

Tab. 1.1. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2008 r.
Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Ogółem Total	100,0
Sektor publiczny Public sector	3,8
własność państwowa <i>state ownership</i>	1,4
w tym własność Skarbu Państwa <i>of which the State Treasury ownership</i>	0,7
własność samorządowa <i>self-government ownership</i>	1,8
własność mieszana <i>mixed ownership</i>	0,5
Sektor prywatny Private sector	96,2
własność krajowa <i>domestic ownership</i>	84,7
własność zagraniczna <i>foreign ownership</i>	9,6
własność mieszana <i>mixed ownership</i>	1,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	71,3
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	23,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	94,8
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	5,2
Górnictwo Mining and quarrying	1,1
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego, wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite, extraction of peat</i>	0,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	95,9
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	20,2
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	0,0

Tab. 1.1. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2008 r.
 cd. *Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	3,1
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur</i>	8,8
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	1,7
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	6,4
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	1,7
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	4,0
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	0,1
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2,2
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	6,5
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	4,5
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	1,2
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	13,2
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	6,3
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	0,3
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	2,5
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	0,7
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	1,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	1,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	1,2
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.</i>	7,2
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	0,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę <i>Electricity, gas, and water supply</i>	3,0



Tab. 1.1. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2008 r.
 dok. cont. *Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Electricity, gas, steam and hot water supply</i>	1,6
Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody <i>Collection, purification and distribution of water</i>	1,4
Dolnośląskie	7,5
Kujawsko-pomorskie	6,1
Lubelskie	3,3
Lubuskie	3,3
Łódzkie	8,1
Małopolskie	8,1
Mazowieckie	13,1
Opolskie	2,3
Podkarpackie	5,1
Podlaskie	2,1
Pomorskie	6,2
Śląskie	12,3
Świętokrzyskie	2,7
Warmińsko-mazurskie	3,8
Wielkopolskie	11,7
Zachodniopomorskie	4,3

Tabl. 1.2. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2008 roku
Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Ogółem Total	100,0
Sektor publiczny Public sector	2,5
własność państwowa <i>state ownership</i>	1,5
w tym własność Skarbu Państwa <i>of which the State Treasury ownership</i>	0,8
własność samorządowa <i>self-government ownership</i>	0,7
własność mieszana <i>mixed ownership</i>	0,4
Sektor prywatny Private sector	97,5
własność krajowa <i>domestic ownership</i>	83,7



Tabl. 1.2. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2008 roku
 cd.
 cont. *Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
własność zagraniczna <i>foreign ownership</i>	12,6
własność mieszana <i>mixed ownership</i>	1,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	80,8
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	16,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	97,0
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	3,0
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	56,1
Transport lądowy; Transport rurociągowy <i>Land transport; Transport via pipelines</i>	19,5
Transport wodny <i>Water transport</i>	0,1
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	0,1
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką <i>Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agencies</i>	4,5
Poczta i telekomunikacja <i>Post and telecommunications</i>	1,5
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszów emerytalno-rentowych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	4,5
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	0,4
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	2,1
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	4,8
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	5,3
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	1,1
Dolnośląskie	7,1
Kujawsko-pomorskie	4,2
Lubelskie	3,5
Lubuskie	2,8
Łódzkie	5,7
Małopolskie	8,2
Mazowieckie	22,0
Opolskie	1,8
Podkarpackie	4,1



Tabl. 1.2. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2008 roku
 dok. *Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2008*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Podlaskie	2,3
Pomorskie	6,4
Śląskie	12,7
Świętokrzyskie	2,1
Warmińsko-mazurskie	2,6
Wielkopolskie	10,7
Zachodniopomorskie	4,0

Tabl. 2.1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
Innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced new or significantly improved products and/or processes in % of total enterprises during 2006-2008</i>				
	liczba pracujących <i>number of employees</i>				
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	10-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>
Ogółem Total	21,3	14,6	32,7	19,1	60,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	32,6	12,1	35,3	25,4	65,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,8	14,7	32,5	18,9	59,9
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	30,5	13,8	36,7	24,5	57,9
Górnictwo (PKD 10-14) Mining and quarrying (NACE 10-14)	17,5	9,6	24,3	14,5	46,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	41,2	0,0	15,4	11,8	70,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,9	9,8	25,6	14,7	20,0
Przetwórstwo przemysłowe (PKD 15-37) Manufacturing (NACE 15-37)	21,2	14,7	33,0	19,1	60,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	43,2	18,3	43,5	34,6	71,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,8	14,7	32,6	18,9	59,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę (PKD 40-41) Electricity, gas and water supply (NACE 40-41)	26,0	11,3	30,3	20,7	63,4

Tabl. 2.1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
 dok. *Innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2006-2008*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced new or significantly improved products and/or processes in % of total enterprises during 2006-2008</i>					
	liczba pracujących <i>number of employees</i>					
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	10-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>	
sektor publiczny <i>public sector</i>	25,0	9,5	30,2	20,4	58,1	
sektor prywatny <i>private sector</i>	28,9	15,3	30,3	21,2	75,7	

Tabl. 2.2. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008
Innovative enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced new or significantly improved products and/or processes in % of total enterprises during 2006-2008</i>					
	liczba pracujących <i>number of employees</i>					
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	10-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>	
Ogółem <i>Total</i>	15,6	12,5	25,0	14,6	47,7	
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,3	15,8	16,3	16,1	46,8	
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,4	12,4	25,6	14,5	47,8	
w tym własność zagraniczną <i>of which foreign ownership</i>	26,5	21,5	34,3	24,7	52,8	

Tab. 2.3. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008

Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	21,3	15,5	9,3	17,0	13,1	5,3	9,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	32,6	17,4	11,3	27,4	17,0	5,8	18,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,8	15,4	9,3	16,6	13,0	5,3	8,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	14,6	10,3	6,2	11,8	8,9	3,8	5,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	12,1	6,7	5,3	9,3	5,6	3,2	4,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,7	10,4	6,2	11,8	9,0	3,9	5,9
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	32,7	24,3	14,4	25,3	19,5	6,5	13,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	35,3	18,1	10,7	28,6	15,8	4,4	19,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	32,5	24,8	14,7	25,0	19,8	6,6	13,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	60,7	47,1	30,2	52,1	42,3	19,5	34,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	65,9	36,9	25,3	59,9	42,9	14,7	41,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	59,9	48,6	31,0	51,0	42,2	20,2	33,8

a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.

Tabl. 2.4. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008

Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym of which		w tym of which		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	15,6	10,3	6,3	12,3	5,1	5,7	9,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,3	15,0	10,6	19,1	9,1	8,3	15,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,4	10,2	6,2	12,1	5,0	5,6	9,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	12,5	8,1	5,0	9,6	4,0	4,3	7,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	15,8	7,7	6,6	13,7	7,1	4,9	10,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,4	8,1	5,0	9,6	4,0	4,3	7,4
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	25,0	17,2	9,9	20,2	8,3	9,4	16,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	16,3	12,4	7,7	12,0	5,2	5,2	10,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	25,6	17,5	10,1	20,8	8,5	9,6	16,5
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	47,7	33,0	21,8	41,6	17,3	21,5	35,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	46,8	30,6	21,8	41,1	19,4	19,4	32,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	47,8	33,5	21,8	41,9	16,8	22,0	36,5

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.

Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	21,3	15,5	9,3	17,0	13,1	5,3	9,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	32,6	17,4	11,3	27,4	17,0	5,8	18,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,8	15,4	9,3	16,6	13,0	5,3	8,9
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	30,5	22,7	12,8	25,4	18,1	8,7	17,1
Górnictwo Mining and quarrying	17,5	9,6	3,5	15,5	10,2	5,3	7,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	41,2	17,6	8,8	41,2	14,7	11,8	35,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,9	8,8	2,9	12,7	9,7	4,5	4,9
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	31,3	12,5	4,2	31,3	16,7	8,3	18,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	21,2	15,9	9,6	16,8	13,2	5,3	8,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	43,2	37,6	24,6	32,0	26,9	7,2	16,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,8	15,6	9,4	16,6	13,0	5,3	8,8

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.

Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	17,7	13,3	7,0	13,3	10,9	4,0	6,5
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	42,9	35,7	28,6	42,9	28,6	21,4	35,7
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	15,3	10,3	6,7	11,4	9,3	2,7	6,0
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel dressing and dyeing of fur</i>	9,0	4,4	2,3	7,2	2,8	1,7	3,2
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather, manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	11,3	8,9	5,3	8,2	6,6	2,0	2,6

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	13,8	9,2	3,6	11,6	10,5	2,2	4,4
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	23,4	15,8	9,6	21,2	17,3	9,0	11,7
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	22,4	15,9	7,4	19,3	14,5	6,1	7,2

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum and nuclear fuel</i>	52,5	37,5	25,0	40,0	37,5	5,0	22,5
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	42,3	38,0	20,0	30,5	24,3	9,0	17,4
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	27,2	21,6	14,0	22,0	16,7	7,0	12,6
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metalic mineral products</i>	22,7	16,1	10,2	19,3	15,9	7,6	9,7
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	31,4	21,8	12,5	25,8	22,1	6,6	14,9

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	22,0	15,4	9,1	17,9	13,6	5,4	10,5
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	30,9	25,2	18,0	25,0	19,8	8,1	15,9
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	21,1	20,0	18,9	15,8	14,7	7,4	8,4
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	36,3	31,7	22,1	26,1	21,1	8,4	15,3
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	33,8	28,9	20,4	28,9	21,8	10,7	15,6

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	34,6	29,6	22,2	22,6	20,0	6,4	9,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	33,7	27,3	15,7	26,7	23,3	8,4	15,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	24,1	18,3	11,7	19,4	13,8	7,4	13,5
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture manufacturing n.e.c.</i>	17,9	14,2	9,6	15,2	12,4	6,6	7,8
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	15,8	9,0	5,9	12,2	10,4	3,2	7,2

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	26,0	4,5	3,2	24,9	11,4	4,7	19,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	25,0	3,8	2,5	23,7	10,5	4,6	18,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	28,9	6,1	4,9	28,5	13,7	4,9	22,1
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	30,7	5,1	3,8	29,4	14,3	6,8	22,0

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tabl. 2.6. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzanych innowacji oraz województw w latach 2006-2008

Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations and voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Polska <i>Poland</i>	21,3	15,5	9,3	17,0	13,1	5,3	9,2
Dolnośląskie	24,2	16,2	9,9	19,8	14,5	6,7	10,0
Kujawsko-pomorskie	20,7	16,1	9,6	16,0	13,2	6,6	7,7
Lubelskie	22,2	14,6	7,7	19,2	13,2	3,9	10,7
Lubuskie	14,4	9,5	6,6	11,2	8,3	3,0	6,2
Łódzkie	14,8	11,7	6,2	11,2	8,9	3,8	5,9
Małopolskie	22,2	16,4	10,6	18,1	15,5	5,4	8,4
Mazowieckie	25,3	17,8	11,3	20,9	15,0	7,4	11,7
Opolskie	22,9	18,4	11,1	18,4	13,6	6,2	9,2
Podkarpackie	23,5	18,5	10,9	17,4	15,0	4,6	8,7
Podlaskie	23,7	15,0	9,9	20,3	16,8	4,9	8,9
Pomorskie	25,1	18,0	9,2	19,8	14,7	3,9	11,7
Śląskie	22,4	17,3	11,7	17,4	13,5	5,2	9,8
Świętokrzyskie	20,2	16,1	11,0	16,0	12,4	6,0	9,6
Warmińsko-mazurskie	18,1	13,3	7,2	14,5	11,7	5,1	7,4
Wielkopolskie	18,5	13,3	7,9	15,0	11,2	4,6	9,3
Zachodniopomorskie	17,1	10,7	4,1	14,2	11,7	3,8	7,6

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tabl. 2.7. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008

Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	15,6	10,3	6,3	12,3	5,1	5,7	9,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,3	15,0	10,6	19,1	9,1	8,3	15,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,4	10,2	6,2	12,1	5,0	5,6	9,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	26,5	18,1	12,6	21,1	8,2	11,5	16,2
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	12,7	7,4	5,0	9,8	3,1	4,8	7,2
Transport lądowy; transport rurociągowy <i>Land transport; transport via pipelines</i>	8,2	4,5	1,3	7,3	3,1	4,4	6,4
Transport wodny <i>Water transport</i>	19,4	3,2	-	19,4	-	9,7	19,4
Transport lotniczny <i>Air transport</i>	15,4	11,5	7,7	15,4	3,8	3,8	15,4
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką <i>Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency</i>	19,0	10,9	4,8	15,4	6,6	6,4	12,5
Poczta i telekomunikacja <i>Post and telecommunications</i>	33,6	26,8	18,7	26,2	14,6	14,3	21,2

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tabl. 2.7. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 dok. *Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	46,6	40,2	19,1	36,7	14,2	12,3	34,3
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	59,3	50,0	22,1	50,0	23,3	30,2	41,9
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	19,7	14,6	8,0	15,7	8,2	7,1	14,4
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	34,1	29,7	24,7	26,4	15,3	12,1	21,5
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	15,8	8,5	7,1	12,4	9,7	3,0	7,0
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	18,3	17,0	8,7	12,6	8,3	3,0	8,3

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*

Tabl. 2.8. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji oraz województw w latach 2006-2008

Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations and voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym of which		w tym of which		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Polska Poland	15,6	10,3	6,3	12,3	5,1	5,7	9,7
Dolnośląskie	19,1	12,8	7,9	13,1	6,0	6,7	8,5
Kujawsko-pomorskie	13,2	8,0	4,7	9,5	4,3	2,0	6,6
Lubelskie	9,8	6,0	3,1	7,2	1,3	2,1	6,8
Lubuskie	16,8	8,0	3,0	16,0	5,8	4,7	12,5
Łódzkie	8,4	6,7	4,6	6,6	4,0	2,5	5,3
Małopolskie	14,6	9,8	5,5	11,4	4,5	4,9	10,0
Mazowieckie	21,7	14,5	9,1	17,8	7,5	9,3	13,9
Opolskie	9,4	6,0	2,1	7,3	3,4	3,1	6,0
Podkarpackie	14,8	13,0	5,7	12,3	5,0	7,7	9,9
Podlaskie	9,1	7,0	4,1	8,7	4,3	3,5	6,0
Pomorskie	17,3	9,7	5,6	13,8	5,5	5,5	10,6
Śląskie	16,1	10,7	7,0	12,9	4,8	5,2	10,5
Świętokrzyskie	13,8	11,3	5,4	6,5	3,2	2,7	4,7
Warmińsko-mazurskie	11,1	4,5	4,2	10,7	4,4	7,3	8,2
Wielkopolskie	12,6	8,1	6,1	9,6	4,3	4,5	8,3
Zachodniopomorskie	8,2	6,5	4,9	6,2	2,4	2,5	5,2

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*

Tabl. 2.9. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008

Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations by sections of NACE and size classes during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Ogółem Total	74,3	10,9	4,8	0,6	4,6	4,7
10-49 pracujących 10-49 employees	75,9	10,3	2,7	0,3	3,9	6,9
50-249 pracujących 50-249 employees	74,6	10,8	5,4	0,8	5,2	3,2
powyżej 249 pracujących more than 249 employees	68,6	13,1	9,9	1,1	5,4	1,8
Górnictwo Mining and quarrying	72,7	12,1	3,0	3,0	6,1	3,0
10-49 pracujących 10-49 employees	81,8	-	-	-	-	9,1
50-249 pracujących 50-249 employees	75,0	18,8	-	-	6,3	-
powyżej 249 pracujących more than 249 employees	42,9	14,3	14,3	14,3	14,3	-
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	74,4	10,8	4,8	0,6	4,6	4,7
10-49 pracujących 10-49 employees	75,9	10,4	2,7	0,3	3,8	6,9
50-249 pracujących 50-249 employees	74,9	10,4	5,5	0,8	5,3	3,1



Tabl. 2.9. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008

dok. cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations by sections of NACE and size classes during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	69,0	13,2	9,9	1,0	5,3	1,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	54,5	20,5	2,3	2,3	9,1	9,1
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	66,7	6,7	-	6,7	20,0	-
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	37,5	43,8	-	-	-	12,5
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	61,5	7,7	7,7	-	7,7	15,4

Tabl. 2.10. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, klasy wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008

Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Ogółem <i>Total</i>	57,5	9,7	2,7	0,7	10,1	19,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	56,8	21,0	4,9	1,2	4,9	11,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	57,6	9,3	2,6	0,7	10,3	19,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	53,9	8,7	2,3	0,7	11,7	22,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	50,0	14,3	21,4	-	14,3	14,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	54,0	8,7	2,1	0,7	11,7	22,8
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	62,3	10,7	2,7	0,5	7,7	16,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	75,9	13,8	-	-	3,4	6,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	61,8	10,7	2,8	0,5	7,9	16,5
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	67,1	13,1	5,2	0,9	6,1	7,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	44,7	31,6	2,6	2,6	2,6	13,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	72,0	9,1	5,7	0,6	6,9	5,1

Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Ogółem <i>Total</i>	74,3	10,9	4,8	0,6	4,6	4,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	69,8	19,5	4,2	0,9	3,3	2,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	74,4	10,5	4,8	0,6	4,7	4,8
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	72,7	12,1	3,0	3,0	6,1	3,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	83,3	-	16,7	-	-	-
sektor prywatny <i>private sector</i>	70,4	14,8	-	3,7	7,4	3,7
W tym górnictwo węgla kamiennego brunatnego; wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	83,3	-	-	-	16,7	-
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	74,4	10,8	4,8	0,6	4,6	4,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	70,9	19,8	4,4	1,1	2,7	1,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	74,6	10,5	4,9	0,6	4,7	4,8
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	83,4	6,9	2,9	0,5	1,1	5,2
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	100,0	-	-	-	-	-

Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	81,4	8,8	6,9	-	2,0	1,0
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel dressing and dyeing of fur</i>	96,1	-	0,8	0,8	1,6	-
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather, manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	77,6	-	6,1	-	2,0	14,3
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	82,2	5,2	1,0	-	2,1	9,4
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	61,8	12,4	14,6	-	3,4	7,9

Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo- przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsię- biorstwami i/lub instytu- cjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsię- biorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie kra- jowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie insty- tucje zagrani- czne (przedsię- biorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Działalność wydawni- cza; poligrafia i reprodukcja za- pisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	46,6	9,7	1,0	-	17,0	25,7
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum and nuclear fuel</i>	66,7	33,3	-	-	-	-
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	71,4	15,0	6,6	0,4	2,6	3,7
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	75,1	11,6	6,3	-	5,0	2,0
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	76,3	8,9	5,9	0,4	5,1	3,0
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	61,0	20,7	7,3	6,1	1,2	2,4

Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	67,4	15,2	5,2	0,9	6,2	5,2
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	71,2	13,9	5,8	1,0	4,4	3,9
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	68,4	15,8	10,5	-	5,3	-
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	76,2	10,3	4,0	0,4	6,3	3,2
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	61,5	21,5	3,1	3,1	7,7	3,1



Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	77,0	14,3	1,9	-	6,2	0,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	60,3	10,9	14,7	0,6	10,9	1,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	53,6	36,2	1,4	2,9	5,8	1,4
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture manufacturing n.e.c.</i>	91,9	1,5	3,6	-	1,8	0,9
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	50,0	20,0	5,0	5,0	15,0	10,0
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	54,5	20,5	2,3	2,3	9,1	9,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	59,3	22,2	-	-	7,4	7,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	43,8	18,8	6,3	6,3	12,5	12,5



Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	51,9	22,2	3,7	3,7	7,4	7,4

Tabl. 2.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Ogółem Total	57,5	9,7	2,7	0,7	10,1	19,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	56,8	21,0	4,9	1,2	4,9	11,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	57,6	9,3	2,6	0,7	10,3	19,7



Tabl. 2.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008

cd.

cont.

Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	51,7	7,8	3,6	1,0	20,7	15,0
Transport lądowy; transport rurociągowy <i>Land transport; Transport via pipelines</i>	57,7	5,3	0,5	0,5	2,1	33,9
Transport wodny <i>Water transport</i>	-	-	100,0	-	-	-
Transport lotniczny <i>Air transport</i>	-	66,7	33,3	-	-	-
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką <i>Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency</i>	55,2	8,6	1,0	1,0	1,0	33,3
Poczta i telekomunikacja <i>Post and telecommunications</i>	61,6	18,6	7,0	-	4,7	9,3

Tabl. 2.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008

dok.
cont.

Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno rentowych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	44,4	15,1	-	-	0,5	40,0
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	88,4	7,0	2,3	-	2,3	-
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	81,8	4,5	-	-	1,5	12,1
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	80,1	8,5	2,9	-	5,5	2,9
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	54,2	17,7	6,3	2,1	5,2	14,6
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	79,5	2,6	-	2,6	10,3	5,1

Tabl. 2.13. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008

Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, sections of NACE and size classes during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo- przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi kra- jowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagra- nicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje nau- kowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie insty- tucje zagrani- czne (przedsię- biorstwa i/ lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Ogółem <i>Total</i>	59,6	14,4	5,2	1,2	6,1	13,5
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	65,7	10,8	2,8	0,8	5,1	14,8
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	54,5	16,6	6,1	1,0	7,3	14,3
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	52,2	20,9	10,4	2,6	6,5	7,4
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	54,7	20,8	3,8	3,8	5,7	11,3
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	64,7	11,8	-	-	5,9	23,5
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	71,4	14,3	4,8	-	4,8	4,8
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	21,4	42,9	7,1	14,3	7,1	7,1
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	61,3	13,7	5,2	1,1	6,3	12,4
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	66,0	10,8	2,9	0,8	5,1	14,5
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	56,5	15,9	6,2	1,1	7,8	12,5
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	55,9	18,9	10,9	2,4	6,9	5,0
Wytwarzanie i za- opatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	25,8	27,9	4,1	1,2	2,5	38,5

Tabl. 2.13. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008
 dok. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, sections of NACE and size classes during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	47,8	15,2	-	-	4,3	34,8
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	22,0	27,6	4,9	0,8	1,6	43,1
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	18,7	37,3	5,3	2,7	2,7	33,3

Tabl. 2.14. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008
Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Ogółem Total	50,0	16,3	3,3	1,5	5,1	23,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	36,9	28,2	3,9	1,9	8,7	21,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	50,5	15,9	3,3	1,4	5,0	23,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	50,3	15,3	2,9	2,0	4,5	25,1



Tabl. 2.14. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008
 dok. cont. *Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
sektor publiczny <i>public sector</i>	48,0	12,0	8,0	-	16,0	16,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	50,3	15,3	2,8	2,1	4,3	25,2
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	51,1	14,9	4,0	0,4	5,8	23,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	60,7	17,9	3,6	-	3,6	14,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	50,8	14,9	4,0	0,4	5,9	24,1
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	45,0	26,4	4,1	0,7	7,4	16,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	17,6	41,2	2,0	3,9	5,9	27,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	51,1	22,8	4,6	-	7,3	13,7



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Ogółem <i>Total</i>	59,6	14,4	5,2	1,2	6,1	13,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	39,1	26,0	3,3	1,5	2,7	27,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	61,0	13,7	5,3	1,1	6,3	12,6
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	54,7	20,8	3,8	3,8	5,7	11,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,4	42,9	7,1	14,3	-	14,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	66,7	12,8	2,6	-	7,7	10,3
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	33,3	46,7	6,7	13,3	-	6,7
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	61,3	13,7	5,2	1,1	6,3	12,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	60,0	22,6	3,2	0,6	3,2	9,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	61,3	13,5	5,3	1,1	6,4	12,4
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	67,9	12,4	5,3	0,5	2,8	11,3
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	66,7	-	33,3	-	-	-
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	68,1	8,8	2,7	-	9,7	11,5



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo- przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi kra- jowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytu- cjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie kra- jowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie insty- tucje zagrani- czne (przedsię- biorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Produkcja odzieży i wyrobów futrzar- skich <i>Manufacture of wearing apparel dressing and dyeing of fur</i>	59,5	0,5	1,0	0,5	2,9	35,6
Produkcja skór wy- prawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather, manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	71,1	8,9	8,9	0,0	2,2	8,9
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyro- bów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	68,0	5,0	0,4	-	6,2	19,9
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	59,2	7,5	8,3	-	9,2	15,8



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo- przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi kra- jowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytu- cjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie kra- jowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie insty- tucje zagrani- czne (przedsię- biorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Działalność wydawnicza; poli- grafia i reproduk- cja zapisanych nośników infor- macji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	46,6	10,8	1,2	-	15,3	25,7
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum and nuclear fuel</i>	56,3	25,0	-	6,3	18,8	-
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	58,9	15,1	11,0	0,5	3,7	11,0
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztu- cznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	60,5	17,6	4,5	2,4	6,4	8,8
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców nieme- talicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	72,9	9,5	3,9	1,8	8,5	3,5
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	40,2	32,0	9,3	6,2	3,1	9,3



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	56,8	19,1	5,7	0,5	5,6	12,3
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	63,5	13,6	6,0	2,5	3,5	10,5
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	60,0	20,0	-	-	6,7	13,3
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	52,4	21,6	5,8	1,4	7,7	11,5
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	47,7	23,1	7,7	1,5	10,8	7,7



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo- przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi kra- jowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytu- cjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie kra- jowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie insty- tucje zagrani- czne (przedsię- biorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Produkcja instru- mentów medy- cznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	65,0	9,8	2,4	-	11,4	10,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	49,0	14,4	20,9	1,3	6,5	7,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	46,6	26,0	2,7	5,5	8,2	11,0
Produkcja mebli; działalność produk- cyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture manufacturing n.e.c.</i>	70,2	10,1	1,1	0,3	9,8	8,4
Przetwarzanie od- padów <i>Recycling</i>	55,6	11,1	11,1	3,7	18,5	3,7
Wytwarzanie i zaopa- trywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	25,8	27,9	4,1	1,2	2,5	38,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,2	27,6	2,9	1,2	1,8	45,3

Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
sektor prywatny <i>private sector</i>	36,0	29,3	6,7	1,3	4,0	22,7
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	28,2	32,7	3,8	0,6	2,6	32,1

Tabl. 2.16. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Ogółem Total	50,0	16,3	3,3	1,5	5,1	23,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	36,9	28,2	3,9	1,9	8,7	21,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	50,5	15,9	3,3	1,4	5,0	23,9

Tabl. 2.16. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	57,7	7,3	11,4	1,2	12,2	10,1
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	53,5	16,8	3,4	1,1	7,3	17,9
Transport lądowy; transport rurociągowy <i>Land transport; transport via pipelines</i>	40,3	12,1	0,7	4,9	0,3	41,6
Transport wodny <i>Water transport</i>	-	16,7	16,7	-	-	50,0
Transport lotniczny <i>Air transport</i>	-	-	75,0	-	-	50,0
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką <i>Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency</i>	24,2	22,1	4,7	-	2,7	45,6
Poczta i telekomunikacja <i>Post and telecommunications</i>	63,1	14,3	4,8	1,2	1,2	14,3



Tabl. 2.16. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszów emerytalno-rentowych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	34,3	18,8	0,3	1,7	1,7	43,3
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	62,8	32,6	2,3	-	-	2,3
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	64,8	11,3	1,4	-	2,8	19,7
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	70,7	15,4	7,0	-	1,8	4,8
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	48,6	7,9	5,7	2,1	19,3	15,7
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	62,1	20,7	-	-	10,3	3,4



Tabl. 3.1. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by size classes and ownership sectors in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Ogółem Total	12,3	6,6	5,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	8,2	7,2	1,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,2	6,4	6,8
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	17,4	9,1	8,3
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	4,2	2,4	1,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	1,3	1,2	0,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	4,3	2,5	1,9
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	7,8	4,0	3,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	3,4	2,1	1,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	8,3	4,1	4,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	6,7	3,4	3,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	3,0	2,0	1,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	6,9	3,6	3,4
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	15,2	8,2	7,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	9,0	8,1	1,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,1	8,2	8,9



Tabl. 3.2. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Ogółem Total	5,9	1,9	4,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,1	0,9	3,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	6,1	2,0	4,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	7,4	2,6	4,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	2,6	1,7	0,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	2,1	2,0	0,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	2,6	1,7	0,9
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	6,4	1,8	4,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,8	1,1	5,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	6,4	1,8	4,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	4,5	1,8	2,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,0	1,2	4,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	4,5	1,8	2,7
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	7,6	2,0	5,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	3,7	0,9	2,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	8,7	2,3	6,4



Tabl. 3.3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Ogółem Total	12,3	6,6	5,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	8,2	7,2	1,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,2	6,4	6,8
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	17,4	9,1	8,3
Górnictwo Mining and quarrying	3,8	1,6	2,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,2	1,4	2,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	3,0	1,9	1,1
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	2,9	1,3	1,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	14,8	7,8	6,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	22,9	21,2	1,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,1	6,8	7,3
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	7,3	3,3	4,0
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	7,8	7,3	0,6
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	14,7	9,7	4,9
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel dressing and dyeing of fur</i>	2,9	1,0	2,0
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather, manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	7,9	3,4	4,5
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	6,2	4,2	1,9



Tabl. 3.3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r.
 cd.
 cont. *Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	19,9	13,0	6,9
Działalność wydawnicza; poligrafia i re-produkcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	4,9	2,9	2,0
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum and nuclear fuel</i>	21,5	10,1	11,4
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	12,7	6,6	6,0
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	12,4	4,4	8,1
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metalic mineral products</i>	8,6	4,6	4,0
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	7,4	2,5	4,9
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	8,8	5,0	3,8
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	25,7	15,1	10,5
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	9,7	8,7	1,0
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	17,9	12,6	5,3
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	60,1	40,6	19,6
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	10,9	7,2	3,7

Tabl. 3.3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r.
 dok. Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	24,0	12,1	11,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	21,9	11,3	10,6
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture manufacturing n.e.c.</i>	18,1	8,8	9,3
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	0,9	0,5	0,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	0,8	0,7	0,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	0,1	0,1	0,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	2,2	1,9	0,3
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	0,8	0,7	0,1



Tabl. 3.4. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by voivodships in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Polska <i>Poland</i>	12,3	6,6	5,8
Dolnośląskie	10,6	7,1	3,5
Kujawsko-pomorskie	15,6	5,8	9,8
Lubelskie	6,2	4,1	2,1
Lubuskie	15,0	8,8	6,2
Łódzkie	7,8	3,2	4,7
Małopolskie	14,5	10,4	4,0
Mazowieckie	12,7	4,6	8,0
Opolskie	8,3	5,6	2,7
Podkarpackie	14,1	6,4	7,7
Podlaskie	8,3	5,2	3,1
Pomorskie	27,0	23,9	3,1
Śląskie	11,8	5,5	6,3
Świętokrzyskie	9,0	4,8	4,2
Warmińsko-mazurskie	13,5	3,2	10,3
Wielkopolskie	8,4	4,5	3,8
Zachodniopomorskie	8,4	3,1	5,3

Tabl. 3.5. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Ogółem <i>Total</i>	5,9	1,9	4,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,1	0,9	3,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	6,1	2,0	4,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	7,4	2,6	4,8

Tabl. 3.5. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w 2008 r.
 dok. cont. Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE in 2008

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles	1,8	1,2	0,6
Transport lądowy; transport rurociągowy Land transport; transport via pipelines	3,7	1,8	1,9
Transport wodny Water transport	-	-	-
Transport lotniczny Air transport	0,7	0,0	0,7
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency	3,4	1,9	1,5
Poczta i telekomunikacja Post and telecommunications	32,4	4,4	28,0
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych Financial intermediation, except insurance and pension funding	3,1	1,5	1,7
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej Insurance and pension funding, except compulsory social security	27,4	4,7	22,7
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami Activities auxiliary to financial intermediation	5,4	2,7	2,7
Informatyka Computer and related activities	10,7	7,1	3,6
Działalność w zakresie architektury i inżynierii Architectural and engineering activities and related technical consultancy	2,5	2,3	0,2
Badania i analizy techniczne Technical testing and analysis	7,5	3,5	4,0



Tabl. 3.6. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by voivodships in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Polska <i>Poland</i>	5,9	1,9	4,0
Dolnośląskie	8,4	3,7	4,6
Kujawsko-pomorskie	1,3	0,8	0,5
Lubelskie	0,4	0,1	0,3
Lubuskie	1,1	0,2	0,9
Łódzkie	2,4	1,3	1,1
Małopolskie	3,1	2,8	0,3
Mazowieckie	8,8	2,1	6,7
Opolskie	0,7	0,4	0,2
Podkarpackie	4,8	0,4	4,3
Podlaskie	0,4	0,4	0,0
Pomorskie	3,2	1,4	1,8
Śląskie	1,9	1,0	0,9
Świętokrzyskie	1,9	0,5	1,4
Warmińsko-mazurskie	2,0	1,8	0,2
Wielkopolskie	3,8	2,8	1,0
Zachodniopomorskie	1,1	0,8	0,2



Tabl. 4.1. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>							
		działalność B+R ^a <i>R&D^a</i>	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych <i>acquisition of external knowledge</i>	zakup oprogramowania <i>acquisition of software</i>	nakłady inwestycyjne na <i>capital expenditure on</i>			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną <i>staff training connected with innovation activity</i>	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów <i>marketing for new and significantly improved products</i>
					budynki i budowle oraz grunty <i>buildings, structures and lands</i>	maszyny i urządzenia techniczne ^b <i>instruments and equipment^b</i>	w tym z importu <i>of which import</i>		
w milionach złotych <i>in mln zł</i>									
Ogółem <i>Total</i>	25367,2	2068,9	275,7	389,7	6956,9	14471,8	5745,9	234,8	625,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	5402,3	224,4	34,7	49,0	1927,6	3107,1	837,1	6,6	13,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	19964,9	1844,6	240,9	340,6	5029,3	11364,7	4908,8	228,1	612,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	1096,4	76,2	11,2	21,6	300,6	609,9	127,9	6,9	23,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	13,2	1,2	0,0	0,3	6,3	5,0	0,1	0,1	0,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	1083,2	75,0	11,2	21,3	294,3	604,9	127,8	6,8	22,8
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	4938,9	347,3	31,3	91,9	1336,8	2871,2	1213,7	58,6	96,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	309,8	20,5	1,0	6,1	101,5	172,5	31,0	0,6	2,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	4629,1	326,8	30,3	85,8	1235,3	2698,7	1182,7	57,9	94,1
Przedsiębiorstwa liczące 250-499 pracujących <i>Enterprises employing 250-499 persons</i>	2832,7	218,3	52,2	58,5	744,4	1600,3	632,2	11,3	111,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	297,5	59,6	24,5	16,4	74,9	109,9	32,6	0,6	1,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	2535,3	158,7	27,7	42,1	669,5	1490,4	599,6	10,7	109,8
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 499 pracujących <i>Enterprises employing more than 499 persons</i>	16499,2	1427,1	181,0	217,7	4575,1	9390,5	3772,1	158,0	394,1

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a *Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).*

Tabl. 4.1. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

dok.
cont.

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup opro- gramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i is- totnie ulep- szonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
sektor publiczny public sector	4781,8	143,1	9,2	26,3	1744,9	2819,7	773,5	5,3	8,7
sektor prywatny private sector	11717,4	1284,0	171,8	191,4	2830,2	6570,8	2998,6	152,7	385,4

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a *Intramural and extramural expenditures total*. b *It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).*

Tabl. 4.2. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup opro- gramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem Total	12581,2	928,5	257,0	1398,1	3090,3	6125,7	1770,8	81,2	365,9
sektor publiczny public sector	887,9	75,9	12,8	68,7	226,9	487,6	36,3	3,3	5,3
sektor prywatny private sector	11693,3	852,5	244,2	1329,4	2863,4	5638,1	1734,5	78,0	360,7

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a *Intramural and extramural expenditures total*. b *It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).*

Tabl. 4.2. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)
 dok. cont. Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	820,8	92,8	36,6	62,3	280,4	284,6	28,9	12,6	21,7
sektor publiczny public sector	9,4	1,0	0,2	0,6	0,2	4,8	0,9	0,1	0,5
sektor prywatny private sector	811,3	91,8	36,5	61,7	280,3	279,8	27,9	12,5	21,1
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	3280,4	91,6	18,9	145,9	815,4	2092,8	1500,9	19,9	69,1
sektor publiczny public sector	96,0	12,1	4,4	16,0	16,1	42,3	3,3	1,0	1,9
sektor prywatny private sector	3184,4	79,4	14,5	129,9	799,3	2050,5	1497,7	18,9	67,2
Przedsiębiorstwa liczące 250-499 pracujących Enterprises employing 250-499 persons	613,3	163,0	4,5	106,5	36,2	241,7	13,0	4,8	41,1
sektor publiczny public sector	22,0	1,3	0,5	2,5	1,3	15,6	-	0,3	0,0
sektor prywatny private sector	591,3	161,8	4,0	103,9	34,9	226,2	13,0	4,5	41,1
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 499 pracujących Enterprises employing more than 499 persons	7866,7	581,1	196,9	1083,5	1958,2	3506,5	228,1	43,9	234,1
sektor publiczny public sector	760,5	61,5	7,7	49,7	209,3	424,9	32,1	1,8	2,8
sektor prywatny private sector	7106,3	519,6	189,3	1033,8	1748,8	3081,6	195,9	42,1	231,2

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulep- szonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem Total	25367,2	2068,9	275,7	389,7	6956,9	14471,8	5745,9	234,8	625,2
sektor publiczny public sector	5402,3	224,4	34,7	49,0	1927,6	3107,1	837,1	6,6	13,1
sektor prywatny private sector	19964,9	1844,6	240,9	340,6	5029,3	11364,7	4908,8	228,1	612,2
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	7864,8	915,0	165,2	141,6	1418,0	4747,6	2222,6	58,6	332,3
Górnictwo Mining and quarrying	672,9	16,1	0,5	7,5	145,7	364,5	71,7	0,5	0,2
sektor publiczny public sector	#	#	#	#	#	#	#	#	#
sektor prywatny private sector	#	#	#	#	#	#	#	#	#
W tym górnictwo węгля kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu Of which mining of coal and lignite; extraction of peat	197,4	7,8	0,2	2,6	72,9	112,8	2,9	0,5	0,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	21500,4	2028,4	253,7	301,9	5634,0	12307,3	5646,9	92,8	624,1
sektor publiczny public sector	2790,9	198,9	14,9	12,7	888,1	1636,1	811,7	2,1	12,1
sektor prywatny private sector	18709,4	1829,5	238,8	289,2	4745,8	10671,2	4835,2	90,7	612,0

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)

cd.

cont.

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	2124,9	75,4	9,8	49,1	469,8	1220,2	474,5	8,8	256,0
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	87,7	3,3	-	4,2	0,7	76,2	6,7	1,5	1,6
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	138,9	18,1	0,6	3,3	19,0	95,9	31,8	0,2	1,4
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel dressing and dyeing of fur</i>	35,8	1,2	0,2	1,8	5,9	25,7	0,8	0,1	0,8
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather, manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	17,9	2,2	0,0	1,3	0,9	12,1	6,3	0,0	0,2

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a *Intramural and extramural expenditures total.* b *It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).*

Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)

cd.

cont.

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	w tym <i>of which</i>							
		działalność B+R ^a <i>R&D^a</i>	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych <i>acquisition of external knowledge</i>	zakup oprogramowania <i>acquisition of software</i>	nakłady inwestycyjne na: <i>capital expenditure on:</i>			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną <i>staff training connected with innovation activity</i>	marketing dotyczący nowych i is- totnie ulep- szonych produktów <i>marketing for new and significantly improved products</i>
					budynki i budowle oraz grunty <i>buildings, structures and lands</i>	maszyny i urządzenia techni- czne ^b <i>instruments and equipment^b</i>	w tym z importu <i>of which import</i>		
w milionach złotych <i>in mln zł</i>									
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	445,3	10,9	1,0	4,5	116,3	306,5	77,8	1,3	4,4
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	968,0	2,6	20,0	6,0	256,8	673,6	464,1	0,6	0,7
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	293,1	11,8	3,0	9,5	55,1	200,6	110,6	0,7	9,9
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum and nuclear fuel</i>	4156,9	22,1	0,6	19,4	1661,4	2451,8	1183,8	0,6	0,9

^a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. ^b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

^a *Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).*

Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)

cd.

cont.

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	w tym <i>of which</i>							
		działalność B+R ^a <i>R&D^a</i>	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych <i>acquisition of external knowledge</i>	zakup oprogramowania <i>acquisition of software</i>	nakłady inwestycyjne na: <i>capital expenditure on:</i>			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną <i>staff training connected with innovation activity</i>	marketing dotyczący nowych i istotnie ulep- szonych produktów <i>marketing for new and significantly improved products</i>
					budynki i budowle oraz grunty <i>buildings, structures and lands</i>	maszyny i urządzenia techniczne ^b <i>instruments and equipment^b</i>	w tym z importu <i>of which import</i>		
w milionach złotych <i>in mln zł</i>									
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	1510,1	324,9	32,3	46,6	318,9	571,1	235,1	5,0	169,0
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	1194,0	66,9	7,0	13,5	308,3	750,8	405,8	5,0	31,1
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	1445,4	35,9	82,1	9,2	297,1	981,7	361,2	27,6	6,4
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	1284,4	54,7	1,3	5,5	322,4	890,0	406,5	2,5	4,1
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	1467,3	48,1	24,5	24,6	404,4	923,1	347,0	7,1	26,3
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	1328,0	244,1	17,2	23,4	274,9	686,6	247,9	11,1	34,2

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)

cd.

cont.

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	w tym <i>of which</i>							
		działalność B+R ^a <i>R&D^a</i>	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych <i>acquisition of external knowledge</i>	zakup oprogramowania <i>acquisition of software</i>	nakłady inwestycyjne na: <i>capital expenditure on:</i>			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną <i>staff training connected with innovation activity</i>	marketing dotyczący nowych i is- totnie ulep- szonych produktów <i>marketing for new and significantly improved products</i>
					budynki i budowle oraz grunty <i>buildings, structures and lands</i>	maszyny i urządzenia techni- czne ^b <i>instruments and equipment^b</i>	w tym z importu <i>of which import</i>		
w milionach złotych <i>in mln zł</i>									
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	108,7	41,6	1,1	0,6	14,7	47,5	13,8	0,6	1,8
Produkcja maszyn i aparatury elektry- cznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	634,4	141,4	7,2	15,8	103,0	334,8	157,6	8,8	10,6
Produkcja sprzętu i urządzeń radio- wych, telewizyjnych i telekomunika- cyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	298,9	33,4	0,2	9,9	67,8	178,4	55,2	1,4	1,1
Produkcja instru- mentów medy- cznych, precyzyj- nych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	243,1	82,3	1,0	5,7	68,9	56,9	23,3	1,8	8,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	2415,7	636,5	34,1	25,0	272,3	1404,7	874,1	3,8	11,0

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a *Intramural and extramural expenditures total.* b *It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).*

Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)

dok.
cont.

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	w tym <i>of which</i>							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych <i>acquisition of external knowledge</i>	zakup oprogramowania <i>acquisition of software</i>	nakłady inwestycyjne na: <i>capital expenditure on:</i>			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną <i>staff training connected with innovation activity</i>	marketing dotyczący nowych i istotnie ulep- szonych produktów <i>marketing for new and significantly improved products</i>
					budynki i budowle oraz grunty <i>buildings, structures and lands</i>	maszyny i urządzenia techniczne ^b <i>instruments and equipment^b</i>	w tym z importu <i>of which import</i>		
w milionach złotych <i>in mln zł</i>									
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	309,5	131,9	5,4	8,9	52,0	99,4	48,9	1,9	3,8
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture manufacturing n.e.c.</i>	959,9	38,6	5,1	14,1	527,5	304,9	104,3	1,6	39,7
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	32,5	0,4	0,0	0,2	15,8	14,8	9,9	0,7	0,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	3194,0	24,4	21,5	80,3	1177,3	1800,0	27,3	6,4	0,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	#	#	#	#	#	#	#	#	#
sektor prywatny <i>private sector</i>	#	#	#	#	#	#	#	#	#
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	2877,9	21,5	21,0	69,1	945,2	1736,1	20,4	5,9	0,9

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4.4. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity and voivodships in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Polska Poland	25367,2	2068,9	275,7	389,7	6956,9	14471,8	5745,9	234,8	625,2
Dolnośląskie	1829,7	157,8	15,9	19,8	357,5	1033,2	318,0	143,7	21,7
Kujawsko-pomorskie	1981,0	95,5	5,2	19,4	670,9	1142,4	655,7	3,0	11,7
Lubelskie	827,4	55,4	1,5	12,8	433,1	280,2	126,8	1,0	36,9
Lubuskie	362,5	15,2	4,0	4,7	120,0	201,6	52,0	1,0	6,7
Łódzkie	2403,7	83,2	18,2	17,4	826,1	1424,1	195,4	3,8	20,9
Małopolskie	1403,4	163,0	30,4	27,1	324,5	821,5	420,9	6,4	14,5
Mazowieckie	5295,9	365,7	96,7	101,0	1548,5	2798,7	1080,6	33,7	305,2
Opolskie	310,7	13,2	7,0	4,9	90,8	189,8	55,3	1,4	3,1
Podkarpackie	1017,3	142,7	10,3	31,6	257,7	505,2	173,2	4,3	55,4
Podlaskie	445,5	19,7	0,3	8,2	116,4	293,4	81,5	1,9	4,7
Pomorskie	2273,5	100,1	4,4	21,8	753,4	1326,4	775,3	5,6	51,5
Śląskie	4387,0	671,0	35,1	59,5	808,9	2729,0	980,8	13,9	26,0
Świętokrzyskie	451,6	35,5	0,9	4,6	70,7	328,7	170,7	2,8	2,8
Warmińsko-mazurskie	325,4	7,5	0,1	4,5	90,9	211,2	111,4	0,8	5,5
Wielkopolskie	1656,7	125,4	44,0	48,5	357,5	955,9	435,9	10,3	52,1
Zachodniopomorskie	395,9	18,0	1,6	3,9	130,0	230,5	112,4	1,2	6,4

^a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. ^b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

^a Intramural and extramural expenditures total. ^b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4.5. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, działów PKD oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, divisions of NACE and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	za- kup opro- gramowa- nia acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z im- portu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem Total	12581,2	928,5	257,0	1398,1	3090,3	6125,7	1770,8	81,2	365,9
sektor publiczny public sector	887,9	75,9	12,8	68,7	226,9	487,6	36,3	3,3	5,3
sektor prywatny private sector	11693,3	852,5	244,2	1329,4	2863,4	5638,1	1734,5	78,0	360,7
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	5108,8	272,1	39,5	539,5	1745,5	2328,9	1612,9	23,4	140,6
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem hadlu pojazdami samochodowymi, motocyklami Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles	4909,1	205,4	43,4	145,1	1868,6	2457,9	1536,0	25,5	125,8
Transport lądowy; transport rurociągowy Land transport; transport via pipelines	1067,1	15,9	1,3	18,2	232,3	792,0	10,0	1,1	4,6
Transport wodny Water transport	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Transport lotniczny Air transport	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency	299,3	12,0	0,8	20,3	159,2	103,7	36,8	1,4	0,5
Poczta i telekomunikacja Post and telecommunications	3805,0	76,4	132,4	533,8	482,5	2244,5	90,9	21,8	57,7

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4.5. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, działów PKD oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)
 dok. cont. Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, divisions of NACE and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	za- kup opro- gramowa- nia acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z im- portu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	1494,6	216,3	59,0	543,2	250,6	297,2	46,5	13,8	105,2
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno- rentowe bez gwaran- towanej prawnie opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	91,8	17,8	1,6	26,3	1,0	10,7	0,1	3,6	25,6
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finan- sowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	99,0	25,5	3,8	30,0	1,6	18,0	1,4	1,1	14,4
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	621,1	349,7	8,4	65,6	45,7	98,6	28,7	9,5	29,1
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	161,8	8,5	1,8	11,2	47,7	87,2	19,6	2,2	0,5
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	16,2	0,9	0,3	1,5	-	10,6	0,0	0,7	0,8

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4.6. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity and voivodships in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Polska Poland	12581,2	928,5	257,0	1398,1	3090,3	6125,7	1770,8	81,2	365,9
Dolnośląskie	243,9	9,0	1,5	21,9	14,5	177,2	2,5	3,6	9,7
Kujawsko-pomorskie	103,8	0,2	1,4	8,2	13,8	70,6	2,7	2,0	7,7
Lubelskie	100,5	3,5	0,5	3,3	8,0	78,6	0,7	0,6	0,3
Lubuskie	63,9	5,3	0,3	4,7	14,3	37,4	1,8	0,5	0,3
Łódzkie	361,1	17,9	3,3	13,7	158,5	162,7	1,2	1,6	3,4
Małopolskie	382,7	124,6	11,0	18,9	74,8	119,7	21,7	2,1	11,5
Mazowieckie	9784,8	512,2	222,1	1265,4	2514,1	4659,3	1435,6	59,2	275,8
Opolskie	35,9	0,3	0,1	2,0	13,3	19,7	3,9	0,2	0,2
Podkarpackie	88,0	9,0	0,4	1,3	58,5	17,6	0,4	0,2	0,8
Podlaskie	23,2	2,6	-	1,4	8,3	9,7	5,0	0,3	0,5
Pomorskie	381,0	105,6	10,6	12,3	65,3	163,4	10,4	2,6	19,5
Śląskie	347,3	43,8	3,9	13,9	60,0	210,7	9,8	3,8	3,8
Świętokrzyskie	19,7	-	0,1	1,5	4,3	12,3	1,5	0,2	0,1
Warmińsko-mazurskie	23,4	2,1	0,3	2,9	5,4	11,9	-	0,2	0,5
Wielkopolskie	535,3	88,3	1,3	22,9	63,9	326,8	270,8	3,4	22,4
Zachodniopomorskie	86,6	4,0	0,2	3,9	13,3	48,2	2,9	0,7	9,6

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4.7. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według źródeł finansowania, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by source of funds, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>				
		własne <i>own</i>	otrzymane z budżetu państwa <i>from the state budget</i>	pozyskane z zagranicy ^a <i>from abroad^a</i>	pochodzące z funduszy kapitału ryzyka <i>from funds of venture capital</i>	kredyty bankowe <i>bank credits</i>
Ogółem Total	25367,2	18026,7	322,8	422,2	38,0	5305,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	5402,3	2482,6	104,9	182,7	37,2	2469,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	19964,9	15544,1	217,8	239,5	0,7	2836,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	7864,8	6305,9	29,1	27,0	-	996,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	1096,4	535,4	31,8	29,6	0,4	332,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	13,2	5,3	2,2	-	-	0,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	1083,2	530,1	29,6	29,6	0,4	331,8
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	4938,9	2906,1	92,4	150,8	4,7	1274,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	309,8	199,2	10,7	20,4	4,7	43,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	4629,1	2707,0	81,7	130,4	0,0	1231,4
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	19331,9	14585,2	198,6	241,8	32,9	3698,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	5079,3	2278,1	92,1	162,2	32,5	2425,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	14252,6	12307,0	106,5	79,5	0,3	1272,9

^a W formie bezwrotnej.
a In not repayable form.

Tabl. 4.8. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według źródeł finansowania, klasy wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by source of funds size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	w tym <i>of which</i>				
		własne <i>own</i>	otrzymane z budżetu państwa <i>from the state budget</i>	pozyskane z zagranicy ^a <i>from abroad^a</i>	pochodzące z funduszy kapitału ryzyka <i>from funds of venture capital</i>	kredyty bankowe <i>bank credits</i>
		w milionach złotych <i>in mln zł</i>				
Ogółem Total	12581,2	11018,3	112,1	64,9	0,0	1049,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	887,9	661,6	32,2	52,9	-	121,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	11693,3	10356,7	80,0	12,1	0,0	927,8
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	5108,8	4462,0	63,4	0,5	-	516,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	820,8	543,5	1,7	2,3	-	185,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	9,4	3,7	0,1	0,5	-	1,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	811,3	539,8	1,6	1,8	-	184,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	3280,4	2543,5	76,4	10,7	-	563,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	96,0	72,1	11,8	5,0	-	3,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	3184,4	2471,4	64,6	5,8	-	560,9
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	8480,0	7931,3	34,1	51,9	0,0	299,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	782,5	585,8	20,3	47,4	-	116,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	7697,5	7345,5	13,8	4,5	0,0	182,9

a W formie bezzwrotnej.
a In not repayable form.



Tabl. 4.9. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Ogółem Total	16,9	4614,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	28,2	15523,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,5	3877,4
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	26,3	9591,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	10,9	434,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	9,0	338,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,0	435,4
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	26,8	2409,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	30,3	1740,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	26,5	2474,1
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	14,9	1318,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,3	1488,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,7	1310,5
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	54,8	20990,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	60,4	38773,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	54,0	18041,3

Tabl. 4.10. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2008 r. (ceny bieżące)

Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by voivodships in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Polska Poland	16,9	4613,1
Dolnośląskie	19,2	3943,3
Kujawsko-pomorskie	16,8	5949,0
Lubelskie	18,0	4243,2
Lubuskie	9,6	3554,3
Łódzkie	11,1	8231,7
Małopolskie	17,7	3018,0
Mazowieckie	19,2	6490,1
Opolskie	16,7	2446,6
Podkarpackie	18,7	3271,0
Podlaskie	18,4	3592,4
Pomorskie	19,4	5770,4
Śląskie	18,9	5787,7
Świętokrzyskie	16,0	3272,8
Warmińsko-mazurskie	14,4	1848,8
Wielkopolskie	15,7	2784,3
Zachodniopomorskie	14,9	1894,3

Tabl. 4.11. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Ogółem Total	12,6	4642,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	20,9	7857,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,4	4502,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	18,6	10116,3
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	9,9	478,9



Tabl. 4.11. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)
 dok. cont. *Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
sektor publiczny <i>public sector</i>	13,7	377,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	9,8	480,1
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	21,0	4469,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	15,0	2741,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,5	4549,1
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	11,7	1674,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	14,2	1786,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,7	1671,9
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	40,4	32490,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	43,5	14490,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	39,6	37186,1

Tabl. 4.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2008 r. (ceny bieżące)
Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by voivodships in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Polska <i>Poland</i>	12,6	4642,5
Dolnośląskie	12,4	1297,3
Kujawsko-pomorskie	9,5	1221,6
Lubelskie	8,2	1621,4
Lubuskie	13,8	769,6



Tabl. 4.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2008 r. (ceny bieżące)
 dok. cont. *Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by voivodships in 2008 (current prices)*

Wyszczególnienie Specification	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Łódzkie	7,2	4103,1
Małopolskie	12,8	1701,0
Mazowieckie	17,9	11538,7
Opolskie	10,5	898,0
Podkarpackie	10,2	966,9
Podlaskie	7,9	610,5
Pomorskie	13,4	2059,3
Śląskie	13,8	921,2
Świętokrzyskie	9,7	458,4
Warmińsko-mazurskie	10,0	426,1
Wielkopolskie	10,2	2297,4
Zachodniopomorskie	8,1	1254,9

Tabl. 5.1. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
Public support for innovation activities in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Programu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Ogółem Total	21,7	10,4	4,0	7,0	14,6	3,9
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	18,2	8,2	4,3	4,5	12,6	4,1
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	26,7	12,2	4,3	8,7	18,4	4,4
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	20,9	12,9	2,6	10,9	11,7	2,0



Tabl. 5.1. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Public support for innovation activities in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem grand total	od instytucji krajowych from domestic institutions			z Unii Europejskiej from European Union	
		razem total	od jednostek szczebla lokalnego from local government	od jednostek szczebla centralnego from central government	razem total	w tym z VI Pro- gramu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>						
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	18,5	7,7	-	7,7	13,8	1,5
10-49 pracujących 10-49 employees	13,0	-	-	-	13,0	-
50-249 pracujących 50-249 employees	19,2	3,8	-	3,8	19,2	-
powyżej 249 pracujących more than 249 employees	25,0	25,0	-	25,0	6,3	6,3
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	21,7	10,2	3,9	7,0	14,7	4,0
10-49 pracujących 10-49 employees	18,2	8,1	4,2	4,6	12,7	4,2
50-249 pracujących 50-249 employees	27,1	12,2	4,0	8,9	18,8	4,7
powyżej 249 pracujących more than 249 employees	20,6	12,8	2,2	11,2	11,3	1,9
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	21,8	15,3	9,2	6,5	12,2	0,8
10-49 pracujących 10-49 employees	19,6	17,6	11,8	5,9	7,8	-
50-249 pracujących 50-249 employees	21,4	15,3	9,2	6,9	10,7	-
powyżej 249 pracujących more than 249 employees	23,5	12,3	7,4	4,9	17,3	2,5

Tabl. 5.2. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008

Public support for innovation activities in enterprises from the service sector by size classes during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Programu Ramowego Badań i Ro- zwoju Tech- nicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>						
Ogółem Total	8,6	3,8	1,9	2,0	5,3	1,2
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	6,3	3,3	2,2	1,1	3,3	0,3
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	12,3	4,2	1,1	3,2	8,4	0,5
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	13,9	6,3	2,2	4,7	10,1	0,5



Tabl. 5.3. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Pro- gramu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Ogółem Total	21,7	10,4	4,0	7,0	14,6	3,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	19,6	15,0	5,1	10,4	8,7	1,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,8	10,1	4,0	6,8	14,9	4,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	16,1	7,5	3,1	5,1	10,0	3,0
Górnictwo Mining and quarrying	18,5	7,7	-	7,7	13,8	1,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	14,3	14,3	-	14,3	-	-
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,6	5,9	-	5,9	17,6	2,0
W tym górnictwo węgla kamien- nego i brunatnego; wydoby- wanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	29,4	11,8	-	11,8	17,6	-
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	21,7	10,2	3,9	7,0	14,7	4,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	18,5	15,3	0,5	15,3	6,5	1,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,8	10,0	4,0	6,7	14,9	4,1
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	15,3	6,0	4,3	1,8	11,3	1,8
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	-	-	-	-	-	-
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	22,1	16,2	9,7	7,1	7,1	1,3



Tabl. 5.3. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Pro- gramu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel dressing and dyeing of fur</i>	20,2	8,1	5,8	6,6	16,7	7,4
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather, manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	11,3	3,2	1,6	1,6	8,1	1,6
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	18,5	7,0	4,0	3,0	15,8	3,0
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	32,1	15,3	9,5	6,6	18,2	1,5
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	45,1	17,7	-	17,7	28,7	6,1
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum and nuclear fuel</i>	23,8	19,0	-	19,0	19,0	4,8
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	22,8	10,0	2,3	8,4	15,8	3,5



Tabl. 5.3. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>						
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>		
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Pro- gramu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>	
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>						
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	20,3	6,6	2,1	5,0	16,4	3,3	
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	15,0	7,6	1,8	6,2	10,0	5,0	
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	41,1	36,3	4,0	31,5	10,5	3,2	
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	23,8	11,3	5,3	7,7	16,6	5,4	
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	23,5	11,2	3,3	8,8	16,2	7,7	
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	20,8	16,7	-	16,7	4,2	4,2	
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	19,9	9,6	2,1	7,9	11,6	2,1	
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	31,6	22,8	7,6	13,9	17,7	8,9	

Tabl. 5.3. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Pro- gramu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	17,0	11,3	1,0	10,3	9,8	4,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	18,9	7,8	0,5	7,3	12,6	6,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	24,2	19,8	2,2	19,8	14,3	7,7
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture manufacturing n.e.c.</i>	21,5	9,5	7,9	1,6	15,5	0,9
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	21,6	10,8	-	10,8	16,2	2,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	21,8	15,3	9,2	6,5	12,2	0,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,2	14,7	10,9	4,3	12,0	1,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	23,1	16,7	6,4	10,3	12,8	-
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	22,4	16,5	8,8	8,2	11,8	0,6



Tabl. 5.4. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008

Public support for innovation activities in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI programu ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Polska Poland	21,7	10,4	4,0	7,0	14,6	3,9
Dolnośląskie	21,5	8,8	3,2	7,2	15,5	6,5
Kujawsko-pomorskie	21,8	7,9	3,4	4,8	15,3	5,0
Lubelskie	21,1	6,2	2,9	3,3	16,1	4,5
Lubuskie	24,7	13,6	8,4	6,5	19,5	2,6
Łódzkie	20,4	10,9	3,2	8,0	13,7	4,0
Małopolskie	17,1	5,1	1,5	3,5	13,6	6,5
Mazowieckie	20,4	12,3	3,4	9,6	11,2	4,2
Opolskie	18,6	9,6	5,6	4,0	10,2	2,3
Podkarpackie	21,1	12,3	4,3	8,8	13,3	4,5
Podlaskie	35,0	13,5	6,1	8,0	31,9	1,2
Pomorskie	22,9	11,2	7,5	6,3	14,9	1,8
Śląskie	23,3	10,9	1,6	9,3	15,1	4,2
Świętokrzyskie	20,5	14,2	6,8	7,9	8,4	1,1
Warmińsko-mazurskie	29,3	11,6	8,4	3,6	25,3	2,7
Wielkopolskie	22,7	12,0	6,1	6,6	14,3	1,9
Zachodniopomorskie	16,9	6,6	3,3	4,1	12,0	2,9

Tabl. 5.5. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008

Public support for innovation activities in the service sector enterprises by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI programu ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Ogółem Total	8,6	3,8	1,9	2,0	5,3	1,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	19,4	10,4	5,2	6,0	11,9	0,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	8,1	3,5	1,7	1,8	5,0	1,0
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	3,2	2,3	-	2,3	1,2	0,1
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu po- jazdami samochodowymi, motocyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	8,4	3,9	1,5	2,4	4,6	0,6
Transport lądowy; transport rurociągowy <i>Land transport; transport via pipelines</i>	9,8	6,6	6,4	0,5	3,5	0,1
Transport wodny <i>Water transport</i>	25,0	12,5	-	12,5	12,5	-
Transport lotniczny <i>Air transport</i>	25,0	-	-	-	25,0	-
Działalność wspomagająca trans- port; działalność związana z turystyką <i>Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency</i>	9,7	1,1	0,5	0,5	9,2	0,0
Poczta i telekomunikacja <i>Post and telecommunications</i>	15,7	5,6	2,8	2,8	14,8	0,1
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rent- owych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	3,9	0,9	0,4	0,4	3,1	0,1



Tabl. 5.5. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Public support for innovation activities in the service sector enterprises by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI programu ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	-	-	-	-	-	-
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	2,2	2,2	2,2	-	-	-
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	12,3	5,9	1,1	4,8	8,0	0,2
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	11,7	3,9	2,8	1,7	8,4	0,1
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	6,7	4,4	-	4,4	6,7	-

Tabl. 5.6. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008

Public support for innovation activities in enterprises from the service sector by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI programu ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Polska <i>Poland</i>	8,6	3,8	1,9	1,9	5,3	1,2
Dolnośląskie	4,7	4,0	0,3	3,4	1,3	-
Kujawsko-pomorskie	2,5	0,8	0,8	-	1,7	0,8
Lubelskie	9,2	-	-	-	9,2	-
Lubuskie	4,3	2,6	1,7	0,9	3,4	2,6
Łódzkie	3,6	0,9	0,9	-	1,8	-
Małopolskie	10,1	9,7	7,8	1,9	1,9	0,8
Mazowieckie	7,6	1,9	0,1	1,8	6,1	1,6
Opolskie	9,5	4,8	4,8	-	4,8	-
Podkarpackie	18,9	16,7	13,6	3,0	3,0	2,3
Podlaskie	15,9	2,3	2,3	-	13,6	2,3
Pomorskie	5,8	1,2	0,4	1,2	5,3	0,4
Śląskie	14,6	4,4	0,9	3,5	10,4	2,2
Świętokrzyskie	1,6	-	-	-	1,6	1,6
Warmińsko-mazurskie	21,0	14,5	14,5	-	6,5	3,2
Wielkopolskie	5,1	2,7	0,3	2,4	2,7	0,3
Zachodniopomorskie	13,7	5,5	2,7	2,7	11,0	-

Tabl. 6.1. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości
Sources of information for innovation activities in industry enterprises by size classes and

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active						
Ogółem Total	44,0	5,9	16,4	25,4	16,0	6,3
sektor publiczny public sector	46,9	1,7	18,4	28,0	13,5	6,3
sektor prywatny private sector	43,8	6,2	16,2	25,3	16,1	6,4
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	48,8	31,1	18,1	23,0	13,0	5,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	38,3	2,1	15,4	24,0	15,8	6,0
sektor publiczny public sector	49,1	-	15,1	30,2	9,4	9,4
sektor prywatny private sector	38,1	2,2	15,4	23,9	15,9	6,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	46,9	6,0	16,5	25,6	16,3	6,6
sektor publiczny public sector	42,3	1,4	19,5	26,5	15,8	4,7
sektor prywatny private sector	47,3	6,4	16,2	25,5	16,4	6,7
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	56,2	18,7	19,1	29,7	15,4	6,8
sektor publiczny public sector	52,7	2,7	17,8	29,5	11,6	7,5
sektor prywatny private sector	56,7	21,3	19,3	29,7	16,0	6,7

oraz sektorów własności w latach 2006-2008
ownership sectors during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>			
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>	
przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>innovation enterprises during 2006-2008</i>							
4,5	5,8	3,6	5,7	19,0	13,1	5,4	
4,1	8,9	3,1	8,2	18,1	12,8	7,2	
4,5	5,6	3,6	5,5	19,0	13,1	5,3	
5,0	4,2	4,2	4,9	15,8	10,3	4,9	
5,1	4,3	3,1	5,3	18,1	13,7	5,6	
7,5	7,5	7,5	3,8	18,9	9,4	9,4	
5,1	4,2	3,0	5,3	18,1	13,8	5,6	
4,3	7,2	4,5	5,8	20,1	12,6	5,4	
2,8	5,6	2,3	4,7	17,7	14,0	6,5	
4,4	7,3	4,7	5,9	20,3	12,5	5,3	
3,0	7,7	2,9	6,6	19,2	12,3	4,5	
4,8	14,4	2,7	14,4	18,5	12,3	7,5	
2,7	6,6	2,9	5,3	19,3	12,3	4,0	



Tabl. 6.2. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz
Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by size classes and

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active					
Ogółem Total	41,0	10,4	19,1	23,0	16,3	8,2
sektor publiczny public sector	50,0	4,5	26,9	20,1	11,9	6,0
sektor prywatny private sector	40,6	10,6	18,8	23,1	16,4	8,3
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	47,4	36,6	17,5	27,8	15,5	6,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	36,1	8,1	16,7	21,0	14,7	7,6
sektor publiczny public sector	58,1	3,2	9,7	12,9	-	-
sektor prywatny private sector	35,8	8,2	16,8	21,1	14,9	7,7
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	46,1	12,6	22,2	25,4	17,5	8,3
sektor publiczny public sector	38,1	9,5	26,2	4,8	9,5	2,4
sektor prywatny private sector	46,5	12,9	22,0	26,5	18,0	8,6
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	60,4	19,9	26,9	29,4	23,7	12,0
sektor publiczny public sector	53,2	1,6	35,5	32,3	19,4	11,3
sektor prywatny private sector	62,2	24,4	24,8	28,7	24,8	12,2



sektorów własności w latach 2006-2008
ownership sectors during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>innovation enterprises during 2006-2008</i>						
3,8	4,9	4,4	4,8	14,7	12,1	7,1
3,7	5,2	1,5	7,5	17,2	20,1	11,9
3,8	4,9	4,5	4,7	14,5	11,7	6,9
2,7	4,2	4,2	2,7	12,1	10,0	7,7
4,4	5,4	5,0	5,5	14,8	11,0	7,0
-	-	-	9,7	19,4	19,4	12,9
4,4	5,5	5,1	5,4	14,7	10,9	6,9
3,1	4,4	3,8	4,1	15,4	14,4	7,4
4,8	4,8	2,4	9,5	9,5	16,7	7,1
2,9	4,3	3,7	3,8	15,7	14,3	7,4
2,2	2,2	2,2	2,5	11,7	13,0	6,3
3,2	8,1	1,6	4,8	19,4	24,2	12,9
2,0	0,8	2,4	1,6	9,8	10,2	4,7

Tabl. 6.3. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active					
Ogółem Total	44,0	5,9	16,4	25,4	16,0	6,3
sektor publiczny public sector	46,9	1,7	18,4	28,0	13,5	6,3
sektor prywatny private sector	43,8	6,2	16,2	25,3	16,1	6,4
Górnictwo Mining and quarrying	50,8	4,6	16,9	16,9	15,4	10,8
sektor publiczny public sector	42,9	7,1	7,1	21,4	7,1	-
sektor prywatny private sector	52,9	3,9	19,6	15,7	17,6	13,7
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu Of which mining of coal and lignite; extraction of peat	64,7	5,9	17,6	29,4	23,5	-
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	44,1	6,0	16,0	26,0	16,3	6,3
sektor publiczny public sector	54,2	1,9	13,9	39,8	17,6	7,9
sektor prywatny private sector	43,8	6,1	16,1	25,5	16,2	6,2
Produkcja artykułów spożywczych i napojów Manufacture of food products and beverages	32,2	4,3	13,8	23,7	18,7	5,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	33,3	50,0	33,3	33,3	16,7	-
Włókiennictwo Manufacture of textiles	44,2	5,2	16,9	20,8	9,1	5,2
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich Manufacture of wearing apparel dressing and dyeing of fur	30,6	0,4	11,6	20,2	6,6	0,8

w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>innovation enterprises during 2006-2008</i>						
4,5	5,8	3,6	5,7	19,0	13,1	5,4
4,1	8,9	3,1	8,2	18,1	12,8	7,2
4,5	5,6	3,6	5,5	19,0	13,1	5,3
7,7	7,7	1,5	16,9	6,2	12,3	3,1
14,3	14,3	-	35,7	-	7,1	7,1
5,9	5,9	2,0	11,8	7,8	13,7	2,0
17,6	17,6	-	29,4	5,9	5,9	5,9
4,5	5,9	3,6	5,6	19,2	13,0	5,2
3,2	12,5	3,2	8,3	18,5	9,3	4,6
4,5	5,7	3,6	5,5	19,3	13,2	5,3
4,3	3,3	3,1	4,2	13,6	16,3	5,1
-	-	-	-	-	-	-
2,6	4,5	2,6	4,5	20,1	10,4	3,2
0,4	0,8	1,6	0,4	8,9	5,4	0,4



Tabl. 6.3. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
 cd. Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active					
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych Tanning and dressing of leather, manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear	53,2	1,6	35,5	29,0	9,7	6,5
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	35,6	2,0	26,5	36,6	19,8	2,0
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru Manufacture of pulp, paper and paper products	42,3	8,0	13,1	26,3	18,2	7,3
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Publishing, printing and reproduction of recorded media	47,4	2,0	28,7	19,1	8,9	6,5
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych Manufacture of coke, refined petroleum and nuclear fuel	52,4	-	4,8	19,0	4,8	4,8
Produkcja wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	55,9	9,3	15,4	28,0	19,0	7,4



w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>innovation enterprises during 2006-2008</i>						
6,5	6,5	6,5	6,5	25,8	16,1	8,1
6,4	6,0	6,4	3,0	13,8	18,8	2,7
8,0	4,4	3,6	5,8	13,1	9,5	8,8
6,1	0,3	-	6,5	30,0	24,2	7,5
-	14,3	-	4,8	4,8	4,8	-
5,5	12,9	5,5	6,8	21,5	20,3	5,8



Tabl. 6.3. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
 cd. Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active					
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	54,7	7,1	23,3	27,2	16,6	7,9
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metalic mineral products	50,7	8,5	19,4	28,2	15,8	11,7
Produkcja metali Manufacture of basic metal	46,0	4,8	12,9	25,0	14,5	9,7
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	39,2	6,1	14,7	21,0	17,0	9,9
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	51,3	9,0	12,9	28,7	17,0	5,8
Produkcja maszyn biurowych i komputerów Manufacture of office machinery and computers	54,2	4,2	12,5	20,8	-	8,3
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	53,4	8,9	11,3	37,3	20,5	6,2
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	50,6	5,1	15,2	29,1	21,5	7,6



w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>			
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>	
przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>innovation enterprises during 2006-2008</i>							
1,0	1,6	1,4	3,8	25,5	12,9	3,3	
5,6	7,3	3,5	5,9	20,8	14,1	4,1	
1,6	13,7	3,2	15,3	17,7	11,3	4,8	
8,1	9,4	6,3	8,2	19,6	9,0	8,4	
4,2	6,1	3,9	7,7	22,5	8,6	5,0	
12,5	12,5	12,5	20,8	29,2	20,8	12,5	
3,1	3,8	2,4	5,1	23,3	13,7	9,9	
6,3	12,7	7,6	10,1	20,3	13,9	5,1	

Tabl. 6.3. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
 dok. Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active						
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	66,5	4,6	13,4	36,1	19,1	6,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	41,3	19,9	17,5	23,3	10,2	3,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	41,8	7,7	18,7	20,9	14,3	7,7
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of furniture manufacturing n.e.c.	42,3	1,4	7,9	28,2	16,6	1,8
Przetwarzanie odpadów Recycling	54,1	2,7	8,1	8,1	10,8	2,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	39,7	5,7	24,8	13,0	8,0	6,5
sektor publiczny public sector	38,6	1,1	24,5	14,7	9,2	4,9
sektor prywatny private sector	42,3	16,7	25,6	9,0	5,1	10,3
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Of which electricity, gas, steam and hot water supply	41,2	8,8	24,7	11,8	8,8	7,1

w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>innovation enterprises during 2006-2008</i>						
2,1	11,3	2,6	4,6	21,1	16,0	5,2
3,9	10,7	4,4	5,8	11,2	11,2	5,8
3,3	16,5	3,3	11,0	26,4	16,5	7,7
2,5	0,7	1,6	1,2	21,5	7,6	0,5
-	24,3	2,7	8,1	8,1	10,8	2,7
3,4	3,8	3,1	4,6	15,6	15,3	9,9
4,3	4,3	3,3	5,4	19,0	17,4	10,9
1,3	2,6	2,6	2,6	7,7	10,3	7,7
2,4	2,9	2,9	5,3	13,5	15,3	8,8



Tabl. 6.4. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008
Sources of information for innovation activities in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active innovation						
Polska Poland	44,0	5,9	16,4	25,4	16,0	6,3
Dolnośląskie	42,3	9,2	12,7	25,2	15,5	6,5
Kujawsko-pomorskie	34,5	5,3	14,4	19,7	18,2	8,9
Lubelskie	36,4	4,1	10,3	26,9	14,5	1,7
Lubuskie	28,6	5,2	11,0	24,0	20,8	7,8
Łódzkie	51,2	7,7	15,9	23,4	10,4	2,7
Małopolskie	44,6	3,5	16,6	25,0	17,2	7,5
Mazowieckie	45,7	8,3	16,3	23,8	15,4	8,0
Opolskie	51,4	3,4	16,9	33,3	19,2	5,6
Podkarpackie	42,7	5,3	12,8	25,9	17,8	7,8
Podlaskie	44,2	1,8	21,5	18,4	16,6	2,5
Pomorskie	51,6	2,9	19,0	27,1	19,0	4,3
Śląskie	47,0	6,4	17,7	25,9	11,9	6,3
Świętokrzyskie	40,0	4,2	18,9	23,2	14,2	3,7
Warmińsko-mazurskie	54,2	4,4	25,3	37,8	29,3	14,7
Wielkopolskie	42,4	7,2	16,4	26,4	12,8	4,4
Zachodniopomorskie	29,8	3,3	19,0	27,3	21,5	6,2



Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>Scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises during 2006-2008</i>						
4,5	5,8	3,6	5,7	19,0	13,1	5,4
2,3	5,0	2,3	5,2	16,2	8,2	3,5
9,1	8,6	7,9	8,2	28,1	16,3	9,8
-	1,2	1,2	2,1	13,6	9,5	3,3
1,3	2,6	2,6	2,6	17,5	10,4	3,2
3,7	7,7	3,7	5,5	21,1	16,7	6,2
7,0	5,3	4,8	5,3	18,9	13,8	4,1
6,1	6,3	3,4	7,5	16,7	14,0	5,9
1,7	4,0	2,8	4,0	16,4	15,3	4,5
6,3	8,5	4,3	5,8	20,6	15,6	8,3
4,9	6,1	4,3	7,4	23,3	14,1	6,1
2,5	2,5	1,4	2,9	21,8	12,7	4,3
4,3	8,7	4,0	7,3	16,4	10,9	4,3
4,2	4,2	3,2	7,9	27,9	12,1	6,8
8,0	10,2	8,0	8,9	30,7	19,6	9,8
3,2	4,4	2,8	3,7	15,4	11,0	4,3
0,8	0,8	0,4	2,1	16,9	17,8	5,8



Tabl. 6.5. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD
Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by divisions of NACE

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of					
Ogółem Total	41,0	10,4	19,1	23,0	16,3	8,2
sektor publiczny public sector	50,0	4,5	26,9	20,1	11,9	6,0
sektor prywatny private sector	40,6	10,6	18,8	23,1	16,4	8,3
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles	35,1	13,8	18,2	20,3	12,2	6,5
Transport lądowy; transport rurociągowy Land transport; transport via pipelines	27,1	-	19,4	15,2	7,7	6,1
Transport wodny Water transport	37,5	25,0	12,5	25,0	12,5	12,5
Transport lotniczny Air transport	75,0	25,0	25,0	-	25,0	50,0
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency	34,1	11,9	23,8	17,8	15,1	25,4
Poczta i telekomunikacja Post and telecommunications	69,4	7,4	26,9	34,3	30,6	8,3
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych Financial intermediation, except insurance and pension funding	42,5	7,7	23,9	31,1	26,3	7,0



w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>active innovation enterprises during 2006-2008</i>						
3,8	4,9	4,4	4,8	14,7	12,1	7,1
3,7	5,2	1,5	7,5	17,2	20,1	11,9
3,8	4,9	4,5	4,7	14,5	11,7	6,9
2,8	5,2	3,5	3,9	19,2	12,8	7,4
6,6	6,9	10,1	10,6	15,7	13,8	11,7
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
-	-	-	-	-	-	-
10,8	10,8	9,7	10,8	8,1	11,9	12,4
0,9	0,9	0,9	-	12,0	12,0	0,9
2,0	2,0	1,3	1,3	5,3	5,7	2,0

Tabl. 6.5. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD
dok. Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by divisions of NACE
cont.

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of					
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej Insurance and pension funding, except compulsory social security	72,5	21,6	9,8	39,2	25,5	13,7
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami Activities auxiliary to financial intermediation	45,2	8,6	20,4	17,2	21,5	12,9
Informatyka Computer and related activities	63,1	12,6	18,4	35,0	26,5	8,3
Działalność w zakresie architektury i inżynierii Architectural and engineering activities and related technical consultancy	44,7	2,8	8,4	10,1	10,6	7,3
Badania i analizy techniczne Technical testing and analysis	64,4	8,9	15,6	40,0	11,1	6,7

w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>active innovation enterprises during 2006-2008</i>						
2,0	2,0	2,0	2,0	11,8	13,7	2,0
4,3	4,3	4,3	4,3	5,4	11,8	5,4
5,3	5,3	5,1	6,1	13,4	12,6	7,2
2,2	1,7	3,4	3,4	12,8	10,6	5,6
6,7	2,2	2,2	8,9	17,8	40,0	15,6



Tabl. 6.6. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw
Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by voivodships

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active innovation						
Polska Poland	41,0	10,4	19,1	23,0	16,3	8,2
Dolnośląskie	46,1	16,2	6,7	25,6	17,2	7,4
Kujawsko-pomorskie	23,3	-	27,5	16,7	15,8	0,8
Lubelskie	38,2	10,5	28,9	32,9	17,1	5,3
Lubuskie	42,2	0,9	31,9	26,7	10,3	11,2
Łódzkie	41,8	8,2	9,1	14,5	29,1	0,9
Małopolskie	35,0	5,1	19,1	30,7	16,3	9,3
Mazowieckie	45,0	18,5	20,6	22,8	16,9	8,5
Opolskie	47,6	-	21,4	23,8	14,3	14,3
Podkarpackie	29,5	-	11,4	27,3	27,3	16,7
Podlaskie	47,7	4,5	29,5	18,2	15,9	-
Pomorskie	35,0	4,9	14,8	18,1	9,5	3,3
Śląskie	49,1	5,5	20,4	23,5	19,0	12,4
Świętokrzyskie	39,3	-	9,8	13,1	18,0	1,6
Warmińsko-mazurskie	21,0	1,6	30,6	16,1	3,2	16,1
Wielkopolskie	34,0	13,3	19,4	21,4	9,5	4,4
Zachodniopomorskie	39,7	2,7	30,1	23,3	13,7	12,3



w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises during 2006-2008</i>						
3,8	4,9	4,4	4,8	14,7	12,1	7,1
5,4	5,1	5,4	7,7	6,1	8,1	5,7
2,5	4,2	1,7	2,5	3,3	5,0	3,3
-	-	-	-	7,9	15,8	-
-	-	-	-	25,0	8,6	-
-	-	-	-	6,4	2,7	3,6
3,5	4,3	3,5	3,5	18,7	13,6	8,9
4,3	5,8	5,1	5,0	16,0	12,1	9,2
2,4	9,5	11,9	2,4	21,4	14,3	7,1
7,6	6,1	18,2	16,7	15,9	18,2	19,7
-	-	-	-	9,1	2,3	2,3
1,2	1,2	0,4	2,1	8,2	14,4	3,3
6,0	10,0	6,0	6,6	22,6	11,7	8,2
-	-	-	1,6	3,3	3,3	-
16,1	16,1	16,1	16,1	32,3	37,1	16,1
2,0	1,7	1,0	2,4	12,2	16,3	3,4
1,4	1,4	1,4	-	12,3	8,2	1,4



Tabl. 7.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2006-2008 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie Specification	Liczba pracujących Number of employees			
	ogółem total	10-49	50-249	powyżej 249 more than 249
Ogółem Total	38,1	25,2	44,5	65,6
sektor publiczny public sector	59,9	30,2	55,3	77,4
sektor prywatny private sector	36,7	25,1	43,6	63,7
Górnictwo Mining and quarrying	56,9	34,8	53,8	87,5
sektor publiczny public sector	92,9	-	100,0	91,7
sektor prywatny private sector	47,1	34,8	50,0	75,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	37,2	25,1	43,9	64,2
sektor publiczny public sector	63,0	36,0	57,8	78,0
sektor prywatny private sector	36,3	25,0	43,2	62,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	57,3	31,4	54,2	77,8
sektor publiczny public sector	54,3	28,6	51,9	73,1
sektor prywatny private sector	65,4	36,4	66,7	86,2

Tabl. 7.2. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2006-2008 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie Specification	Liczba pracujących Number of employees			
	ogółem total	10-49	50-249	powyżej 249 more than 249
Polska Poland	38,1	25,2	44,6	65,5
Dolnośląskie	39,5	19,7	50,7	71,0
Kujawsko-pomorskie	34,5	21,2	40,4	61,3
Lubelskie	35,5	23,8	46,6	51,6
Lubuskie	37,0	17,1	55,4	47,4
Łódzkie	43,3	30,4	43,4	70,4

Tabl. 7.2. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
 dok. *Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2006-2008 as % of active innovative enterprises*

Wyszczególnienie Specification	Liczba pracujących Number of employees			
	ogółem total	10-49	50-249	powyżej 249 more than 249
Małopolskie	40,1	35,0	40,4	60,5
Mazowieckie	39,0	29,8	46,7	62,6
Opolskie	44,6	26,0	54,2	71,4
Podkarpackie	35,4	16,8	46,0	74,6
Podlaskie	34,4	15,9	45,7	72,4
Pomorskie	34,9	29,2	38,4	62,0
Śląskie	44,4	30,0	49,7	69,7
Świętokrzyskie	24,2	5,3	31,5	78,3
Warmińsko-mazurskie	35,6	22,8	47,9	40,0
Wielkopolskie	34,9	19,2	39,2	65,1
Zachodniopomorskie	33,9	21,7	41,4	62,5

Tabl. 7.3. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and ownership sectors during 2006-2008 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie Specification	Liczba pracujących Number of employees			
	ogółem total	10-49	50-249	powyżej 249 more than 249
Ogółem Total	41,2	35,2	45,7	70,3
sektor publiczny public sector	64,9	51,6	54,8	77,4
sektor prywatny private sector	40,2	34,9	45,2	68,5

Tabl. 7.4. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2006-2008 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie Specification	Liczba pracujących Number of employees			
	ogółem total	10-49	50-249	powyżej 249 more than 249
Polska Poland	41,1	35,2	45,5	69,6
Dolnośląskie	40,7	30,4	63,2	58,8
Kujawsko-pomorskie	24,2	16,7	31,0	50,0



Tabl. 7.4. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
 dok. cont. *Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2006-2008 as % of active innovative enterprises*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Liczba pracujących <i>Number of employees</i>			
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>
Lubelskie	47,4	43,2	47,2	100,0
Lubuskie	33,6	27,8	52,4	66,7
Łódzkie	33,6	27,8	35,4	62,5
Małopolskie	50,6	46,2	54,5	75,0
Mazowieckie	44,9	39,1	45,5	71,0
Opolskie	45,2	46,7	36,4	60,0
Podkarpackie	36,4	32,3	31,3	100,0
Podlaskie	75,0	60,0	85,0	100,0
Pomorskie	31,7	27,7	30,0	62,5
Śląskie	39,4	34,7	45,0	69,2
Świętokrzyskie	41,0	47,5	14,3	71,4
Warmińsko-mazurskie	29,0	22,2	41,2	-
Wielkopolskie	41,8	36,1	52,4	64,0
Zachodniopomorskie	32,9	19,4	43,8	50,0

Tabl. 7.5. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>
Ogółem Total	8,3	38,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	20,1	59,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	7,9	36,7
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	16,9	53,8
Górnictwo Mining and quarrying	10,8	56,9
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	27,1	76,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	8,1	37,2
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	4,4	24,1

Tabl. 7.5. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	28,6	66,7
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	4,3	27,9
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur</i>	2,6	29,1
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	2,4	21,0
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture, manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	2,4	16,8
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	8,7	35,8
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	8,6	37,9
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	45,0	85,7
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	24,5	56,6
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	11,0	40,0
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	11,0	47,2
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	20,2	61,3
Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	7,6	33,5
Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	15,8	49,2
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	6,3	25,0
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	18,2	49,7
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	20,0	57,0



Tabl. 7.5. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	18,2	51,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	18,5	51,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	16,7	69,2
Produkcja mebli; działalność produkcyjna gdzie indziej nieskla- syfikowana <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c</i>	4,0	21,7
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	6,3	37,8
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz i wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	15,3	57,3
W tym wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	20,3	63,5

Tabl. 7.6. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>
Ogółem <i>Total</i>	6,6	41,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	16,1	64,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	6,3	40,2
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	12,6	46,6
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	4,6	35,6
Transport lądowy; Transport rurociągowy <i>Land transport; Transport via pipelines</i>	2,4	26,9
Transport wodny <i>Water transport</i>	9,7	37,5
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	11,5	75,0



Tabl. 7.6. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 dok. *Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>
Działalność wspomagająca transport; Działalność związana z turystyką <i>Supporting and auxiliary transport activities; Activities of travel agencies</i>	7,8	40,5
Poczta i telekomunikacja <i>Post and telecommunications</i>	16,2	48,1
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	28,0	59,3
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	46,5	78,4
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	6,0	29,0
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	17,9	49,5
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	7,1	44,7
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	9,6	48,9



Tabl. 7.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy
Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa posiadające umowy z <i>Enterprises with established co-operation with</i>			
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania <i>suppliers of equipment, materials, componets or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>
	liczba przedsiębiorstw <i>number of enterprises</i>			
Polska <i>Poland</i>	289	1831	1190	627
zagranicą <i>abroad</i>	431	982	702	321
w tym <i>in which</i>				
kraje UE ^a , EFTA ^b i UE-CC ^c <i>EU ^a, EFTA ^b and UE - CC countries ^c</i>	394	913	673	301
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	60	123	111	47
Chiny lub Indie <i>China or India</i>	18	77	38	37
pozostałe kraje <i>other countries</i>	48	100	134	57

a Kraje UE: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Irlandia, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niderlandy, Niemcy, Portugalia, Rumunia,

b Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu (EFTA): Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Szwajcaria.

c Kraje kandydujące do członkostwa w UE: Chorwacja, Macedonia, Turcja.

a EU countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Ireland, Latvia, Lithuania, Luxemburg, Malta, Netherlands,

b EFTA countries: Iceland, Liechtenstein, Norway, Switzerland.

c EU candidate countries: Croatia, Macedonia, Turkey.

z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia
during 2006-2008 by type and location of co-operation partners

firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research – development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
607	214	610	95	844
188	X	X	128	52
182	X	X	117	48
17	X	X	26	1
2	X	X	1	-
10	X	X	11	7

Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy.

Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, United Kingdom.



Tabl. 7.8. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy
Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa posiadające umowy z <i>Enterprises with established co-operation with</i>			
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, kom- ponentów i opro- gramowania <i>suppliers of equipment, materials, componets or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>
	liczba przedsiębiorstw <i>number of enterprises</i>			
Polska <i>Poland</i>	183	999	697	441
zagranica <i>abroad</i>	263	358	177	94
w tym <i>in which</i>				
kraje UE ^a , EFTA ^b i UE- CC ^c <i>EU ^a, EFTA ^b and UE - CC countries ^c</i>	246	323	174	81
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	73	101	36	16
Chiny lub Indie <i>China or India</i>	30	50	13	9
pozostałe kraje <i>other countries</i>	35	21	71	17

a Kraje UE: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Irlandia, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niderlandy, Niemcy, Portugalia, Rumunia,

b Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu (EFTA): Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Szwajcaria.

c Kraje kandydujące do członkostwa w UE: Chorwacja, Macedonia, Turcja.

a EU countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Ireland, Latvia, Lithuania, Luxemburg, Malta,

b EFTA countries: Iceland, Liechtenstein, Norway, Switzerland

c EU candidate countries: Croatia, Macedonia, Turkey.

z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia
during 2006-2008 by type and location of co-operation partners

firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research – development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
407	93	162	47	244
89	X	X	44	27
78	X	X	39	15
7	X	X	7	3
7	X	X	4	-
1	X	X	1	9

Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy.

Netherlands, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, United Kingdom.



Tabl. 7.9. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy korzystną

Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z <i>Enterprises which rated as the most valuable co-operation with</i>			
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania <i>suppliers of equipment, materials, componets or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w działalności innowacyjnej z innymi <i>in % of enterprises which cooperated on innovation activities with other enterprises</i>			
Ogółem <i>Total</i>	13,2	39,1	18,6	4,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,0	43,5	15,7	4,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,1	38,7	19,0	4,3
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	46,6	26,0	14,1	1,3
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	1,6	46,5	21,9	7,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	-	31,3	31,3	18,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	1,6	46,9	21,8	6,9
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	13,0	39,3	18,2	3,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	5,0	49,6	17,6	2,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,1	38,1	18,2	3,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	28,5	29,1	15,1	2,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	3,5	38,9	11,5	3,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	33,5	27,1	15,8	2,1

z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę ocenili jako najbardziej during 2006-2008 by type of co-operation partners which were the most valuable for innovation activity

firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research- development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
przedsiębiorstwami lub instytucjami <i>or institutions</i>				
5,1	1,0	9,8	0,7	8,1
5,6	2,0	13,7	0,4	10,9
5,0	0,9	9,4	0,7	7,8
6,5	-	1,7	0,2	3,4
4,2	1,8	8,4	0,7	7,7
6,3	-	-	-	18,8
4,0	1,8	8,6	0,7	7,5
5,3	0,4	10,9	0,6	8,8
4,2	1,7	9,2	-	9,2
5,5	0,2	11,0	0,7	8,8
6,0	1,0	9,8	0,7	7,2
7,1	2,7	20,4	0,9	11,5
5,8	0,7	7,7	0,7	6,3



Tabl. 7.10. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) jako najbardziej korzystną
Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z <i>Enterprises which rated as the most valuable co-operation with</i>			
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania <i>suppliers of equipment, materials, componets or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w działalności innowacyjnej z innymi <i>in % of enterprises which cooperated on innovation activities with other enterprises</i>			
Ogółem <i>Total</i>	18,8	51,1	10,4	6,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,9	54,0	3,4	11,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,6	50,8	10,9	6,3
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	56,8	24,1	8,5	1,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	17,2	50,4	10,0	9,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	-	37,5	-	25,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,5	50,7	10,2	8,8
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	16,5	57,4	12,1	2,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,7	56,5	4,3	-
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,2	57,4	12,3	2,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	29,3	41,4	8,6	5,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	2,1	58,3	2,1	10,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	36,8	36,8	10,3	4,6



o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę ocenili
during 2006-2008 by type of co-operation partner which were the most valuable for innovation activity

firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research – development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	
przedsiębiorstwami lub instytucjami <i>or institutions</i>					
8,2	0,2	1,3	0,1	3,2	
10,3	-	4,6	1,1	6,9	
8,1	0,2	1,1	-	3,0	
5,9	-	-	-	3,2	
8,6	0,1	0,9	0,1	3,5	
6,3	-	-	6,3	18,8	
8,6	0,1	0,9	-	3,1	
7,0	0,5	1,0	-	3,6	
8,7	-	-	-	4,3	
6,7	0,5	1,0	-	3,6	
9,0	-	3,2	-	2,3	
12,5	-	8,3	-	4,2	
8,6	-	1,1	-	1,7	



Tabl. 8.1. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008

Objectives of innovation activity in industrial enterprises by size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Ogółem Total	52,0	37,3	37,3	40,2	53,2	31,0	40,8	31,5	28,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	35,3	2,4	1,2	1,4	2,7	1,2	1,4	1,4	1,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	53,0	34,9	36,1	38,7	50,5	29,8	39,5	30,2	27,2
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	54,6	4,4	5,1	5,9	7,4	4,7	6,2	4,6	4,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	48,5	16,8	17,1	18,2	25,9	14,7	20,6	15,7	13,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	26,4	0,3	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	48,9	16,4	17,0	18,0	25,5	14,6	20,4	15,5	12,9
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	54,2	14,0	14,4	15,1	19,0	11,3	14,0	11,1	10,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	35,3	1,2	0,6	0,6	1,4	0,6	0,6	0,7	0,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	55,9	12,8	13,7	14,4	17,6	10,8	13,4	10,4	9,8
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	58,5	6,5	5,8	6,8	8,3	5,0	6,2	4,7	5,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	39,0	0,9	0,5	0,6	0,9	0,4	0,6	0,5	0,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	61,7	5,6	5,4	6,3	7,4	4,5	5,7	4,3	4,6

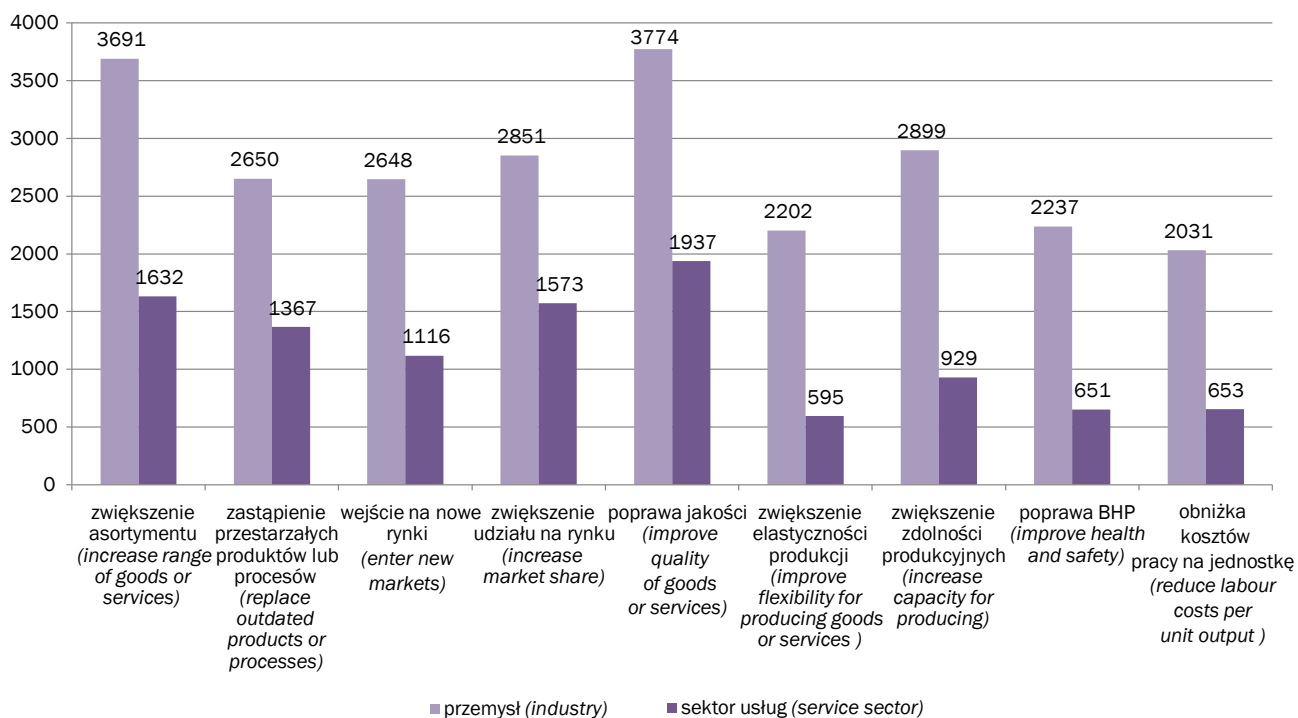


Tabl. 8.2. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008

Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Ogółem Total	47,4	39,7	32,4	45,7	56,3	17,3	27,0	18,9	19,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	39,6	49,3	27,6	35,8	61,9	17,9	27,6	21,6	25,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	47,8	39,4	32,7	46,1	56,1	17,3	27,0	18,8	18,7
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	51,0	39,7	34,9	59,3	56,8	13,2	22,5	17,5	16,0
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	45,2	36,2	30,0	42,7	54,1	14,9	23,4	19,3	16,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	19,4	38,7	22,6	29,0	51,6	9,7	41,9	19,4	12,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	45,6	36,2	30,1	42,9	54,1	15,0	23,1	19,3	16,5
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	52,5	42,6	39,0	51,4	58,4	21,2	35,2	17,4	22,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	47,6	47,6	26,2	38,1	47,6	19,0	26,2	16,7	33,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	52,7	42,3	39,7	52,1	58,9	21,3	35,6	17,4	21,7
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	48,1	56,0	30,7	50,3	65,8	22,5	29,4	20,9	26,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	43,5	54,8	30,6	37,1	75,8	19,4	21,0	24,2	24,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	49,6	56,3	30,7	53,1	63,4	23,2	31,5	20,1	27,6

Wykres 8.1. Przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu działalności innowacyjnej jako "wysokie" w latach 2006-2008
Enterprises, which marked "high" degree of importance relevant purpose during 2006-2008



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008									
Ogółem Total	52,0	37,3	37,3	40,2	53,2	31,0	40,8	31,5	28,6
sektor publiczny public sector	35,3	2,4	1,2	1,4	2,7	1,2	1,4	1,4	1,4

Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
sektor prywatny private sector	53,0	34,9	36,1	38,7	50,5	29,8	39,5	30,2	27,2
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	54,6	4,4	5,1	5,9	7,4	4,7	6,2	4,6	4,6
Górnictwo Mining and quarrying	35,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3
sektor publiczny public sector	28,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
sektor prywatny private sector	37,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu Of which mining of coal and lignite; extraction of peat	35,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	53,7	35,4	36,6	39,3	51,1	30,0	39,7	30,1	27,6
sektor publiczny public sector	57,9	1,2	0,9	1,1	1,4	0,7	0,9	0,6	0,9
sektor prywatny private sector	53,6	34,2	35,6	38,2	49,7	29,3	38,7	29,5	26,7
Produkcja artykułów spożywczych i napojów Manufacture of food products and beverages	45,1	5,1	5,4	6,7	9,3	4,6	5,8	6,3	4,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	33,3	0,0	-	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
Włókiennictwo Manufacture of textiles	45,5	0,7	0,7	0,7	1,0	0,6	0,8	0,6	0,5
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich Manufacture of wearing apparel dressing and dyeing of fur	35,3	1,1	0,9	0,8	1,3	0,7	1,3	0,6	0,5
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych Tanning and dressing of leather, manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear	69,4	0,2	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,1	0,2
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	54,4	1,1	1,6	1,7	2,5	1,5	1,9	1,9	1,8
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru Manufacture of pulp, paper and paper products	56,9	0,6	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,5



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	64,2	1,8	1,5	2,0	2,7	1,9	2,1	0,9	1,0
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum and nuclear fuel</i>	28,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	64,0	1,6	1,8	2,1	2,0	1,3	1,4	1,2	1,2
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	63,1	3,2	4,7	4,7	4,6	2,9	4,0	2,4	3,1
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	58,9	2,1	2,0	2,2	2,6	1,5	2,4	1,7	1,7
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	56,5	0,8	0,7	0,6	1,1	0,6	0,8	0,7	0,6



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008									
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	48,6	4,8	4,9	5,2	7,4	4,3	6,2	4,5	3,8
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	53,9	3,6	3,4	3,7	4,7	2,8	3,8	2,9	2,8
Produkcja maszyn biurowych i komputerów Manufacture of office machinery and computers	75,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	61,3	1,8	1,8	1,7	2,1	1,2	1,5	1,0	1,1
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	62,0	0,5	0,4	0,5	0,8	0,3	0,3	0,2	0,3

Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	71,1	1,1	0,9	1,2	1,5	0,6	0,9	0,8	0,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	50,5	1,4	1,0	1,1	1,6	1,1	1,3	0,9	1,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	65,9	0,7	0,5	0,5	0,6	0,3	0,4	0,4	0,3
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of furniture manufacturing n.e.c.	51,5	2,4	2,5	2,0	3,1	2,2	2,9	2,1	1,8
Przetwarzanie odpadów Recycling	62,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	11,8	1,7	0,4	0,6	1,6	0,7	0,7	1,0	0,7
sektor publiczny public sector	9,2	1,2	0,2	0,3	1,2	0,4	0,4	0,6	0,4

Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,2	0,5	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	14,7	1,0	0,3	0,5	0,9	0,5	0,5	0,6	0,6

Tabl. 8.4. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008
 Objectives of innovation activity in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Polska Poland	52,0	37,3	37,3	40,2	53,2	31,0	40,8	31,5	28,6
Dolnośląskie	53,2	36,8	38,0	34,0	43,7	30,3	35,5	26,3	24,3
Kujawsko-pomorskie	58,5	43,2	40,3	41,5	57,3	31,4	45,6	36,5	36,9
Lubelskie	43,8	46,7	30,2	40,1	53,3	31,4	35,1	33,1	34,3
Lubuskie	43,5	33,8	31,8	26,6	49,4	22,7	39,0	25,3	27,3
Łódzkie	50,7	35,3	39,3	42,3	54,0	31,3	40,3	26,6	25,4

Tabl. 8.4. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008
 dok. cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
Małopolskie	55,7	38,8	42,0	42,3	52,2	30,8	43,3	36,7	32,2
Mazowieckie	52,8	37,4	30,9	38,1	55,0	27,0	40,2	25,7	24,3
Opolskie	44,1	27,7	30,5	44,1	49,2	25,4	36,7	36,2	23,2
Podkarpackie	53,3	35,4	35,7	37,2	53,0	32,2	37,4	36,2	32,2
Podlaskie	45,4	52,8	34,4	45,4	63,2	40,5	44,8	44,2	31,3
Pomorskie	63,9	45,5	44,7	49,6	63,7	39,2	52,5	33,7	30,4
Śląskie	48,1	33,1	39,8	40,0	47,8	27,6	36,9	25,7	24,8
Świętokrzyskie	52,1	38,4	38,9	44,2	55,3	38,4	40,5	47,4	35,3
Warmińsko-mazurskie	52,0	41,8	56,0	55,1	65,3	39,1	58,7	48,9	32,9
Wielkopolskie	49,9	29,0	32,9	34,4	48,8	30,4	37,3	28,5	27,2
Zachodniopomorskie	45,0	40,1	33,9	41,7	60,3	35,1	41,7	39,3	37,6

Tabl. 8.5. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008

Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>									
Ogółem Total	47,4	39,7	32,4	45,7	56,3	17,3	27,0	18,9	19,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	39,6	49,3	27,6	35,8	61,9	17,9	27,6	21,6	25,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	47,8	39,4	32,7	46,1	56,1	17,3	27,0	18,8	18,7
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	51,0	39,7	34,9	59,3	56,8	13,2	22,5	17,5	16,0
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	46,4	39,3	32,8	46,3	50,4	15,4	24,7	18,0	18,7
Transport lądowy; transport rurociągowy <i>Land transport; transport via pipelines</i>	29,5	39,9	35,6	51,1	56,1	12,5	39,4	33,5	23,9
Transport wodny <i>Water transport</i>	12,5	37,5	12,5	25,0	25,0	12,5	12,5	12,5	25,0
Transport lotniczny <i>Air transport</i>	75,0	25,0	50,0	-	25,0	-	-	-	25,0

Tabl. 8.5. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency	38,4	41,6	22,7	38,4	69,2	23,2	33,5	27,6	43,2
Poczta i telekomunikacja Post and telecommunications	69,4	41,7	40,7	50,0	63,9	17,6	24,1	14,8	18,5
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych Financial intermediation, except insurance and pension funding	61,1	39,6	19,0	37,4	64,3	14,2	22,1	17,7	11,8
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej Insurance and pension funding, except compulsory social security	66,7	39,2	49,0	78,4	62,7	27,5	21,6	7,8	11,8



Tabl. 8.5. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008									
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami Activities auxiliary to financial intermediation	46,2	30,1	31,2	52,7	40,9	19,4	21,5	20,4	22,6
Informatyka Computer and related activities	55,1	43,3	42,0	54,5	69,0	25,9	22,7	9,9	12,3
Działalność w zakresie architektury i inżynierii Architectural and engineering activities and related technical consultancy	31,8	37,4	33,5	21,2	50,8	20,7	42,5	14,0	16,2
Badania i analizy techniczne Technical testing and analysis	62,2	44,4	51,1	64,4	60,0	31,1	31,1	22,2	24,4

Tabl. 8.6. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008
Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Polska Poland	47,4	39,7	32,4	45,7	56,3	17,3	27,0	18,9	19,0
Dolnośląskie	38,7	32,3	22,6	29,6	43,1	21,9	23,9	16,5	19,9
Kujawsko-pomorskie	40,8	35,8	34,2	61,7	73,3	44,2	32,5	22,5	11,7
Lubelskie	56,6	47,4	21,1	38,2	64,5	5,3	7,9	18,4	14,5
Lubuskie	22,4	39,7	12,1	44,0	36,2	6,9	28,4	12,1	18,1
Łódzkie	38,2	52,7	31,8	38,2	65,5	28,2	51,8	31,8	26,4
Małopolskie	44,7	43,6	38,1	41,2	64,2	11,7	24,9	19,1	9,7
Mazowieckie	56,9	40,2	39,3	58,4	59,3	16,6	29,6	21,9	23,0
Opolskie	42,9	45,2	21,4	26,2	61,9	21,4	38,1	23,8	26,2
Podkarpackie	41,7	38,6	46,2	47,0	50,8	12,9	18,2	30,3	21,2
Podlaskie	59,1	36,4	36,4	61,4	65,9	9,1	27,3	9,1	13,6
Pomorskie	46,5	35,4	24,7	28,0	34,2	12,8	14,8	8,2	16,0
Śląskie	53,3	33,2	33,2	41,8	62,6	19,0	28,1	19,9	12,4
Świętokrzyskie	32,8	16,4	13,1	14,8	29,5	8,2	8,2	4,9	8,2
Warmińsko-mazurskie	48,4	62,9	8,1	45,2	51,6	19,4	14,5	22,6	3,2
Wielkopolskie	36,1	51,7	33,0	47,3	63,6	16,3	34,4	11,9	29,9
Zachodniopomorskie	38,4	35,6	30,1	39,7	52,1	20,5	20,5	19,2	20,5



Tabl. 9.1. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości
Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by size classes and ownership

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne i/lub <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasa- dach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>			
Ogółem Total	19,7	13,3	8,3	9,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,6	18,6	10,8	11,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,6	13,1	8,2	9,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	30,5	26,0	17,8	18,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	15,1	9,0	5,1	6,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	10,4	7,9	2,1	6,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,2	9,0	5,1	6,2
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	26,6	19,8	12,9	13,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	22,3	16,7	10,1	8,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	27,0	20,0	13,1	13,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	17,9	11,7	7,0	7,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	17,4	13,0	6,7	7,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	18,0	11,6	7,0	8,0
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	52,2	43,7	32,4	31,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	52,5	45,2	30,0	29,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	52,2	43,5	32,7	31,8



oraz sektorów własności w latach 2006-2008
sectors during 2006-2008

marketingowe during 2006-2008						
	Innowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
	5,1	13,5	6,2	6,6	4,1	8,1
	8,4	13,1	5,3	7,3	3,7	6,6
	5,0	13,6	6,2	6,6	4,1	8,2
	11,4	15,4	7,5	6,7	4,8	9,7
	3,2	10,9	4,3	5,2	3,0	6,6
	2,8	4,4	1,6	3,0	1,4	1,6
	3,2	11,0	4,3	5,2	3,0	6,7
	6,9	17,4	8,6	8,0	5,3	10,4
	6,3	12,3	4,8	5,1	3,2	7,7
	7,0	17,8	9,0	8,2	5,5	10,6
	4,1	12,5	5,4	5,9	3,6	7,5
	4,8	9,0	3,4	4,2	2,5	5,1
	4,1	12,6	5,4	5,9	3,6	7,6
	23,9	33,2	20,8	20,2	13,2	18,6
	25,3	32,3	14,3	21,7	9,7	13,8
	23,7	33,3	21,7	20,0	13,7	19,3



Tabl. 9.2. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości
Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by size classes and

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zas- dach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Ogółem Total	19,8	14,9	6,9	11,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	26,1	19,8	10,0	14,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,7	14,8	6,9	11,5
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	31,2	24,1	12,5	18,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	16,7	12,0	4,9	9,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	15,3	10,9	3,3	8,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,7	12,0	4,9	9,4
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	30,1	24,1	13,2	18,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,2	15,9	7,7	9,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	30,5	24,7	13,6	18,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	18,9	14,0	6,3	10,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	19,7	13,7	5,8	9,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	18,9	14,0	6,3	10,9
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	48,8	42,7	27,7	35,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	48,4	40,3	24,2	30,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	48,8	43,4	28,5	36,9



oraz sektorów własności w latach 2006-2008
ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
	nnowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosun- ków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstruk- cji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystry- bucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
	6,1	13,9	3,2	8,8	6,1	7,7
	10,0	18,7	4,6	13,7	6,9	10,6
	6,0	13,8	3,2	8,6	6,1	7,6
	13,3	20,7	7,7	13,4	11,0	9,9
	4,6	11,9	2,2	7,4	5,1	6,7
	5,5	10,4	1,6	4,9	1,6	8,2
	4,6	11,9	2,2	7,4	5,1	6,7
	10,0	20,0	6,0	12,8	8,7	10,4
	8,6	15,5	3,4	12,0	5,6	8,6
	10,1	20,3	6,2	12,9	8,9	10,6
	5,5	13,3	2,8	8,3	5,7	7,3
	7,5	13,2	2,6	8,9	3,8	8,4
	5,5	13,3	2,8	8,3	5,7	7,3
	25,2	35,9	15,9	24,9	20,7	19,5
	18,5	37,1	11,3	30,6	16,9	17,7
	26,8	35,6	16,8	23,5	21,6	19,9



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów
Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasa- dach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>			
Ogółem Total	19,7	13,3	8,3	9,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,6	18,6	10,8	11,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,6	13,1	8,2	9,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	30,5	26,0	17,8	18,9
Górnictwo Mining and quarrying	19,3	14,0	10,5	5,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	41,2	35,3	23,5	20,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,9	11,7	9,1	4,2
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	33,3	25,0	14,6	12,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	19,8	13,3	8,3	9,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	33,5	22,9	13,8	13,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,6	13,1	8,2	9,1
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	18,4	10,7	7,1	6,9
Produkcja wyrobów tytonio- wych <i>Manufacture of tobacco products</i>	35,7	35,7	35,7	21,4
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	15,1	7,9	4,6	6,6



PKD oraz sektorów własności w latach 2006-2008
of NACE and ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>					nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>
	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstruk- cji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystry- bucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>		
5,1	13,5	6,2	6,6	4,1	8,1	
8,4	13,1	5,3	7,3	3,7	6,6	
5,0	13,6	6,2	6,6	4,1	8,2	
11,4	15,4	7,5	6,7	4,8	9,7	
5,0	9,4	2,3	6,1	3,8	5,6	
14,7	17,6	5,9	11,8	8,8	8,8	
3,9	8,4	1,9	5,2	3,2	5,2	
12,5	12,5	8,3	6,3	6,3	2,1	
5,1	13,8	6,4	6,7	4,2	8,3	
12,4	26,0	12,0	12,4	7,9	14,7	
4,9	13,7	6,3	6,6	4,1	8,2	
3,4	13,7	8,6	5,3	4,0	7,2	
35,7	28,6	14,3	28,6	14,3	-	
3,0	12,2	5,4	5,2	5,9	7,8	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów
 cd. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasa- dach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel dressing and dyeing of fur</i>	8,3	4,8	1,6	2,4
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather, manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	17,5	5,3	2,6	3,1
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture- manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	10,2	6,2	2,8	5,5
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	21,9	17,9	11,3	12,6
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	22,7	17,2	10,4	12,5
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum and nuclear fuel</i>	32,5	27,5	15,0	20,0
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	36,6	23,8	14,9	18,1



PKD oraz sektorów własności w latach 2006-2008
of NACE and ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
	innowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
1,8	6,5	2,5	4,9	1,9	3,2	
0,7	16,9	4,7	5,6	6,2	10,9	
1,0	8,7	1,2	3,1	2,3	6,0	
8,7	11,7	4,6	5,1	3,7	6,4	
7,1	15,2	3,6	9,8	4,9	9,1	
7,5	25,0	10,0	10,0	10,0	17,5	
9,9	29,3	18,5	15,3	9,2	14,9	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów
 cd. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasada- dach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Produkcja wyrobów gumo- wych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	23,3	17,7	11,5	12,4
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non- metallic mineral products</i>	22,3	14,4	9,1	10,3
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	27,4	19,7	13,6	12,0
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	21,2	15,7	9,5	10,7
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasy- fikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	25,2	19,5	12,9	14,0
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	23,2	22,1	11,6	16,8
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	33,5	26,4	17,3	18,0
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, televizyjnych i telekomuni- kacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	29,3	20,9	15,1	11,6



PKD oraz sektorów własności w latach 2006-2008
of NACE and ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
	innowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
6,3	15,3	6,6	8,3	5,1	11,2	
4,9	18,0	8,0	8,5	5,3	12,0	
11,4	17,6	6,6	7,4	4,5	13,0	
5,9	12,4	4,7	6,1	3,0	7,9	
8,0	17,5	8,4	9,2	6,3	11,0	
12,6	13,7	11,6	7,4	4,2	4,2	
13,3	19,8	11,7	10,1	6,2	12,3	
8,4	18,7	7,1	6,2	4,4	11,6	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów
 dok. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasa- dach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>			
Produkcja instrumentów me- dycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	31,1	19,5	13,4	14,0
Produkcja pojazdów samo- chodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	29,5	23,8	18,9	15,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	21,2	20,2	14,6	15,1
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture manufacturing n.e.c.</i>	17,3	8,2	4,4	6,1
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	17,6	10,4	3,2	5,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	16,8	15,3	8,2	9,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	16,0	14,9	8,1	9,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,0	16,3	8,7	10,6
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	20,5	18,1	10,2	12,1

PKD oraz sektorów własności w latach 2006-2008
of NACE and ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>					nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>
	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>		
8,1	21,5	11,9	8,6	3,5	12,5	
11,4	14,9	6,3	6,3	2,3	8,4	
9,8	10,6	4,2	6,6	2,1	5,3	
2,8	13,7	5,9	6,7	5,0	8,1	
5,4	11,3	-	8,6	0,5	9,0	
6,7	5,4	0,9	4,4	1,1	1,9	
5,4	4,2	0,8	3,6	0,7	1,1	
10,3	8,7	1,1	6,5	2,3	3,8	
10,0	8,3	1,5	7,0	2,1	3,2	



Tabl. 9.4. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw
Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2006-2008</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie sto- sunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Polska <i>Poland</i>	19,7	13,3	8,3	9,2	5,1
Dolnośląskie	19,8	13,6	10,5	8,7	5,3
Kujawsko-pomor- skie	20,3	11,2	7,0	8,3	3,9
Lubelskie	15,3	10,2	4,4	6,8	4,1
Lubuskie	16,6	12,9	7,9	9,4	3,6
Łódzkie	16,8	12,2	7,7	8,7	5,0
Małopolskie	20,6	12,7	7,3	8,3	4,0
Mazowieckie	22,3	15,2	9,6	9,7	6,7
Opolskie	20,8	13,6	7,8	9,7	3,4
Podkarpackie	19,6	14,0	9,0	9,5	5,4
Podlaskie	17,4	10,7	7,3	7,9	4,0
Pomorskie	23,1	14,3	7,0	9,8	4,6
Śląskie	20,5	15,7	10,0	10,6	6,7
Świętokrzyskie	18,8	13,9	6,7	11,3	5,3
Warmińsko- -mazurskie	14,6	11,8	8,8	6,8	3,3
Wielkopolskie	20,2	13,3	8,7	9,7	5,4
Zachodniopomor- skie	18,0	9,9	5,1	7,5	3,6

w latach 2006-2008

i/lub marketingowe					
Innowacje marketingowe <i>Marketing innovations</i>					
ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
13,5	6,2	6,6	4,1	8,1	
12,9	5,0	7,1	3,7	8,1	
15,9	6,2	7,1	5,3	11,3	
11,2	4,3	4,3	3,7	7,5	
10,7	4,4	4,7	3,5	6,5	
11,1	5,9	6,5	4,4	7,7	
15,5	7,4	7,6	3,9	10,4	
15,5	7,8	7,5	5,0	8,5	
15,3	7,0	7,8	5,3	8,8	
12,8	5,8	6,9	4,1	6,5	
13,5	5,0	6,7	4,6	8,6	
15,6	6,5	8,9	3,5	7,5	
12,4	6,0	5,4	3,0	7,1	
14,9	7,4	8,7	4,7	12,0	
10,4	4,4	5,8	3,4	6,8	
13,3	5,8	5,5	4,4	7,4	
12,9	6,3	5,4	2,6	6,0	



Tabl. 9.5. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD
Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by divisions of NACE

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2006-2008</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>				
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>					
Ogółem <i>Total</i>	19,8	14,9	6,9	11,6	6,1	
sektor publiczny <i>public sector</i>	26,1	19,8	10,0	14,3	10,0	
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,7	14,8	6,9	11,5	6,0	
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	31,2	24,1	12,5	18,5	13,3	
Handel hurtowy i komi-sowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, moto-cyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	19,1	13,0	6,7	9,7	5,3	
Transport lądowy; trans-port rurociągowy <i>Land transport; transport via pipelines</i>	11,3	9,1	3,9	7,5	3,9	
Transport wodny <i>Water transport</i>	29,0	19,4	9,7	9,7	3,2	
Transport lotniczny <i>Air transport</i>	19,2	7,7	3,8	3,8	3,8	
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką <i>Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency</i>	22,5	19,4	8,2	14,8	6,1	
Poczta i telekomunikacja <i>Post and telecommunications</i>	34,0	24,0	11,2	21,2	13,1	



oraz sektorów własności w latach 2006-2008
and ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe				
innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>				
ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>
13,9	3,2	8,8	6,1	7,7
18,7	4,6	13,7	6,9	10,6
13,8	3,2	8,6	6,1	7,6
20,7	7,7	13,4	11,0	9,9
14,6	2,9	8,1	6,5	8,6
8,3	1,5	6,3	2,8	5,6
19,4	6,5	9,7	6,5	3,2
15,4	-	3,8	-	11,5
13,5	3,1	9,4	6,1	6,4
27,4	9,7	14,3	14,3	15,6



Tabl. 9.5. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD
 dok. cont. *Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by divisions of NACE*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2006-2008</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>					
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszów emerytalno-rentowych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	39,6	32,8	9,4	28,5	14,1
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	57,0	50,0	27,9	38,4	31,4
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	25,2	20,8	6,0	18,8	11,5
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	38,1	34,0	16,4	26,8	14,9
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	13,6	12,1	5,2	9,1	2,6
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	20,9	16,1	12,2	10,9	4,3



oraz sektorów własności w latach 2006-2008
and ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe				
innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>				
ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>
26,0	7,2	21,6	12,3	8,9
39,5	23,3	30,2	32,6	18,6
14,6	4,0	9,7	10,2	6,6
22,2	6,8	17,5	8,6	8,7
4,8	1,8	2,3	0,9	2,0
10,9	4,8	6,5	3,5	5,7



Tabl. 9.6. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw
Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne i/lub marketingowe <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2006-2008</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w za- sadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie sto- sunków z otocze- niem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Polska <i>Poland</i>	19,8	14,9	6,9	11,6	6,1
Dolnośląskie	19,1	17,2	8,4	12,2	7,0
Kujawsko-pomorskie	14,8	9,6	5,2	4,4	3,7
Lubelskie	15,8	11,4	6,4	10,3	2,8
Lubuskie	20,8	13,8	10,5	8,7	3,7
Łódzkie	14,0	11,0	4,1	8,8	3,9
Małopolskie	19,7	15,4	5,4	13,0	5,6
Mazowieckie	28,6	22,2	11,4	18,2	9,8
Opolskie	13,9	12,3	6,3	7,9	1,8
Podkarpackie	15,8	10,2	3,6	7,5	6,1
Podlaskie	9,9	7,4	3,7	5,4	3,3
Pomorskie	21,3	13,5	5,4	11,7	6,6
Śląskie	19,4	15,0	6,8	11,2	4,7
Świętokrzyskie	13,5	9,0	2,7	7,7	1,6
Warmińsko-mazurskie	11,3	7,8	2,9	7,3	1,6
Wielkopolskie	17,5	12,5	5,7	9,1	6,8
Zachodniopomorskie	15,0	10,0	3,4	8,0	5,5



w latach 2006-2008

innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>				
ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>
13,9	3,2	8,8	6,1	7,7
10,2	3,0	7,1	4,1	5,2
10,8	4,8	8,0	3,3	4,0
13,8	0,8	7,4	3,1	7,8
13,8	0,7	8,7	4,8	5,0
8,8	1,1	3,2	2,5	5,9
12,0	2,7	9,0	5,7	8,2
20,9	6,8	13,6	9,7	11,5
5,0	1,0	4,2	1,6	1,8
14,3	1,4	9,7	6,6	6,1
6,8	1,4	4,1	3,9	2,7
15,9	4,3	9,7	7,8	5,8
12,0	1,9	6,6	5,3	7,2
6,8	1,1	2,0	2,3	4,5
8,7	0,7	5,5	3,3	4,5
15,1	2,1	8,6	7,7	9,9
11,4	1,8	9,4	4,9	7,2



Tabl. 9.7. Cele innowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008

Objectives of organisational innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Skrócenie czasu reakcji na potrzeby klientów i dostawców <i>Reduced time to respond to customer or supplier needs</i>	Poprawa zdolności do rozwoju nowych produktów lub procesów <i>Improve ability to develop new products or processes</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improved quality of goods and services</i>	Obniżka kosztów na jednostkę produktu <i>Reduced costs per unit output</i>	Poprawa komunikacji lub dostępu do informacji <i>Improve communication or information sharing</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje organizacyjne w latach 2006-2008 <i>enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced organisational innovations during 2006-2008</i>				
Ogółem <i>Total</i>	47,5	28,7	54,1	33,4	34,7
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	46,2	25,8	56,9	28,6	34,2
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	46,9	30,2	51,7	34,5	35,1
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	52,5	34,2	51,0	44,8	35,6
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	31,3	22,9	50,0	29,2	27,1
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	42,9	35,7	71,4	28,6	28,6
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	27,8	16,7	38,9	33,3	22,2
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	25,0	18,8	43,8	25,0	31,3
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	47,9	29,2	54,6	33,8	34,8
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	46,4	25,5	56,9	28,7	34,3
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	47,1	31,2	52,7	34,9	35,2
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	54,0	35,9	51,7	47,2	35,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	43,3	19,3	38,7	23,3	36,7
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	35,5	38,7	45,2	22,6	29,0
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	48,4	10,9	32,8	25,0	35,9
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	41,8	18,2	43,6	21,8	41,8



Tabl. 9.8. Cele innowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008
Objectives of organisational innovations in enterprises in the service sector by size classes during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Skrócenie czasu reakcji na potrzeby klientów i dostawców <i>Reduced time to respond to customer or supplier needs</i>	Poprawa zdolności do rozwoju nowych produktów lub procesów <i>Improve ability to develop new products or processes</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improved quality of goods and services</i>	Obniżka kosztów na jednostkę produktu <i>Reduced costs per unit output</i>	Poprawa komunikacji lub dostępu do informacji <i>Improve communication or information sharing</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje organizacyjne w latach 2006-2008 <i>enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced organisational innovations during 2006-2008</i>				
Ogółem Total	48,5	28,7	48,0	24,9	43,5
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	44,5	27,7	47,0	25,2	40,6
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	54,9	29,0	49,1	20,6	50,2
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	59,4	35,1	52,5	34,8	44,9

Tabl. 9.9. Cele innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
Objectives of marketing innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie lub utrzymanie udziału w rynku <i>Increase or maintain market share</i>	Wprowadzenie produktów dla nowej grupy klientów <i>Introduce products to new customer groups</i>	Wprowadzenie produktów na nowy rynek geograficzny <i>Introduce products to new geographic markets</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje marketingowe w latach 2006-2008 <i>enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced marketing innovations during 2006-2008</i>		
Ogółem Total	48,6	32,8	19,6
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	42,1	29,5	16,1
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	54,1	36,3	23,6
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	65,2	39,3	25,7
Górnictwo Mining and quarrying	59,4	46,9	25,0
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	68,8	50,0	25,0
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	50,0	50,0	30,0
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	66,7	50,0	33,3



Tabl. 9.9. Cele innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. Objectives of marketing innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie lub utrzymanie udziału w rynku Increase or maintain market share	Wprowadzenie produktów dla nowej grupy klientów Introduce products to new customer groups	Wprowadzenie produktów na nowy rynek geograficzny Introduce products to new geographic markets
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje marketingowe w latach 2006-2008 enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced marketing innovations during 2006-2008		
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	48,4	32,8	19,6
10-49 pracujących 10-49 employees	41,9	29,3	16,1
50-249 pracujących 50-249 employees	54,0	36,4	23,7
powyżej 249 pracujących more than 249 employees	65,5	40,1	26,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	58,5	24,5	13,2
10-49 pracujących 10-49 employees	50,0	40,0	10,0
50-249 pracujących 50-249 employees	62,5	18,8	12,5
powyżej 249 pracujących more than 249 employees	59,3	22,2	11,1

Tabl. 9.10. Cele innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008
 Objectives of marketing innovations in enterprises in the service sector by size classes during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie lub utrzymanie udziału w rynku Increase or maintain market share	Wprowadzenie produktów dla nowej grupy klientów Introduce products to new customer groups	Wprowadzenie produktów na nowy rynek geograficzny Introduce products to new geographic markets
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje marketingowe w latach 2006-2008 enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced marketing innovations during 2006-2008		
Ogółem Total	53,2	35,3	22,2
10-49 pracujących 10-49 employees	47,4	33,5	21,5
50-249 pracujących 50-249 employees	65,0	38,3	26,0
powyżej 249 pracujących more than 249 employees	69,0	43,5	17,7

Tabl. 10.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD
Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	ogółem <i>total</i>	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Ogółem Total	26,2	24,1	17,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	34,7	32,7	23,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	25,8	23,7	17,3
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	33,8	31,4	20,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	21,5	19,5	14,5
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	33,5	31,0	22,0
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	24,5	22,4	16,4
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	57,4	55,1	38,2
Górnictwo Mining and quarrying	26,9	25,7	17,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	47,1	38,2	32,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	24,7	24,4	15,9
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	27,1	22,9	14,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	26,0	23,9	17,3
sektor publiczny <i>public sectors</i>	40,1	38,0	25,0
sektor prywatny <i>private sectors</i>	25,8	23,6	17,2
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	23,3	20,3	16,2
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	57,1	57,1	57,1



Tabl. 10.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD
 cd.
 cont. *Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	ogółem <i>total</i>	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	18,8	18,0	11,0
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur</i>	8,0	7,2	4,7
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	18,0	17,5	9,8
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture, manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	24,9	24,5	15,1
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	32,0	29,6	17,2
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	22,0	21,6	11,7
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	47,5	45,0	37,5
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	38,0	35,9	23,4
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	33,2	30,0	22,6
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	32,2	30,5	22,2
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	38,3	35,9	26,9
Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	26,8	24,6	17,8

Tabl. 10.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD
 dok. *Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE during 2006-2008*
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	ogółem total	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	32,4	30,1	24,6
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	31,6	25,3	18,9
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	35,4	32,3	23,4
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	34,7	32,0	20,9
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	25,0	20,8	18,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	40,7	37,6	28,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	31,6	29,4	21,2
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.</i>	28,9	26,4	19,5
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	38,9	38,0	27,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	31,1	29,3	23,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	30,4	28,9	22,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	33,1	30,4	25,1
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	37,5	35,0	27,9



Tabl 10.2. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	ogółem <i>total</i>	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Ogółem Total	15,5	12,7	11,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	24,3	21,3	18,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,3	12,5	11,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	19,2	15,5	14,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	13,9	11,2	10,3
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	20,3	17,0	13,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	15,0	12,1	10,9
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	33,1	30,2	24,6
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	14,0	11,1	10,7
Transport lądowy; transport rurociągowy <i>Land transport; Transport via pipelines</i>	21,5	19,7	13,7
Transport wodny <i>Water transport</i>	22,6	19,4	9,7
Transport lotniczny <i>Air transport</i>	3,8	3,8	3,8
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką <i>Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency</i>	14,7	14,0	10,9
Poczta i telekomunikacja <i>Post and telecommunications</i>	17,4	15,0	14,6



Tabl 10.2. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD
 dok. *Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits,*
 cont. *ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	ogółem <i>total</i>	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	14,2	8,9	9,5
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	9,3	5,8	5,8
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	7,3	4,9	5,3
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	16,3	11,6	12,9
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	14,1	9,3	11,1
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	15,7	13,0	12,6

Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit of output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Ogółem Total	24,1	10,9	12,0	7,3	12,1	13,8	11,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	32,7	12,8	17,9	12,2	14,0	23,1	11,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	23,7	10,9	11,8	7,1	12,0	13,4	11,3
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	31,4	14,3	16,1	8,2	14,4	18,0	17,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	19,5	8,2	9,1	5,8	9,9	10,6	8,7
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	31,0	15,2	16,0	9,4	14,8	18,2	14,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	22,4	9,9	10,8	6,7	11,1	12,5	10,2
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	55,1	29,8	34,0	19,8	30,1	38,4	32,3
Górnictwo Mining and quarrying	25,7	8,2	11,7	8,8	11,4	22,2	10,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	38,2	17,6	26,5	26,5	14,7	29,4	29,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	24,4	7,1	10,1	6,8	11,0	21,4	8,1

Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.

cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit of output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	22,9	12,5	14,6	12,5	6,3	18,8	16,7
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	23,9	11,0	11,8	7,1	12,1	13,4	11,5
sektor publiczny <i>public sectors</i>	38,0	18,6	19,4	10,5	18,4	25,0	17,6
sektor prywatny <i>private sectors</i>	23,6	10,9	11,7	7,0	12,0	13,3	11,4
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	20,3	6,7	9,7	8,8	10,9	11,5	8,5
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	57,1	50,0	50,0	14,3	21,4	57,1	28,6
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	18,0	8,5	10,5	4,8	6,9	8,3	6,7
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur</i>	7,2	2,5	3,4	0,9	3,0	2,0	3,0
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	17,5	10,0	7,8	8,2	9,5	12,4	8,4



Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.

cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit of output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture, manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	24,5	9,5	9,6	6,0	11,3	16,5	11,9
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	29,6	13,5	14,3	6,9	13,8	13,8	13,5
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	21,6	12,1	11,1	5,6	11,6	10,4	10,7
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	45,0	5,0	22,5	20,0	20,0	27,5	27,5
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	35,9	12,8	17,4	8,2	15,7	21,6	21,3
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	30,0	15,5	14,9	4,4	12,4	14,3	20,3



Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.

cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit of output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	30,5	11,8	15,0	8,3	12,6	20,3	21,4
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	35,9	19,7	22,1	13,3	19,4	25,3	25,8
Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	24,6	13,6	14,1	8,2	12,9	14,2	10,0
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	30,1	16,1	16,3	9,8	16,4	17,7	11,1
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	25,3	10,5	11,6	3,2	12,6	2,1	13,7
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	32,3	17,8	16,5	5,9	16,7	14,8	14,6
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	32,0	14,2	16,4	5,8	21,3	11,6	16,0

Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit of output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	20,8	14,2	11,6	4,0	11,2	9,2	8,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	37,6	22,4	22,4	9,6	19,2	24,8	17,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	29,4	10,6	11,4	9,5	17,5	19,1	11,9
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c</i>	26,4	13,1	10,4	7,8	16,3	15,7	11,0
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	38,0	8,6	12,2	7,7	11,3	21,7	32,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	29,3	10,1	16,9	15,7	12,4	22,4	7,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	28,9	8,6	16,5	12,8	11,2	21,6	6,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	30,4	14,1	18,3	23,6	16,3	25,1	8,0

Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

dok.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Of which electricity, gas, steam and hot water supply</i>	35,0	14,9	21,1	24,7	16,2	28,1	6,8

Tabl. 10.4. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Polska Poland	24,1	10,9	12,0	7,3	12,1	13,8	11,3
Dolnośląskie	23,1	11,6	11,2	7,3	10,4	13,1	13,1
Kujawsko-pomorskie	21,2	10,2	10,6	5,8	11,4	12,9	9,5
Lubelskie	28,1	14,3	15,1	9,4	16,3	15,2	11,1
Lubuskie	22,6	11,2	10,8	8,2	8,4	13,5	10,4
Łódzkie	18,3	8,2	9,2	6,3	8,9	10,3	8,0
Małopolskie	27,5	14,0	14,4	6,9	14,2	16,2	13,0
Mazowieckie	24,5	11,5	12,7	6,6	12,9	13,1	12,5

Tabl. 10.4. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem

dok.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Opolskie	27,0	12,3	14,1	8,7	12,8	16,7	10,5
Podkarpackie	29,5	15,7	15,7	6,6	14,2	17,8	15,8
Podlaskie	22,6	13,4	12,9	8,6	13,4	14,7	11,9
Pomorskie	25,3	9,8	11,6	7,9	13,1	12,9	12,1
Śląskie	24,2	9,3	12,2	7,0	10,4	14,2	10,5
Świętokrzyskie	26,9	11,7	15,4	9,7	12,8	16,8	12,6
Warmińsko-mazurskie	20,4	7,5	8,9	8,6	11,8	13,7	9,1
Wielkopolskie	25,9	10,5	11,3	8,3	13,6	13,6	11,7
Zachodniopomorskie	18,0	8,3	8,5	6,9	10,2	11,7	6,6

Tabl. 10.5. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Ogółem <i>Total</i>	12,7	3,1	3,4	4,8	6,0	6,1	5,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,3	3,3	5,0	10,9	10,7	15,9	6,7

Tabl. 10.5. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem
 cd.
 cont.

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO2 production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,5	3,1	3,3	4,6	5,8	5,8	5,3
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	15,5	4,5	5,4	5,1	5,7	6,6	8,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	11,2	2,4	2,6	4,4	5,2	5,1	4,6
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	17,0	5,1	5,5	5,0	8,0	9,0	7,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	12,1	2,8	3,1	4,5	5,7	5,8	5,1
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	30,2	11,3	12,2	13,2	15,8	16,6	13,8
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	11,1	2,9	3,3	2,8	5,7	5,1	6,7
Transport lądowy; transport rurociągowy <i>Land transport; Transport via pipelines</i>	19,7	2,6	2,6	12,7	9,0	12,2	4,2
Transport wodny <i>Water transport</i>	19,4	-	-	6,5	9,7	16,1	3,2
Transport lotniczny <i>Air transport</i>	3,8	-	-	3,8	-	-	-



Tabl. 10.5. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

dok.
cont.

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO2 production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką <i>Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency</i>	14,0	3,2	3,8	7,8	4,9	6,9	4,3
Poczta i telekomunikacja <i>Post and telecommunications</i>	15,0	3,7	8,4	2,5	9,0	7,2	5,9
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	8,9	5,7	3,4	2,6	2,8	1,8	2,1
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	5,8	3,5	2,3	-	1,2	-	3,5
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	4,9	2,9	1,8	-	3,3	1,5	1,3
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	11,6	4,9	5,7	2,1	3,1	1,7	4,6
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	9,3	3,1	3,8	1,4	4,0	3,6	2,2
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	13,0	2,6	4,8	3,9	8,3	6,1	4,3

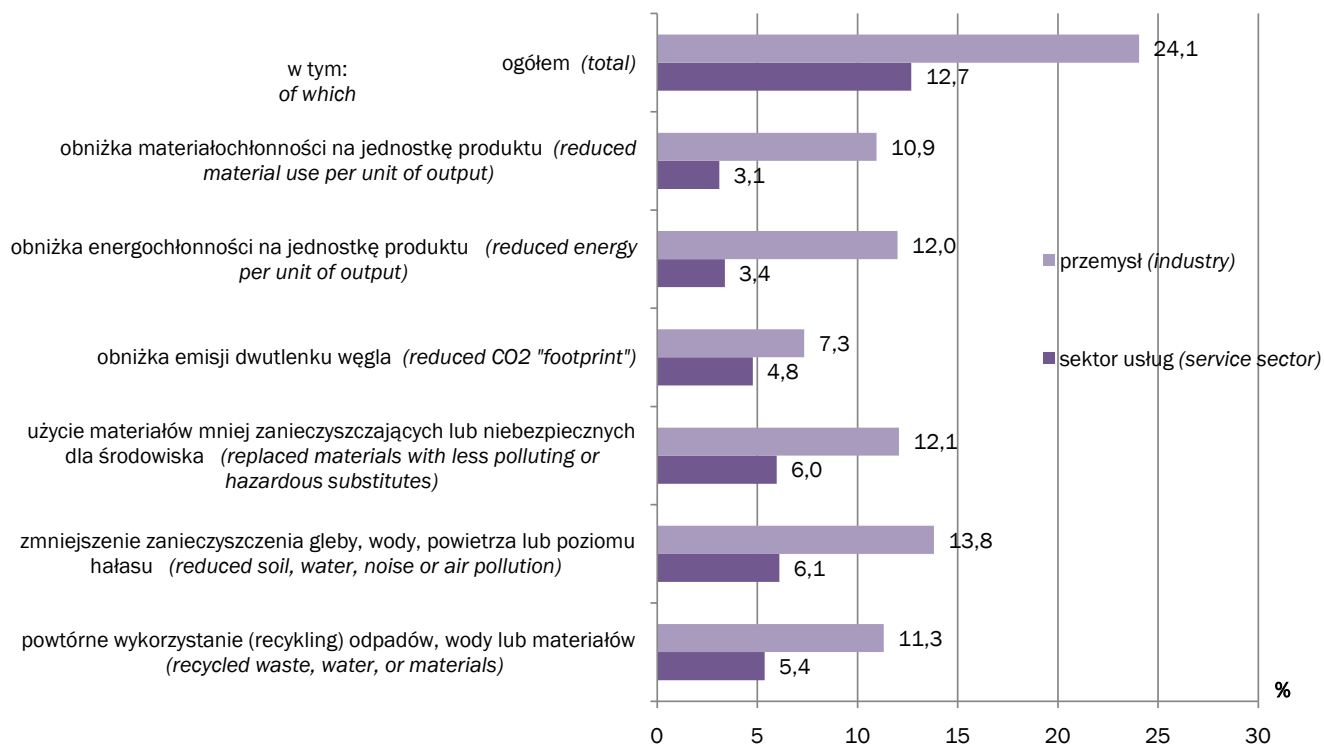


Tabl. 10.6. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Polska <i>Poland</i>	12,7	3,1	3,4	4,8	6,0	6,1	5,4
Dolnośląskie	12,4	3,9	2,4	4,9	3,6	5,0	7,2
Kujawsko-pomorskie	8,6	3,1	1,6	1,2	6,3	4,8	3,7
Lubelskie	9,2	0,9	1,5	3,2	5,2	5,3	0,7
Lubuskie	12,6	1,8	3,3	5,0	2,0	4,0	4,2
Łódzkie	12,0	1,1	2,9	3,9	6,9	6,1	4,9
Małopolskie	9,4	2,3	1,7	3,5	5,2	3,7	4,1
Mazowieckie	16,0	3,8	4,9	5,8	8,5	6,9	8,1
Opolskie	5,5	2,6	1,3	2,9	1,3	2,4	2,1
Podkarpackie	17,5	3,2	4,1	8,9	10,4	11,0	8,3
Podlaskie	8,9	1,9	3,5	3,7	3,3	4,8	1,7
Pomorskie	12,2	4,6	4,3	7,9	5,5	6,6	2,5
Śląskie	14,2	3,7	4,3	3,3	5,7	6,5	4,8
Świętokrzyskie	8,1	0,7	1,4	1,1	4,5	4,7	6,8
Warmińsko-mazurskie	14,9	1,5	2,0	4,4	8,2	7,1	6,5
Wielkopolskie	11,4	4,1	3,8	5,8	4,4	5,8	5,0
Zachodniopomorskie	10,6	1,4	1,1	3,9	3,5	8,1	3,3

Wykres 10.1 Udział przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008
Share of enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits as a % of total enterprises during 2006-2008



Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product, or materials</i>
Ogółem <i>Total</i>	17,5	10,9	12,0	7,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,6	13,9	18,5	6,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,3	10,8	11,8	7,5

Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product, or materials</i>
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	20,8	13,2	14,2	9,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	14,5	9,1	9,6	6,1
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	22,0	13,6	15,6	9,1
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	16,4	10,2	11,1	6,8
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	38,2	24,8	29,2	18,8
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	17,5	10,2	15,8	5,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	32,4	17,6	29,4	8,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,9	9,4	14,3	4,5
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	14,6	6,3	14,6	4,2
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	17,3	10,8	11,7	7,6
sektor publiczny <i>public sectors</i>	25,0	14,5	17,1	9,5
sektor prywatny <i>private sectors</i>	17,2	10,8	11,6	7,6
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	16,2	10,9	10,7	6,2



Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.

cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii reduced energy use	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu reduced air, water, soil or noise pollution	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu improved recycling of product, or materials
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	57,1	21,4	35,7	35,7
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	11,0	8,2	7,2	3,9
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur</i>	4,7	2,3	2,5	1,9
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	9,8	4,6	9,3	5,5
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture, manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	15,1	10,0	11,1	6,1
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	17,2	8,8	9,2	9,7
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	11,7	7,9	7,0	7,3



Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.

cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii reduced energy use	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu reduced air, water, soil or noise pollution	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu improved recycling of product, or materials
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	37,5	17,5	35,0	10,0
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	23,4	13,1	17,1	10,4
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	22,6	11,9	12,5	13,0
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	22,2	12,6	16,7	12,4
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metal</i>	26,9	17,8	18,9	18,9
Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	17,8	11,6	12,5	7,3
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	24,6	18,0	20,0	7,7
Produkcja maszyn biurowych i komputerów <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	18,9	12,6	6,3	6,3



Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii reduced energy use	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu reduced air, water, soil or noise pollution	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu improved recycling of product, or materials
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	23,4	18,3	10,4	9,5
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	20,9	15,6	9,8	11,1
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	18,8	13,8	10,7	7,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	28,0	17,1	19,6	11,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	21,2	10,6	15,6	9,0
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c</i>	19,5	9,3	14,2	7,8
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	27,6	12,7	20,8	19,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	23,1	14,8	19,9	4,0



Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

dok.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii reduced energy use	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu reduced air, water, soil or noise pollution	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu improved recycling of product, or materials
sektor publiczny public sector	22,3	13,4	18,8	3,9
sektor prywatny private sector	25,1	18,6	22,8	4,2
W tym wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Of which electricity, gas, steam and hot water supply	27,9	19,0	24,7	4,0

Tabl. 10.8. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii reduced energy use	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu reduced air, water, soil or noise pollution	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu improved recycling of product, or materials
Polska Poland	17,5	10,9	12,0	7,5
Dolnośląskie	16,6	10,1	11,8	7,9
Kujawsko-pomorskie	16,2	8,9	11,1	6,3
Lubelskie	17,0	11,7	12,5	6,4
Lubuskie	18,6	10,9	10,4	7,7
Łódzkie	12,8	8,6	9,0	5,2
Małopolskie	21,4	15,2	15,1	9,0
Mazowieckie	17,6	11,2	12,7	7,8
Opolskie	19,5	13,7	14,8	8,0
Podkarpackie	21,6	13,3	14,6	9,7
Podlaskie	17,1	10,5	12,8	8,9
Pomorskie	17,7	9,1	11,4	9,3
Śląskie	18,1	11,3	10,5	7,2

Tabl. 10.8. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem
 cd. cont. *Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product, or materials</i>
Świętokrzyskie	19,1	12,5	14,3	8,9
Warmińsko-mazurskie	14,8	8,3	12,3	6,3
Wielkopolskie	17,8	10,8	11,8	7,0
Zachodniopomorskie	14,9	9,7	11,6	4,9

Tabl. 10.9. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem
Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product, or materials</i>
Ogółem <i>Total</i>	11,3	6,8	7,2	5,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	18,3	8,7	15,6	4,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,1	6,7	7,0	5,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	14,2	8,6	8,4	7,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	10,3	6,3	6,5	4,5
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	13,7	7,3	8,9	7,0
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	10,9	6,5	6,9	4,9

Tabl. 10.9. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem
 cd.
 cont.

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii reduced energy use	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu reduced air, water, soil or noise pollution	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu improved recycling of product, or materials
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	24,6	17,2	17,3	11,5
Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	10,7	6,3	6,1	6,0
Transport lądowy; transport rurociągowy <i>Land transport; Transport via pipelines</i>	13,7	6,4	12,6	4,6
Transport wodny <i>Water transport</i>	9,7	9,7	6,5	3,2
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	3,8	-	3,8	-
Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką <i>Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agency</i>	10,9	5,9	8,4	2,3
Poczta i telekomunikacja <i>Post and telecommunications</i>	14,6	13,1	7,8	4,4
Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych <i>Financial intermediation, except insurance and pension funding</i>	9,5	8,0	2,0	2,6



Tabl. 10.9. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

dok.
cont.

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii reduced energy use	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu reduced air, water, soil or noise pollution	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu improved recycling of product, or materials
Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej <i>Insurance and pension funding, except compulsory social security</i>	5,8	2,3	1,2	3,5
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami <i>Activities auxiliary to financial intermediation</i>	5,3	4,0	2,9	2,7
Informatyka <i>Computer and related activities</i>	12,9	9,8	5,1	5,4
Działalność w zakresie architektury i inżynierii <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	11,1	9,8	6,4	3,5
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	12,6	8,7	7,8	4,3

Tabl. 10.10. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii reduced energy use	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu reduced air, water, soil or noise pollution	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu improved recycling of product, or materials
Polska Poland	11,3	6,8	7,2	5,1

Tabl. 10.10. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem
 cd.
 cont.

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises

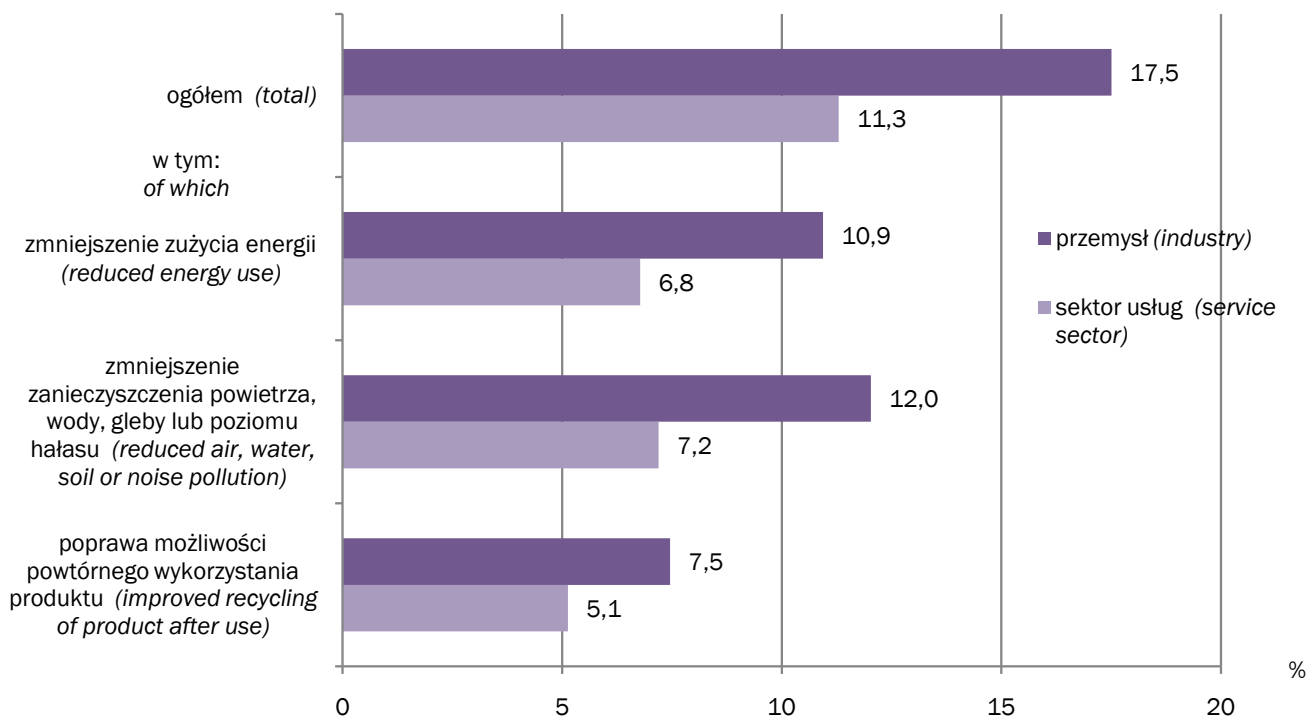
Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product, or materials</i>
Dolnośląskie	13,3	7,3	7,6	4,6
Kujawsko-pomorskie	9,5	3,3	8,5	2,8
Lubelskie	7,7	4,0	4,4	0,8
Lubuskie	13,1	11,8	6,8	2,5
Łódzkie	10,8	4,3	6,5	6,1
Małopolskie	8,6	4,1	4,7	4,7
Mazowieckie	13,4	9,2	7,6	8,3
Opolskie	4,7	2,9	2,9	1,0
Podkarpackie	13,7	10,9	10,2	6,5
Podlaskie	8,7	4,8	5,4	1,7
Pomorskie	10,2	5,9	8,6	1,6
Śląskie	11,8	7,1	7,7	6,2
Świętokrzyskie	6,5	5,0	2,5	4,3
Warmińsko-mazurskie	19,1	14,4	10,5	6,7
Wielkopolskie	10,2	5,2	7,0	4,2
Zachodniopomorskie	8,6	2,9	8,2	2,9



Wykres 10.2. Udział przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania zakupionego wyrobu lub korzystania z usługi przez użytkowników końcowych według rodzajów korzyści w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008

dok.
cont.

Share of enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of goods or services by type of benefits as a % of total enterprises during 2006-2008



Tabl. 11.1. Transfer nowych technologii w przedsiębiorstwach przemysłowych według krajów zakupu/sprzedaży w 2008 r.
Transfer of new technologies in industrial enterprises by countries of purchase/sales in 2008

Kraje zakupu/sprzedaży <i>Countries of purchase/sell</i>	Liczba przedsiębiorstw, które zakupiły/sprzedały <i>Number of enterprises, which have purchased/sold</i>				
	licencje <i>licences</i>	prace bada- wcz- -rozwojowe <i>R&D</i>	środki au- tomatyzacji <i>means for automating</i>	usługi konsultingowe <i>consulting services</i>	inne <i>others</i>
	Zakup <i>Purchase</i>				
Polska <i>Poland</i>	767	517	1190	757	302
Kraje Unii Europejskiej <i>Countries of European Union</i>	270	125	879	184	99
Inne kraje europejskie <i>Other European countries</i>	42	17	55	17	11
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	87	8	58	24	13
Japonia <i>Japan</i>	9	6	55	6	6

Uwaga. Odnotowano jedynie fakt zakupu/sprzedaży w danej grupie krajów jako całości (faktycznie przedsiębiorstwo mogło zakupić/sprzedać technologie w więcej niż jednym kraju w danej grupie).

Note. Purchase/sales in a given group of countries was noted (in fact enterprises could purchase/sell technologies in more than one country in a given group).

Tabl. 11.1. Transfer nowych technologii w przedsiębiorstwach przemysłowych według krajów zakupu/sprzedaży w 2008 r.
 cd. *Transfer of new technologies in industrial enterprises by countries of purchase/sales in 2008*
 cont.

Kraje zakupu/sprzedaży <i>Countries of purchase/sell</i>	Liczba przedsiębiorstw, które zakupiły/sprzedały <i>Number of enterprises, which have purchased/sold</i>				
	licencje <i>licences</i>	prace bada- wcz- -rozwojowe <i>R&D</i>	środki au- tomatyzacji <i>means for automating</i>	usługi konsultingowe <i>consulting services</i>	inne <i>others</i>
Inne kraje pozaeuropejskie <i>Other countries</i>	50	60	125	70	69
w tym Przetwórstwo przemysłowe <i>of which Manufacturing</i>					
Polska <i>Poland</i>	674	480	1099	688	271
Kraje Unii Europejskiej <i>Countries of European Union</i>	259	122	870	175	94
Inne kraje europejskie <i>Other European countries</i>	41	17	55	15	8
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	78	8	55	23	12
Japonia <i>Japan</i>	8	6	55	6	6
Inne kraje pozaeuropejskie <i>Other countries</i>	48	59	123	69	67
Sprzedaż <i>Sales</i>					
Polska <i>Poland</i>	42	77	125	62	71
Kraje Unii Europejskiej <i>Countries of European Union</i>	16	23	42	22	27
Inne kraje europejskie <i>Other European countries</i>	6	3	13	5	5
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	-	4	10	2	2
Japonia <i>Japan</i>	-	1	-	1	1
Inne kraje pozaeuropejskie <i>Other countries</i>	26	67	80	85	100

Uwaga. Odnotowano jedynie fakt zakupu/sprzedaży w danej grupie krajów jako całości (faktycznie przedsiębiorstwo mogło zakupić/sprzedać technologie w więcej niż jednym kraju w danej grupie).

Note. Purchase/sales in a given group of countries was noted (in fact enterprises could purchase/sell technologies in more than one country in a given group).



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2008 r. Stan w dniu 31 XII

Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2008 As of 31 XII

Sekcje i działy <i>Sections and divisions</i>	Linie produkcyjne <i>Production lines</i>		Centra obróbkowe <i>Machining centres</i>	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie <i>Laser machine tools numerically controlled</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		Komputery ^a <i>Computers^a</i>
	automatyczne <i>automatic</i>	sterowane komputerem <i>computer controlled</i>			razem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>	
	w sztukach <i>in units</i>						
Ogółem <i>Total</i>	16063	13633	8781	1404	6652	4217	32929
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	130	233	15	11	6	5	1255
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu <i>Of which mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	15	12	10	10	5	5	475
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	15203	12807	8756	1392	6644	4210	27052
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food and beverages</i>	3227	1960	146	4	193	49	1967
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	38	96	-	-	-	-	16
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	436	288	34	1	19	4	572
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur</i>	55	99	81	-	179	58	194
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	129	53	-	8	37	34	145
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	581	308	371	52	36	13	893
Produkcja masy włóknistej papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	488	496	16	-	23	17	648

a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2008 r.
 Stan w dniu 31 XII
 cd.
 cont. Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2008
 As of 31 XII

Sekcje i działy Sections and divisions	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine tools numerically controlled	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		Komputery ^a Computers ^a
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
	w sztukach in units						
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Publishing, printing and reproduction of recorded media	401	653	4	6	8	4	959
Produkcja koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	152	168	-	-	-	-	791
Produkcja wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	1409	885	39	4	105	40	1527
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2337	2375	490	64	958	607	1773
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	967	1172	319	21	328	180	1779
Produkcja metali Manufacture of basic metal	316	488	246	11	124	90	1471
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	1277	1051	1901	597	593	326	2658
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	807	404	1731	307	453	151	2452
Produkcja maszyn biurowych i komputerów Manufacture of office machinery and computers	13	24	4	5	93	64	161

a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2008 r.
 Stan w dniu 31 XII
 dok. cont. Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2008
 As of 31 XII

Sekcje i działy Sections and divisions	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine tools numerically controlled	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		Komputery ^a Computers ^a
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
	w sztukach in units						
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	514	697	307	68	314	158	2028
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	243	223	57	9	135	32	1001
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	176	118	206	25	84	61	857
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	978	621	1481	117	2704	2185	3158
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	35	20	390	15	71	23	1261
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.	555	576	909	78	184	112	719
Przetwarzanie odpadów Recycling	70	34	22	-	2	-	21
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	730	592	10	1	2	2	4622
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and hot water supply	480	380	8	1	-	-	4109

a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Rok 2008 PKD 2007

Tab. 1.1. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2008 roku

Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Ogółem Total	100,0
Sektor publiczny public sector	3,9
własność państwowa <i>state ownership</i>	1,4
w tym własność Skarbu Państwa <i>of which the State Treasury ownership</i>	0,7
własność samorządowa <i>self-government ownership</i>	1,9
własność mieszana <i>mixed ownership</i>	0,5
Sektor prywatny private sector	96,1
własność krajowa <i>domestic ownership</i>	84,7
własność zagraniczna <i>foreign ownership</i>	9,5
własność mieszana <i>mixed ownership</i>	2,0
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	71,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	23,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	94,7
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	5,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	0,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	95,2
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	20,0
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	0,6
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	0,0
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	2,3



Tab. 1.1. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2008 roku
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	9,8
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	1,7
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	6,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	2,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	2,0
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	0,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	1,9
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	0,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	6,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	4,5
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	1,1
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	12,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	1,5
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	2,0
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	4,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	1,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	0,8
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	5,8
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	1,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	4,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	1,6



Tab. 1.1. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2008 roku
 dok. *Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2008*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2,1
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	0,9
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	0,6
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	0,6
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	0,0
Dolnośląskie	7,5
Kujawsko-pomorskie	6,0
Lubelskie	3,4
Lubuskie	3,3
Łódzkie	8,4
Małopolskie	8,2
Mazowieckie	12,0
Opolskie	2,4
Podkarpackie	5,0
Podlaskie	2,1
Pomorskie	6,3
Śląskie	12,6
Świętokrzyskie	2,7
Warmińsko-mazurskie	3,9
Wielkopolskie	11,8
Zachodniopomorskie	4,4

Tabl. 1.2. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2008 r.
Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Ogółem <i>Total</i>	100,0
Sektor publiczny <i>public sector</i>	2,5
własność państwowa <i>state ownership</i>	1,5
w tym własność Skarbu Państwa <i>of which the State Treasury ownership</i>	0,8



Tabl. 1.2. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2008 r.
 cd.
 cont. *Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
własność samorządowa <i>self-government ownership</i>	0,6
własność mieszana <i>mixed ownership</i>	0,4
Sektor prywatny <i>private sector</i>	97,5
własność krajowa <i>domestic ownership</i>	83,6
własność zagraniczna <i>foreign ownership</i>	12,7
własność mieszana <i>mixed ownership</i>	1,1
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	80,7
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	16,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	97,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	2,7
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	56,0
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	18,5
Transport wodny <i>Water transport</i>	0,1
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	0,1
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	3,8
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	0,1
Działalność wydawnicza <i>Publishing activities</i>	3,3
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	1,2
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	3,3
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	0,6
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	4,6
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	0,4



Tabl. 1.2. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2008 r.
 dok. *Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2008*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	2,1
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	4,9
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	0,9
Dolnośląskie	6,9
Kujawsko-pomorskie	4,6
Lubelskie	3,3
Lubuskie	2,8
Łódzkie	5,4
Małopolskie	8,2
Mazowieckie	22,4
Opolskie	1,8
Podkarpackie	4,1
Podlaskie	2,2
Pomorskie	6,2
Śląskie	12,7
Świętokrzyskie	2,0
Warmińsko-mazurskie	2,6
Wielkopolskie	10,9
Zachodniopomorskie	4,0

Tabl. 2.1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
Innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced new or significantly improved products and/or processes in % of total enterprises during 2006-2008</i>				
	liczba pracujących <i>number of employees</i>				
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	10-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>
Ogółem Total	21,4	14,5	33,3	19,2	60,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	33,0	12,1	35,6	25,9	65,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,9	14,5	33,1	19,0	60,2
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	31,6	14,6	37,2	25,5	58,3



Tabl. 2.1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD dok. cont. w latach 2006-2008
Innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced new or significantly improved products and/or processes in % of total enterprises during 2006-2008</i>				
	liczba pracujących <i>number of employees</i>				
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	10-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>
Górnictwo i wydobywanie (PKD 05-09) <i>Mining and quarrying (NACE 05-09)</i>	17,4	8,2	25,0	13,9	51,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	42,9	-	15,4	11,8	72,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,4	8,4	26,5	14,0	23,1
Przetwórstwo przemysłowe (PKD 10-33) <i>Manufacturing (NACE 10-33)</i>	21,3	14,7	33,6	19,2	60,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	45,2	20,4	44,7	37,0	69,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,0	14,6	33,3	19,0	60,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (PKD 35) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply (NACE 35)</i>	30,8	15,1	33,2	24,0	65,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	29,3	12,7	33,6	23,8	57,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	33,7	18,1	33,8	25,0	76,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (PKD 36-39) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities (NACE 36-39)</i>	18,8	7,6	27,4	15,7	62,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	22,1	6,9	28,2	18,4	59,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,4	8,2	23,5	10,5	83,3



Tabl. 2.2. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008
Innovative enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced new or significantly improved products and/or processes in % of total enterprises during 2006-2008</i>				
	liczba pracujących <i>number of employees</i>				
	ogółem total	10-49	50-249	10-249	powyżej 249 more than 249
Ogółem Total	16,1	13,1	25,3	15,2	48,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,7	16,9	16,3	16,6	49,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,9	13,1	25,9	15,2	48,0
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	25,6	20,5	34,5	23,9	54,0

Tab. 2.3. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008
Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym of which	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym of which		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	21,4	15,6	9,4	17,2	13,3	5,3	9,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	33,0	17,4	11,2	27,9	17,4	6,0	18,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,9	15,5	9,3	16,7	13,1	5,3	9,1
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	14,5	10,1	6,1	11,7	8,9	3,8	6,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	12,1	6,5	5,0	9,6	6,0	3,5	4,3

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tab. 2.3. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008
 dok. cont. Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products	w tym of which	nowe lub istotnie ulepszone procesy new or significantly improved processes	w tym of which		
			nowe dla rynku new to the market		metody wytwarzania produktów methods of manufacturing or producing products	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji logistics delivery or distribution methods	metody wspierające procesy ^a supporting activities for processes ^a
sektor prywatny private sector	14,5	10,2	6,1	11,7	9,0	3,8	6,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	33,3	24,8	14,6	25,8	19,9	6,6	14,1
sektor publiczny public sector	35,6	18,1	10,6	29,0	16,1	4,2	19,3
sektor prywatny private sector	33,1	25,4	15,0	25,5	20,2	6,7	13,6
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	60,9	47,2	30,2	52,4	42,6	19,4	34,7
sektor publiczny public sector	65,3	36,2	24,4	59,2	42,3	14,6	40,8
sektor prywatny private sector	60,2	48,9	31,1	51,3	42,6	20,2	33,7

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tabl. 2.4. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008

Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	16,1	10,7	6,5	12,8	5,6	5,8	9,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,7	14,9	10,5	19,7	8,8	8,4	16,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,9	10,6	6,4	12,6	5,5	5,7	9,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	13,1	8,6	5,3	10,2	4,5	4,6	7,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	16,9	8,7	7,1	13,7	6,6	4,4	10,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,1	8,6	5,3	10,1	4,5	4,6	7,6
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	25,3	17,1	10,0	20,2	8,5	9,1	15,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	16,3	11,9	7,5	12,8	5,3	5,7	11,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	25,9	17,5	10,2	20,8	8,7	9,3	16,1
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	48,2	31,6	21,2	43,6	17,8	22,1	37,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	49,1	30,7	21,1	43,0	19,3	20,2	33,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	48,0	31,9	21,2	43,8	17,7	22,6	38,1

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	21,4	15,6	9,4	17,2	13,3	5,3	9,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	33,0	17,4	11,2	27,9	17,4	6,0	18,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,9	15,5	9,3	16,7	13,1	5,3	9,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	31,6	23,6	13,4	26,5	19,1	9,1	17,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	17,4	9,6	4,2	15,6	10,5	5,1	7,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	42,9	20,0	11,4	42,9	17,1	11,4	34,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,4	8,4	3,3	12,4	9,7	4,3	4,7
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	42,9	14,3	10,7	42,9	17,9	10,7	28,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	21,3	16,1	9,7	17,0	13,4	5,3	9,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	45,2	39,2	25,5	33,9	28,3	7,4	16,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,0	15,7	9,4	16,7	13,2	5,3	9,0
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	17,1	13,1	6,9	12,9	10,7	3,9	6,3
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	32,8	25,6	13,8	23,6	19,0	8,2	14,9

a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products	w tym of which		w tym of which		
			nowe dla rynku new to the market	nowe lub istotnie ulepszone procesy new or significantly improved processes	metody wytwarzania produktów methods of manufacturing or producing products	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji logistics delivery or distribution methods	metody wspierające procesy ^a supporting activities for processes ^a
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	42,9	35,7	28,6	42,9	28,6	21,4	35,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	16,8	11,1	6,6	12,5	9,9	2,4	6,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	8,8	4,2	2,2	7,4	3,2	1,9	3,4
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych Manufacture of leather and related products	8,9	6,8	3,9	6,0	5,4	1,2	2,7
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	13,8	9,1	3,2	11,6	10,8	2,1	4,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	26,3	16,4	10,2	23,8	19,1	9,6	12,9

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	22,7	13,4	6,9	19,9	15,0	3,8	8,3
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	40,0	27,3	18,2	30,9	29,1	5,5	16,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	38,8	34,2	18,8	29,5	23,5	8,1	16,0
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	54,1	51,4	23,9	35,8	28,4	12,8	24,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	27,2	22,7	14,5	22,1	16,8	6,6	12,8

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	22,5	16,1	10,5	18,9	16,3	7,4	9,8
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	30,6	20,1	13,1	25,1	21,0	7,3	14,6
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	22,8	16,0	9,3	18,6	14,0	5,8	11,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	36,2	30,3	22,6	27,5	23,0	10,2	15,1
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	43,6	40,1	28,4	33,1	27,6	12,0	20,7
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	33,6	28,8	19,6	26,1	21,6	8,4	16,6

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	36,3	27,6	16,0	29,0	23,9	9,7	16,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	27,2	20,9	13,0	20,5	14,6	6,7	13,4
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	19,2	14,5	9,9	16,0	13,1	7,5	8,6
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	26,1	23,2	14,0	20,6	18,2	5,1	6,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	18,6	12,8	10,7	14,7	10,0	4,5	8,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	30,8	5,2	3,6	29,2	14,6	6,8	21,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	29,3	3,7	2,0	26,6	12,8	7,1	19,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	33,7	6,9	5,4	33,2	17,3	6,4	25,2

a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
 a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	18,8	4,9	3,3	17,6	8,5	2,5	13,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	22,1	4,4	2,9	21,4	9,2	3,2	17,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,4	5,8	4,4	10,2	7,1	1,3	7,6
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	20,0	4,4	2,5	19,3	7,6	2,2	16,4
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	22,2	2,9	2,3	21,6	9,9	3,5	16,4
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	13,8	7,4	5,3	11,2	8,5	1,6	8,0

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products	w tym of which		w tym of which		
			nowe dla rynku new to the market	nowe lub istotnie ulepszone procesy new or significantly improved processes	metody wytwarzania produktów methods of manufacturing or producing products	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji logistics delivery or distribution methods	metody wspierające procesy ^a supporting activities for processes ^a
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami Remediation activities and other waste management services	-	-	-	-	-	-	-

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.

Tabl. 2.6. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzanych innowacji oraz województw w latach 2006-2008
 Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations and voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products	w tym of which		w tym of which		
			nowe dla rynku new to the market	nowe lub istotnie ulepszone procesy new or significantly improved processes	metody wytwarzania produktów methods of manufacturing or producing products	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji logistics delivery or distribution methods	metody wspierające procesy ^a supporting activities for processes ^a
Polska Poland	21,4	15,6	9,4	17,2	13,3	5,3	9,4
Dolnośląskie	24,7	16,6	10,2	20,4	15,1	6,7	10,2
Kujawsko-pomorskie	20,6	16,6	9,8	15,6	13,0	6,2	7,7
Lubelskie	21,1	14,6	7,4	18,5	14,0	4,1	9,5
Lubuskie	14,7	9,6	6,7	11,6	8,5	3,2	6,5

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tabl. 2.6. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzanych innowacji oraz województw w latach 2006-2008
 dok. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations and voivodships during 2006-2008*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczenia i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Łódzkie	15,0	11,8	6,4	11,5	9,1	3,9	6,0
Małopolskie	22,8	16,8	10,8	18,6	15,8	5,5	8,7
Mazowieckie	25,8	17,5	11,2	21,3	15,4	7,1	12,7
Opolskie	22,9	18,5	11,4	18,3	14,0	6,0	9,3
Podkarpackie	22,6	18,3	10,1	17,1	14,7	5,0	9,3
Podlaskie	25,0	15,6	10,5	21,8	18,0	5,2	9,5
Pomorskie	25,1	18,3	9,6	20,0	14,8	4,1	12,2
Śląskie	22,6	17,4	11,6	17,6	13,5	5,2	9,8
Świętokrzyskie	20,2	15,8	11,4	16,3	12,6	6,4	10,2
Warmińsko-mazurskie	18,3	13,5	7,3	14,7	11,8	5,2	7,5
Wielkopolskie	18,8	13,5	8,2	15,1	11,1	4,8	9,5
Zachodniopomorskie	17,2	10,8	4,3	14,5	12,2	3,8	7,7

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tabl. 2.7. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008

Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym of which	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym of which		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	16,1	10,7	6,5	12,8	5,6	5,8	9,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,7	14,9	10,5	19,7	8,8	8,4	16,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,9	10,6	6,4	12,6	5,5	5,7	9,7
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	25,6	17,7	12,2	20,0	8,4	10,9	14,8
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	13,3	7,7	5,2	10,3	3,4	4,9	7,5
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	9,3	5,0	1,3	8,0	3,4	4,7	7,0
Transport wodny <i>Water transport</i>	20,7	3,4	-	20,7	-	10,3	20,7
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	17,4	13,0	8,7	17,4	4,3	4,3	17,4
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	13,2	5,6	4,1	11,1	6,5	4,4	8,9
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	43,5	34,8	13,0	43,5	13,0	43,5	30,4
Działalność wydawnicza <i>Publishing activities</i>	25,0	22,6	13,1	18,8	12,6	7,2	8,0

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tabl. 2.7. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	35,1	26,4	18,0	27,2	15,5	12,1	22,6
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	29,3	26,0	21,9	22,9	15,0	11,1	20,3
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	56,5	46,8	41,1	50,8	25,0	31,5	41,1
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	46,5	40,0	18,7	36,4	14,1	11,9	34,1
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	59,8	50,0	20,7	51,2	23,2	30,5	42,7
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	19,0	14,0	7,2	14,9	8,4	7,2	13,6

a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
 a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tabl. 2.7. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym of which	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym of which		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	17,0	9,2	7,6	13,4	10,7	2,9	7,1
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	21,4	19,8	10,4	15,1	9,9	3,6	9,9

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*

Tabl. 2.8. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji oraz województw w latach 2006-2008
Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations and voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008</i>						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym of which	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	w tym of which		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>		metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Polska Poland	16,1	10,7	6,5	12,8	5,6	5,8	9,8
Dolnośląskie	20,6	13,9	8,4	13,7	6,5	6,7	9,3
Kujawsko-pomorskie	14,6	8,5	5,0	11,1	5,9	3,1	6,9
Lubelskie	12,8	6,5	3,3	10,0	1,4	2,3	9,5
Lubuskie	17,2	8,2	3,1	16,3	6,3	4,8	12,2



Tabl. 2.8. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji oraz województw w latach 2006-2008
 dok. cont. Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations and voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2006-2008						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products	w tym of which		w tym of which		
			nowe dla rynku new to the market	nowe lub istotnie ulepszone procesy new or significantly improved processes	metody wytwarzania produktów methods of manufacturing or producing products	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji logistics delivery or distribution methods	metody wspierające procesy ^a supporting activities for processes ^a
Łódzkie	9,0	7,0	4,3	6,5	3,6	2,6	5,7
Małopolskie	14,0	9,1	5,8	11,5	4,4	5,1	10,1
Mazowieckie	22,0	15,1	9,3	17,9	8,1	9,3	13,0
Opolskie	9,6	6,1	2,1	7,4	3,2	3,2	6,1
Podkarpackie	17,0	14,9	7,0	12,6	4,6	8,0	10,7
Podlaskie	9,2	7,1	3,6	8,5	3,8	3,6	6,3
Pomorskie	16,7	9,4	5,3	13,8	5,9	5,6	10,1
Śląskie	17,3	11,8	7,9	13,9	5,6	5,9	11,2
Świętokrzyskie	12,7	9,8	2,4	8,1	4,4	2,9	5,1
Warmińsko-mazurskie	10,7	3,9	3,4	10,3	3,9	6,9	7,7
Wielkopolskie	13,2	8,3	6,0	10,2	5,3	4,1	8,5
Zachodniopomorskie	7,8	5,5	4,4	5,4	1,8	2,0	4,8

a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
 a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tabl. 2.9. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008

Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations by sections of NACE and size classes during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Ogółem Total	11,7	1,7	0,8	0,1	0,7	0,7
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	7,8	1,0	0,3	0,0	0,4	0,6
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	18,5	2,7	1,3	0,2	1,3	0,8
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	32,6	6,1	4,7	0,4	2,6	0,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	6,3	0,9	0,9	0,3	0,6	0,3
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	3,4	-	-	-	-	0,5
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	11,5	3,1	1,0	-	1,0	-
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	12,9	-	6,5	3,2	3,2	-
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	12,1	1,7	0,8	0,1	0,7	0,7
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	8,0	1,0	0,3	0,0	0,4	0,6
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	19,7	2,7	1,4	0,2	1,4	0,8
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	35,3	6,7	5,0	0,3	2,7	0,8
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2,8	1,2	0,2	0,2	0,4	0,4



Tabl. 2.9. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008
 dok. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations by sections of NACE and size classes during 2006-2008*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>						
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>	
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>						
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	1,4	0,5	-	0,5	0,9	-	
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	2,0	2,0	-	-	-	-	
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	7,2	1,2	1,2	-	-	2,4	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2,7	0,6	-	0,2	0,8	0,6	
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	2,2	-	-	-	1,1	0,6	
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	2,1	1,7	-	-	-	0,8	
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	7,0	-	-	2,3	2,3	-	



Tabl. 2.10. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008

Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Ogółem <i>Total</i>	6,0	1,1	0,3	0,1	1,1	2,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	8,4	3,1	0,4	0,2	1,0	1,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	5,9	1,1	0,3	0,1	1,1	2,1
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	4,5	0,8	0,2	0,1	1,1	2,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,9	1,1	0,5	-	1,6	1,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	4,4	0,8	0,2	0,1	1,1	2,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	11,0	1,9	0,5	0,0	1,2	2,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	8,8	1,8	-	-	0,4	0,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,2	2,0	0,5	0,0	1,3	2,5
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	21,2	4,4	1,8	0,2	1,8	2,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	14,0	9,6	0,9	0,9	0,9	4,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	23,0	3,1	2,0	-	2,0	1,8



Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Ogółem Total	11,7	1,7	0,8	0,1	0,7	0,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	12,3	3,4	0,8	0,2	0,4	0,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,6	1,6	0,8	0,1	0,7	0,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	6,3	0,9	0,9	0,3	0,6	0,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	14,3	-	5,7	-	-	-
sektor prywatny <i>private sector</i>	5,4	1,0	0,3	0,3	0,7	0,3
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	10,7	-	3,6	-	-	-
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	12,1	1,7	0,8	0,1	0,7	0,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	27,8	7,9	1,6	0,5	0,7	0,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,8	1,6	0,8	0,1	0,7	0,7
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	11,0	0,9	0,3	0,1	0,1	0,7
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	20,0	1,5	3,6	-	0,5	-
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	35,7	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	8,9	0,9	0,7	-	0,3	0,1



Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	4,0	0,0	0,1	0,0	0,1	-
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	4,7	-	0,6	-	0,2	1,4
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	7,5	0,5	0,1	-	0,2	0,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	10,1	2,3	2,2	-	0,5	1,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	6,0	0,3	0,2	-	3,4	3,4
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	18,2	9,1	-	-	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	23,7	5,3	2,5	-	1,1	1,8



Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	40,4	7,3	1,8	-	0,9	0,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	17,0	2,6	1,5	-	1,1	0,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	12,3	1,5	0,9	-	0,8	0,5
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	12,0	4,4	1,5	1,5	0,6	0,3
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	10,7	2,4	0,9	0,2	1,0	0,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	23,0	3,6	1,1	0,4	1,5	0,6
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	29,8	4,2	2,5	0,2	2,5	1,0



Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	21,0	3,8	1,4	0,3	1,2	1,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	17,2	3,1	3,9	0,2	2,7	0,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	13,4	3,9	1,2	-	2,0	0,4
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	13,4	0,2	0,5	-	0,3	0,1
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	19,3	1,1	0,9	-	1,7	0,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	8,2	3,4	0,3	0,2	0,2	0,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2,8	1,2	0,2	0,2	0,4	0,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	2,7	1,0	-	-	-	-
sektor prywatny <i>private sector</i>	2,5	1,5	0,5	0,5	1,0	1,0



Tabl. 2.11. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2,7	0,6	-	0,2	0,8	0,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	2,4	0,7	-	-	0,5	0,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	2,7	0,4	-	0,4	1,3	0,9
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	2,2	0,4	-	-	0,7	0,7
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	1,8	1,2	-	-	-	-
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	3,7	0,5	-	0,5	1,6	1,1
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	-	-	-	-	-	-



Tabl. 2.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008

Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Ogółem Total	6,0	1,1	0,3	0,1	1,1	2,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	8,4	3,1	0,4	0,2	1,0	1,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	5,9	1,1	0,3	0,1	1,1	2,1
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	4,0	0,7	0,3	0,1	1,6	1,1
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	2,8	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9
Transport wodny <i>Water transport</i>	-	-	3,4	-	-	-
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	-	8,7	4,3	-	-	-
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	2,5	0,3	0,1	-	0,1	2,5
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	30,4	4,3	-	-	-	-
Działalność wydawnicza <i>Publishing activities</i>	11,8	3,1	1,0	-	2,0	4,5
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	17,2	5,4	2,1	-	-	1,7



Tabl. 2.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	21,6	2,3	0,1	-	1,2	0,6
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	33,9	3,2	0,8	-	4,8	4,0
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	17,6	5,8	-	-	0,2	16,4
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	43,9	3,7	1,2	-	1,2	-
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	11,3	0,7	-	-	0,2	1,8
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	4,9	2,1	0,6	0,2	0,5	0,9



Tabl. 2.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje produktowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed product innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe <i>in % of enterprises which introduced product innovations</i>					
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	15,6	0,5	-	0,5	2,1	1,0

Tabl. 2.13. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008
Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, sections of NACE and size classes during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Ogółem Total	10,3	2,5	0,9	0,2	1,1	2,3
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	7,7	1,3	0,3	0,1	0,6	1,7
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	14,2	4,2	1,6	0,3	1,8	3,7
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	27,5	11,0	5,3	1,2	3,4	3,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	7,5	3,3	1,2	0,6	0,9	1,8



Tabl. 2.13. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, sections of NACE and size classes during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	4,3	1,0	-	-	0,5	1,9
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	13,5	3,1	2,1	-	1,0	1,0
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	9,7	19,4	6,5	6,5	3,2	3,2
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	10,5	2,4	0,9	0,2	1,1	2,0
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	7,8	1,3	0,3	0,1	0,6	1,6
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	14,6	4,0	1,6	0,3	1,9	3,2
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	29,3	9,9	5,5	1,0	3,5	2,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	8,4	9,6	1,2	0,2	0,8	9,0
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	7,5	1,9	-	-	0,9	3,8
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	7,8	11,7	1,5	-	0,5	10,7
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	13,3	24,1	3,6	1,2	1,2	18,1



Tabl. 2.13. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sekcji PKD oraz klas wielkości w latach 2006-2008
 dok. cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, sections of NACE and size classes during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	4,6	3,0	0,9	0,5	1,1	7,5
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	2,2	0,3	0,6	-	0,8	2,2
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	6,8	4,2	1,3	0,4	0,8	12,7
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	9,3	18,6	2,3	4,7	4,7	23,3



Tabl. 2.14. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008

Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Ogółem <i>Total</i>	6,3	2,0	0,4	0,2	0,7	3,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,7	5,9	0,8	0,2	1,7	4,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	6,3	1,9	0,4	0,2	0,7	3,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	5,1	1,4	0,2	0,2	0,5	2,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,6	1,6	1,1	-	2,2	2,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	5,1	1,4	0,2	0,2	0,5	2,7
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	10,1	3,3	0,8	0,1	1,3	4,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	7,0	2,6	0,4	-	0,4	2,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	10,4	3,3	0,8	0,1	1,4	4,8
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	18,0	12,2	1,9	0,4	3,0	8,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	7,0	19,3	0,9	0,9	2,6	12,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,8	10,4	2,2	0,2	3,1	6,9



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Ogółem Total	10,3	2,5	0,9	0,2	1,1	2,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	10,9	7,1	0,9	0,4	0,8	7,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	10,2	2,3	0,9	0,2	1,1	2,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	7,5	3,3	1,2	0,6	0,9	1,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	8,6	17,1	5,7	5,7	-	5,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	7,4	1,7	0,7	-	1,0	1,3
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	10,7	17,9	3,6	7,1	-	3,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	10,5	2,4	0,9	0,2	1,1	2,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	20,9	7,4	0,9	0,2	1,2	3,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	10,3	2,3	0,9	0,2	1,1	2,0
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	8,9	1,7	0,6	0,1	0,3	1,3
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	12,3	2,1	3,1	-	3,1	3,1
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	28,6	-	14,3	-	-	-



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	8,5	1,3	0,3	-	1,3	1,3
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	4,5	-	0,1	0,0	0,3	2,5
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	3,7	0,8	0,8	-	0,2	0,8
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	7,9	0,6	0,1	-	0,8	2,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	14,1	1,7	1,7	-	3,4	3,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	8,0	2,9	0,5	-	3,9	4,6



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	16,4	7,3	-	1,8	7,3	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	16,0	5,3	3,2	-	1,1	4,2
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	28,4	2,8	1,8	-	0,9	0,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	13,7	3,5	1,0	0,5	1,4	2,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	13,8	2,0	0,7	0,3	1,3	0,8
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	9,3	7,9	2,3	1,7	1,2	2,6



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	10,6	3,3	1,1	0,2	1,0	2,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	16,4	4,9	1,5	0,2	2,6	2,1
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	18,7	6,5	2,7	0,3	2,3	2,5
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	17,3	3,9	1,0	0,3	1,1	2,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	14,8	4,6	5,3	0,3	1,4	2,6



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	10,2	3,1	1,2	1,6	2,0	2,0
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	11,1	1,8	0,2	0,1	1,8	1,1
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	12,9	1,5	0,6	-	2,8	2,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	7,6	3,5	0,4	0,4	0,4	2,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	8,4	9,6	1,2	0,2	0,8	9,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,4	9,8	0,3	-	0,3	10,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,4	9,4	2,5	0,5	1,5	7,4



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	4,6	3,0	0,9	0,5	1,1	7,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,1	4,1	1,0	0,5	0,5	11,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	5,3	0,9	0,9	0,4	2,2	0,9
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	5,1	2,9	1,1	-	0,4	9,8
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	2,3	5,8	0,6	1,2	0,6	11,1
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	5,9	0,5	1,1	0,5	2,7	1,1



Tabl. 2.15. Przedsiębiorstwa w przemyśle według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Industrial enterprises by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>						
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	-	-	-	-	-	-

Tabl. 2.16. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>						
Ogółem Total	6,3	2,0	0,4	0,2	0,7	3,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,7	5,9	0,8	0,2	1,7	4,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	6,3	1,9	0,4	0,2	0,7	3,2



Tabl. 2.16. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	5,3	1,7	0,3	0,1	0,8	2,1
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	3,4	0,9	0,1	0,4	0,0	3,3
Transport wodny <i>Water transport</i>	-	3,4	3,4	-	-	10,3
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	-	-	13,0	-	-	8,7
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	2,2	2,4	0,9	-	0,4	5,2
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	34,8	8,7	-	-	-	-
Działalność wydawnicza <i>Publishing activities</i>	10,4	1,5	0,9	-	0,6	5,7
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	16,7	4,2	1,3	0,4	-	4,6
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	15,0	4,5	1,6	-	0,3	1,6
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	40,3	7,3	0,8	-	0,8	0,8



Tabl. 2.16. Przedsiębiorstwa w sektorze usług według rodzajów instytucji, które opracowały innowacje procesowe, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Enterprises from the service sector by type of institutions, which developed process innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły w latach 2006-2008 innowacje opracowane przez <i>Enterprises which introduced during 2006-2008 innovations developed by</i>					
	głównie samo przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw <i>mainly your enterprise or enterprise group</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi krajowymi <i>your enterprise with other domestic enterprise or scientific institutions</i>	przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami i/lub instytucjami naukowymi zagranicznymi <i>your enterprise with other foreign enterprise or scientific institutions</i>	głównie krajowe instytucje naukowe (PAN, JBR, szkoły wyższe) <i>mainly domestic scientific institutions</i>	głównie instytucje zagraniczne (przedsiębiorstwa i/lub instytucje naukowe) <i>mainly foreign institutions</i>	głównie inne przedsiębiorstwa krajowe (spoza grupy przedsiębiorstw) <i>mainly other domestic enterprises (external your enterprise group)</i>
	w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje procesowe <i>in % of enterprises which introduced process innovations</i>					
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	12,2	6,9	0,1	0,6	0,6	16,0
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	31,7	17,1	1,2	-	-	1,2
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	9,5	1,8	0,2	-	0,2	3,2
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	6,8	1,1	0,8	0,3	2,6	1,7
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	9,4	3,1	-	-	1,6	0,5



Tabl. 3.1. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by size classes and ownership sectors in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Ogółem Total	12,4	6,5	5,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	7,7	6,7	1,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,5	6,4	7,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	18,2	9,5	8,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	4,2	2,3	1,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	0,8	0,6	0,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	4,4	2,4	2,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	8,0	4,0	3,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	3,3	2,1	1,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	8,4	4,2	4,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	6,8	3,5	3,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	2,9	1,8	1,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	7,1	3,6	3,5
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	15,2	8,0	7,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	8,5	7,5	1,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,3	8,1	9,2



Tabl. 3.2. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors in 2008

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Ogółem Total	6,4	1,9	4,5
sektor publiczny public sector	4,7	0,8	3,9
sektor prywatny private sector	6,6	2,0	4,6
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	8,0	2,5	5,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	2,7	1,8	0,9
sektor publiczny public sector	2,1	2,1	0,1
sektor prywatny private sector	2,7	1,8	0,9
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	6,5	1,7	4,8
sektor publiczny public sector	6,9	1,1	5,8
sektor prywatny private sector	6,4	1,7	4,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	4,6	1,8	2,8
sektor publiczny public sector	6,2	1,3	4,9
sektor prywatny private sector	4,5	1,8	2,8
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	9,2	2,1	7,1
sektor publiczny public sector	4,2	0,6	3,6
sektor prywatny private sector	10,5	2,4	8,1



Tabl. 3.3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Ogółem Total	12,4	6,5	5,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	7,7	6,7	1,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,5	6,4	7,1
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	18,2	9,5	8,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4,0	1,6	2,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,2	1,4	2,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	3,5	1,9	1,6
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	2,9	1,3	1,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	15,2	7,9	7,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	22,2	20,4	1,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,6	6,9	7,7
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	7,6	3,3	4,3
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	6,3	3,3	3,0
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	7,8	7,3	0,6
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	7,9	2,7	5,2
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	3,4	1,3	2,2
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	9,1	3,4	5,7
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	5,9	4,0	1,9



Tabl. 3.3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r.
 cd.
 cont. Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	23,4	16,2	7,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	6,5	3,2	3,3
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej Manufacture of coke and refined petroleum products	21,4	10,1	11,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	13,8	7,0	6,8
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	7,0	1,6	5,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	12,3	4,3	8,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	8,7	4,7	4,0
Produkcja metali Manufacture of basic metals	7,6	2,6	5,0
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	10,0	6,1	4,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	45,8	31,5	14,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	29,8	14,6	15,3
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	17,1	10,1	7,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	24,5	12,9	11,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	21,4	10,9	10,6



Tabl. 3.3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r.
 dok. cont. Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Produkcja mebli Manufacture of furniture	18,8	8,9	9,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	9,7	6,4	3,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	9,3	5,4	3,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning supply	0,8	0,7	0,1
sektor publiczny public sector	0,1	0,0	0,0
sektor prywatny private sector	2,1	1,8	0,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	1,1	0,8	0,3
sektor publiczny public sector	1,3	0,9	0,4
sektor prywatny private sector	0,7	0,6	0,2
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	1,0	0,6	0,4
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków Sewerage	1,3	1,3	-
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	0,9	0,5	0,4
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami Remediation activities and other waste management services	-	-	-



Tabl. 3.4. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by voivodships in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Polska <i>Poland</i>	12,4	6,5	5,9
Dolnośląskie	10,5	7,1	3,5
Kujawsko-pomorskie	15,0	4,6	10,4
Lubelskie	6,2	4,1	2,1
Lubuskie	15,5	9,1	6,4
Łódzkie	8,0	3,3	4,7
Małopolskie	13,9	9,7	4,2
Mazowieckie	13,5	4,8	8,7
Opolskie	8,5	5,8	2,7
Podkarpackie	13,5	5,3	8,1
Podlaskie	8,5	5,4	3,2
Pomorskie	28,0	24,8	3,2
Śląskie	11,6	5,1	6,4
Świętokrzyskie	9,2	4,9	4,3
Warmińsko-mazurskie	13,4	3,3	10,1
Wielkopolskie	8,3	4,4	3,9
Zachodniopomorskie	8,6	3,2	5,4

Tabl. 3.5. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE in 2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Ogółem <i>Total</i>	6,4	1,9	4,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,7	0,8	3,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	6,6	2,0	4,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	8,0	2,5	5,6
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	1,9	1,2	0,7



Tabl. 3.5. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwachw sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w 2008 r.
 dok. Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by ownership
 cont. sectors and divisions of NACE in 2008

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Transport lądowy oraz transport rurociągowy Land transport and transport via pipelines	4,2	2,1	2,1
Transport wodny Water transport	-	-	-
Transport lotniczy Air transport	0,7	0,0	0,7
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport Warehousing and support activities for transportation	2,9	1,7	1,2
Działalność pocztowa i kurierska Postal and courier activities	25,0	1,4	23,6
Działalność wydawnicza Publishing activities	12,3	10,1	2,1
Telekomunikacja Telecommunications	33,8	3,2	30,6
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana Computer programming, consultancy and related activities	12,6	8,0	4,6
Działalność usługowa w zakresie informacji Information service activities	13,2	10,2	3,1
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych Financial service activities, except insurance and pension funding	3,2	1,6	1,6
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security	29,3	4,8	24,5
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne Activities auxiliary to financial services and insurance activities	5,5	2,7	2,8
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne Architectural and engineering activities and related technical consultancy	2,7	2,4	0,3
Badania i analizy techniczne Technical testing and analysis	8,8	4,1	4,7



Tabl. 3.6. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w 2008 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by voivodships in 2008

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2006-2008 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2006-2008 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Polska Poland	6,4	1,9	4,5
Dolnośląskie	8,7	4,0	4,6
Kujawsko-pomorskie	1,4	0,9	0,5
Lubelskie	0,5	0,1	0,3
Lubuskie	1,3	0,2	1,0
Łódzkie	2,4	1,2	1,2
Małopolskie	3,1	3,0	0,1
Mazowieckie	10,3	2,1	8,2
Opolskie	0,7	0,5	0,3
Podkarpackie	5,3	0,3	5,0
Podlaskie	0,3	0,2	0,1
Pomorskie	3,4	1,5	1,9
Śląskie	2,0	1,1	0,9
Świętokrzyskie	1,8	0,4	1,4
Warmińsko-mazurskie	2,0	1,8	0,2
Wielkopolskie	3,2	2,4	0,7
Zachodniopomorskie	1,0	0,8	0,2



Tabl. 4.1. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem Total	24684,0	2005,5	272,6	374,4	6815,4	14065,7	5549,7	208,5	602,9
sektor publiczny public sector	5364,5	200,5	34,7	48,4	1927,5	3094,8	837,0	6,5	12,4
sektor prywatny private sector	19319,5	1805,1	237,8	326,0	4888,0	10970,9	4712,7	2,7	8,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	997,9	75,5	11,1	20,2	252,6	562,9	122,1	6,8	22,8
sektor publiczny public sector	13,1	1,2	0,0	0,3	6,3	4,9	0,1	0,1	0,2
sektor prywatny private sector	984,8	74,3	11,1	19,9	246,2	558,0	122,0	6,7	22,6
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	4742,0	341,0	30,3	87,8	1275,7	2778,4	1160,9	33,1	92,1
sektor publiczny public sector	308,3	20,3	1,0	6,1	101,4	171,3	31,0	0,6	2,4
sektor prywatny private sector	4433,7	320,7	29,3	81,7	1174,4	2607,0	1130,0	32,4	89,7
Przedsiębiorstwa liczące 250-499 pracujących Enterprises employing 250-499 persons	2753,5	215,6	51,6	57,9	732,7	1546,0	614,4	11,1	102,6
sektor publiczny public sector	297,5	59,6	24,5	16,4	74,9	109,9	32,6	0,6	1,7
sektor prywatny private sector	2456,0	156,0	27,1	41,5	657,8	1436,0	581,7	10,5	100,9
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 499 pracujących Enterprises employing more than 499 persons	16190,6	1373,4	179,6	208,5	4554,4	9178,5	3652,3	157,5	385,4
sektor publiczny public sector	4745,7	119,4	9,2	25,7	1744,9	2808,6	773,4	5,2	8,1
sektor prywatny private sector	11444,9	1254,0	170,4	182,8	2809,5	6369,9	2878,9	152,3	377,2

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.2. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem Total	10664,8	647,0	210,7	1165,2	2096,1	5852,0	1708,1	67,5	287,7
sektor publiczny public sector	891,2	89,3	12,8	59,5	226,0	487,2	36,3	3,2	5,8
sektor prywatny private sector	9773,6	557,7	198,0	1105,7	1870,1	5364,8	1671,8	64,2	281,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10- 49 persons	870,2	90,4	36,5	61,9	319,8	298,9	33,2	11,4	21,4
sektor publiczny public sector	9,1	1,0	0,1	0,6	0,0	4,7	0,9	0,1	0,6
sektor prywatny private sector	861,1	89,3	36,4	61,3	319,8	294,3	32,3	11,2	20,8
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50- 249 persons	3301,3	95,4	19,7	142,8	836,0	2094,9	1524,1	19,4	64,9
sektor publiczny public sector	94,8	12,1	4,4	15,7	15,4	42,1	3,3	1,0	1,8
sektor prywatny private sector	3206,6	83,3	15,3	127,0	820,6	2052,8	1520,9	18,4	63,0
Przedsiębiorstwa liczące 250-499 pracujących Enterprises employing 250-499 persons	503,6	129,8	4,5	26,9	36,5	237,5	13,1	4,3	48,6
sektor publiczny public sector	21,4	0,9	0,5	2,4	1,3	15,5	-	0,3	0,0
sektor prywatny private sector	482,2	128,9	4,0	24,4	35,2	222,0	13,1	4,1	48,6
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 499 pracujących Enterprises employing more than 499 persons	5989,7	331,5	150,0	933,7	903,8	3220,6	137,7	32,3	152,8
sektor publiczny public sector	765,9	75,3	7,7	40,8	209,3	424,9	32,1	1,8	3,4
sektor prywatny private sector	5223,7	256,1	142,3	893,0	694,5	2795,8	105,6	30,5	149,5

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem Total	24684,0	2005,5	272,6	374,4	6815,4	14065,7	5549,7	208,5	602,9
sektor publiczny public sector	5364,5	200,5	34,7	48,4	1927,5	3094,8	837,0	6,5	12,4
sektor prywatny private sector	19319,5	1805,1	237,8	326,0	4888,0	10970,9	4712,7	2,7	8,8
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	7681,1	906,2	164,3	134,7	1398,3	4644,5	2161,9	33,1	315,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	671,6	14,5	0,5	7,4	147,1	363,4	71,7	135,6	0,2
sektor publiczny public sector	#	#	#	#	#	#	#	#	#
sektor prywatny private sector	#	#	#	#	#	#	#	#	#
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	193,4	7,8	0,2	2,6	72,9	108,8	-	0,5	0,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	20791,8	1966,2	250,6	287,1	5475,7	11892,3	5441,3	65,8	601,7

^a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. ^b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

^a Intramural and extramural expenditures total. ^b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
sektor publiczny public sector	2756,1	175,0	14,9	12,7	888,4	1625,9	811,6	1,9	11,4
sektor prywatny private sector	18035,7	1791,2	235,7	274,5	4587,3	10266,4	4629,6	63,8	590,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1853,2	72,7	9,6	46,1	417,0	1017,5	342,2	7,4	250,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	230,6	5,3	0,1	2,6	26,0	179,5	129,6	1,4	12,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	87,7	3,3	-	4,2	0,7	76,2	6,7	1,5	1,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	60,8	15,6	0,0	0,7	8,6	34,5	21,4	0,2	0,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	49,6	2,4	0,5	1,8	12,0	32,0	3,5	0,2	0,8

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).
 a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawio- nych Manufacture of leather and related products	16,5	2,2	0,0	1,3	0,8	11,6	6,1	0,0	0,2
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produk- cja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	419,0	10,6	0,9	4,2	114,2	283,3	77,3	1,1	4,2
Produkcja pa- pieri i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	1069,2	3,8	20,1	19,2	251,9	764,5	517,9	0,6	1,3

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Poligrafia i reproduk- cja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	126,8	6,5	2,0	2,1	27,7	87,3	51,2	0,6	0,4
Wytwarzanie i przetwarzanie koks i produk- tów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	4160,7	22,1	0,6	19,4	1661,4	2455,5	1187,5	0,6	0,9
Produkcja chemi- kaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	806,2	113,6	5,1	13,6	233,2	341,9	133,9	1,4	63,4

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	544,8	193,9	27,2	18,2	80,7	126,8	33,3	3,4	88,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	1194,8	64,0	7,0	12,2	301,9	761,0	392,4	4,7	31,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	1362,5	33,9	82,1	9,0	262,5	960,8	351,8	2,3	6,4
Produkcja metali Manufacture of basic metals	1237,5	41,7	1,6	5,6	310,3	867,8	388,0	2,7	3,9

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	1388,6	84,6	9,0	23,5	393,9	833,4	285,6	6,6	27,5
Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	640,3	137,6	4,4	13,7	162,3	288,6	101,3	2,8	9,3
Produkcja urządzeń elek- trycznych Manufacture of electrical equipment	812,4	149,0	8,3	18,4	162,3	426,7	144,6	9,5	26,0
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasy- fikowana Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1139,8	167,3	40,3	20,7	184,6	668,0	264,5	3,7	15,9

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2166,4	627,7	24,3	23,0	245,9	1210,3	830,5	3,8	8,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	225,4	105,3	0,1	7,2	31,3	73,8	39,6	1,8	3,9
Produkcja mebli Manufacture of furniture	919,2	27,2	0,7	12,6	524,5	286,7	96,5	1,1	38,4
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	77,7	25,0	0,4	2,5	16,6	27,0	6,9	0,6	3,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	202,1	50,9	6,3	5,3	45,1	77,8	29,1	7,7	2,4

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów kli- matyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2867,3	21,5	19,7	68,1	942,9	1730,2	20,4	5,9	0,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	#	#	#	#	#	#	#	#	#
sektor prywatny <i>private sector</i>	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Dostawa wody; gos- podarowanie ściekami i odpad- ami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	353,3	3,3	1,8	11,8	249,8	79,8	16,4	1,3	0,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	299,7	2,7	1,7	11,1	214,7	63,8	7,0	0,5	0,0

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
sektor prywatny private sector	53,6	0,7	0,0	0,6	35,1	16,0	9,4	0,7	0,1
Pobór, uzdatnia- nie i dostarcza- nie wody Water collection, treatment and supply	91,1	0,7	0,3	4,7	43,6	40,2	6,3	0,2	0,0
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków Sewerage	232,1	2,2	1,4	6,9	190,3	27,2	0,7	0,3	-
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarza- niem i unieszkodli- wianiem od- padów; odzysk surowców Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	30,0	0,4	0,0	0,2	15,9	12,3	9,4	0,7	0,1

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2008 r. (ceny bieżące)
 dok. cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami Remediation activities and other waste management services	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. ^b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

^a Intramural and extramural expenditures total. ^b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.4. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity and voivodships in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Polska Poland	24684,0	2005,5	272,6	374,4	6815,4	14065,7	5549,7	208,5	602,9
Dolnośląskie	1813,5	149,5	15,9	19,7	355,5	1027,6	316,4	143,7	21,6
Kujawsko-pomorskie	1836,4	94,1	4,4	16,7	623,3	1054,1	635,8	2,9	8,6
Lubelskie	826,1	55,1	1,5	12,8	433,0	279,2	126,7	1,0	36,9
Lubuskie	357,7	15,2	4,0	4,7	117,5	199,3	50,2	1,0	6,7
Łódzkie	2395,2	81,6	18,2	17,4	820,9	1422,6	194,3	3,8	20,9
Małopolskie	1294,7	155,0	30,4	26,8	319,6	726,9	339,6	6,3	14,0
Mazowieckie	5100,8	350,8	96,5	93,9	1507,2	2713,2	1042,8	8,1	287,6
Opolskie	292,0	13,2	5,9	4,7	80,6	182,4	55,3	1,4	3,1
Podkarpackie	978,4	120,2	10,3	31,0	249,7	498,0	171,0	4,3	54,9
Podlaskie	445,5	19,7	0,3	8,2	116,4	293,4	81,5	1,9	4,7
Pomorskie	2261,5	100,0	4,3	21,0	753,4	1315,4	769,8	5,5	51,4
Śląskie	4310,9	665,3	35,1	59,2	789,9	2678,8	977,9	13,7	25,8
Świętokrzyskie	450,2	35,0	0,9	4,5	70,7	327,9	170,7	2,8	2,8
Warmińsko-mazurskie	310,5	7,5	0,1	4,1	90,9	196,8	97,3	0,8	5,5
Wielkopolskie	1615,3	125,3	43,1	45,8	356,8	920,0	408,1	10,3	52,1
Zachodniopomorskie	395,4	18,0	1,6	3,8	130,0	230,0	112,4	1,2	6,4

^a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. ^b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

^a Intramural and extramural expenditures total. ^b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.5. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, działów PKD oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, divisions of NACE and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	za- kup opro- gramowa- nia acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem Total	10664,8	647,0	210,7	1165,2	2096,1	5852,0	1708,1	67,5	287,7
sektor publiczny public sector	891,2	89,3	12,8	59,5	226,0	487,2	36,3	3,2	5,8
sektor prywatny private sector	9773,6	557,7	198,0	1105,7	1870,1	5364,8	1671,8	64,2	281,9
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	3735,0	239,3	39,6	383,2	841,3	2047,3	1509,3	20,2	142,4
Handel hurtowy, z wyłączeniem han- dlu pojazdami samo- chodowymi Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles	4116,6	213,8	44,1	88,5	1094,7	2494,7	1582,8	21,5	119,9
Transport lądowy oraz transport rurociągowy Land transport and transport via pipelines	1048,8	11,6	1,3	17,2	232,3	779,0	10,1	1,1	4,6
Transport wodny Water transport	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Transport lotniczy Air transport	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca trans- port Warehousing and support activities for transportation	170,7	11,0	0,6	14,1	76,0	66,9	26,9	0,6	0,4
Działalność pocztowa i kurierska Postal and courier activities	41,5	0,4	0,1	21,7	3,6	12,1	1,8	1,1	0,2

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.5. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, działów PKD oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, divisions of NACE and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	za- kup opro- gramowa- nia acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Działalność wydawnicza Publishing activities	236,7	113,3	0,9	7,0	19,6	64,7	29,8	1,2	27,6
Telekomunikacja Telecommunications	3507,4	74,0	132,3	499,7	446,9	2028,1	1,5	20,5	52,2
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakre- sie informatyki oraz działalność powiązana Computer programming, consultancy and related activities	198,3	104,1	3,0	17,0	2,7	51,1	7,7	5,4	6,1
Działalność usługowa w zakresie informacji Information service activities	78,3	13,2	3,4	20,9	2,0	26,0	17,1	3,0	4,5
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych Financial service activities, except insurance and pension funding	897,4	52,1	13,3	408,6	170,9	200,1	8,6	5,3	38,0
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fun- dusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubez- pieczenia społecznego Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security	83,2	18,5	1,6	26,2	1,0	10,7	0,1	3,2	16,9

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.5. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, działów PKD oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)
 dok. cont. Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, divisions of NACE and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	w tym of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	za- kup opro- gramowa- nia acquisition of software	nakłady inwestycyjne na: capital expenditure on:			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubez- pieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	98,3	25,5	3,8	29,2	1,6	18,0	1,4	1,1	14,4
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	155,2	8,5	1,8	10,5	43,9	84,6	19,6	2,2	0,5
Badania i analizy tech- niczne <i>Technical testing and analysis</i>	16,2	0,9	0,3	1,5	-	10,6	0,0	0,7	0,8

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.6. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity and voivodships in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Polska Poland	10664,8	647,0	210,7	1165,2	2096,1	5852,0	1708,1	67,5	287,7
Dolnośląskie	224,5	11,2	1,4	16,7	16,5	158,9	2,5	3,6	9,8
Kujawsko-pomorskie	191,3	1,0	1,7	10,5	51,0	114,2	7,3	2,1	10,6
Lubelskie	101,0	3,5	0,5	3,3	8,0	79,1	0,7	0,6	0,3
Lubuskie	68,6	5,3	0,3	4,7	16,7	39,7	3,6	0,5	0,3
Łódzkie	345,3	16,6	3,3	12,6	154,0	153,8	1,2	1,6	3,4
Małopolskie	244,6	26,1	0,7	10,0	16,1	157,9	85,6	1,6	11,8
Mazowieckie	7905,6	311,9	184,0	1044,7	1523,7	4322,4	1289,3	45,9	194,2
Opolskie	54,6	0,2	1,2	2,0	23,5	27,1	3,9	0,2	0,2
Podkarpackie	107,5	24,8	0,4	1,9	58,5	20,2	2,6	0,2	1,3
Podlaskie	12,4	2,9	-	1,4	3,0	3,9	0,8	0,3	0,5
Pomorskie	346,5	104,3	10,6	12,5	61,7	134,2	11,1	2,4	19,2
Śląskie	396,4	45,9	3,9	13,9	76,6	240,4	10,2	3,9	4,0
Świętokrzyskie	16,7	-	0,2	1,3	4,3	9,4	1,5	0,2	0,1
Warmińsko-mazurskie	23,3	2,1	0,3	2,9	5,2	11,9	-	0,2	0,5
Wielkopolskie	555,6	87,9	2,1	23,9	64,6	344,0	285,4	3,3	22,2
Zachodniopomorskie	71,1	3,3	0,2	3,0	12,9	35,1	2,5	0,7	9,3

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.7. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według źródeł finansowania, klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by source of funds, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	w tym <i>of which</i>				
		własne <i>own</i>	otrzymane z budżetu państwa <i>from the state budget</i>	pozyskane z zagranicy ^a <i>from abroad^a</i>	pochodzące z funduszy kapitału ryzyka <i>from funds of venture capital</i>	kredyty bankowe <i>bank credits</i>
		w milionach złotych <i>in mln zł</i>				
Ogółem Total	24684,0	17503,3	315,5	402,7	38,0	5192,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	5364,5	2449,1	101,4	182,7	37,2	2469,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	19319,5	15054,2	214,2	220,0	0,7	2722,2
w tym własność za- graniczna <i>of which foreign ownership</i>	7681,1	6155,6	29,1	26,9	-	966,4
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	997,9	473,6	31,4	25,9	0,4	302,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	13,1	5,2	2,2	-	-	0,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	984,8	468,4	29,2	25,9	0,4	302,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	4742,0	2775,5	89,8	139,5	4,7	1232,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	308,3	197,6	10,7	20,4	4,7	43,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	4433,7	2577,8	79,1	119,1	0,0	1189,6
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	18944,1	14254,2	194,4	237,3	32,9	3656,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	5043,2	2246,2	88,6	162,2	32,5	2425,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	13900,9	12008,0	105,8	75,0	0,3	1230,7

^a W formie bezzwrotnej.
^a *In not repayable form.*



Tabl. 4.8. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według źródeł finansowania, klasy wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by source of funds, size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which				
		własne own	otrzymane z budżetu państwa from the state budget	pozyskane z zagranicy ^a from abroad ^a	pochodzące z funduszy kapitału ryzyka from funds of venture capital	kredyty bankowe bank credits
w milionach złotych in mln zł						
Ogółem Total	10664,8	9088,2	105,8	70,2	0,0	1066,1
sektor publiczny public sector	891,2	661,4	35,0	52,9	-	121,6
sektor prywatny private sector	9773,6	8426,8	70,8	17,3	0,0	944,5
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	3735,0	3103,4	63,4	0,6	-	504,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	870,2	580,7	2,0	6,0	-	198,0
sektor publiczny public sector	9,1	3,4	0,0	0,5	-	1,9
sektor prywatny private sector	861,1	577,3	2,0	5,5	-	196,1
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	3301,3	2529,1	78,3	12,8	-	594,1
sektor publiczny public sector	94,8	71,6	11,1	5,0	-	3,0
sektor prywatny private sector	3206,6	2457,5	67,2	7,8	-	591,1
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	6493,2	5978,5	25,5	51,3	0,0	274,0
sektor publiczny public sector	787,3	586,4	23,9	47,4	-	116,7
sektor prywatny private sector	5705,9	5392,1	1,7	4,0	0,0	157,3

^a W formie bezzwrotnej.
^a In not repayable form.



Tabl. 4.9. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Ogółem Total	17,1	4757,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	28,8	15871,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,6	3981,8
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	27,3	9747,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	10,8	426,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	9,1	362,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	10,9	427,3
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	27,3	2414,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	30,8	1771,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	27,0	2476,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	15,0	1333,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,8	1530,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,7	1323,2
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	55,1	21405,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	60,1	39399,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	54,3	18363,2



Tabl. 4.10. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2008 r. (ceny bieżące)

Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by voivodships in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Polska Poland	17,1	4757,0
Dolnośląskie	19,5	4093,7
Kujawsko-pomorskie	17,1	5886,0
Lubelskie	17,6	4589,4
Lubuskie	9,8	3613,2
Łódzkie	11,2	8433,7
Małopolskie	18,2	2832,9
Mazowieckie	19,8	7055,1
Opolskie	17,0	2335,7
Podkarpackie	18,0	3584,1
Podlaskie	19,7	3592,4
Pomorskie	19,1	6145,5
Śląskie	19,0	5921,5
Świętokrzyskie	16,0	3462,8
Warmińsko-mazurskie	14,7	1774,4
Wielkopolskie	15,9	2838,8
Zachodniopomorskie	14,9	1986,7

Tabl. 4.11. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)

Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Ogółem Total	13,1	3919,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	20,6	8252,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,9	3741,8
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	18,0	7830,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	10,4	497,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	13,7	365,9



Tabl. 4.11. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2008 r. (ceny bieżące)
 dok. *Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2008 (current prices)*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
sektor prywatny <i>private sector</i>	10,4	499,5
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	21,3	4497,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	14,1	2961,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,8	4567,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	12,3	1680,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	13,9	1823,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,3	1676,7
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	42,0	27282,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	45,6	15140,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	41,2	30677,1

Tabl. 4.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2008 r. (ceny bieżące)
Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by voivodships in 2008 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Polska <i>Poland</i>	13,1	3919,5
Dolnośląskie	13,2	1181,5
Kujawsko-pomorskie	10,2	1972,6
Lubelskie	10,5	1383,3
Lubuskie	14,1	827,0
Łódzkie	8,3	3753,5
Małopolskie	12,6	1148,2



Tabl. 4.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw dok. w 2008 r. (ceny bieżące)
 cont. *Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by voivodships in 2008 (current prices)*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Mazowieckie	17,9	9490,5
Opolskie	10,4	1398,7
Podkarpackie	13,3	951,0
Podlaskie	8,0	343,4
Pomorskie	12,7	2113,0
Śląskie	15,0	1003,5
Świętokrzyskie	8,1	506,2
Warmińsko-mazurskie	10,1	430,6
Wielkopolskie	10,6	2314,8
Zachodniopomorskie	7,7	1110,2

Tabl. 5.1. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008

Public support for innovation activities in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Programu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Ogółem <i>Total</i>	21,5	10,2	4,2	6,7	14,6	3,8
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	17,4	7,5	4,5	3,6	12,6	3,9
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	27,1	12,7	4,4	9,0	18,5	4,4
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	20,9	13,0	2,7	10,8	11,6	2,0



Tabl. 5.1. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Public support for innovation activities in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Programu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>						
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	19,0	7,9	-	7,9	14,3	1,6
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	15,0	-	-	-	15,0	-
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	23,1	7,7	-	7,7	19,2	-
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	17,6	17,6	-	17,6	5,9	5,9
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	21,5	10,0	4,1	6,6	14,7	4,0
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	17,4	7,3	4,5	3,5	12,7	4,0
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	27,4	12,5	4,1	9,1	18,8	4,7
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	20,8	13,0	2,3	11,3	11,3	1,9
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	23,1	16,9	8,8	8,8	12,5	0,6
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	21,2	21,2	12,1	9,1	9,1	-



Tabl. 5.1. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
 dok. *Public support for innovation activities in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>						
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>		w tym z VI Programu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>		
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>						
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	21,4	15,7	7,1	10,0	11,4	-	
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	25,0	14,3	8,9	5,4	16,1	1,8	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	20,2	13,7	8,1	5,6	12,1	1,6	
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	20,0	16,7	6,7	10,0	3,3	-	
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	21,2	15,2	10,6	4,5	12,1	1,5	
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	17,9	7,1	3,6	3,6	17,9	3,6	



Tabl. 5.2. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008

Public support for innovation activities in enterprises from the service sector by size classes during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokal- nego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla cen- tralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Programu Ramowego Badań i Ro- zwoju Tech- nicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Ogółem Total	10,4	4,7	1,8	2,9	6,1	1,4
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	8,6	4,5	2,0	2,5	4,3	0,9
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	13,7	4,5	1,2	3,4	9,7	2,0
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	14,0	6,5	2,5	4,3	9,3	3,6



Tabl. 5.3. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem total	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem total	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem total	w tym z VI Pro- gramu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Ogółem Total	21,5	10,2	4,2	6,7	14,6	3,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	20,0	15,3	5,3	10,5	9,0	1,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,6	9,9	4,2	6,4	15,0	4,0
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	16,4	7,8	3,2	5,3	10,1	3,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	19,0	7,9	-	7,9	14,3	1,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	13,3	13,3	-	13,3	-	-
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,8	6,3	-	6,3	18,8	2,1
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	15,4	15,4	-	15,4	-	-
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	21,5	10,0	4,1	6,6	14,7	4,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	19,3	15,8	0,5	15,8	6,9	2,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,6	9,8	4,2	6,3	15,0	4,0
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	16,3	6,7	4,8	2,1	11,8	2,0
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	6,3	-	-	-	6,3	-
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	22,0	16,1	10,2	7,6	6,8	1,7



Tabl. 5.3. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem total	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem total	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem total	w tym z VI Pro- gramu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	21,1	8,7	6,0	6,8	16,6	7,2
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyrpowionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	15,2	4,3	2,2	2,2	10,9	2,2
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	15,8	7,4	4,2	3,2	13,0	0,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	29,4	13,8	8,1	6,3	17,5	2,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	43,6	11,4	-	11,4	35,0	3,6
Wytwarzanie i przetwarzanie koku i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	22,7	18,2	-	18,2	18,2	4,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	26,3	11,2	3,1	8,5	18,3	4,9



Tabl. 5.3. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Pro- gramu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Produkcja podstawowych sub- stancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	18,0	8,2	-	8,2	9,8	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	22,3	7,2	2,5	5,4	17,8	4,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	13,2	5,5	1,0	4,8	9,3	3,9
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	44,1	36,9	4,5	32,4	11,7	3,6
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	23,3	11,3	4,8	8,1	16,1	5,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	26,0	17,7	4,4	13,3	14,9	7,2
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	23,2	10,3	2,7	8,4	15,2	4,6
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	26,3	12,3	3,8	9,3	18,6	8,5



Tabl. 5.3. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem total	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem total	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem total	w tym z VI Pro- gramu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	18,5	6,6	-	6,6	12,8	5,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	24,6	21,7	2,9	21,7	14,5	5,8
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	24,3	11,3	9,3	2,0	17,2	0,6
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	9,0	2,8	1,4	1,4	5,6	0,7
Naprawa, konserwacja i in- stalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	17,4	10,6	3,4	7,6	8,9	4,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klima- tyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	23,1	16,9	8,8	8,8	12,5	0,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	20,0	14,4	10,0	5,6	11,1	1,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	25,7	18,6	7,1	11,4	14,3	-
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	20,2	13,7	8,1	5,6	12,1	1,6



Tabl. 5.3. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Public support for innovation activities in industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem total	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem total	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem total	w tym z VI Pro- gramu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,3	13,8	10,6	3,2	12,8	1,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,1	12,9	-	12,9	6,5	3,2
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	12,5	10,7	7,1	3,6	5,4	-
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków Sewerage	33,3	17,9	15,4	2,6	23,1	2,6
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	17,2	13,8	-	13,8	6,9	3,4
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	-	-	-	-	-	-



Tabl. 5.4. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008

Public support for innovation activities in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Programu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Polska Poland	21,5	10,2	4,2	6,7	14,6	3,8
Dolnośląskie	22,2	8,9	3,1	7,3	16,0	6,8
Kujawsko-pomorskie	20,8	8,6	3,6	5,2	13,8	5,2
Lubelskie	22,8	6,8	3,2	3,7	16,9	5,0
Lubuskie	23,8	13,9	8,6	6,6	19,2	2,6
Łódzkie	20,7	11,2	3,3	8,2	13,8	4,1
Małopolskie	17,0	5,2	1,5	3,5	13,5	6,6
Mazowieckie	18,6	10,0	3,9	7,0	12,2	4,7
Opolskie	17,4	8,1	4,1	4,1	10,5	2,3
Podkarpackie	20,6	12,0	4,9	7,7	12,3	3,4
Podlaskie	35,0	13,8	6,3	8,1	31,3	1,3
Pomorskie	23,8	11,6	7,9	6,4	15,5	1,9
Śląskie	22,6	10,9	1,6	9,3	14,3	3,2
Świętokrzyskie	21,8	15,1	7,3	8,4	8,9	1,1
Warmińsko-mazurskie	29,1	11,7	8,5	3,6	25,1	2,2
Wielkopolskie	23,1	12,5	6,3	6,9	14,3	1,9
Zachodniopomorskie	15,9	6,9	3,4	4,3	11,2	3,0



Tabl. 5.5. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008

Public support for innovation activities in the service sector enterprises by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Programu Ramowego Badań i Ro- zwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>					
Ogółem Total	10,4	4,7	1,8	2,9	6,1	1,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	17,6	9,2	5,3	4,6	10,7	3,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	10,1	4,5	1,7	2,8	6,0	1,4
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	3,5	2,5	-	2,5	1,5	0,6
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu po- jazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	9,0	4,3	1,7	2,8	4,9	1,2
Transport lądowy oraz trans- port rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	9,3	6,4	6,2	0,5	3,1	0,8
Transport wodny <i>Water transport</i>	25,0	12,5	-	12,5	12,5	-
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	25,0	-	-	-	25,0	-
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	16,0	0,9	0,9	-	15,1	-
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	-	-	-	-	-	-
Działalność wydawnicza <i>Publishing activities</i>	37,2	19,7	-	19,7	17,5	6,6
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	16,7	2,4	1,2	1,2	16,7	3,6



Tabl. 5.5. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Public support for innovation activities in the service sector enterprises by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem grand total	od instytucji krajowych from domestic institutions			z Unii Europejskiej from European Union	
		razem total	od jednostek szczebla lokalnego from local government	od jednostek szczebla centralnego from central government	razem total	w tym z VI Programu Ramowego Badań i Ro- zwoju Technicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie as % of active innovation enterprises					
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	14,7	5,2	1,4	3,8	11,8	2,4
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	8,6	2,9	-	2,9	4,3	-
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	4,0	0,9	0,4	0,4	3,1	1,1
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	-	-	-	-	-	-
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	2,3	2,3	2,3	-	-	-
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	10,9	3,4	2,9	0,6	8,0	1,7



Tabl. 5.5. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 dok. *Public support for innovation activities in the service sector enterprises by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem grand total	od instytucji krajowych from domestic institutions			z Unii Europejskiej from European Union	
		razem total	od jednostek szczebla lokalnego from local government	od jednostek szczebla centralnego from central government	razem total	w tym z VI Programu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie as % of active innovation enterprises					
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	7,1	4,8	-	4,8	7,1	-

Tabl. 5.6. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008
Public support for innovation activities in enterprises from the service sector by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem grand total	od instytucji krajowych from domestic institutions			z Unii Europejskiej from European Union	
		razem total	od jednostek szczebla lokalnego from local government	od jednostek szczebla centralnego from central government	razem total	w tym z VI Programu Ramowego Badań i Rozwoju Technicznego Unii Europejskiej in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development
	w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie as % of active innovation enterprises					
Polska Poland	10,4	4,7	1,8	2,9	6,1	1,4
Dolnośląskie	5,0	4,3	0,7	4,0	1,7	-
Kujawsko-pomorskie	10,0	0,7	0,7	-	9,3	0,7
Lubelskie	7,7	-	-	-	7,7	-
Lubuskie	6,0	2,6	1,7	0,9	4,3	2,6
Łódzkie	3,7	0,9	0,9	-	1,9	-
Małopolskie	9,7	8,8	8,4	0,8	2,1	0,4



Tabl. 5.6. Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008

cd.
cont.

Public support for innovation activities in enterprises from the service sector by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) <i>Enterprises which received during 2006-2008 public financial support for innovation activities (including R&D)</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	od instytucji krajowych <i>from domestic institutions</i>			z Unii Europejskiej <i>from European Union</i>	
		razem <i>total</i>	od jednostek szczebla lokalnego <i>from local government</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central government</i>	razem <i>total</i>	w tym z VI Pro- gramu Ramowe- go Badań i Rozwoju Tech- nicznego Unii Europejskiej <i>in which from EU 6th Framework Programme for Research and Technical Development</i>
w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>as % of active innovation enterprises</i>						
Mazowieckie	11,3	5,5	0,1	5,3	6,3	1,4
Opolskie	9,5	4,8	4,8	-	4,8	-
Podkarpackie	20,0	15,2	12,4	2,8	4,8	2,1
Podlaskie	14,6	2,4	2,4	-	9,8	-
Pomorskie	6,8	1,4	0,5	1,4	5,9	-
Śląskie	16,7	4,5	0,9	3,6	12,4	4,7
Świętokrzyskie	1,9	-	-	-	1,9	1,9
Warmińsko-mazurskie	22,0	15,3	15,3	-	6,8	3,4
Wielkopolskie	4,6	1,0	0,3	0,7	3,9	1,0
Zachodniopomorskie	13,0	2,9	-	2,9	10,1	-





Tabl. 6.1. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów
Sources of information for innovation activities in industry enterprises by size classes and ownership

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources		
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector
Ogółem Total	44,1	6,0	16,4	26,0	16,2
sektor publiczny public sector	47,0	1,8	18,8	27,3	12,3
sektor prywatny private sector	43,9	6,3	16,2	25,9	16,5
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	48,7	30,9	18,2	23,2	13,0
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	38,4	2,2	15,4	25,0	16,5
sektor publiczny public sector	53,1	-	16,3	30,6	8,2
sektor prywatny private sector	38,2	2,3	15,4	25,0	16,7
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	46,8	6,0	16,7	25,8	16,3
sektor publiczny public sector	42,6	1,4	20,1	25,8	14,8
sektor prywatny private sector	47,2	6,4	16,3	25,8	16,4
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	55,8	18,4	18,6	29,5	15,1
sektor publiczny public sector	51,4	2,8	17,6	28,9	10,6
sektor prywatny private sector	56,6	21,0	18,7	29,6	15,8



własności w latach 2006-2008
sectors during 2006-2008

firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R <i>consultants, commercial labs or private R&D institutes</i>	Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
	placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>innovation enterprises during 2006-2008</i>							
6,4	4,3	5,9	3,6	5,4	18,9	12,7	5,2
6,3	4,0	8,8	3,0	8,0	18,3	13,0	7,3
6,4	4,3	5,7	3,6	5,2	18,9	12,7	5,1
6,0	5,0	4,4	4,3	5,1	15,8	10,1	4,9
5,9	4,6	4,2	3,0	4,8	17,9	13,0	5,2
8,2	6,1	6,1	6,1	2,0	18,4	10,2	8,2
5,9	4,6	4,2	3,0	4,8	17,9	13,1	5,2
6,7	4,4	7,5	4,6	5,9	20,2	12,3	5,5
4,8	2,9	5,7	2,4	4,8	18,2	13,9	6,7
6,9	4,5	7,6	4,8	5,9	20,4	12,2	5,4
7,0	2,9	7,7	2,8	6,3	18,8	12,3	4,5
7,7	4,9	14,1	2,8	14,8	18,3	12,7	7,7
6,9	2,6	6,7	2,8	4,9	18,9	12,3	4,0



Tabl. 6.2. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów
Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by size classes and

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources		
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active					
Ogółem Total	41,9	9,9	19,7	22,3	15,2
sektor publiczny public sector	49,6	3,8	27,5	19,8	11,5
sektor prywatny private sector	41,5	10,1	19,4	22,4	15,4
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	49,6	37,0	16,9	27,8	14,4
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	37,1	7,8	17,7	20,2	13,8
sektor publiczny public sector	50,0	3,1	9,4	12,5	3,1
sektor prywatny private sector	36,9	7,8	17,8	20,3	14,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	47,4	12,5	21,9	25,5	16,7
sektor publiczny public sector	41,0	7,7	25,6	10,3	12,8
sektor prywatny private sector	47,7	12,8	21,7	26,4	17,0
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	62,4	18,3	29,0	28,3	21,5
sektor publiczny public sector	55,9	1,7	39,0	30,5	15,3
sektor prywatny private sector	64,1	22,7	26,4	27,7	23,6



własności w latach 2006-2008
ownership sectors during 2006-2008

firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R <i>consultants, commercial labs or private R&D institutes</i>	Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
	placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 innovation enterprises during 2006-2008							
7,8	3,9	4,6	4,0	5,0	14,9	12,1	6,7
2,3	0,8	3,8	-	6,1	15,3	17,6	8,4
8,0	4,0	4,6	4,2	5,0	14,8	11,9	6,6
6,6	2,6	4,4	4,2	2,6	11,8	9,3	7,0
7,5	4,7	5,1	4,4	5,7	14,7	10,7	6,9
-	-	-	-	9,4	18,8	12,5	12,5
7,6	4,7	5,1	4,5	5,6	14,6	10,6	6,8
7,7	2,8	4,1	3,5	4,1	16,0	15,7	6,6
-	2,6	2,6	-	5,1	7,7	15,4	5,1
8,1	2,8	4,2	3,7	3,9	16,3	15,7	6,7
10,8	1,8	2,2	2,2	2,9	12,5	12,5	5,0
5,1	-	5,1	-	3,4	18,6	22,0	6,8
11,8	2,3	0,9	2,7	2,3	10,9	10,0	4,5



Tabl. 6.3. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active innovation						
Ogółem Total	44,1	6,0	16,4	26,0	16,2	6,4
sektor publiczny public sector	47,0	1,8	18,8	27,3	12,3	6,3
sektor prywatny private sector	43,9	6,3	16,2	25,9	16,5	6,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	54,0	4,8	15,9	19,0	14,3	11,1
sektor publiczny public sector	46,7	6,7	6,7	20,0	6,7	-
sektor prywatny private sector	56,3	4,2	18,8	18,8	16,7	14,6
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	61,5	7,7	7,7	23,1	15,4	-
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	44,2	6,0	16,1	26,7	16,6	6,4
sektor publiczny public sector	54,5	2,0	14,9	40,1	16,8	8,4
sektor prywatny private sector	43,8	6,2	16,1	26,3	16,6	6,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	31,1	3,8	14,3	23,5	19,7	4,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	42,2	14,1	14,1	15,6	12,5	9,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	33,3	50,0	33,3	33,3	16,7	-
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	39,8	4,2	16,9	23,7	6,8	2,5



w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises during 2006-2008</i>						
4,3	5,9	3,6	5,4	18,9	12,7	5,2
4,0	8,8	3,0	8,0	18,3	13,0	7,3
4,3	5,7	3,6	5,2	18,9	12,7	5,1
6,3	9,5	1,6	15,9	9,5	14,3	3,2
13,3	13,3	-	33,3	-	6,7	6,7
4,2	8,3	2,1	10,4	12,5	16,7	2,1
23,1	23,1	-	38,5	7,7	7,7	7,7
4,3	6,0	3,6	5,4	19,2	12,6	5,1
3,5	12,9	3,5	8,9	19,8	9,4	5,0
4,3	5,7	3,6	5,2	19,2	12,7	5,1
3,9	2,8	2,7	3,7	13,5	15,9	4,5
-	-	-	1,6	7,8	9,4	3,1
-	-	-	-	-	-	-
1,7	3,4	2,5	3,4	16,9	11,0	3,4



Tabl. 6.3. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
 cd. Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active innovation						
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	30,2	0,4	11,3	19,6	7,9	1,9
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych Manufacture of leather and related products	47,8	2,2	30,4	28,3	13,0	8,7
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	35,9	2,1	26,8	37,7	20,4	2,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	44,4	6,9	17,5	24,4	17,5	6,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	50,0	0,7	25,7	32,1	13,6	13,6
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej Manufacture of coke and refined petroleum products	50,0	-	4,5	22,7	9,1	4,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	53,6	6,7	18,3	28,6	18,3	7,1



w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>			
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>	
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises during 2006-2008</i>							
0,8	1,1	1,5	0,8	10,6	5,7	0,4	
8,7	6,5	6,5	6,5	34,8	21,7	8,7	
6,7	6,3	6,7	3,2	13,7	19,0	2,8	
8,8	5,0	3,8	5,6	14,4	8,8	8,1	
-	0,7	-	0,7	37,9	27,9	3,6	
-	13,6	-	4,5	4,5	4,5	-	
4,9	12,9	6,3	7,6	22,8	21,4	6,3	



Tabl. 6.3. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
 cd. Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active innovation						
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	63,9	11,5	8,2	29,5	21,3	6,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	54,9	7,0	25,9	28,1	15,3	7,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	51,4	9,3	19,6	28,9	17,0	12,9
Produkcja metali Manufacture of basic metals	46,8	5,4	15,3	26,1	12,6	10,8
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	37,6	6,2	14,6	20,9	16,1	10,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	66,9	6,1	9,4	33,1	18,8	4,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	58,2	11,4	13,7	38,0	21,7	6,8



w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises during 2006-2008</i>						
4,9	14,8	4,9	8,2	19,7	23,0	4,9
1,4	2,3	1,6	4,3	24,3	12,8	3,6
5,5	7,7	3,5	6,1	22,2	11,9	4,2
1,8	15,3	3,6	17,1	17,1	12,6	5,4
8,5	10,4	6,7	8,4	18,5	8,9	8,9
3,3	11,0	5,0	7,7	22,1	13,3	3,3
3,4	5,3	3,4	6,1	25,5	14,4	8,7



Tabl. 6.3. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
 cd. Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active innovation						
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	52,6	9,5	13,8	29,2	18,4	6,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	43,2	18,1	15,0	24,2	9,7	4,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	47,8	11,6	13,0	29,0	17,4	5,8
Produkcja mebli Manufacture of furniture	39,8	0,8	9,0	28,5	17,2	1,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	56,9	2,1	12,5	31,9	13,2	7,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	50,4	3,0	13,1	25,0	16,9	4,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning supply	42,5	9,4	25,6	10,0	7,5	7,5
sektor publiczny public sector	40,0	2,2	23,3	11,1	8,9	4,4
sektor prywatny private sector	45,7	18,6	28,6	7,1	5,7	11,4



w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises during 2006-2008</i>						
4,5	4,9	4,2	7,5	26,1	8,5	4,0
4,0	9,7	4,0	5,3	11,0	10,1	5,7
2,9	14,5	1,4	5,8	26,1	15,9	5,8
2,8	0,8	1,1	0,6	20,3	6,8	0,3
0,7	0,7	1,4	1,4	29,2	16,7	4,2
3,4	11,0	3,4	8,5	14,4	8,5	10,2
2,5	3,1	3,1	5,6	13,1	15,0	9,4
3,3	3,3	3,3	7,8	15,6	17,8	10,0
1,4	2,9	2,9	2,9	8,6	11,4	8,6



Tabl. 6.3. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
 dok. Sources of information for innovation activities in industry enterprises by sections and divisions of NACE
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active innovation					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	38,7	0,8	19,4	13,7	6,5	4,0
sektor publiczny public sector	37,2	-	24,5	16,0	7,4	4,3
sektor prywatny private sector	41,9	3,2	3,2	9,7	3,2	3,2
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	30,4	-	23,2	12,5	5,4	3,6
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków Sewerage	48,7	-	23,1	17,9	10,3	5,1
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	41,4	3,4	6,9	10,3	3,4	3,4
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami Remediation activities and other waste management services	-	-	-	-	-	-



w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>Research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises during 2006-2008</i>						
3,2	4,0	2,4	1,6	16,1	13,7	8,1
4,3	4,3	2,1	2,1	19,1	16,0	9,6
-	3,2	3,2	-	3,2	3,2	3,2
5,4	7,1	3,6	3,6	16,1	14,3	5,4
2,6	-	-	-	23,1	17,9	15,4
-	3,4	3,4	-	3,4	3,4	3,4
-	-	-	-	-	-	-



Tabl. 6.4. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008
Sources of information for innovation activities in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active innovation					
Polska Poland	44,1	6,0	16,4	26,0	16,2	6,4
Dolnośląskie	43,2	9,0	12,5	25,5	15,6	6,8
Kujawsko-pomorskie	34,6	5,2	13,3	20,3	18,8	9,6
Lubelskie	35,2	4,6	11,4	23,7	15,5	1,8
Lubuskie	28,5	5,3	11,3	23,8	20,5	7,9
Łódzkie	50,0	7,9	16,3	24,0	10,7	2,6
Małopolskie	44,4	3,5	16,5	25,3	17,4	7,6
Mazowieckie	46,8	8,2	15,4	25,5	16,6	8,8
Opolskie	51,2	3,5	17,4	33,7	18,6	5,8
Podkarpackie	42,6	5,4	13,7	24,9	18,0	4,0
Podlaskie	45,0	1,9	21,9	18,8	15,6	2,5
Pomorskie	53,3	3,1	18,4	27,9	19,4	4,1
Śląskie	45,9	6,6	18,2	26,5	12,0	6,4
Świętokrzyskie	39,7	4,5	19,6	24,0	14,5	3,9
Warmińsko-mazurskie	53,4	4,5	24,7	37,7	28,7	14,8
Wielkopolskie	41,5	7,3	16,6	27,3	12,3	4,6
Zachodniopomorskie	31,0	3,4	18,1	28,4	22,4	6,5



Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>			
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>	
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises during 2006-2008</i>							
4,3	5,9	3,6	5,4	18,9	12,7	5,2	
2,1	4,9	2,4	4,9	16,8	7,5	3,6	
9,9	9,4	8,6	8,9	27,6	14,6	10,7	
-	1,4	1,4	2,3	13,2	10,5	3,7	
1,3	2,6	2,6	2,6	16,6	9,3	3,3	
3,8	7,9	3,8	5,4	21,4	16,8	6,4	
7,1	5,4	4,7	5,2	18,9	13,5	4,2	
5,0	7,1	3,5	6,5	17,2	12,2	4,6	
1,7	4,1	2,9	4,1	16,9	15,7	4,7	
4,3	6,9	2,3	3,7	18,6	13,4	6,6	
5,0	6,3	4,4	7,5	23,8	14,4	6,3	
2,5	2,3	1,4	2,9	21,1	13,2	4,1	
4,4	8,5	4,2	6,9	16,8	11,3	4,4	
3,9	3,9	2,8	7,8	27,4	12,3	6,7	
8,1	10,3	8,1	9,0	30,9	19,7	9,9	
3,3	4,6	2,9	3,9	13,9	10,6	4,4	
0,9	0,9	0,4	2,2	17,7	18,5	6,0	



Tabl. 6.5. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD w latach 2006-2008
Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by divisions of NACE

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources		
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active				
Ogółem Total	41,9	9,9	19,7	22,3	15,2
sektor publiczny public sector	49,6	3,8	27,5	19,8	11,5
sektor prywatny private sector	41,5	10,1	19,4	22,4	15,4
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles	36,7	12,5	18,4	21,0	12,3
Transport lądowy oraz transport rurociągowy Land transport and transport via pipelines	26,7	-	20,3	14,9	7,2
Transport wodny Water transport	37,5	25,0	12,5	25,0	12,5
Transport lotniczy Air transport	75,0	25,0	25,0	-	25,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport Warehousing and support activities for transportation	24,5	17,9	34,0	10,4	20,8
Działalność pocztowa i kurierska Postal and courier activities	70,0	-	10,0	60,0	10,0
Działalność wydawnicza Publishing activities	60,7	4,9	22,4	19,1	16,9
Telekomunikacja Telecommunications	66,7	7,1	27,4	28,6	32,1
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana Computer programming, consultancy and related activities	60,2	11,8	22,3	33,6	19,9



during 2006-2008

firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R <i>consultants, commercial labs or private R&D institutes</i>	Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
	placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>innovation enterprises during 2006-2008</i>							
7,8	3,9	4,6	4,0	5,0	14,9	12,1	6,7
2,3	0,8	3,8	-	6,1	15,3	17,6	8,4
8,0	4,0	4,6	4,2	5,0	14,8	11,9	6,6
6,9	3,0	5,5	3,6	4,6	19,0	13,5	6,8
5,9	6,4	6,9	10,0	10,5	15,4	13,6	11,6
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
50,0	-	-	-	-	-	-	-
34,9	9,4	9,4	8,5	9,4	3,8	9,4	10,4
-	-	-	-	-	10,0	10,0	-
1,6	10,4	1,6	1,1	9,8	23,0	7,7	14,8
8,3	1,2	1,2	1,2	-	11,9	9,5	-
9,0	6,2	4,3	6,2	5,2	13,3	12,3	5,2



Tabl. 6.5. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD w latach 2006-2008
 dok. Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by divisions of NACE
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources		
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active				
Działalność usługowa w zakresie informacji Information service activities	70,0	30,0	10,0	32,9	18,6
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych Financial service activities, except insurance and pension funding	41,6	7,2	23,5	30,2	25,1
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security	73,5	20,4	10,2	40,8	26,5
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne Activities auxiliary to financial services and insurance activities	47,7	9,1	21,6	17,0	15,9
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne Architectural and engineering activities and related technical consultancy	48,6	2,9	8,0	10,3	10,9
Badania i analizy techniczne Technical testing and analysis	66,7	9,5	16,7	40,5	11,9



during 2006-2008

firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R <i>consultants, commercial labs or private R&D institutes</i>	Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
	placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>innovation enterprises during 2006-2008</i>							
12,9	-	2,9	-	-	2,9	18,6	-
6,5	1,8	1,8	1,1	1,1	4,5	5,4	1,3
14,3	2,0	2,0	2,0	2,0	12,2	14,3	2,0
13,6	4,5	4,5	4,5	4,5	5,7	12,5	5,7
6,3	1,7	1,1	2,9	2,9	12,6	9,7	5,1
7,1	7,1	2,4	2,4	9,5	19,0	42,9	16,7



Tabl. 6.6. Źródła informacji dla innowacji w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw
Sources of information for innovation activities in enterprises in the service sector by voivodships

Wyszczególnienie Specification	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources			
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci clients or customers	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises, which marked "high" degree of importance relevant source as % of active innovation						
Polska Poland	41,9	9,9	19,7	22,3	15,2	7,8
Dolnośląskie	43,7	15,7	7,7	25,3	17,0	7,3
Kujawsko-pomorskie	25,0	0,7	28,6	15,7	15,0	0,7
Lubelskie	44,0	8,8	24,2	38,5	14,3	4,4
Lubuskie	44,0	0,9	31,9	27,6	9,5	11,2
Łódzkie	47,7	8,4	8,4	12,1	21,5	0,9
Małopolskie	37,0	4,2	21,4	29,8	17,6	6,7
Mazowieckie	45,0	17,2	20,8	21,8	15,9	7,9
Opolskie	50,0	-	21,4	28,6	14,3	11,9
Podkarpackie	33,8	1,4	10,3	24,1	22,1	20,0
Podlaskie	41,5	4,9	31,7	19,5	7,3	-
Pomorskie	29,9	5,4	19,9	14,0	8,1	3,6
Śląskie	50,3	5,1	19,5	23,1	18,8	12,0
Świętokrzyskie	53,8	-	11,5	15,4	21,2	1,9
Warmińsko-mazurskie	25,4	1,7	30,5	16,9	1,7	16,9
Wielkopolskie	38,0	12,8	19,0	20,7	8,5	3,3
Zachodniopomorskie	39,1	2,9	34,8	20,3	13,0	13,0



w latach 2006-2008
during 2006-2008

Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Others sources</i>		
placówki naukowe PAN <i>scientific units of the Polish Academy of Sciences</i>	jednostki badawczo-rozwojowe (tzw. JBR-y) <i>research-development units</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe (krajowe i zagraniczne) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma i publikacje naukowe/techniczne/handlowe <i>scientific journals and trade/technical publications</i>	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe <i>professional and industry associations</i>
aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises during 2006-2008</i>						
3,9	4,6	4,0	5,0	14,9	12,1	6,7
6,0	5,7	5,3	8,7	6,0	8,0	5,7
2,1	3,6	1,4	2,1	10,0	11,4	2,9
-	-	-	-	11,0	13,2	-
-	-	-	-	27,6	10,3	-
-	-	-	-	7,5	3,7	3,7
1,3	1,7	1,3	1,7	18,1	11,8	6,7
5,9	5,8	5,2	6,8	15,7	11,8	10,2
2,4	9,5	11,9	2,4	19,0	11,9	4,8
6,9	5,5	16,6	15,2	18,6	20,7	17,9
-	-	-	-	9,8	2,4	2,4
1,4	1,4	0,5	2,3	7,2	14,9	1,8
4,5	9,0	4,5	5,8	20,6	11,1	7,7
-	-	-	1,9	3,8	3,8	-
16,9	16,9	16,9	16,9	33,9	39,0	16,9
1,3	1,0	0,3	0,3	14,4	15,4	0,7
1,4	1,4	1,4	-	8,7	5,8	-

Tabl. 7.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2006-2008 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Liczba pracujących <i>Number of employees</i>			
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>
Ogółem Total	38,6	25,8	44,6	65,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	60,3	32,7	55,5	76,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	37,2	25,7	43,6	63,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	58,7	40,0	57,7	82,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	93,3	-	100,0	92,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	47,9	40,0	54,2	50,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	37,6	25,6	43,9	63,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	63,4	40,9	58,3	77,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	36,8	25,5	43,3	62,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning supply	63,8	39,4	60,0	83,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	57,8	26,7	54,3	79,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	71,4	44,4	72,0	88,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	43,5	26,7	48,5	53,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	50,0	25,0	50,0	60,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	25,8	22,2	25,0	20,0



Tabl. 7.2. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2006-2008 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie Specification	Liczba pracujących Number of employees			
	ogółem total	10-49	50-249	powyżej 249 more than 249
Polska Poland	38,6	64,9	44,6	65,1
Dolnośląskie	39,4	20,4	50,0	70,5
Kujawsko-pomorskie	34,4	21,0	40,0	60,3
Lubelskie	39,3	28,4	47,7	51,6
Lubuskie	37,1	17,1	54,8	47,4
Łódzkie	43,4	31,3	42,7	70,0
Małopolskie	39,8	35,0	40,1	59,7
Mazowieckie	39,2	30,3	46,9	60,8
Opolskie	44,8	27,0	53,5	70,4
Podkarpackie	39,1	19,9	45,9	75,4
Podlaskie	34,4	15,3	45,7	72,4
Pomorskie	34,9	28,0	40,1	61,2
Śląskie	44,2	29,7	50,0	69,0
Świętokrzyskie	25,1	5,8	32,4	77,3
Warmińsko-mazurskie	35,0	22,8	46,7	40,0
Wielkopolskie	35,7	20,5	39,1	65,4
Zachodniopomorskie	35,3	23,2	42,7	62,5

Tabl. 7.3. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and ownership sectors during 2006-2008 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie Specification	Liczba pracujących Number of employees			
	ogółem total	10-49	50-249	powyżej 249 more than 249
Ogółem Total	40,6	34,7	46,5	69,9
sektor publiczny public sector	66,4	46,9	61,5	81,4
sektor prywatny private sector	39,6	34,5	45,9	66,8



Tabl. 7.4. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2006-2008 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2006-2008 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie Specification	Liczba pracujących Number of employees			
	ogółem total	10-49	50-249	powyżej 249 more than 249
Polska Poland	40,6	34,7	46,5	69,9
Dolnośląskie	41,3	30,8	63,2	64,7
Kujawsko-pomorskie	25,7	17,6	31,9	62,5
Lubelskie	39,6	30,8	47,2	100,0
Lubuskie	34,5	28,7	52,2	66,7
Łódzkie	34,6	25,9	42,9	66,7
Małopolskie	45,8	43,0	50,0	58,8
Mazowieckie	43,7	38,0	45,1	71,1
Opolskie	50,0	46,7	45,5	100,0
Podkarpackie	35,2	30,8	32,4	100,0
Podlaskie	70,7	54,5	88,2	100,0
Pomorskie	35,7	33,3	27,6	68,2
Śląskie	40,0	35,6	46,4	67,9
Świętokrzyskie	48,1	61,3	14,3	71,4
Warmińsko-mazurskie	32,2	23,8	47,1	-
Wielkopolskie	41,0	33,9	58,1	60,0
Zachodniopomorskie	30,4	17,1	50,0	50,0

Tabl. 7.5. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	w % ogółu przedsiębiorstw in % of total enterprises	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie in % of total innovation active enterprises
Ogółem Total	8,5	38,6
sektor publiczny public sector	20,5	60,3
sektor prywatny private sector	8,0	37,2
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	17,5	54,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	11,1	58,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	42,9	92,3



Tabl. 7.5. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. *Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	8,3	37,6
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	4,3	24,1
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	11,3	34,4
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	28,6	66,7
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	4,6	27,1
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	2,6	29,8
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	2,5	28,3
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	2,4	16,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	8,9	33,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	10,6	46,4
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	32,7	81,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	21,2	54,0
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	38,5	68,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	11,1	40,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	11,4	49,8
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	19,2	59,5



Tabl. 7.5. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	8,2	35,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	19,2	49,7
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	22,1	50,2
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	17,2	49,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	19,1	49,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	18,1	66,7
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	4,7	23,7
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	9,0	34,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	8,3	43,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	20,4	63,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	8,5	43,5
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	8,4	41,1
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	13,5	59,0
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	4,3	27,6
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	-	-



Tabl. 7.6. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008

Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>
Ogółem Total	6,7	40,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	16,6	66,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	6,5	39,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	11,9	46,0
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	4,7	34,7
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	2,8	27,8
Transport wodny <i>Water transport</i>	10,3	37,5
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	13,0	75,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	5,9	44,3
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	13,0	30,0
Działalność wydawnicza <i>Publishing activities</i>	9,8	36,6
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	16,7	47,6
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	16,0	52,6
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	31,5	55,7
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	27,5	58,4
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	47,6	79,6
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	5,2	26,1
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	8,2	48,0
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	11,5	52,4



Tabl. 7.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia
Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type and location of co-operation partners

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa posiadające umowy z Enterprises with established co-operation with								
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy other enterprises within the same enterprise group	dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, componets or software	klientami clients or customers	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in your sector	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R consultants, comercial labs or private R&D institutes	placówkami naukowymi PAN scientific units of Polish Academy of Sciences	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) research-development units	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R foreign public R&D institutes	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) higher education institutions (domestic and foreign)
	liczba przedsiębiorstw number of enterprises								
Polska Poland	270	1764	1139	605	585	206	592	94	807
zagranica abroad	411	927	673	309	184	X	X	126	50
w tym in which									
kraje UE ^a , EFTA ^b i UE-CC ^c	376	861	644	291	179	X	X	115	46
EU ^a , EFTA ^b and UE - CC countries ^c									
Stany Zjednoczone United States	57	113	106	44	17	X	X	26	1
Chiny lub Indie China or India	18	71	35	34	2	X	X	1	-
pozostałe kraje other countries	47	93	128	56	9	X	X	11	6

a Kraje UE: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Irlandia, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niderlandy, Niemcy, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy. b Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu (EFTA): Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Szwajcaria. c Kraje kandydujące do członkostwa w UE: Chorwacja, Macedonia, Turcja.

a EU countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Ireland, Latvia, Lithuania, Luxemburg, Malta, Netherlands, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, United Kingdom. b EFTA countries: Iceland, Liechtenstein, Norway, Switzerland. c EU candidate countries: Croatia, Macedonia, Turkey.



Tabl. 7.8. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia
Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type and location of co-operation partners

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa posiadające umowy z <i>Enterprises with established co-operation with</i>								
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania <i>suppliers of equipment, materials, components or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, commercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research-development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
	liczba przedsiębiorstw <i>number of enterprises</i>								
Polska Poland	171	976	684	414	395	81	159	41	248
zagranica <i>abroad</i>	230	363	187	89	86	X	X	42	28
w tym <i>in which</i>									
kraje UE ^a , EFTA ^b i UE-CC ^c	224	334	184	75	76	X	X	38	16
<i>EU ^a, EFTA ^b and UE - CC countries ^c</i>									
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	51	91	39	16	6	X	X	6	3
Chiny lub Indie <i>China or India</i>	27	53	13	11	7	X	X	4	-
pozostałe kraje <i>other countries</i>	32	23	70	18	-	X	X	1	10

a Kraje UE: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Irlandia, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niderlandy, Niemcy, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy. b Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu (EFTA): Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Szwajcaria. c Kraje kandydujące do członkostwa w UE: Chorwacja, Macedonia, Turcja.

a EU countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Ireland, Latvia, Lithuania, Luxemburg, Malta, Netherlands, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, United Kingdom. b EFTA countries: Iceland, Liechtenstein, Norway, Switzerland. c EU candidate countries: Croatia, Macedonia, Turkey.



Tabl. 7.9. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę oceniły jako najbardziej korzystną

Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type of co-operation partners which were the most valuable for innovation activity

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z Enterprises which rated as the most valuable co-operation with								
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania <i>suppliers of equipment, materials, componets or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research-development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w działalności innowacyjnej z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami <i>in % of enterprises which cooperated on innovation activities with other enterprises or institutions</i>								
Ogółem Total	13,1	38,5	18,7	4,5	5,3	1,0	10,0	0,7	8,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,1	43,2	15,4	4,6	5,8	2,1	13,7	0,4	11,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,0	38,1	19,1	4,4	5,2	0,9	9,7	0,7	8,0
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	45,6	26,4	14,2	1,4	6,7	-	1,8	0,2	3,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	1,4	45,8	21,6	7,5	4,4	1,9	8,6	0,7	8,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	-	31,3	31,3	18,8	6,3	-	-	-	18,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	1,5	46,0	21,4	7,3	4,3	1,9	8,8	0,7	7,9
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	13,0	38,2	18,6	3,3	5,5	0,5	11,2	0,6	9,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	5,2	49,1	17,2	2,6	4,3	1,7	9,5	-	9,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,0	36,9	18,8	3,4	5,6	0,2	11,4	0,7	9,0
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	28,1	29,6	15,0	2,5	6,2	0,9	9,9	0,6	7,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	3,7	38,5	11,0	3,7	7,3	2,8	20,2	0,9	11,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	33,0	27,8	15,8	2,2	5,9	0,6	7,8	0,6	6,1



Tabl. 7.10. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę oceniły jako najbardziej korzystną

Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type of co-operation partner which were the most valuable for innovation activity

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z <i>Enterprises which rated as the most valuable co-operation with</i>								
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania <i>suppliers of equipment, materials, componets or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research-development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w działalności innowacyjnej z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami <i>in % of enterprises which cooperated on innovation activities with other enterprises or institutions</i>								
Ogółem Total	17,5	52,1	10,9	5,9	8,2	0,2	1,5	0,1	3,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,6	58,6	4,6	10,3	10,3	-	3,4	1,1	6,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	18,3	51,6	11,4	5,7	8,0	0,2	1,4	-	3,3
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	57,3	24,1	7,3	1,6	6,3	-	-	-	3,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	16,0	51,3	11,0	8,1	8,6	0,1	1,3	0,1	3,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	-	40,0	-	20,0	6,7	-	-	6,7	20,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,3	51,5	11,2	7,8	8,6	0,1	1,3	-	3,1
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	16,4	57,7	11,2	2,1	6,4	0,5	1,4	-	4,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	16,7	62,5	4,2	-	8,3	-	-	-	4,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,4	57,4	11,6	2,3	6,3	0,5	1,5	-	4,0



Tabl. 7.10. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2006-2008 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę oceniły jako najbardziej korzystną

dok.
cont.

Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities during 2006-2008 by type of co-operation partner which were the most valuable for innovation activity

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z <i>Enterprises which rated as the most valuable co-operation with</i>								
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania <i>suppliers of equipment, materials, componets or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research-development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w działalności innowacyjnej z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami <i>in % of enterprises which cooperated on innovation activities with other enterprises or institutions</i>								
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	25,6	43,1	10,3	5,6	9,7	-	3,1	-	3,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	-	60,4	4,2	10,4	12,5	-	6,3	-	4,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	34,0	36,7	12,2	4,1	9,5	-	1,4	-	2,7

Tabl. 8.1. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008

Objectives of innovation activity in industrial enterprises by size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Ogółem <i>Total</i>	51,7	37,3	37,1	40,0	53,3	30,8	41,0	32,0	28,4



Tabl. 8.1. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008
 dok. cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
sektor publiczny public sector	34,8	43,0	20,8	24,5	47,3	20,5	24,3	24,0	23,5
sektor prywatny private sector	52,7	36,9	38,1	41,0	53,6	31,5	42,0	32,5	28,7
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	55,0	31,6	36,9	42,9	53,7	35,1	45,8	33,5	33,1
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	47,6	33,9	34,5	37,1	53,1	29,2	42,2	33,0	26,1
sektor publiczny public sector	24,5	49,0	18,4	28,6	61,2	22,4	32,7	28,6	16,3
sektor prywatny private sector	47,9	33,7	34,7	37,2	52,9	29,3	42,3	33,1	26,2
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	54,3	38,8	39,6	41,5	52,1	31,6	38,7	30,4	28,5
sektor publiczny public sector	34,4	41,1	20,6	21,5	44,0	19,1	19,1	22,5	19,1
sektor prywatny private sector	56,2	38,6	41,4	43,3	52,8	32,8	40,6	31,1	29,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	58,1	44,6	39,2	45,8	56,8	34,2	42,6	33,0	35,3
sektor publiczny public sector	38,7	43,7	21,8	27,5	46,5	21,8	28,9	24,6	31,7
sektor prywatny private sector	61,4	44,7	42,0	48,8	58,5	36,3	44,8	34,4	35,9



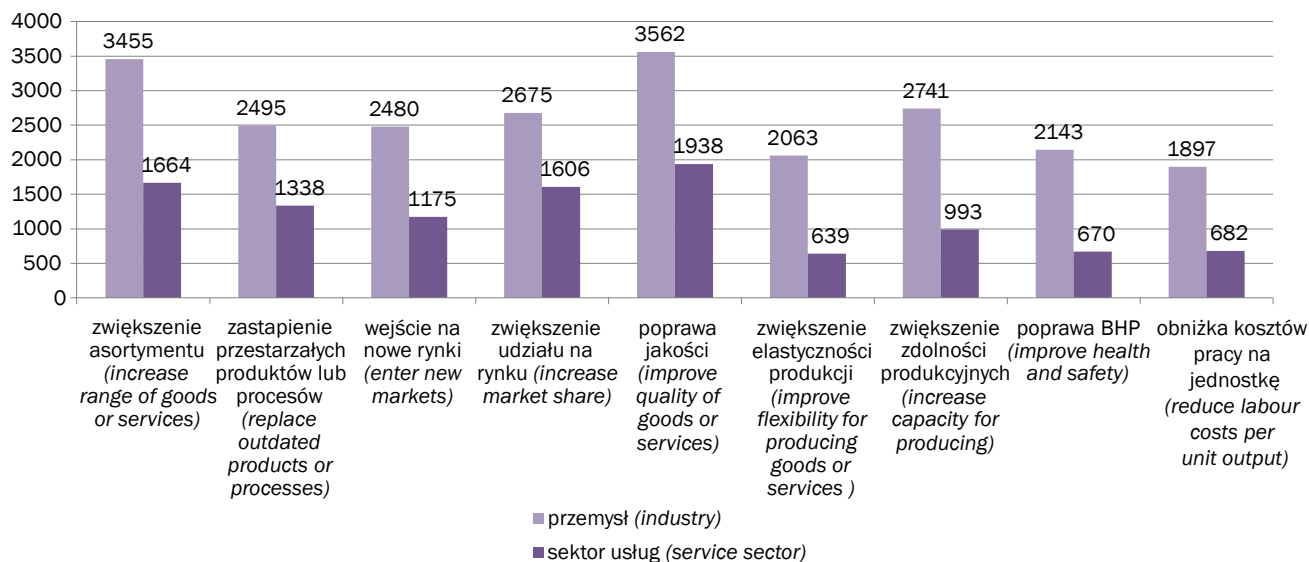
Tabl. 8.2. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2006-2008

Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Ogółem Total	48,4	38,9	34,2	46,7	56,3	18,6	28,9	19,5	19,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	39,7	47,3	26,0	35,1	60,3	16,0	25,2	19,8	25,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	48,7	38,6	34,5	47,1	56,2	18,6	29,0	19,5	19,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	49,3	39,4	35,2	60,6	56,6	12,7	22,3	18,0	16,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	46,6	35,9	32,0	44,3	54,3	17,2	26,1	19,6	17,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,9	31,3	18,8	28,1	46,9	9,4	37,5	18,8	12,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	47,0	35,9	32,2	44,5	54,5	17,3	26,0	19,6	17,6
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	52,7	41,9	40,0	52,0	59,1	20,1	34,8	18,7	22,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	48,7	48,7	28,2	38,5	53,8	17,9	25,6	15,4	33,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	52,8	41,6	40,7	52,7	59,3	20,2	35,4	18,8	22,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	48,4	53,8	32,3	48,7	63,4	24,7	31,5	21,1	28,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	42,4	55,9	30,5	37,3	72,9	18,6	18,6	23,7	25,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	50,0	53,6	32,7	51,8	61,4	26,4	35,0	20,5	29,5



Wykres 8.1. Przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu działalności innowacyjnej jako "wysokie" w latach 2006-2008
Enterprises, which marked "high" degree of importance relevant purpose during 2006-2008



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>									
Ogółem Total	51,7	37,3	37,1	40,0	53,3	30,8	41,0	32,0	28,4
sektor publiczny public sector	34,8	43,0	20,8	24,5	47,3	20,5	24,3	24,0	23,5
sektor prywatny private sector	52,7	36,9	38,1	41,0	53,6	31,5	42,0	32,5	28,7

Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	55,0	31,6	36,9	42,9	53,7	35,1	45,8	33,5	33,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	38,1	33,3	38,1	36,5	44,4	36,5	52,4	46,0	31,7
sektor publiczny public sector	33,3	20,0	26,7	20,0	40,0	33,3	20,0	33,3	33,3
sektor prywatny private sector	39,6	37,5	41,7	41,7	45,8	37,5	62,5	50,0	31,3
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	30,8	23,1	23,1	15,4	46,2	23,1	30,8	30,8	30,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	53,4	37,0	37,9	40,9	53,7	31,3	41,7	32,2	28,7
sektor publiczny public sector	57,4	42,1	30,2	36,6	48,0	24,3	32,2	21,8	28,2
sektor prywatny private sector	53,2	36,8	38,2	41,1	53,9	31,6	42,0	32,5	28,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	46,8	28,9	32,3	38,8	54,9	25,4	32,9	37,0	25,1



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

cd.

cont.

Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	23,4	25,0	17,2	45,3	48,4	37,5	39,1	32,8	12,5
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	33,3	50,0	-	50,0	83,3	33,3	33,3	66,7	50,0
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	43,2	28,8	35,6	33,1	41,5	28,8	36,4	19,5	26,3
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	34,3	32,8	20,4	17,4	39,6	15,5	36,6	19,6	10,2
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	63,0	30,4	39,1	41,3	47,8	37,0	37,0	13,0	28,3



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008									
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	56,0	26,1	39,8	40,5	61,3	36,3	46,8	45,8	43,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	53,1	37,5	42,5	47,5	53,8	46,3	51,3	38,1	31,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	62,1	50,0	33,6	50,7	57,9	55,7	56,4	26,4	19,3



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji cd.
cont. *Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>									
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	27,3	59,1	22,7	27,3	40,9	27,3	45,5	13,6	18,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	61,2	35,7	42,4	45,5	48,2	32,1	34,4	29,0	28,1
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	75,4	42,6	37,7	57,4	41,0	26,2	26,2	19,7	24,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	62,8	37,8	56,7	57,7	58,6	36,7	49,5	29,1	36,7



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	58,8	46,9	39,9	47,6	56,9	32,8	50,2	38,3	36,0
Produkcja metali Manufacture of basic metals	55,0	47,7	39,6	40,5	63,1	38,7	45,9	39,6	35,1
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	51,2	34,0	37,8	39,8	53,5	32,3	47,1	33,5	27,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	63,0	45,9	40,3	39,2	60,2	26,0	28,7	25,4	20,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	66,2	43,3	42,2	49,0	57,4	35,4	41,1	28,1	30,4



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

cd.

cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE

during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>									
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	55,7	40,1	37,9	39,3	51,4	29,8	38,7	29,6	29,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	48,5	44,5	35,7	35,7	55,5	33,9	41,0	28,6	39,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	65,2	49,3	37,7	37,7	44,9	13,0	26,1	26,1	26,1
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	50,8	39,0	40,7	34,5	49,4	37,9	48,6	35,3	25,7
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	69,4	45,8	36,8	36,1	54,2	21,5	41,0	36,8	35,4



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	45,3	39,8	31,4	33,9	53,4	25,4	39,8	26,3	28,0
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning supply	15,6	43,8	14,4	20,6	36,9	22,5	20,0	25,0	23,1
sektor publiczny public sector	12,2	41,1	10,0	15,6	35,6	16,7	11,1	22,2	20,0
sektor prywatny private sector	20,0	45,7	18,6	28,6	38,6	30,0	31,4	28,6	28,6



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008

cd.
cont. *Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	16,9	48,4	22,6	16,9	55,6	13,7	27,4	28,2	14,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,4	50,0	9,6	7,4	56,4	14,9	20,2	28,7	14,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	48,4	45,2	61,3	45,2	51,6	12,9	48,4	25,8	12,9
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	10,7	53,6	8,9	7,1	53,6	10,7	21,4	25,0	12,5
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	-	41,0	7,7	5,1	59,0	15,4	17,9	30,8	15,4



Tabl. 8.3. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. Objectives of innovation activity in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	51,7	48,3	69,0	51,7	55,2	17,2	51,7	31,0	17,2
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami Remediation activities and other waste management services	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Tabl. 8.4. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w latach 2006-2008
Objectives of innovation activity in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Polska Poland	51,7	37,3	37,1	40,0	53,3	30,8	41,0	32,0	28,4
Dolnośląskie	54,2	36,5	38,9	34,5	43,1	30,4	35,6	27,3	24,0
Kujawsko-pomorskie	58,9	43,8	39,1	39,8	56,3	31,0	44,5	36,5	35,2
Lubelskie	42,0	46,1	27,9	38,8	52,1	29,2	33,3	30,6	32,0
Lubuskie	43,7	33,8	31,8	27,2	50,3	23,2	39,7	25,8	27,8
Łódzkie	50,0	34,9	39,0	43,1	54,1	31,6	40,3	26,5	25,5
Małopolskie	55,8	39,1	42,3	42,3	52,6	31,2	43,7	36,9	32,4
Mazowieckie	50,4	36,1	30,4	37,9	53,8	26,5	40,7	26,2	24,0
Opolskie	45,3	28,5	31,4	44,2	48,8	26,2	37,2	36,6	22,7
Podkarpackie	53,4	35,1	35,7	38,6	58,3	29,4	38,6	38,3	29,1
Podlaskie	45,6	52,5	35,0	45,6	62,5	41,3	45,6	45,0	31,9
Pomorskie	63,8	45,5	43,2	47,7	64,5	40,3	52,7	35,3	31,6
Śląskie	48,3	33,4	38,3	40,0	47,2	27,1	36,3	26,5	25,2
Świętokrzyskie	50,3	40,8	36,9	43,0	58,7	39,1	43,0	50,3	37,4
Warmińsko-mazurskie	51,6	41,3	55,2	54,7	65,0	38,6	58,3	48,4	32,7
Wielkopolskie	49,6	29,4	33,6	33,4	48,4	29,7	36,6	27,3	26,0
Zachodniopomorskie	46,6	41,8	35,3	43,1	62,5	36,6	43,1	40,9	38,8



Tabl. 8.5. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008

Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Ogółem Total	48,4	38,9	34,2	46,7	56,3	18,6	28,9	19,5	19,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	39,7	47,3	26,0	35,1	60,3	16,0	25,2	19,8	25,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	48,7	38,6	34,5	47,1	56,2	18,6	29,0	19,5	19,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	49,3	39,4	35,2	60,6	56,6	12,7	22,3	18,0	16,6
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	47,6	39,4	34,9	47,7	50,0	17,5	26,5	19,2	21,5
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	28,0	38,6	33,9	48,8	54,0	12,3	38,0	32,4	23,4
Transport wodny <i>Water transport</i>	12,5	37,5	12,5	25,0	25,0	12,5	12,5	12,5	25,0
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	75,0	25,0	50,0	-	25,0	-	-	-	25,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	33,0	31,1	34,0	42,5	63,2	19,8	41,5	34,0	43,4



Tabl. 8.5. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 cd.
 cont. Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług Increase range of goods or services	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów Replace outdated products or processes	Wejście na nowe rynki Enter new markets	Zwiększenie udziału w rynku Increase market share	Poprawa jakości wyrobów lub usług Improve quality of goods or services	Poprawa elastyczności produkcji Improve flexibility for producing goods or services	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług Increase capacity for producing goods or services	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy Improve health or safety of your employees	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu Reduce labour costs per unit output
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008								
Działalność pocztowa i kurierska Postal and courier activities	70,0	30,0	40,0	60,0	70,0	20,0	20,0	20,0	30,0
Działalność wydawnicza Publishing activities	56,3	30,6	44,3	59,0	76,0	31,7	34,4	13,7	19,1
Telekomunikacja Telecommunications	69,0	45,2	40,5	47,6	59,5	16,7	19,0	13,1	17,9
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana Computer programming, consultancy and related activities	54,5	44,5	44,1	54,5	71,6	26,1	25,1	10,4	11,4
Działalność usługowa w zakresie informacji Information service activities	75,7	41,4	31,4	57,1	82,9	34,3	42,9	14,3	18,6
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych Financial service activities, except insurance and pension funding	60,6	39,6	18,6	36,2	63,5	13,2	21,7	17,4	10,7



Tabl. 8.5. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2006-2008
 dok. *Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>									
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	65,3	38,8	49,0	77,6	65,3	26,5	22,4	6,1	10,2
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	44,3	30,7	33,0	51,1	38,6	20,5	22,7	21,6	23,9
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	35,4	37,7	36,0	21,1	51,4	20,6	42,3	13,7	14,9
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	64,3	47,6	54,8	66,7	61,9	33,3	33,3	23,8	26,2



Tabl. 8.6. Cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w latach 2006-2008
Objectives of innovation activity in enterprises in the service sector by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie asortymentu wyrobów lub usług <i>Increase range of goods or services</i>	Zastąpienie przestarzałych produktów lub procesów <i>Replace outdated products or processes</i>	Wejście na nowe rynki <i>Enter new markets</i>	Zwiększenie udziału w rynku <i>Increase market share</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improve quality of goods or services</i>	Poprawa elastyczności produkcji <i>Improve flexibility for producing goods or services</i>	Zwiększenie zdolności produkcyjnych dla wyrobów lub usług <i>Increase capacity for producing goods or services</i>	Poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy <i>Improve health or safety of your employees</i>	Obniżka osobowych kosztów pracy na jednostkę produktu <i>Reduce labour costs per unit output</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w latach 2006-2008 <i>enterprises, which marked "high" degree of importance relevant objective as % of active innovation enterprises during 2006-2008</i>								
Polska Poland	48,4	38,9	34,2	46,7	56,3	18,6	28,9	19,5	19,8
Dolnośląskie	38,0	31,3	21,3	27,3	41,0	21,3	23,0	13,7	19,0
Kujawsko-pomorskie	43,6	35,0	38,6	62,9	72,9	43,6	37,9	23,6	18,6
Lubelskie	59,3	50,5	29,7	44,0	65,9	16,5	18,7	27,5	24,2
Lubuskie	20,7	39,7	12,9	44,0	33,6	6,9	28,4	12,1	18,1
Łódzkie	43,0	57,0	36,4	37,4	69,2	22,4	46,7	33,6	20,6
Małopolskie	47,9	42,4	40,3	44,5	61,3	10,1	27,3	18,5	10,9
Mazowieckie	57,9	38,4	40,1	57,7	60,2	18,8	32,2	21,7	22,3
Opolskie	42,9	45,2	21,4	31,0	61,9	21,4	38,1	26,2	31,0
Podkarpackie	54,5	43,4	53,1	49,7	42,1	17,9	25,5	33,1	35,9
Podlaskie	56,1	31,7	34,1	58,5	75,6	9,8	22,0	9,8	14,6
Pomorskie	39,8	32,6	26,2	32,6	35,7	13,1	15,8	8,1	12,2
Śląskie	53,1	32,5	35,5	40,9	63,0	20,6	30,4	19,3	12,0
Świętokrzyskie	46,2	19,2	23,1	25,0	34,6	9,6	9,6	5,8	9,6
Warmińsko-mazurskie	52,5	67,8	10,2	50,8	57,6	23,7	16,9	25,4	5,1
Wielkopolskie	37,7	48,9	32,8	50,5	63,6	17,7	34,8	17,0	33,8
Zachodniopomorskie	26,1	29,0	24,6	36,2	36,2	13,0	13,0	10,1	13,0





Tabl. 9.1. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów
Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by size classes and ownership sectors

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>			
Ogółem Total	19,9	13,5	8,5	9,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,8	18,9	11,1	11,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,8	13,3	8,4	9,2
w tym własność za- graniczna <i>of which foreign ownership</i>	30,9	26,3	18,8	18,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	15,2	9,1	5,1	6,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	11,1	8,1	2,3	6,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,3	9,1	5,2	6,3
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	26,9	20,0	13,0	13,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	22,1	16,5	10,3	7,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	27,3	20,3	13,3	13,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	18,1	11,8	7,1	8,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	17,6	13,0	7,0	7,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	18,1	11,7	7,1	8,1
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	52,3	43,8	32,6	31,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	52,1	45,5	30,0	29,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	52,3	43,5	33,0	31,7



własności w latach 2006-2008
during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
	innowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstruk- cji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystry- bucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
5,1	13,7	6,3	6,6	4,0	8,2	
8,4	13,1	5,4	7,2	3,5	6,6	
5,0	13,7	6,4	6,6	4,0	8,3	
11,7	15,3	7,7	6,8	4,9	9,6	
3,1	11,0	4,4	5,2	3,0	6,7	
3,0	4,8	1,8	3,3	1,5	1,8	
3,1	11,1	4,5	5,3	3,0	6,8	
6,9	17,4	8,8	7,9	5,2	10,5	
5,8	11,9	4,8	4,8	2,7	7,3	
7,0	17,8	9,1	8,2	5,4	10,8	
4,1	12,6	5,5	5,9	3,5	7,6	
4,7	9,0	3,5	4,2	2,2	5,0	
4,0	12,7	5,6	6,0	3,6	7,7	
23,8	33,1	20,5	19,8	12,9	18,6	
25,4	31,5	13,6	21,1	9,4	13,6	
23,5	33,3	21,6	19,6	13,4	19,3	



Tabl. 9.2. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz
Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by size classes and ownership

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2006-2008</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	Innowacje organizacyjne <i>Organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasa- dach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>			
Ogółem Total	20,2	15,1	7,1	11,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	26,1	20,0	9,5	14,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,1	15,0	7,0	11,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	29,9	23,7	11,6	18,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	17,2	12,3	5,2	9,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	14,8	11,5	2,7	8,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,3	12,3	5,2	9,5
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	30,1	24,2	13,2	18,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,8	17,6	7,9	11,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	30,5	24,7	13,5	18,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	19,4	14,3	6,5	11,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	19,8	14,6	5,6	10,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,4	14,3	6,6	11,1
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	48,9	41,7	26,3	34,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	49,1	39,5	24,6	30,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	48,9	42,3	26,8	35,4



sektorów własności w latach 2006-2008
sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe						
	Innowacje marketingowe <i>Marketing innovations</i>					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
6,1	14,2	3,2	8,7	6,2	7,9	
9,4	18,1	4,4	13,0	6,7	10,3	
6,0	14,1	3,2	8,6	6,1	7,8	
12,8	19,6	6,5	11,6	10,4	10,2	
4,8	12,3	2,1	7,4	5,2	7,0	
4,9	8,7	1,6	4,4	1,1	6,6	
4,8	12,3	2,2	7,4	5,2	7,0	
9,8	19,9	6,1	12,8	8,6	10,5	
9,7	15,4	3,1	11,5	6,6	9,3	
9,8	20,3	6,3	12,9	8,7	10,5	
5,6	13,6	2,8	8,3	5,7	7,6	
7,6	12,4	2,4	8,0	3,9	8,0	
5,6	13,6	2,8	8,3	5,8	7,6	
24,0	36,2	16,3	24,2	20,7	18,6	
15,8	38,6	11,4	30,7	16,7	18,4	
26,1	35,8	17,5	22,3	21,7	18,6	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	Ogółem Total	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem total	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Ogółem Total	19,9	13,5	8,5	9,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,8	18,9	11,1	11,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,8	13,3	8,4	9,2
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	30,9	26,3	18,8	18,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	20,4	14,7	11,1	6,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	42,9	37,1	22,9	22,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,7	12,0	9,7	4,3
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	42,9	42,9	21,4	25,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	20,0	13,4	8,5	9,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	34,8	23,9	15,1	13,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,8	13,3	8,4	9,3
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	18,4	10,8	6,9	6,8
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	28,2	19,0	16,9	13,8
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	35,7	35,7	35,7	21,4
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	17,6	8,3	5,0	6,8
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	8,8	5,3	2,0	2,9



oraz sektorów własności w latach 2006-2008
ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
	innowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
5,1	13,7	6,3	6,6	4,0	8,2	
8,4	13,1	5,4	7,2	3,5	6,6	
5,0	13,7	6,4	6,6	4,0	8,3	
11,7	15,3	7,7	6,8	4,9	9,6	
5,1	9,6	2,7	6,6	4,2	6,0	
14,3	17,1	5,7	11,4	8,6	8,6	
4,0	8,7	2,3	6,0	3,7	5,7	
21,4	10,7	3,6	3,6	3,6	3,6	
5,1	14,0	6,6	6,7	4,1	8,5	
12,8	27,1	12,5	12,5	7,4	15,1	
4,9	13,8	6,5	6,6	4,1	8,4	
3,6	13,6	8,6	5,2	3,7	6,9	
4,1	23,1	19,5	10,3	14,9	16,9	
35,7	28,6	14,3	28,6	14,3	-	
3,0	14,8	5,5	6,6	6,5	9,5	
2,0	6,8	2,7	4,8	2,0	3,5	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
 cd. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and*
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	Ogółem Total	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem total	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>			
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	15,8	4,9	2,5	2,9
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	10,2	5,9	2,8	5,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	21,3	17,6	11,9	12,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	24,0	18,6	11,6	14,1
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	25,5	21,8	12,7	16,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	33,9	22,3	13,2	16,7
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	46,8	31,2	22,0	24,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	24,5	18,3	11,5	13,0



oraz sektorów własności w latach 2006-2008
ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
	innowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystry- bucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
0,8	15,4	4,5	6,0	6,6	9,7	
1,0	8,6	1,1	3,1	1,8	5,8	
8,4	11,1	4,7	5,2	3,5	6,0	
7,8	15,4	4,4	11,4	2,3	10,6	
5,5	20,0	7,3	9,1	9,1	14,5	
9,3	27,4	17,4	13,3	7,4	14,6	
16,5	36,7	24,8	27,5	18,3	16,5	
6,1	16,1	6,7	8,2	5,4	12,1	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
 cd. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and*
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	Ogółem Total	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem total	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	21,9	14,2	9,4	10,2
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	28,3	20,1	14,0	12,8
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	21,8	16,5	10,4	11,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	33,0	27,5	17,7	18,3
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	38,8	27,8	20,2	17,9
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	28,4	20,6	14,3	14,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	30,7	24,9	19,6	16,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	19,7	17,7	13,4	13,0
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	18,6	9,2	4,9	6,6
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	21,0	9,0	4,6	6,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	16,2	13,7	7,1	10,2



oraz sektorów własności w latach 2006-2008
ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
	innowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystry- bucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
4,8	18,1	7,7	8,2	5,6	12,2	
12,8	18,7	7,0	9,0	5,2	13,7	
6,1	12,9	4,8	6,4	3,2	8,6	
13,4	19,2	11,7	6,2	5,3	12,6	
14,5	27,1	15,1	13,7	6,4	16,2	
8,5	19,6	9,7	9,7	6,9	12,4	
12,8	15,4	7,2	7,2	3,2	9,4	
11,0	9,8	5,1	5,9	3,9	5,1	
2,8	14,3	6,3	7,3	5,3	8,4	
2,6	16,0	8,6	7,9	3,3	8,6	
4,1	9,7	3,4	5,3	3,0	4,9	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD
 dok. cont. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	Ogółem <i>Total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	20,2	18,2	10,4	12,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	19,5	17,8	11,1	12,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,8	18,8	9,9	11,9
Dostawa wody; gospoda- rowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	14,1	11,3	5,2	6,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	14,1	12,9	6,1	6,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	14,2	8,4	3,6	4,4
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	11,6	10,9	4,7	6,2
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	15,2	15,2	8,2	7,0
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwia- niem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	17,0	8,5	3,2	4,8
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	-	-	-	-



oraz sektorów własności w latach 2006-2008
ownership sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
	innowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystry- bucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
10,4	8,2	1,6	7,0	2,2	3,0	
9,1	6,7	1,7	6,1	1,7	2,0	
12,9	10,4	1,5	7,9	3,0	4,5	
3,1	4,4	0,2	3,1	0,2	2,5	
3,2	2,7	0,2	2,2	0,2	0,7	
3,6	7,6	-	4,9	-	5,8	
2,2	1,5	0,4	0,7	-	0,4	
3,5	2,3	-	2,3	-	0,6	
4,3	10,1	-	7,4	0,5	7,4	
-	-	-	-	-	-	



Tabl. 9.4. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw
Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2006-2008</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Polska <i>Poland</i>	19,9	13,5	8,5	9,3
Dolnośląskie	20,3	13,7	10,5	8,7
Kujawsko-pomorskie	20,3	11,4	7,3	8,4
Lubelskie	15,3	10,6	4,6	7,1
Lubuskie	15,9	13,1	8,1	9,5
Łódzkie	16,9	12,3	7,8	8,8
Małopolskie	20,8	12,7	7,2	8,5
Mazowieckie	22,6	15,2	10,0	9,8
Opolskie	20,0	13,1	7,8	9,3
Podkarpackie	20,6	15,1	9,7	10,2
Podlaskie	17,6	10,8	7,6	7,9
Pomorskie	23,6	14,3	6,8	9,7
Śląskie	20,4	15,8	10,4	10,7
Świętokrzyskie	19,6	14,2	7,1	11,5
Warmińsko-mazurskie	14,6	11,9	8,9	6,9
Wielkopolskie	20,7	13,5	8,7	9,9
Zachodniopomorskie	18,4	10,3	5,2	7,8



w latach 2006-2008

i/lub marketingowe						
	nnowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
5,1	13,7	6,3	6,6	4,0	8,2	
5,5	13,1	5,1	7,0	3,8	8,2	
3,7	15,7	6,1	6,8	5,3	11,3	
4,3	11,2	4,3	4,6	3,7	7,3	
3,7	9,9	4,7	4,7	3,6	5,8	
5,1	11,2	5,9	6,5	4,4	7,8	
4,0	15,6	7,3	7,4	4,0	10,8	
6,6	15,3	8,4	7,6	4,3	8,2	
3,4	15,3	7,2	7,5	5,4	9,1	
5,7	13,1	5,8	7,1	4,4	6,7	
3,8	13,7	5,1	6,7	4,5	8,7	
4,8	16,2	6,9	9,1	3,6	8,0	
6,5	12,7	6,2	5,5	3,1	7,4	
5,6	15,6	7,9	9,2	5,0	12,4	
3,2	10,3	4,4	5,6	3,2	6,9	
5,6	13,8	6,0	5,7	4,5	7,8	
3,8	13,2	6,5	5,3	2,7	6,3	



Tabl. 9.5. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD oraz sektorów
Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by divisions of NACE and ownership

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>			
Ogółem Total	20,2	15,1	7,1	11,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	26,1	20,0	9,5	14,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,1	15,0	7,0	11,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	29,9	23,7	11,6	18,6
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	19,3	13,0	6,7	9,6
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	12,3	10,0	4,3	8,2
Transport wodny <i>Water transport</i>	31,0	20,7	10,3	10,3
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	21,7	8,7	4,3	4,3
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	19,6	17,3	7,5	13,0
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	52,2	43,5	13,0	30,4
Działalność wydawnicza <i>Publishing activities</i>	27,0	21,6	11,4	16,5
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	34,3	23,0	11,3	21,3
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	35,1	31,7	14,9	24,8



własności w latach 2006-2008
sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
	innowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
6,1	14,2	3,2	8,7	6,2	7,9	
9,4	18,1	4,4	13,0	6,7	10,3	
6,0	14,1	3,2	8,6	6,1	7,8	
12,8	19,6	6,5	11,6	10,4	10,2	
5,2	14,5	2,8	8,0	6,6	8,7	
4,2	9,1	1,7	6,9	3,1	6,1	
3,4	20,7	6,9	10,3	6,9	3,4	
4,3	17,4	-	4,3	-	13,0	
6,3	11,9	3,2	7,5	4,1	5,3	
26,1	30,4	4,3	17,4	21,7	-	
7,2	18,2	3,4	10,9	7,9	9,5	
13,0	28,9	11,3	10,9	13,4	16,7	
13,7	20,5	6,5	15,6	7,8	8,1	



Tabl. 9.5. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD oraz sektorów dok. *Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by divisions of NACE and ownership*
cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>		
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>			
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	48,4	41,9	25,8	31,5
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	39,6	32,6	8,8	28,3
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	54,9	48,8	29,3	39,0
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	25,6	21,0	5,9	18,8
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	14,6	12,6	5,6	9,5
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	24,0	18,2	13,5	12,0



własności w latach 2006-2008
sectors during 2006-2008

i/lub marketingowe during 2006-2008						
	innowacje marketingowe marketing innovations					
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
21,8	33,1	13,7	24,2	11,3	15,3	
13,8	25,9	6,8	21,3	12,1	8,6	
29,3	41,5	24,4	31,7	34,1	19,5	
11,8	14,9	4,1	10,0	10,4	6,8	
2,7	5,4	1,6	2,6	0,6	1,9	
4,7	12,0	5,7	7,3	3,6	6,3	



Tabl. 9.6. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw
Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by voivodships during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje organizacyjne i/lub marketingowe <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2006-2008</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasa- dach działania <i>new business practices for organising procedures</i>		
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>					
Polska <i>Poland</i>	20,2	15,1	7,1	11,7	
Dolnośląskie	18,8	16,9	8,9	11,6	
Kujawsko-pomorskie	15,7	9,1	5,0	4,3	
Lubelskie	16,6	12,3	6,8	11,3	
Lubuskie	23,1	14,5	11,2	8,8	
Łódzkie	15,4	11,9	4,4	9,6	
Małopolskie	20,7	16,6	6,1	13,5	
Mazowieckie	28,6	21,9	11,2	17,4	
Opolskie	13,8	12,5	6,6	8,0	
Podkarpackie	15,6	9,3	3,8	7,7	
Podlaskie	10,9	7,8	3,3	5,6	
Pomorskie	21,0	13,8	6,2	12,2	
Śląskie	20,5	15,8	6,7	12,1	
Świętokrzyskie	14,2	9,8	2,9	8,3	
Warmińsko-mazurskie	11,1	7,7	3,2	6,8	
Wielkopolskie	17,8	12,9	5,9	9,7	
Zachodniopomorskie	14,1	8,8	2,2	7,2	



w latach 2006-2008

innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>						
nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
6,1	14,2	3,2	8,7	6,2	7,9	
7,0	10,7	3,3	7,5	4,4	5,6	
3,7	11,6	5,2	8,5	3,5	4,4	
3,0	14,4	0,9	7,9	3,3	8,2	
3,6	15,8	0,7	8,8	4,8	7,1	
4,0	9,7	1,3	3,5	2,6	6,6	
5,8	12,6	3,4	9,4	5,6	8,4	
9,6	20,8	6,2	12,9	9,4	11,7	
2,1	4,3	1,1	3,5	1,6	1,6	
4,9	14,1	1,6	9,2	6,9	5,4	
3,3	7,1	1,3	4,7	4,2	3,1	
6,5	15,7	3,6	9,4	8,0	5,9	
5,3	12,2	2,0	7,0	5,4	7,1	
1,7	6,8	1,2	2,2	2,0	4,9	
1,9	8,6	0,2	5,1	3,0	4,1	
6,8	15,2	2,2	8,4	7,7	9,9	
5,3	11,3	1,7	9,2	4,9	6,8	

Tabl. 9.7. Cele innowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008

Objectives of organisational innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Skrócenie czasu reakcji na potrzeby klientów i dostawców <i>Reduced time to respond to customer or supplier needs</i>	Poprawa zdolności do rozwoju nowych produktów lub procesów <i>Improve ability to develop new products or processes</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improved quality of goods and services</i>	Obniżka kosztów na jednostkę produktu <i>Reduced costs per unit output</i>	Poprawa komunikacji lub dostępu do informacji <i>Improve communication or information sharing</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje organizacyjne w latach 2006-2008 <i>enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced organisational innovations during 2006-2008</i>				
Ogółem Total	47,8	28,5	54,8	33,4	34,6
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	46,5	25,5	58,6	28,5	34,1
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	47,3	29,8	51,4	34,6	35,2
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	52,1	34,3	51,2	44,4	35,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	36,7	28,6	53,1	28,6	26,5
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	42,9	35,7	71,4	28,6	28,6
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	31,6	21,1	42,1	31,6	26,3
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	31,3	25,0	43,8	25,0	25,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	48,2	29,0	55,6	33,9	34,7
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	46,9	25,4	58,9	28,8	34,3
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	47,5	30,7	52,5	35,0	35,3
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	53,5	35,9	52,2	46,8	34,8
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning supply	40,7	20,9	33,0	25,3	35,2
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	53,3	33,3	53,3	33,3	33,3
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	41,2	14,7	20,6	23,5	32,4
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	38,1	21,4	35,7	23,8	38,1



Tabl. 9.7. Cele innowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. Objectives of organisational innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Skrócenie czasu reakcji na potrzeby klientów i dostawców <i>Reduced time to respond to customer or supplier needs</i>	Poprawa zdolności do rozwoju nowych produktów lub procesów <i>Improve ability to develop new products or processes</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improved quality of goods and services</i>	Obniżka kosztów na jednostkę produktu <i>Reduced costs per unit output</i>	Poprawa komunikacji lub dostępu do informacji <i>Improve communication or information sharing</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje organizacyjne w latach 2006-2008 <i>enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced organisational innovations during 2006-2008</i>				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	41,7	13,9	44,4	19,4	33,3
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	15,4	19,2	34,6	11,5	19,2
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	57,6	9,1	45,5	27,3	39,4
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	53,8	7,7	61,5	15,4	46,2

Tabl. 9.8. Cele innowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008
 Objectives of organisational innovations in enterprises in the service sector by size classes during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Skrócenie czasu reakcji na potrzeby klientów i dostawców <i>Reduced time to respond to customer or supplier needs</i>	Poprawa zdolności do rozwoju nowych produktów lub procesów <i>Improve ability to develop new products or processes</i>	Poprawa jakości wyrobów lub usług <i>Improved quality of goods and services</i>	Obniżka kosztów na jednostkę produktu <i>Reduced costs per unit output</i>	Poprawa komunikacji lub dostępu do informacji <i>Improve communication or information sharing</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje organizacyjne w latach 2006-2008 <i>enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced organisational innovations during 2006-2008</i>				
Ogółem Total	48,4	28,3	47,4	24,8	44,1
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	44,7	27,1	46,4	25,2	41,7
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	54,1	29,7	48,9	21,2	49,8
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	60,2	34,3	51,3	34,7	45,8



Tabl. 9.9. Cele innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008

Effects of marketing innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie Specification	Zwiększenie lub utrzymanie udziału w rynku <i>Increase or maintain market share</i>	Wprowadzenie produktów dla nowej grupy klientów <i>Introduce products to new customer groups</i>	Wprowadzenie produktów na nowy rynek geograficzny <i>Introduce products to new geographic markets</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje marketingowe w latach 2006-2008 <i>enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced marketing innovations during 2006-2008</i>		
Ogółem Total	48,6	33,3	20,2
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	42,1	30,6	17,0
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	54,2	36,1	24,1
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	64,8	39,0	25,6
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	62,5	50,0	28,1
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	68,8	50,0	25,0
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	54,5	54,5	36,4
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	60,0	60,0	40,0
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	48,5	33,3	20,3
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	41,9	30,4	17,1
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	54,1	36,2	24,1
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	65,1	39,7	26,1
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	63,4	24,4	14,6
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	50,0	50,0	25,0
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	76,9	23,1	15,4
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	58,3	20,8	8,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	35,7	35,7	7,1



Tabl. 9.9. Cele innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sekcji PKD w latach 2006-2008
 dok. cont. *Effects of marketing innovations in industrial enterprises by size classes and sections of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Zwiększenie lub utrzymanie udziału w rynku <i>Increase or maintain market share</i>	Wprowadzenie produktów dla nowej grupy klientów <i>Introduce products to new customer groups</i>	Wprowadzenie produktów na nowy rynek geograficzny <i>Introduce products to new geographic markets</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje marketingowe w latach 2006-2008 <i>enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced marketing innovations during 2006-2008</i>		
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	38,1	42,9	-
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	-	-	-
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	66,7	33,3	66,7

Tabl. 9.10. Cele innowacji marketingowych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości w latach 2006-2008
Objectives of marketing innovations in enterprises in the service sector by size classes during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Zwiększenie lub utrzymanie udziału w rynku <i>Increase or maintain market share</i>	Wprowadzenie produktów dla nowej grupy klientów <i>Introduce products to new customer groups</i>	Wprowadzenie produktów na nowy rynek geograficzny <i>Introduce products to new geographic markets</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego celu jako „wysokie” w % przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje marketingowe w latach 2006-2008 <i>enterprises which marked “high” degree of importance relevant objective as % of enterprises which introduced marketing innovations during 2006-2008</i>		
Ogółem Total	53,1	34,8	20,9
10-49 pracujących <i>10-49 employees</i>	47,6	33,0	20,4
50-249 pracujących <i>50-249 employees</i>	65,1	38,7	24,4
powyżej 249 pracujących <i>more than 249 employees</i>	67,3	41,0	15,6



Tabl. 10.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD
Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	Ogółem <i>Total</i>	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Ogółem Total	26,5	24,5	17,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	35,6	33,6	24,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	26,1	24,1	17,5
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	34,8	32,2	21,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	21,7	19,8	14,7
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	34,1	31,6	22,4
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	24,8	22,7	16,6
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	57,5	55,1	38,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	29,0	27,8	19,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	48,6	40,0	31,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	26,8	26,4	17,7
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	39,3	32,1	25,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	26,3	24,2	17,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	42,0	40,1	26,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	26,0	24,0	17,4
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	22,8	19,8	16,0



Tabl. 10.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD
 cd.
 cont. *Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	Ogółem <i>Total</i>	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	32,8	32,3	19,5
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	57,1	57,1	57,1
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	21,4	20,3	12,2
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	8,8	8,0	5,2
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	17,1	16,7	8,9
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	25,3	25,0	15,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	32,4	29,9	16,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	25,2	25,0	15,0
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	34,5	32,7	27,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	37,9	36,3	24,7
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	30,3	30,3	12,8



Tabl. 10.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD
 cd.
 cont. *Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	Ogółem <i>Total</i>	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	33,6	30,9	23,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	33,0	31,2	22,7
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	39,4	36,7	27,7
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	27,5	25,6	18,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	34,8	31,1	23,9
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	44,0	39,6	26,6
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	35,7	32,5	26,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	40,6	37,7	27,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	38,2	33,1	30,3
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	29,8	28,1	19,8
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	21,3	20,4	12,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	21,1	19,0	15,7



Tabl. 10.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD
 dok. cont. *Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	Ogółem <i>Total</i>	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	38,6	36,2	28,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	39,7	36,7	29,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	37,6	35,6	28,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	26,8	25,6	18,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	25,0	24,0	18,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	30,2	28,9	20,4
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	23,3	22,2	16,0
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	25,7	24,6	21,1
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	33,5	31,9	21,3
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	-	-	-



Tabl 10.2. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	Ogółem <i>Total</i>	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Ogółem Total	16,1	13,4	11,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	23,3	20,4	18,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,0	13,2	11,2
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	19,4	16,2	13,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	14,6	11,9	10,4
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	20,6	17,6	13,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	15,6	12,8	11,0
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	35,0	32,0	25,3
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	14,2	11,4	10,6
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	23,3	21,3	14,8
Transport wodny <i>Water transport</i>	24,1	20,7	10,3
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	4,3	4,3	4,3
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	14,9	14,1	11,3
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	13,0	13,0	8,7



Tabl 10.2. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD
 dok. cont. *Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008 <i>Enterprises which introduced innovations with environmental benefits in % of total enterprises during 2006-2008</i>		
	Ogółem <i>Total</i>	korzyści w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi <i>environmental benefits from the production of goods or services</i>	korzyści w okresie użytkowania wyrobu lub korzystania z usługi <i>environmental benefits from the after sales use of a good or service</i>
Działalność wydawnicza <i>Publishing activities</i>	19,6	18,5	9,9
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	18,0	15,1	15,5
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	15,4	11,0	12,1
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	32,3	27,4	17,7
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	13,8	8,4	9,1
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	6,1	6,1	2,4
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	7,5	5,0	5,4
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	15,1	9,9	11,7
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	16,7	14,1	13,0



Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO2 production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Ogółem <i>Total</i>	24,5	11,1	12,2	7,6	12,3	14,1	11,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	33,6	13,3	18,4	12,9	14,4	23,7	11,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	24,1	11,0	11,9	7,3	12,3	13,8	11,4
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	32,2	15,0	17,0	8,5	15,3	19,0	17,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	19,8	8,3	9,2	6,0	10,1	10,9	8,7
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	31,6	15,4	16,3	9,6	15,0	18,6	14,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	22,7	10,1	10,9	6,9	11,3	12,8	10,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	55,1	29,8	34,2	19,9	30,3	38,2	32,4
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	27,8	10,2	14,1	11,1	13,2	24,0	12,9



Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO2 production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
sektor publiczny <i>public sector</i>	40,0	17,1	28,6	25,7	14,3	28,6	31,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	26,4	9,4	12,0	9,0	13,0	23,4	10,7
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	32,1	14,3	21,4	14,3	10,7	21,4	25,0
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	24,2	11,2	12,0	7,2	12,3	13,7	11,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	40,1	20,4	20,4	11,6	19,5	26,2	17,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	24,0	11,0	11,9	7,2	12,2	13,5	11,4
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	19,8	6,2	9,4	8,7	10,7	11,2	8,0
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	32,3	16,4	16,9	6,2	16,9	16,9	19,0
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	57,1	50,0	50,0	14,3	21,4	57,1	28,6
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	20,3	9,4	12,4	5,2	7,6	8,3	8,2
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	8,0	3,1	3,7	1,2	3,1	2,7	2,9



Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.

cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO2 production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	16,7	10,1	7,8	8,8	8,4	11,5	7,4
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	25,0	9,5	9,5	5,8	11,2	16,7	12,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	29,9	13,8	14,3	7,0	14,6	14,8	13,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	25,0	12,9	11,6	8,3	16,3	14,4	12,6



Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.

cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO2 production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	32,7	3,6	16,4	14,5	14,5	20,0	20,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	36,3	13,2	18,8	8,9	16,0	21,9	20,5
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	30,3	10,1	12,8	4,6	12,8	20,2	18,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	30,9	16,2	15,6	4,9	13,8	15,0	21,6



Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO2 production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	31,2	11,3	14,5	8,2	12,0	20,6	22,4
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	36,7	21,0	21,6	14,0	19,5	26,5	25,9
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	25,6	14,4	14,6	8,3	13,1	14,9	10,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	31,1	18,3	17,9	5,3	18,1	11,5	14,5
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	39,6	22,2	19,7	8,9	19,2	18,9	18,4



Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.

cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO2 production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	32,5	17,0	18,0	10,8	17,0	18,3	11,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	37,7	23,0	23,2	9,7	20,5	23,7	17,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	33,1	12,2	13,0	11,0	20,1	22,8	15,4
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	28,1	14,6	10,9	9,7	18,8	18,7	9,9
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	20,4	10,3	11,4	3,7	10,3	7,4	10,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	19,0	8,4	8,8	5,3	11,9	10,3	8,3



Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO2 production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	36,2	15,6	22,0	25,4	16,8	28,8	6,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	36,7	13,8	22,2	23,6	15,8	29,3	5,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	35,6	17,8	22,3	28,2	17,8	28,2	8,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	25,6	5,0	11,0	6,4	8,6	17,7	13,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	24,0	5,1	12,4	5,6	7,8	16,5	8,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	28,9	4,9	8,4	8,0	9,8	20,0	22,7
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	22,2	4,7	12,0	4,0	6,9	15,3	5,8
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	24,6	5,3	12,9	9,4	9,9	18,1	10,5



Tabl. 10.3. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

dok.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO2 production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	31,9	5,3	8,5	7,4	9,6	21,8	25,5
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	-	-	-	-	-	-	-



Tabl. 10.4. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści oraz województw jako % przedsiębiorstw o gótem
Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Polska <i>Poland</i>	24,5	11,1	12,2	7,6	12,3	14,1	11,4
Dolnośląskie	23,3	12,3	11,7	7,7	10,8	13,1	13,6
Kujawsko-pomorskie	21,2	9,6	10,0	6,0	10,7	12,7	9,5
Lubelskie	27,2	13,5	13,7	9,2	16,1	15,3	10,7
Lubuskie	22,9	11,4	11,0	8,3	8,6	13,9	10,5
Łódzkie	18,6	8,3	9,3	6,4	9,1	10,5	8,2
Małopolskie	27,9	13,9	14,5	6,9	14,3	16,4	12,9
Mazowieckie	25,6	12,1	13,5	6,8	13,9	14,0	12,9
Opolskie	27,1	12,4	13,9	8,6	12,5	17,2	10,9
Podkarpackie	29,4	15,9	15,4	6,7	13,7	18,0	15,5
Podlaskie	24,0	14,1	13,7	9,1	14,1	15,6	12,4
Pomorskie	25,8	10,2	12,1	8,2	13,3	12,9	12,6
Śląskie	24,4	9,7	12,7	7,2	10,8	14,7	10,3
Świętokrzyskie	28,0	11,9	15,8	10,3	13,3	17,3	12,8
Warmińsko-mazurskie	20,6	7,7	9,1	8,8	12,1	13,9	9,2
Wielkopolskie	26,7	10,6	11,5	8,7	14,3	14,3	12,2
Zachodniopomorskie	18,2	8,1	8,5	7,0	10,4	11,9	6,9



Tabl. 10.5. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Ogółem Total	13,4	3,7	3,8	4,8	6,2	6,2	5,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	20,4	3,2	5,0	9,5	9,4	15,1	6,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,2	3,7	3,8	4,7	6,1	6,0	5,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	16,2	4,7	5,5	5,1	5,3	6,3	9,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	11,9	2,9	3,1	4,5	5,4	5,2	4,8
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	17,6	5,8	5,9	5,0	8,3	9,2	8,1
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	12,8	3,4	3,6	4,6	5,9	5,9	5,4
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	32,0	12,0	12,5	12,9	15,5	18,2	14,5



Tabl. 10.5. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.
cont.

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit of output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	11,4	3,3	3,6	2,6	5,7	5,1	6,7
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	21,3	3,0	2,9	14,0	9,8	13,1	4,6
Transport wodny <i>Water transport</i>	20,7	-	-	6,9	10,3	17,2	3,4
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	4,3	-	-	4,3	-	-	-
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	14,1	3,3	3,7	8,2	4,9	7,0	4,1
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	13,0	8,7	13,0	8,7	8,7	8,7	8,7
Działalność wydawnicza <i>Publishing activities</i>	18,5	11,4	11,1	2,8	6,6	5,5	8,3
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	15,1	3,8	9,6	2,1	8,8	6,7	6,3



Tabl. 10.5. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.
cont.

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit of output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	11,0	4,0	5,1	2,2	4,0	1,7	5,5
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	27,4	18,5	13,7	5,6	-	1,6	6,5
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	8,4	5,2	3,1	2,4	2,6	1,5	1,8
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	6,1	3,7	2,4	-	1,2	-	3,7



Tabl. 10.5. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

dok.

cont.

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO₂ production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	5,0	2,9	1,8	-	3,4	1,6	1,4
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	9,9	3,1	3,8	1,2	4,1	3,7	2,0
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	14,1	2,6	5,2	3,6	9,4	6,8	4,7



Tabl. 10.6. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem

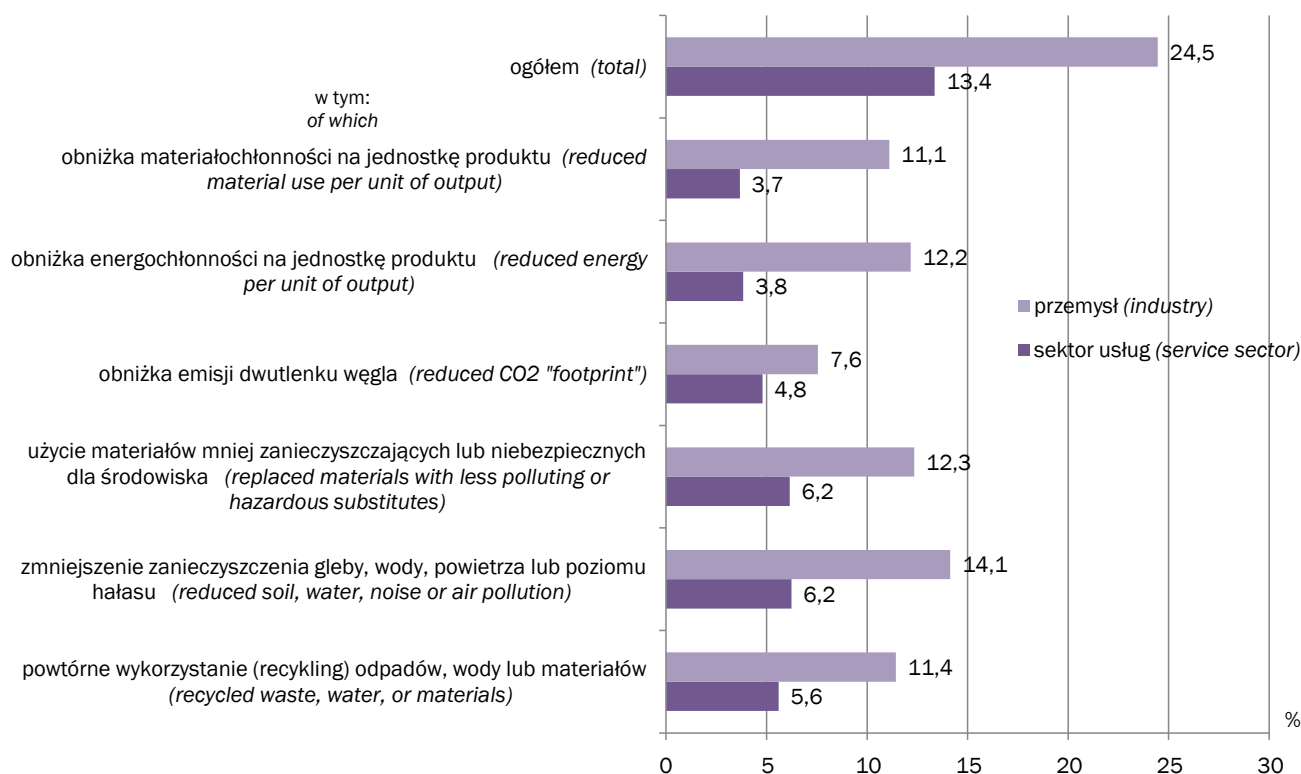
Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		obniżka materiałochłonności na jednostkę produktu <i>reduced material use per unit of output</i>	obniżka energochłonności na jednostkę produktu <i>reduced energy use per unit output</i>	obniżka emisji dwutlenku węgla <i>reduced CO² production</i>	użycie materiałów mniej zanieczyszczających lub niebezpiecznych dla środowiska <i>replaced materials with less polluting or hazardous substitutes</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia gleby, wody lub powietrza <i>reduced soil, water or air pollution</i>	powtórne wykorzystanie (recykling) odpadów, wody lub materiałów <i>recycled waste, water, or materials</i>
Polska <i>Poland</i>	13,4	3,7	3,8	4,8	6,2	6,2	5,6
Dolnośląskie	12,4	4,3	2,7	5,2	3,0	5,4	6,8
Kujawsko-pomorskie	10,4	4,8	3,5	1,4	8,3	6,1	4,4
Lubelskie	11,7	2,6	3,2	3,5	5,6	6,1	0,9
Lubuskie	12,6	2,6	3,7	5,3	2,4	3,4	4,6
Łódzkie	12,7	1,3	2,7	3,7	6,8	6,1	4,8
Małopolskie	10,5	3,2	2,4	4,2	6,1	4,6	5,2
Mazowieckie	16,6	4,3	5,4	5,6	8,4	6,8	8,3
Opolskie	5,1	2,4	1,1	2,7	1,1	1,6	1,6
Podkarpackie	16,7	3,9	4,6	7,9	10,3	9,3	9,0
Podlaskie	8,5	1,8	3,6	3,6	3,3	4,9	0,9
Pomorskie	13,4	5,1	4,7	8,6	6,5	7,4	2,9
Śląskie	15,1	3,9	4,5	3,1	5,8	6,6	5,2
Świętokrzyskie	8,3	0,7	1,5	0,7	4,4	4,6	7,3
Warmińsko-mazurskie	14,8	0,8	1,3	3,8	7,7	6,6	6,2
Wielkopolskie	12,3	4,9	4,5	6,0	4,5	6,0	5,2
Zachodniopomorskie	10,8	2,2	1,1	4,1	3,5	8,4	3,0



Wykres 10.1. Udział przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie wytwarzania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008

Share of enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the production of goods or services by type of benefits as a % of total enterprises during 2006-2008



Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii reduced energy use	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu reduced air, water, soil or noise pollution	poprawa możliwości powtór- nego wykorzystania produktu improved recycling of product or materials
Ogółem Total	17,8	11,1	12,2	7,5
sektor publiczny public sector	24,3	14,1	19,1	6,1
sektor prywatny private sector	17,5	10,9	11,9	7,5



Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtór- nego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product or materials</i>
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	21,8	13,8	14,9	10,3
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	14,7	9,1	9,7	6,1
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	22,4	13,7	15,9	9,1
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	16,6	10,3	11,3	6,8
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	38,4	25,2	29,3	19,0
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	19,2	11,7	17,4	6,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	31,4	17,1	28,6	8,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,7	11,0	16,1	6,7
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	25,0	10,7	25,0	7,1
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	17,5	10,9	11,9	7,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	26,0	14,8	18,3	9,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,4	10,9	11,8	7,5
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	16,0	10,4	10,3	6,1
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	19,5	16,4	17,9	5,1
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	57,1	21,4	35,7	35,7
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	12,2	9,4	7,3	5,0



Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtór- nego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product or materials</i>
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	5,2	2,7	2,9	1,8
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	8,9	4,9	8,4	4,3
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrob- ów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	15,3	10,0	11,0	6,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	16,4	8,4	8,9	9,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	15,0	9,0	9,2	8,7
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	27,3	12,7	25,5	7,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	24,7	13,5	19,3	10,2
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	12,8	10,1	10,1	9,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	23,4	12,6	13,1	13,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	22,7	12,3	16,6	12,7



Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

cd.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtór- nego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product or materials</i>
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	27,7	17,2	19,5	19,2
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	18,6	12,0	13,2	7,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	23,9	17,7	11,7	10,4
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	26,6	21,7	12,2	10,4
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	26,3	18,0	20,5	9,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	27,3	16,9	18,3	12,1
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	30,3	14,6	25,2	11,8
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	19,8	9,1	15,1	8,4
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	12,7	10,5	7,5	5,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	15,7	11,4	11,7	4,7
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klima- tyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	28,6	19,6	25,4	4,0



Tabl. 10.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji i działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

dok.
cont.

Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtór- nego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product or materials</i>
sektor publiczny <i>public sector</i>	29,0	18,5	25,3	3,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	28,2	21,3	25,7	4,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	18,8	10,2	15,2	7,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	18,2	10,0	14,8	4,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,4	10,7	16,0	12,0
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	16,0	8,7	13,1	4,0
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	21,1	12,9	17,5	4,7
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	21,3	10,6	16,5	14,4
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	-	-	-	-



Tabl. 10.8. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, oraz województw jako % przedsiębiorstw o łącznie Industrial enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product or materials</i>
Polska <i>Poland</i>	17,8	11,1	12,2	7,5
Dolnośląskie	16,6	10,2	11,6	8,4
Kujawsko-pomorskie	16,2	8,8	11,1	5,8
Lubelskie	16,5	11,0	12,6	5,6
Lubuskie	19,0	11,1	10,5	7,8
Łódzkie	13,0	8,8	9,3	5,4
Małopolskie	21,4	15,2	14,9	8,9
Mazowieckie	18,7	12,0	13,5	7,8
Opolskie	19,2	13,4	14,4	8,3
Podkarpackie	21,2	13,0	14,4	9,6
Podlaskie	17,8	10,8	13,2	9,2
Pomorskie	17,6	8,6	11,4	8,9
Śląskie	18,4	11,5	10,7	7,5
Świętokrzyskie	19,9	13,3	14,8	9,1
Warmińsko-mazurskie	15,2	8,5	12,6	6,4
Wielkopolskie	18,3	10,9	12,3	7,2
Zachodniopomorskie	15,3	9,9	11,9	5,1



Tabl. 10.9. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product or materials</i>
Ogółem Total	11,4	6,9	7,2	5,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	18,1	8,6	14,9	5,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,2	6,8	7,0	5,2
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	13,5	8,8	7,6	7,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	10,4	6,4	6,5	4,7
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	13,9	7,8	9,1	6,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	11,0	6,6	6,9	5,0
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	25,3	15,7	18,4	12,4
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	10,6	6,2	5,9	6,0
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	14,8	6,8	13,6	5,1
Transport wodny <i>Water transport</i>	10,3	10,3	6,9	3,4
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	4,3	-	4,3	-
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	11,3	6,2	8,6	2,3



Tabl. 10.9. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD jako % przedsiębiorstw ogółem

dok.
cont.

Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of good or service by type of benefits, ownership sectors, size classes and divisions of NACE during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		zmniejszenie zużycia energii <i>reduced energy use</i>	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu <i>reduced air, water, soil or noise pollution</i>	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu <i>improved recycling of product or materials</i>
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	8,7	4,3	-	4,3
Działalność wydawnicza <i>Publishing activities</i>	9,9	8,0	6,1	6,0
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	15,5	13,8	7,9	5,4
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	12,1	8,8	4,8	5,5
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	17,7	17,7	6,5	4,0
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	9,1	7,6	1,9	2,6
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	2,4	2,4	1,2	-
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	5,4	4,1	2,9	2,7
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	11,7	10,2	6,6	3,5
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	13,0	8,9	8,3	4,7



Tabl. 10.10. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które w latach 2006-2008 wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania wyrobu lub usługi według rodzajów korzyści, oraz województw jako % przedsiębiorstw ogółem

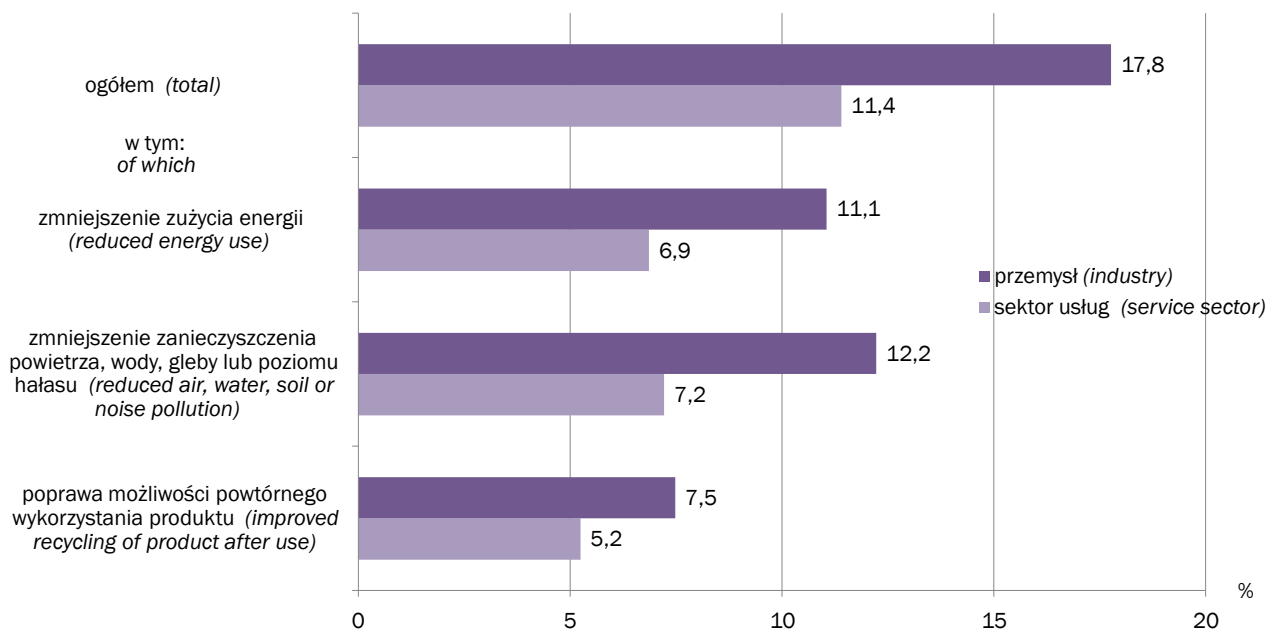
Enterprises in the service sector which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of a good or service by type of benefits and voivodships during 2006-2008 as a % of total enterprises

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which		
		zmniejszenie zużycia energii reduced energy use	zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby lub poziomu hałasu reduced air, water, soil or noise pollution	poprawa możliwości powtórnego wykorzystania produktu improved recycling of product, or materials
Polska Poland	11,4	6,9	7,2	5,2
Dolnośląskie	13,5	7,0	8,2	4,9
Kujawsko-pomorskie	10,1	4,1	9,2	3,3
Lubelskie	8,5	4,3	4,8	1,2
Lubuskie	12,9	11,6	6,3	2,9
Łódzkie	10,9	4,8	6,6	5,7
Małopolskie	9,7	4,7	5,5	5,2
Mazowieckie	13,0	8,9	7,5	8,1
Opolskie	4,3	2,4	2,4	1,1
Podkarpackie	11,7	8,3	7,9	6,0
Podlaskie	9,8	5,6	6,0	2,2
Pomorskie	10,5	7,2	8,8	2,5
Śląskie	12,1	7,2	8,0	6,1
Świętokrzyskie	6,6	5,4	2,2	4,6
Warmińsko-mazurskie	17,3	13,9	8,4	6,2
Wielkopolskie	11,1	5,9	7,2	4,4
Zachodniopomorskie	8,3	3,0	7,9	2,6



Wykres 10.2. Udział przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje przynoszące korzyści dla środowiska w okresie użytkowania zakupionego wyrobu lub korzystania z usługi przez użytkowników końcowych według rodzajów korzyści w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2006-2008

Share of enterprises which introduced innovations with environmental benefits from the after sales use of goods or services by type of benefits as a % of total enterprises during 2006-2008



Tabl. 11.1. Transfer nowych technologii w przedsiębiorstwach przemysłowych według krajów zakupu/sprzedaży w 2008 r.
Transfer of new technologies in industrial enterprises by countries of purchase/sales in 2008

Kraje zakupu/sprzedaży Countries of purchase/sell	Liczba przedsiębiorstw, które zakupiły/sprzedały Number of enterprises, which have purchased/sold				
	licencje licences	prace badawczo- rozwojowe R&D	środki automa- tyzacji means for automating	usługi konsultin- gowe consulting services	inne others
Zakup Purchase					
Polska Poland	705	501	1151	725	287
Kraje Unii Europejskiej Countries of European Union	241	122	831	175	89
Inne kraje europejskie Other European countries	29	17	55	13	9
Stany Zjednoczone United States	75	8	54	23	13
Japonia Japan	7	5	54	6	6

Uwaga. Odnotowano jedynie fakt zakupu/sprzedaży w danej grupie krajów jako całości (faktycznie przedsiębiorstwo mogło zakupić/sprzedać technologie w więcej niż jednym kraju w danej grupie).

Note. Purchase/sales in a given group of countries was noted (in fact enterprises could purchase/sell technologies in more than one country in a given group).



Tabl. 11.1. Transfer nowych technologii w przedsiębiorstwach przemysłowych według krajów zakupu/sprzedaży w 2008 r.
Transfer of new technologies in industrial enterprises by countries of purchase/sales in 2008
 dok. cont.

Kraje zakupu/sprzedaży <i>Countries of purchase/sell</i>	Liczba przedsiębiorstw, które zakupiły/sprzedały <i>Number of enterprises, which have purchased/sold</i>				
	licencje <i>licences</i>	prace badawczo- -rozwojowe <i>R&D</i>	środki automa- tyzacji <i>means for automating</i>	usługi konsultin- gowe <i>consulting services</i>	inne <i>others</i>
Inne kraje pozaeuropejskie <i>Other countries</i>	41	47	108	56	56
w tym Przetwórstwo przemysłowe <i>of which Manufacturing</i>					
Polska <i>Poland</i>	616	462	1054	652	256
Kraje Unii Europejskiej <i>Countries of European Union</i>	231	119	819	166	84
Inne kraje europejskie <i>Other European countries</i>	29	17	55	12	7
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	66	8	51	22	12
Japonia <i>Japan</i>	7	5	54	6	6
Inne kraje pozaeuropejskie <i>Other countries</i>	40	46	106	55	54
Sprzedaż <i>Sales</i>					
Polska <i>Poland</i>	41	59	108	43	57
Kraje Unii Europejskiej <i>Countries of European Union</i>	15	23	41	17	22
Inne kraje europejskie <i>Other European countries</i>	5	3	13	3	5
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	-	4	10	1	2
Japonia <i>Japan</i>	-	1	-	1	1
Inne kraje pozaeuropejskie <i>Other countries</i>	25	62	75	80	94

Uwaga. Odnotowano jedynie fakt zakupu/sprzedaży w danej grupie krajów jako całości (faktycznie przedsiębiorstwo mogło zakupić/sprzedać technologie w więcej niż jednym kraju w danej grupie).

Note. Purchase/sales in a given group of countries was noted (in fact enterprises could purchase/sell technologies in more than one country in a given group).



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2008 r.
Stan w dniu 31 XII

*Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2008
As of 31 XII*

Sekcje i działy <i>Sections and divisions</i>	Linie produkcyjne <i>Production lines</i>		Centra obróbkowe <i>Machining centres</i>	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie <i>Laser machine tools numerically controlled</i>	Roboty i manipulatory przemysłowe <i>Industrial robots and manipulators</i>		Komputery ^a <i>Computers^a</i>
	automatyczne <i>automatic</i>	sterowane komputerem <i>computer controlled</i>			razem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>	
	w sztukach <i>in units</i>						
Ogółem <i>Total</i>	15478	12934	8559	1368	6582	4157	31803
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	133	235	13	11	5	5	1257
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	14	12	10	10	5	5	475
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	14558	12072	8514	1356	6572	4150	25918
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	2763	1714	146	4	170	44	1605
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	395	193	-	-	24	4	319
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	38	96	-	-	-	-	16
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	320	206	22	1	4	4	537
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	80	176	91	-	152	17	225
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	62	44	-	-	34	34	145

a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2008 r.
 Stan w dniu 31 XII
 cd.
 cont. Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2008
 As of 31 XII

Sekcje i działy Sections and divisions	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine tools numerically controlled	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^a Computers ^a
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
	w sztukach in units						
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	561	280	341	52	35	13	859
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	583	510	16	-	23	17	598
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	189	399	3	-	8	4	510
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	161	168	-	-	-	-	791
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	870	631	24	4	100	37	878
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	461	222	7	-	-	-	507

a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2008 r.
 Stan w dniu 31 XII
 cd.
 cont. Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2008
 As of 31 XII

Sekcje i działy Sections and divisions	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine tools numerically controlled	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^a Computers ^a
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
	w sztukach in units						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2320	2229	458	69	913	578	1624
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	922	1106	318	21	328	180	1688
Produkcja metali Manufacture of basic metals	279	437	266	10	131	93	1444
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	1223	1040	1698	537	534	289	2298
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	323	301	194	28	287	133	1801
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	539	546	265	69	287	99	1305
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	687	295	2130	268	634	319	2523
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1025	760	968	113	2574	2094	3675

^a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2008 r.
 Stan w dniu 31 XII
 cd.
 cont. Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2008
 As of 31 XII

Sekcje i działy Sections and divisions	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine tools numerically controlled	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^a Computers ^a
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
	w sztukach in units						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	30	23	348	15	66	20	1210
Produkcja mebli Manufacture of furniture	412	539	826	69	180	107	666
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	250	90	186	17	55	54	240
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	65	65	207	78	33	9	451
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning supply	476	379	8	1	-	-	4071
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	311	248	24	-	4	2	556
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	129	97	-	-	2	2	273
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków Sewerage	124	115	2	-	-	-	257

a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2008 r.
 Stan w dniu 31 XII
 dok. cont. Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2008
 As of 31 XII

Sekcje i działy Sections and divisions	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine tools numerically controlled	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^a Computers ^a
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
	w sztukach in units						
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	58	36	22	-	2	-	27
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami Remediation activities and other waste management services	-	-	-	-	-	-	-

^a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Rok 2009 PKD 2007

Tab. 1.1. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2009 r.

Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2009

	Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Ogółem		100,0
Total		
Sektor publiczny	public sector	4,9
własność państwowa	state ownership	1,3
w tym własność Skarbu Państwa	<i>of which the State Treasury ownership</i>	0,6
własność samorządowa	self-government ownership	3,0
własność mieszana	mixed ownership	0,6
Sektor prywatny	private sector	95,1
własność krajowa	domestic ownership	83,3
własność zagraniczna	foreign ownership	9,9
własność mieszana	mixed ownership	1,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących	<i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	70,6
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących	<i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	24,1
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących	<i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	94,7
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących	<i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	5,3
Górnictwo i wydobywanie	Mining and quarrying	1,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	<i>Of which mining of coal and lignite</i>	0,1
Przetwórstwo przemysłowe	Manufacturing	92,4
Produkcja artykułów spożywczych	<i>Manufacture of food products</i>	19,4
Produkcja napojów	<i>Manufacture of beverages</i>	0,6
Produkcja wyrobów tytoniowych	<i>Manufacture of tobacco products</i>	0,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	<i>Manufacture of textiles</i>	2,3



Tab. 1.1. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2009 r.
 cd.
 cont. *Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	8,6
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	1,6
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	6,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	1,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	1,9
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	0,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2,0
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	0,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	6,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	4,8
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	1,3
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	12,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	1,3
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	2,0
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	4,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	1,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	0,7
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	5,5
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	2,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	3,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	1,8



Tab. 1.1. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, klas wielkości, sekcji i działów PKD oraz województw w 2009 r.
 dok. *Industrial enterprises by ownership sectors, size classes, sections and divisions of NACE and voivodships in 2009*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	4,7
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	1,4
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	0,7
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	2,5
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	0,1
Dolnośląskie	7,5
Kujawsko-pomorskie	5,7
Lubelskie	3,6
Lubuskie	3,2
Łódzkie	8,8
Małopolskie	7,5
Mazowieckie	12,1
Opolskie	2,6
Podkarpackie	5,0
Podlaskie	2,2
Pomorskie	6,0
Śląskie	12,5
Świętokrzyskie	2,8
Warmińsko-mazurskie	3,6
Wielkopolskie	12,5
Zachodniopomorskie	4,3

Tabl. 1.2. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2009 r.
Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Ogółem <i>Total</i>	100,0
Sektor publiczny <i>public sector</i>	2,6
własność państwowa <i>state ownership</i>	1,4
w tym własność Skarbu Państwa <i>of which the State Treasury ownership</i>	0,9



Tabl. 1.2. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów PKD oraz województw w 2009 r.
 cd.
 cont. *Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
własność samorządowa <i>self-government ownership</i>	0,8
własność mieszana <i>mixed ownership</i>	0,4
Sektor prywatny <i>private sector</i>	97,4
własność krajowa <i>domestic ownership</i>	81,9
własność zagraniczna <i>foreign ownership</i>	14,0
własność mieszana <i>mixed ownership</i>	1,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	80,6
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	16,4
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	97,0
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	3,0
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	54,6
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	19,9
Transport wodny <i>Water transport</i>	0,1
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	0,1
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	3,6
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	0,2
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	1,1
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	3,7
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	0,7
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	5,8
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	0,5
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	3,0



Tabl. 1.2. Struktura badanej zbiorowości przedsiębiorstw w sektorze usług według sektorów własności, klas wielkości, działów dok. PKD oraz województw w 2009 r.
 cont. *Enterprises in the service sector by sectors of ownership, size classes, divisions of NACE and voivodships in 2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W odsetkach <i>In percent</i>
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	4,8
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	1,0
Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane <i>Travel agency, tour operator reservation service and related activities</i>	0,8
Dolnośląskie	7,0
Kujawsko-pomorskie	4,7
Lubelskie	3,5
Lubuskie	2,6
Łódzkie	5,9
Małopolskie	8,3
Mazowieckie	21,6
Opolskie	2,1
Podkarpackie	3,9
Podlaskie	2,3
Pomorskie	6,7
Śląskie	12,5
Świętokrzyskie	2,4
Warmińsko-mazurskie	2,2
Wielkopolskie	10,6
Zachodniopomorskie	3,6

Tabl. 2.1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2007-2009
Innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2007-2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced new or significantly improved products and/or processes in % of total enterprises during 2007-2009</i>				
	liczba pracujących <i>number of employees</i>				
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	10-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>
Ogółem Total	18,1	10,9	30,1	15,8	59,0
sektor publiczny public sector	28,9	11,6	31,2	22,8	63,8
sektor prywatny private sector	17,5	10,9	29,9	15,5	58,3



Tabl. 2.1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach dok. 2007-2009
 cont. Innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2007-2009

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 Enterprises, which introduced new or significantly improved products and/or processes in % of total enterprises during 2007-2009				
	liczba pracujących number of employees				
	ogółem total	10-49	50-249	10-249	powyżej 249 more than 249
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	29,5	13,9	32,5	23,0	57,4
Górnictwo i wydobywanie (PKD 05-09) Mining and quarrying (NACE 05-09)	15,4	5,3	19,8	10,6	61,3
sektor publiczny public sector	45,7	28,6	12,5	20,0	65,0
sektor prywatny private sector	11,8	4,4	20,4	10,1	54,5
Przetwórstwo przemysłowe (PKD 10-33) Manufacturing (NACE 10-33)	18,1	11,1	30,8	15,9	58,9
sektor publiczny public sector	48,5	29,3	45,4	40,8	70,8
sektor prywatny private sector	17,7	11,1	30,3	15,7	58,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (PKD 35) Electricity, gas, steam and air conditioning supply (NACE 35)	29,6	9,2	36,5	21,9	69,0
sektor publiczny public sector	31,2	13,1	36,0	25,3	63,8
sektor prywatny private sector	27,3	5,1	37,7	17,1	75,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (PKD 36-39) Water supply; sewerage, waste management and remediation activities (NACE 36-39)	13,3	7,3	19,9	11,7	46,7
sektor publiczny public sector	16,8	6,5	21,7	14,3	50,0
sektor prywatny private sector	9,4	7,9	14,8	9,1	30,0



Tabl. 2.2. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009
Innovative enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors during 2007-2009

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced new or significantly improved products and/or processes in % of total enterprises during 2007-2009</i>				
	Liczba pracujących Number of employees				
	ogółem total	10-49	50-249	10-249	powyżej 249 more than 249
Ogółem Total	14,0	11,6	20,0	13,0	45,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,5	11,3	17,1	14,5	45,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,8	11,6	20,2	13,0	44,7
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	17,1	14,1	18,6	15,3	46,6

Tab. 2.3. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009
Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2007-2009

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym of which		w tym of which		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	18,1	12,7	7,0	13,8	10,5	3,6	7,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	28,9	14,1	7,9	24,2	15,4	5,2	15,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,5	12,6	6,9	13,2	10,2	3,5	6,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	10,9	7,1	3,6	7,9	5,8	1,8	3,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	11,6	5,4	2,8	9,0	6,2	2,1	4,5

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tab. 2.3. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009
 dok. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2007-2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
sektor prywatny <i>private sector</i>	10,9	7,2	3,6	7,9	5,8	1,8	3,7
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	30,1	21,9	12,4	22,7	17,7	5,0	11,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	31,2	13,6	7,4	26,0	14,2	3,3	15,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	29,9	22,8	13,0	22,4	18,1	5,1	11,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	59,0	44,4	27,2	50,7	40,3	20,4	32,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	63,8	37,1	22,1	56,3	42,3	18,8	38,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	58,3	45,5	28,0	49,8	40,0	20,7	32,0

a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
 a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tabl. 2.4. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009

Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, size classes and ownership sectors during 2007-2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem <i>Total</i>	14,0	8,0	4,4	10,7	3,2	4,0	8,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,5	14,1	8,4	18,0	7,0	6,1	13,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,8	7,8	4,3	10,5	3,1	4,0	8,3
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	11,6	6,4	3,6	8,6	2,3	3,1	6,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	11,3	9,0	4,0	9,6	5,6	2,3	5,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,6	6,4	3,5	8,6	2,2	3,1	6,6
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	20,0	11,9	5,8	15,9	5,4	5,8	12,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	17,1	9,5	5,0	14,4	3,6	5,9	12,6
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,2	12,1	5,9	16,1	5,6	5,8	12,7
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	45,0	29,5	19,7	38,8	14,8	18,9	32,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	45,6	30,7	21,9	37,7	15,8	12,3	28,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	44,7	29,0	19,4	39,0	14,6	20,5	33,8

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009

Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	18,1	12,7	7,0	13,8	10,5	3,6	7,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	28,9	14,1	7,9	24,2	15,4	5,2	15,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,5	12,6	6,9	13,2	10,2	3,5	6,8
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	29,5	20,3	11,0	23,7	18,1	8,5	15,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	15,4	6,8	2,8	13,9	10,5	3,4	6,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	45,7	11,4	5,7	42,9	25,7	14,3	34,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,8	6,3	2,4	10,1	8,7	2,1	3,1
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	52,2	8,7	4,3	52,2	26,1	17,4	43,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	18,1	13,3	7,4	13,6	10,6	3,6	6,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	48,5	41,8	26,5	34,9	27,9	10,5	18,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	17,7	12,9	7,1	13,3	10,4	3,5	6,7
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	13,3	10,4	5,0	9,3	6,7	2,1	4,6
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	23,8	14,6	7,0	20,0	15,1	7,0	12,4

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	53,8	30,8	23,1	53,8	46,2	23,1	38,5
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	13,8	10,7	7,1	9,3	5,8	3,6	4,3
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	5,3	3,9	1,1	3,2	2,8	1,4	1,3
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	7,1	4,8	3,2	6,1	4,3	1,7	2,2
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	10,7	7,5	4,2	8,9	7,9	1,5	3,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	22,0	12,9	6,0	20,6	17,7	4,7	7,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	16,7	8,3	4,9	14,6	12,3	3,8	5,2

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	45,5	34,1	27,3	34,1	22,7	6,8	20,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	38,3	31,7	16,6	26,1	21,6	7,7	12,3
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	56,0	50,5	21,1	39,4	27,5	14,7	25,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	19,9	16,1	8,0	13,3	11,0	4,8	7,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	20,5	14,2	7,8	17,1	12,8	4,3	7,4
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	28,6	19,3	11,7	24,2	20,1	4,7	11,2
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	20,9	13,3	8,0	17,0	13,7	4,0	8,8

a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
 a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	38,9	35,6	22,4	25,4	21,6	6,4	14,8
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	39,8	34,1	22,0	32,4	27,0	8,1	16,8
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	29,1	24,4	16,8	19,3	15,1	4,5	11,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	31,9	24,3	11,9	26,1	22,6	9,4	14,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	26,2	22,9	14,3	17,6	14,3	5,7	12,4
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	15,5	9,1	5,3	12,0	7,9	3,0	6,2
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	18,7	12,2	8,1	13,8	11,1	2,2	5,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	17,5	11,8	6,2	12,8	7,6	5,4	9,3

a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
 a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009
 cd.
 cont. *Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	29,6	4,9	1,3	28,3	14,4	4,5	20,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	31,2	4,9	0,6	29,2	15,6	4,5	19,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	27,3	4,4	2,2	26,9	12,8	4,4	21,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	13,3	4,5	1,4	11,9	6,2	2,0	7,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	16,8	3,6	1,4	15,6	8,3	2,1	10,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	9,4	5,4	1,5	7,9	4,1	2,0	4,4
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	19,7	3,5	1,2	18,3	9,4	3,1	13,1
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	15,3	5,4	2,5	14,3	7,9	2,0	8,9

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tab. 2.5. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009
 Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products	w tym of which		w tym of which		
			nowe dla rynku new to the market	nowe lub istotnie ulepszone procesy new or significantly improved processes	metody wytwarzania produktów methods of manufacturing or producing products	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji logistics delivery or distribution methods	metody wspierające procesy ^a supporting activities for processes ^a
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	8,5	4,4	1,2	7,4	4,3	1,1	4,1
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami Remediation activities and other waste management services	21,7	21,7	-	13,0	-	13,0	-

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.

Tabl. 2.6. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzanych innowacji oraz województw w latach 2007-2009
 Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations and voivodships during 2007-2009

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products	w tym of which		w tym of which		
			nowe dla rynku new to the market	nowe lub istotnie ulepszone procesy new or significantly improved processes	metody wytwarzania produktów methods of manufacturing or producing products	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji logistics delivery or distribution methods	metody wspierające procesy ^a supporting activities for processes ^a
Polska Poland	18,1	12,7	7,0	13,8	10,5	3,6	7,2
Dolnośląskie	20,9	14,9	7,6	17,1	13,2	4,7	8,0

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tabl. 2.6. Przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle według rodzajów wprowadzanych innowacji oraz województw w latach 2007-2009
 dok. cont. Innovative enterprises in industry by type of introduced innovations and voivodships during 2007-2009

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009						
	ogółem total	nowe lub istotnie ulepszone produkty new or significantly improved products	w tym of which		w tym of which		
			nowe dla rynku new to the market	nowe lub istotnie ulepszone procesy new or significantly improved processes	metody wytwarzania produktów methods of manufacturing or producing products	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji logistics delivery or distribution methods	metody wspierające procesy ^a supporting activities for processes ^a
Kujawsko-pomorskie	17,5	12,9	6,6	12,9	10,5	3,5	7,3
Lubelskie	18,1	13,6	7,1	12,6	9,3	2,1	6,5
Lubuskie	15,8	12,7	7,9	8,8	8,0	2,8	4,3
Łódzkie	14,1	9,8	6,1	10,3	8,0	3,1	5,1
Małopolskie	19,3	12,3	7,3	16,0	12,6	3,3	6,3
Mazowieckie	16,2	11,3	6,6	11,7	8,3	3,0	6,8
Opolskie	17,6	14,1	9,5	13,7	11,1	3,0	7,1
Podkarpackie	23,3	17,9	8,6	18,4	13,3	6,1	12,2
Podlaskie	19,0	13,3	6,6	13,9	11,9	3,3	6,1
Pomorskie	19,9	13,1	7,0	14,8	10,2	3,8	7,9
Śląskie	20,9	14,5	7,9	15,9	11,9	4,6	8,8
Świętokrzyskie	16,5	12,0	6,2	13,9	12,2	3,0	4,8
Warmińsko-mazurskie	17,8	12,6	5,3	13,5	10,5	3,6	6,2
Wielkopolskie	16,1	11,4	6,5	12,1	9,3	3,0	6,5
Zachodniopomorskie	16,7	8,9	5,0	14,7	10,1	2,8	7,8

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tabl. 2.7. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2007-2009

Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2007-2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Ogółem Total	14,0	8,0	4,4	10,7	3,2	4,0	8,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	21,5	14,1	8,4	18,0	7,0	6,1	13,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,8	7,8	4,3	10,5	3,1	4,0	8,3
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	17,1	11,0	7,6	11,7	2,4	4,2	10,7
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	11,6	5,5	3,8	8,6	1,7	3,1	6,9
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	7,5	2,1	0,9	6,2	1,5	3,9	3,9
Transport wodny <i>Water transport</i>	6,9	-	-	6,9	3,4	3,4	3,4
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	5,0	5,0	-	5,0	-	5,0	5,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	8,8	4,7	1,6	8,1	1,1	3,3	5,7
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	25,8	16,1	16,1	22,6	16,1	16,1	16,1
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	24,8	21,7	11,5	15,5	9,3	9,7	11,1
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	34,8	26,4	20,2	26,8	14,3	9,5	20,8

a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
a Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.



Tabl. 2.7. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności oraz działów PKD w latach 2007-2009
 dok. cont. *Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations, ownership sectors and divisions of NACE during 2007-2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/ lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	33,6	28,7	17,5	25,9	17,5	4,9	21,0
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	40,1	33,5	10,4	30,5	9,5	10,5	26,3
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	48,4	33,0	16,5	44,0	19,8	20,9	37,4
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	16,3	10,1	3,9	14,4	4,9	3,4	11,7
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	14,2	8,3	4,5	11,0	5,3	0,6	8,3
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	9,5	8,5	3,5	5,5	1,0	3,0	4,5
Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane <i>Travel agency, tour operator reservation service and related activities</i>	12,7	7,2	3,6	9,6	3,0	5,4	9,0

^a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
^a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tabl. 2.8. Przedsiębiorstwa innowacyjne w sektorze usług według rodzajów wprowadzonych innowacji oraz województw w latach 2007-2009

Innovative enterprises in the service sector by type of introduced innovations and voivodships during 2007-2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w % ogółu przedsiębiorstw w latach 2007-2009 <i>Enterprises, which introduced innovation in % of total enterprises during 2007-2009</i>						
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>	metody wytwarzania produktów <i>methods of manufacturing or producing products</i>	metody z zakresu logistyki i/lub metody dostarczania i dystrybucji <i>logistics delivery or distribution methods</i>	metody wspierające procesy ^a <i>supporting activities for processes^a</i>
Polska <i>Poland</i>	14,0	8,0	4,4	10,7	3,2	4,0	8,4
Dolnośląskie	12,3	8,6	6,0	8,4	1,9	4,0	6,3
Kujawsko-pomorskie	13,9	5,0	1,4	10,8	2,5	2,4	8,4
Lubelskie	13,0	8,5	4,0	8,3	2,0	3,7	5,6
Lubuskie	8,4	5,7	2,9	7,8	1,8	3,1	6,3
Łódzkie	9,0	4,2	1,3	8,1	2,7	2,1	6,6
Małopolskie	13,0	7,2	4,3	10,4	2,6	1,9	7,3
Mazowieckie	18,1	11,4	6,7	14,7	5,2	6,1	11,6
Opolskie	19,9	12,0	5,9	15,0	4,4	8,6	9,6
Podkarpackie	9,6	8,0	3,3	7,8	1,4	4,3	7,0
Podlaskie	10,0	5,9	3,5	6,9	2,4	2,0	5,6
Pomorskie	10,8	4,7	2,0	9,1	1,9	2,1	8,0
Śląskie	15,5	8,0	4,9	11,1	1,7	4,2	8,5
Świętokrzyskie	5,2	3,7	1,4	3,5	1,9	1,2	2,5
Warmińsko-mazurskie	12,4	4,5	2,7	10,1	4,7	5,4	4,5
Wielkopolskie	15,3	9,4	5,2	9,7	4,8	4,8	8,9
Zachodniopomorskie	14,9	5,5	3,1	13,2	2,9	3,2	10,9

a Systemy utrzymania (konserwacji) lub systemy operacyjne związane z zakupami, rachunkowością (księgowością) bądź systemy obliczeniowe.
a *Maintenance systems or operations for purchasing, accounting or computing.*



Tabl. 3.1. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by size classes and ownership sectors in 2009

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Ogółem <i>Total</i>	10,6	4,1	6,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	5,8	1,5	4,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,6	4,7	6,9
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	13,2	7,3	5,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	3,9	1,9	2,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	22,3	21,8	0,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	3,2	1,2	2,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	5,6	2,7	2,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	3,2	1,7	1,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	5,8	2,7	3,0
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	5,0	2,4	2,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,7	5,4	1,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	4,9	2,2	2,7
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	13,0	4,9	8,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	5,7	1,0	4,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	15,1	6,0	9,1



Tabl. 3.2. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by size classes and ownership sectors in 2009

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Ogółem <i>Total</i>	3,2	1,2	2,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,9	0,7	4,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	3,0	1,3	1,7
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	2,9	0,9	2,0
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	1,4	0,5	1,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	0,7	0,5	0,2
sektor prywatny <i>private sector</i>	1,5	0,5	1,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	2,7	1,0	1,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	10,0	1,6	8,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	2,4	1,0	1,4
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	2,0	0,7	1,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	7,5	1,3	6,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	1,9	0,7	1,2
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	4,5	1,8	2,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,3	0,6	3,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	4,6	2,0	2,6



Tabl. 3.3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Ogółem Total	10,6	4,1	6,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	5,8	1,5	4,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,6	4,7	6,9
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	13,2	7,3	5,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1,7	0,6	1,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	1,3	0,1	1,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	2,4	1,2	1,2
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	1,2	0,1	1,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	13,0	5,1	7,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	19,7	5,0	14,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,6	5,1	7,5
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	5,2	2,4	2,8
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	7,9	1,9	6,0
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	9,8	1,4	8,4
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	5,1	1,6	3,5
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	1,6	0,6	1,0
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	3,1	1,5	1,6



Tabl. 3.3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r.
 cd.
 cont. *Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	7,0	3,4	3,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	16,0	13,4	2,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	3,3	1,7	1,6
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	25,5	0,5	25,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	8,8	2,6	6,2
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	7,9	2,5	5,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	10,8	2,8	8,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	7,5	4,2	3,3
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	10,4	2,2	8,2
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	8,6	3,8	4,8



Tabl. 3.3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r.
 cd.
 cont. Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	46,9	36,0	10,9
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	14,8	7,5	7,4
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	15,4	8,3	7,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	13,8	8,5	5,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	25,5	19,4	6,1
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	15,9	7,7	8,1
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	11,6	7,9	3,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	12,8	4,6	8,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	0,6	0,1	0,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	0,1	0,1	0,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	1,4	0,1	1,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	1,8	0,4	1,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	1,8	0,5	1,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	1,7	0,3	1,5



Tabl. 3.3. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r.
 dok. *Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	1,4	0,3	1,1
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	4,6	1,3	3,3
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	1,3	0,2	1,1
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	8,2	-	8,2

Tabl. 3.4. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w 2009 r.
Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by voivodships in 2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem <i>Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover</i>		
	ogółem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>
Polska Poland	10,6	4,1	6,4
Dolnośląskie	6,0	2,9	3,1
Kujawsko-pomorskie	13,5	5,3	8,1
Lubelskie	7,4	5,0	2,3
Lubuskie	6,1	4,4	1,7
Łódzkie	6,7	2,5	4,1
Małopolskie	10,4	4,0	6,3
Mazowieckie	14,8	4,2	10,6
Opolskie	5,9	3,9	2,0
Podkarpackie	11,0	4,7	6,3
Podlaskie	9,8	2,1	7,7
Pomorskie	23,4	8,2	15,2
Śląskie	7,1	4,0	3,0
Świętokrzyskie	6,0	3,7	2,3



Tabl. 3.4. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw w 2009 r.
 dok. cont. Revenues from sales of new or significantly improved products in industrial enterprises by voivodships in 2009

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Warmińsko-mazurskie	11,4	3,0	8,5
Wielkopolskie	8,0	3,8	4,2
Zachodniopomorskie	5,4	2,5	3,0

Tabl. 3.5. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w 2009 r.
 Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE in 2009

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Ogółem Total	3,2	1,2	2,0
sektor publiczny public sector	4,9	0,7	4,1
sektor prywatny private sector	3,0	1,3	1,7
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	2,9	0,9	2,0
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles	1,0	0,5	0,5
Transport lądowy oraz transport rurociągowy Land transport and transport via pipelines	2,3	2,2	0,1
Transport wodny Water transport	-	-	-
Transport lotniczy Air transport	1,0	-	1,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport Warehousing and support activities for transportation	2,7	1,5	1,2
Działalność pocztowa i kurierska Postal and courier activities	2,8	2,0	0,9
Telekomunikacja Telecommunications	12,7	3,4	9,3



Tabl. 3.5. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według sektorów własności oraz działów PKD w 2009 r.
 dok. cont. Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by ownership sectors and divisions of NACE in 2009

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	6,2	4,6	1,7
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	10,8	7,2	3,6
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	7,1	1,5	5,6
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	11,0	3,5	7,5
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	1,8	0,7	1,1
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	3,4	2,6	0,8
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	0,5	0,0	0,5
Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane <i>Travel agency, tour operator reservation service and related activities</i>	2,8	2,6	0,1



Tabl. 3.6. Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw w 2009 r.

Revenues from sales of new or significantly improved products in enterprises in the service sector by voivodships in 2009

Wyszczególnienie Specification	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2007-2009 w % sprzedaży ogółem Products introduced into the market during 2007-2009 in % of total turnover		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
Polska Poland	3,2	1,2	2,0
Dolnośląskie	7,4	3,6	3,9
Kujawsko-pomorskie	0,5	0,1	0,3
Lubelskie	0,5	0,1	0,4
Lubuskie	0,5	0,3	0,2
Łódzkie	1,3	0,8	0,5
Małopolskie	2,0	1,8	0,2
Mazowieckie	4,6	1,4	3,2
Opolskie	0,4	0,2	0,2
Podkarpackie	3,8	0,2	3,7
Podlaskie	0,3	0,2	0,1
Pomorskie	1,7	0,6	1,1
Śląskie	1,1	0,4	0,7
Świętokrzyskie	0,1	-	0,1
Warmińsko-mazurskie	0,5	0,3	0,2
Wielkopolskie	2,2	1,1	1,1
Zachodniopomorskie	1,0	0,8	0,2

Tabl. 4.1. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z im- portu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem Total	22652,1	2237,2	285,9	371,9	4849,5	14133,8	7270,4	51,3	359,4
sektor publiczny public sector	6648,7	371,7	12,7	84,9	1618,0	4507,5	2169,5	4,1	13,6
sektor prywatny private sector	16003,4	1865,5	273,1	286,9	3231,5	9626,3	5100,9	47,2	345,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	1246,6	64,1	18,0	15,3	191,0	820,7	253,0	6,7	13,5
sektor publiczny public sector	30,8	0,8	0,0	0,6	19,1	9,6	-	0,1	0,0
sektor prywatny private sector	1215,8	63,2	18,0	14,7	171,9	811,1	253,0	6,6	13,4
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	3914,9	370,8	75,4	74,0	901,1	2309,7	939,9	20,1	60,4
sektor publiczny public sector	509,6	105,0	1,5	7,5	250,5	138,8	12,1	0,3	1,5
sektor prywatny private sector	3405,3	265,8	73,9	66,5	650,7	2171,0	927,8	19,9	58,9
Przedsiębiorstwa liczące 250-499 pracujących Enterprises employing 250- 499 persons	2840,9	309,2	15,7	80,6	633,5	1655,9	591,5	8,7	73,6
sektor publiczny public sector	277,4	61,5	0,3	4,8	73,5	124,2	21,1	0,9	3,1
sektor prywatny private sector	2563,5	247,7	15,4	75,8	560,0	1531,7	570,4	7,8	70,5
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 499 pracujących Enterprises employing more than 499 persons	14649,6	1493,2	176,8	202,0	3123,9	9347,5	5486,0	15,7	211,9

^a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. ^b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

^a Intramural and extramural expenditures total. ^b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.1. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)
 Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z im- portu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
sektor publiczny <i>public sector</i>	5830,9	204,4	10,9	72,1	1274,9	4235,0	2136,2	2,8	9,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	8818,7	1288,8	165,9	129,9	1849,0	5112,5	3349,8	13,0	202,9

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4.2. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)
 Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem <i>Total</i>	8260,1	754,7	612,2	1236,9	1182,4	3620,7	207,3	65,5	498,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	867,0	60,5	16,1	96,0	223,0	451,4	31,7	4,1	7,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	7393,0	694,2	596,1	1140,8	959,4	3169,2	175,6	61,3	491,7

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.2. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	635,8	64,4	25,8	74,1	107,8	266,3	30,1	11,4	16,9
sektor publiczny public sector	3,6	0,1	0,0	0,5	0,1	1,3	0,2	0,0	0,6
sektor prywatny private sector	632,2	64,4	25,8	73,5	107,7	265,0	30,0	11,4	16,3
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	872,4	90,9	13,2	102,3	237,7	336,6	81,6	13,4	29,5
sektor publiczny public sector	113,0	5,3	3,3	7,8	37,9	50,9	10,0	0,4	2,9
sektor prywatny private sector	759,4	85,6	9,8	94,5	199,7	285,7	71,6	13,0	26,7
Przedsiębiorstwa liczące 250-499 pracujących Enterprises employing 250- 499 persons	276,1	55,5	4,1	53,1	18,1	95,8	5,1	2,7	22,1
sektor publiczny public sector	61,7	10,3	0,9	1,8	0,6	47,6	-	0,4	0,0
sektor prywatny private sector	214,4	45,2	3,2	51,2	17,5	48,2	5,1	2,3	22,1

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).
 a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.2. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)
 dok. cont. Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogra- mowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 499 pracujących Enterprises employing more than 499 persons	6475,7	543,8	569,1	1007,5	818,8	2922,0	90,4	38,0	430,2
sektor publiczny public sector	688,6	44,8	11,9	85,9	184,4	351,6	21,5	3,3	3,6
sektor prywatny private sector	5787,1	499,0	557,2	921,6	634,4	2570,3	68,9	34,7	426,6

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramo- wania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem Total	22652,1	2237,2	285,9	371,9	4849,5	14133,8	7270,4	51,3	359,4
sektor publiczny public sector	6648,7	371,7	12,7	84,9	1618,0	4507,5	2169,5	4,1	13,6
sektor prywatny private sector	16003,4	1865,5	273,1	286,9	3231,5	9626,3	5100,9	47,2	345,7
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	6435,3	1057,0	161,9	107,0	770,5	4097,9	2430,1	23,3	129,9
Górnictwo i wydoby- wanie Mining and quarrying	646,4	16,3	0,5	14,8	115,0	492,2	135,8	1,9	0,1
sektor publiczny public sector	#	#	#	#	#	#	#	#	#
sektor prywatny private sector	#	#	#	#	#	#	#	#	#
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	18672,8	2085,7	277,8	252,6	3730,0	11581,2	7005,5	47,5	359,2
sektor publiczny public sector	#	#	#	#	#	#	#	#	#
sektor prywatny private sector	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1412,9	149,1	8,8	25,7	235,7	825,8	380,7	2,3	76,7

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramo- wania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Produkcja napojów Manufacture of beverages	209,0	14,1	0,8	2,5	30,2	118,3	76,0	0,4	6,0
Produkcja wyrobów tyto- niowych Manufacture of tobacco products	77,4	-	1,2	2,8	7,6	61,7	42,4	0,5	3,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	93,4	16,5	0,1	0,4	26,1	48,2	12,3	0,7	0,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	36,4	2,8	1,6	8,0	8,0	11,9	2,2	0,7	1,4
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych Manufacture of leather and related products	16,8	1,0	0,1	0,4	0,8	14,1	7,5	0,0	0,3
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplata- nia Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	426,4	10,0	0,6	5,5	72,3	328,2	228,8	0,6	4,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	206,6	1,7	1,3	3,8	19,8	167,9	69,4	0,5	2,3

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramo- wania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	241,8	15,1	5,0	11,3	0,6	207,7	17,3	0,3	0,6
Wytwarzanie i przetwa- żanie koksu i produk- tów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	5970,2	18,7	37,5	6,3	1782,4	4124,2	3390,0	0,4	0,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	955,7	88,4	7,3	15,6	225,2	567,8	225,7	2,4	42,8
Produkcja podstawowych substancji farmaceuty- cznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	512,5	207,8	71,9	4,5	28,7	68,7	27,2	3,9	111,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	1091,8	59,6	38,8	14,1	150,3	801,2	310,1	10,5	3,3

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).
 a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramo- wania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	795,0	44,1	1,2	10,5	162,2	549,9	190,7	2,9	4,9
Produkcja metali Manufacture of basic metals	563,0	33,4	0,3	13,6	99,8	408,6	189,4	3,2	0,6
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	1091,4	102,2	13,0	28,9	223,8	693,3	261,2	3,5	7,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	445,6	99,2	22,5	12,0	31,0	255,6	161,5	1,9	5,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	634,4	155,6	18,8	21,4	81,4	283,7	137,5	2,9	49,2
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	822,0	201,8	23,2	16,6	133,3	406,7	183,9	1,7	11,8

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r. (ceny bieżące)
 cd.
 cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramo- wania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2037,9	656,3	0,5	4,3	79,9	1252,2	927,1	2,6	8,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	451,0	106,3	18,8	27,6	140,2	147,1	81,9	3,7	2,0
Produkcja mebli Manufacture of furniture	333,9	25,1	0,1	3,4	168,1	120,7	31,9	0,5	9,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	90,1	36,5	3,5	4,8	4,8	33,1	16,1	0,5	4,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	157,6	40,3	1,1	8,4	17,8	84,5	34,6	1,0	2,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2511,5	40,2	6,5	94,6	483,9	1868,0	118,7	1,4	0,0
sektor publiczny public sector	#	#	#	#	#	#	#	#	#
sektor prywatny private sector	#	#	#	#	#	#	#	#	#

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.3. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w 2009 r. (ceny bieżące)
 dok. cont. Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity, ownership sectors and sections and divisions of NACE in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramo- wania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	821,4	95,0	1,1	9,9	520,7	192,5	10,4	0,5	0,1
sektor publiczny public sector	714,4	88,2	1,0	6,9	464,6	151,6	9,7	0,4	0,0
sektor prywatny private sector	107,0	6,8	0,1	2,9	56,0	40,9	0,7	0,1	0,0
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	316,6	88,0	0,3	8,0	158,1	60,5	8,8	0,4	0,0
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków Sewerage	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	265,3	6,9	0,1	0,8	177,2	80,2	0,1	0,1	0,0
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami Remediation activities and other waste management services	#	#	#	#	#	#	#	#	#

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.4. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2009 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by type of activity and voivodships in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramo- wania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techni- czne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Polska Poland	22652,1	2237,2	285,9	371,9	4849,5	14133,8	7270,4	51,3	359,4
Dolnośląskie	1569,9	153,2	32,4	51,0	293,6	992,5	351,0	2,0	28,7
Kujawsko-pomorskie	872,0	44,7	4,2	10,0	302,8	493,2	222,6	1,7	10,1
Lubelskie	515,5	38,4	3,7	7,3	168,6	278,1	129,6	1,1	14,3
Lubuskie	331,7	13,5	0,1	4,4	71,0	238,1	67,0	0,4	2,0
Łódzkie	2099,4	83,5	7,1	29,9	377,8	1511,5	148,3	2,7	43,0
Małopolskie	1085,7	188,6	10,1	54,1	193,1	599,3	141,2	5,1	12,3
Mazowieckie	5151,7	447,8	61,5	69,8	1424,2	2914,2	2079,1	8,2	116,6
Opolskie	389,5	30,3	4,2	4,0	54,6	290,4	158,0	0,4	0,9
Podkarpackie	1000,3	154,8	40,9	28,9	247,6	482,8	213,5	3,9	21,7
Podlaskie	291,0	13,3	0,2	7,6	51,2	208,3	98,7	1,2	7,4
Pomorskie	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Śląskie	3518,6	700,5	10,9	50,6	448,1	2230,1	1232,7	6,1	34,0
Świętokrzyskie	351,2	67,6	0,4	3,7	75,2	193,3	131,5	0,6	3,3
Warmińsko-mazurskie	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Wielkopolskie	988,4	159,0	13,3	18,7	95,5	611,9	205,0	4,2	17,4
Zachodniopomorskie	300,7	9,8	0,8	5,4	58,0	218,6	41,9	0,7	2,0

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.5. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, działów PKD oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, divisions of NACE and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramo- wania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalno- ścią innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z im- portu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Ogółem Total	8260,1	754,7	612,2	1236,9	1182,4	3620,7	207,3	65,5	498,7
sektor publiczny public sector	867,0	60,5	16,1	96,0	223,0	451,4	31,7	4,1	7,0
sektor prywatny private sector	7393,0	694,2	596,1	1140,8	959,4	3169,2	175,6	61,3	491,7
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	1767,7	166,9	14,5	276,9	383,1	461,2	53,3	20,5	292,6
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samo- chodowymi Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles	994,1	63,4	16,0	54,0	246,6	432,7	51,4	14,5	85,8
Transport lądowy oraz trans- port rurociągowy Land transport and transport via pipelines	697,4	2,4	3,9	61,8	165,1	455,8	4,9	1,5	0,1
Transport wodny Water transport	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Transport lotniczy Air transport	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport Warehousing and support activities for transportation	167,5	7,6	0,6	6,4	97,4	50,1	8,5	4,1	0,0
Działalność pocztowa i kuri- erska Postal and courier activities	75,0	0,4	0,8	13,7	1,5	55,4	3,1	1,3	0,7
Działalność wydawnicza Publishing activities	4027,3	127,8	520,9	624,6	417,9	2088,9	15,3	15,3	222,9
Telekomunikacja Telecommunications	417,6	202,5	14,5	72,9	22,1	67,9	5,7	5,9	6,8

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.5. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej, działów PKD oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)
 dok. cont. Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity, divisions of NACE and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramo- wania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalno- ścią innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z im- portu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana Computer programming, consultancy and related activities	87,1	12,4	3,3	24,1	18,6	25,0	13,1	1,6	0,6
Działalność usługowa w zakresie informacji Information service activities	1443,6	297,9	33,0	286,8	193,7	310,9	56,0	17,0	159,2
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych Financial service activities, except insurance and pension funding	117,3	15,2	4,2	45,6	3,9	27,2	2,5	1,4	11,3
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security	106,4	17,3	2,6	31,1	9,8	29,2	9,4	0,5	8,7
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne Activities auxiliary to financial services and insurance activities	89,7	6,7	0,8	11,0	1,9	65,3	36,7	1,7	0,4
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz z nią doradztwo techniczne Architectural and engineering activities and related technical consultancy	11,7	1,0	0,0	0,3	3,8	5,9	0,7	0,3	0,1
Badania i analizy techniczne Technical testing and analysis	4,6	-	0,0	2,1	0,3	1,0	-	0,2	0,7

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.6. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według rodzajów działalności innowacyjnej oraz województw w 2009 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by type of activity and voivodships in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which							
		działalność B+R ^a R&D ^a	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	nakłady inwestycyjne na capital expenditure on			szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną staff training connected with innovation activity	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów marketing for new and significantly improved products
					budynki i budowle oraz grunty buildings, structures and lands	maszyny i urządzenia techniczne ^b instruments and equipment ^b	w tym z importu of which import		
w milionach złotych in mln zł									
Polska Poland	8260,1	754,7	612,2	1236,9	1182,4	3620,7	207,3	65,5	498,7
Dolnośląskie	588,1	68,5	7,7	81,9	125,5	229,3	28,9	4,7	68,9
Kujawsko-pomorskie	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Lubelskie	61,2	10,5	0,0	2,1	3,4	44,1	0,4	0,3	0,1
Lubuskie	12,2	0,2	0,3	1,2	1,0	8,4	0,9	0,3	0,1
Łódzkie	25,6	7,2	1,9	4,5	3,4	7,0	0,2	0,3	0,2
Małopolskie	384,2	93,7	11,2	17,2	69,7	185,5	47,4	1,3	5,2
Mazowieckie	5929,8	486,4	563,8	931,7	758,2	2649,7	106,2	41,1	383,2
Opolskie	19,8	-	0,0	1,6	5,1	12,8	1,1	0,0	0,1
Podkarpackie	40,3	18,8	0,2	5,2	0,8	12,8	-	2,3	0,1
Podlaskie	10,4	0,1	2,5	0,6	1,8	2,1	-	0,1	0,0
Pomorskie	279,0	9,7	10,1	44,4	61,3	103,9	4,6	4,6	8,4
Śląskie	403,9	22,2	2,7	103,2	48,6	96,6	2,8	3,6	16,1
Świętokrzyskie	28,0	0,7	0,0	1,3	1,6	23,7	-	0,1	0,1
Warmińsko-mazurskie	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Wielkopolskie	135,7	22,8	0,5	10,2	33,3	43,3	-	6,0	12,1
Zachodniopomorskie	68,8	5,3	1,2	2,5	14,3	32,1	4,1	0,4	3,6

a Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a Intramural and extramural expenditures total. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).



Tabl. 4.7. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych według źródeł finansowania, klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in industrial enterprises by source of funds, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which				
		własne own	otrzymane z budżetu państwa from the state budget	pozyskane z zagranicy ^a from abroad ^a	pochodzące z funduszy kapitału ryzyka from funds of venture capital	kredyty bankowe bank credits
Ogółem Total	22652,1	15503,2	251,1	723,5	1,0	5820,7
sektor publiczny public sector	6648,7	2569,5	58,2	288,8	0,0	3665,4
sektor prywatny private sector	16003,4	12933,7	192,9	434,7	1,0	2155,3
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	6435,3	5573,6	28,9	111,6	-	590,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	1246,6	573,9	78,3	154,8	0,8	387,6
sektor publiczny public sector	30,8	23,3	0,2	2,5	-	3,4
sektor prywatny private sector	1215,8	550,6	78,1	152,3	0,8	384,2
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	3914,9	2307,7	79,7	267,0	0,2	1105,2
sektor publiczny public sector	509,6	234,5	10,6	113,4	-	138,8
sektor prywatny private sector	3405,3	2073,1	69,1	153,7	0,2	966,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	17490,5	12621,6	93,1	301,7	0,0	4327,9
sektor publiczny public sector	6108,3	2311,7	47,4	172,9	0,0	3523,2
sektor prywatny private sector	11382,2	10310,0	45,7	128,8	-	804,7

^a W formie bezzwrotnej.
^a In not repayable form.



Tabl. 4.8. Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w sektorze usług według źródeł finansowania, klasy wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)

Expenditures on innovation activity in enterprises in the service sector by source of funds, size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	Ogółem Total	W tym Of which				
		własne own	otrzymane z budżetu państwa from the state budget	pozyskane z zagranicy ^a from abroad ^a	pochodzące z funduszy kapitału ryzyka from funds of venture capital	kredyty bankowe bank credits
Ogółem Total	8260,1	6959,1	59,9	83,5	-	1138,6
sektor publiczny public sector	867,0	639,8	14,6	13,2	-	199,3
sektor prywatny private sector	7393,0	6319,3	45,3	70,3	-	939,4
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	1767,7	1087,2	11,7	7,6	-	652,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	635,8	429,0	6,0	58,6	-	136,4
sektor publiczny public sector	3,6	3,2	-	0,3	-	0,2
sektor prywatny private sector	632,2	425,9	6,0	58,3	-	136,2
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	872,4	709,2	1,8	18,3	-	140,3
sektor publiczny public sector	113,0	94,0	-	12,8	-	6,0
sektor prywatny private sector	759,4	615,2	1,8	5,5	-	134,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	6751,8	5820,8	52,1	6,5	-	861,9
sektor publiczny public sector	750,4	542,6	14,6	0,1	-	193,0
sektor prywatny private sector	6001,4	5278,2	37,5	6,4	-	668,8

^a W formie bezzwrotnej.
^a In not repayable form.



Tabl. 4.9. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)

Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Ogółem Total	14,4	5337,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	24,6	18834,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,9	4114,0
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	25,4	8684,6
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	8,1	742,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	8,8	655,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	8,0	745,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	24,8	2221,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	26,7	2769,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	24,6	2158,0
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	12,3	1500,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	18,9	2339,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,0	1440,1
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	51,3	21781,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	57,3	50068,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	50,4	16713,9



Tabl. 4.10. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2009 r. (ceny bieżące)

Industrial enterprises with expenditures on innovation activity by voivodships in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Polska Poland	14,4	5337,4
Dolnośląskie	17,5	4025,3
Kujawsko-pomorskie	13,8	3742,4
Lubelskie	14,1	3413,7
Lubuskie	11,0	3158,7
Łódzkie	10,6	7634,2
Małopolskie	15,9	3075,7
Mazowieckie	13,7	10492,3
Opolskie	14,7	3509,1
Podkarpackie	18,9	3572,6
Podlaskie	15,3	2968,9
Pomorskie	15,5	14443,2
Śląskie	16,9	5629,8
Świętokrzyskie	12,6	3409,7
Warmińsko-mazurskie	13,4	1602,1
Wielkopolskie	12,8	2102,9
Zachodniopomorskie	11,1	2117,9

Tabl. 4.11. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)

Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Ogółem Total	11,6	3603,9
sektor publiczny public sector	19,1	8847,1
sektor prywatny private sector	11,4	3371,2
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	14,2	4486,7
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	9,6	415,5
sektor publiczny public sector	10,2	201,7



Tabl. 4.11. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według klas wielkości oraz sektorów własności w 2009 r. (ceny bieżące)
 dok. *Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by size classes and ownership sectors in 2009 (current prices)*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
sektor prywatny <i>private sector</i>	9,6	417,8
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	16,5	1627,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	16,2	3138,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,6	1518,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	10,8	730,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	13,3	2200,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	10,7	691,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	37,9	30008,1
sektor publiczny <i>public sector</i>	39,5	16675,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	37,8	33157,1

Tabl. 4.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2009 r. (ceny bieżące)
Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by voivodships in 2009 (current prices)

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Polska <i>Poland</i>	11,6	3603,9
Dolnośląskie	8,7	4860,5
Kujawsko-pomorskie	10,3	1416,4
Lubelskie	8,6	1020,8
Lubuskie	6,7	360,1
Łódzkie	7,8	281,7
Małopolskie	10,2	2300,9
Mazowieckie	15,5	8971,0
Opolskie	17,4	279,3



Tabl. 4.12. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną według województw w 2009 r. (ceny bieżące)
 dok. *Enterprises in the service sector with expenditures on innovation activity by voivodships in 2009 (current prices)*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total enterprises</i>	Nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł <i>Average expenditures for one enterprise with innovation activity in thous. zł</i>
Podkarpackie	10,7	492,0
Podlaskie	7,6	296,5
Pomorskie	9,6	2196,9
Śląskie	13,9	1170,7
Świętokrzyskie	5,2	1121,7
Warmińsko-mazurskie	7,4	4186,1
Wielkopolskie	12,4	521,8
Zachodniopomorskie	12,1	800,4

Tabl. 7.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2007-2009 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2007-2009 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Liczba pracujących <i>Number of employees</i>			
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>
Ogółem Total	33,7	20,4	37,2	59,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	49,7	34,3	39,6	72,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	32,3	20,0	36,9	57,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	47,1	20,0	40,9	68,4
sektor publiczny <i>public sector</i>	68,8	50,0	-	76,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	37,1	12,5	42,9	50,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	33,0	20,2	37,0	58,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	55,1	36,0	43,3	77,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	32,1	20,1	36,7	56,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning supply	54,8	29,2	43,0	77,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	51,5	33,3	36,5	81,8



Tabl. 7.1. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości, sektorów własności oraz sekcji PKD w latach 2007-2009 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
 dok. cont. *Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes, ownership sectors and sections of NACE during 2007-2009 as % of active innovative enterprises*

Wyszczególnienie Specification	Liczba pracujących Number of employees			
	ogółem total	10-49	50-249	powyżej 249 more than 249
sektor prywatny private sector	60,3	16,7	55,6	73,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	31,7	21,1	37,4	41,4
sektor publiczny public sector	38,1	27,3	38,5	46,2
sektor prywatny private sector	20,5	16,3	33,3	-

Tabl. 7.2. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2007-2009 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2007-2009 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie Specification	Liczba pracujących Number of employees			
	ogółem total	10-49	50-249	powyżej 249 more than 249
Polska Poland	33,7	20,4	37,2	59,5
Dolnośląskie	36,4	28,4	33,5	58,8
Kujawsko-pomorskie	28,8	7,9	31,3	57,6
Lubelskie	34,5	24,3	42,3	51,6
Lubuskie	23,6	9,4	42,0	36,4
Łódzkie	34,5	21,2	36,1	60,0
Małopolskie	34,3	28,5	31,5	58,8
Mazowieckie	36,7	21,2	35,2	67,5
Opolskie	32,8	8,9	42,6	54,2
Podkarpackie	30,8	6,0	46,5	68,3
Podlaskie	28,1	5,3	40,4	60,9
Pomorskie	26,2	16,1	30,5	51,0
Śląskie	41,2	28,6	44,3	64,6
Świętokrzyskie	37,7	25,9	37,9	65,2
Warmińsko-mazurskie	36,4	26,3	44,3	50,0
Wielkopolskie	29,3	14,4	34,7	55,4
Zachodniopomorskie	29,5	23,2	33,7	45,5



Tabl. 7.3. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz sektorów własności w latach 2007-2009 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and ownership sectors during 2007-2009 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Liczba pracujących <i>Number of employees</i>			
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>
Ogółem Total	28,2	20,9	39,7	50,7
sektor publiczny public sector	35,0	25,0	31,7	41,1
sektor prywatny private sector	27,9	20,8	40,3	53,4

Tabl. 7.4. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według klas wielkości oraz województw w latach 2007-2009 w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie
Enterprises in the service sector, which cooperated on innovation activity by size classes and voivodships during 2007-2009 as % of active innovative enterprises

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Liczba pracujących <i>Number of employees</i>			
	ogółem <i>total</i>	10-49	50-249	powyżej 249 <i>more than 249</i>
Polska Poland	28,2	20,9	39,7	50,7
Dolnośląskie	27,4	16,1	41,8	55,6
Kujawsko-pomorskie	19,7	21,2	12,0	25,0
Lubelskie	21,7	12,7	50,0	-
Lubuskie	22,7	12,5	43,8	-
Łódzkie	34,9	33,8	33,3	36,4
Małopolskie	22,9	12,9	41,1	57,1
Mazowieckie	32,8	22,3	38,7	59,4
Opolskie	16,5	15,6	11,8	66,7
Podkarpackie	27,2	14,8	52,0	28,6
Podlaskie	33,3	28,2	71,4	-
Pomorskie	23,1	11,7	50,0	36,0
Śląskie	34,7	31,4	41,9	60,9
Świętokrzyskie	20,0	18,8	10,0	50,0
Warmińsko-mazurskie	14,5	5,4	35,3	-
Wielkopolskie	30,2	23,5	58,8	42,1
Zachodniopomorskie	9,4	6,3	16,7	33,3



Tabl. 7.5. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>
Ogółem Total	6,4	33,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	14,9	49,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	5,9	32,3
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	14,5	47,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	7,4	47,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	43,5	76,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	6,2	33,0
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	2,8	19,9
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	10,3	42,2
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	15,4	28,6
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	3,8	26,8
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	0,9	17,0
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	2,2	28,6
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	2,9	26,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	8,9	37,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	4,3	24,3
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	31,8	70,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	17,0	43,4



Tabl. 7.5. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009
 cd.
 cont. *Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	33,9	60,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	6,4	30,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	6,6	29,8
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	14,8	50,0
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	7,3	33,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	16,8	42,0
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	16,3	39,3
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	12,2	40,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	18,0	53,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	16,7	63,6
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	3,6	22,3
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	4,0	19,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	8,7	48,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	17,0	54,8



Tabl. 7.5. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz sekcji i działów PKD w latach 2007-2009
 dok. cont. *Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and sections and divisions of NACE during 2007-2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	4,6	31,7
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	8,2	40,2
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	6,9	42,4
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	1,8	17,8
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	13,0	60,0

Tabl. 7.6. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2007-2009
Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and divisions of NACE during 2007-2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>
Ogółem <i>Total</i>	4,1	28,2
sektor publiczny <i>public sector</i>	8,0	35,0
sektor prywatny <i>private sector</i>	4,0	27,9
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	6,4	36,1
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	2,9	23,8
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	1,1	15,0
Transport wodny <i>Water transport</i>	3,4	50,0
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	-	-



Tabl. 7.6. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej według sektorów własności oraz działów PKD w latach 2007-2009
 dok. cont. *Industrial enterprises, which cooperated on innovation activity by ownership sectors and divisions of NACE during 2007-2009*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	2,6	27,7
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	6,5	25,0
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	10,2	37,1
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	14,2	38,0
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	13,3	38,8
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	15,6	38,0
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	28,6	59,1
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	4,5	26,0
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	3,1	21,9
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	7,0	58,3
Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane <i>Travel agency, tour operator reservation service and related activities</i>	4,2	33,3





Tabl. 7.7. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy z innymi
Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities during 2007-2009 by

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa posiadające umowy z <i>Enterprises with established co-operation with</i>			
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, kom- ponentów i opro- gramowania <i>suppliers of equipment, materials, componets or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>
	liczba przedsiębiorstw <i>number of enterprises</i>			
Polska <i>Poland</i>	446	1054	642	343
zagranica <i>abroad</i>	457	644	442	200
w tym <i>in which</i>				
kraje UE ^a , EFTA ^b i UE-CC ^c <i>EU ^a, EFTA ^b and UE - CC countries ^c</i>	414	597	417	177
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	54	85	62	25
Chiny lub Indie <i>China or India</i>	36	75	27	41
pozostałe kraje <i>other countries</i>	57	78	95	26

^a Kraje UE: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Irlandia, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niderlandy, Niemcy, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy.

^b Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu (EFTA): Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Szwajcaria.

^c Kraje kandydujące do członkostwa w UE: Chorwacja, Macedonia, Turcja.

^a EU countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Ireland, Latvia, Lithuania, Luxemburg, Malta, Netherlands, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, United Kingdom.

^b EFTA countries: Iceland, Liechtenstein, Norway, Switzerland.

^c EU candidate countries: Croatia, Macedonia, Turkey.



jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia
type and location of co-operation partners

firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research-development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
623	154	154	-	757
185	X	X	65	32
171	X	X	58	26
14	X	X	3	1
2	X	X	-	-
15	X	X	7	7



Tabl. 7.8. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy z
Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa posiadające umowy z <i>Enterprises with established co-operation with</i>			
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, kom- ponentów i opro- gramowania <i>suppliers of equipment, materials, componets or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>
	liczba przedsiębiorstw <i>number of enterprises</i>			
Polska <i>Poland</i>	233	517	273	181
zagranica <i>abroad</i>	170	190	67	71
w tym <i>in which</i>				
kraje UE ^a , EFTA ^b i UE-CC ^c <i>EU^a, EFTA^b and UE - CC countries^c</i>	166	162	60	48
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	13	54	15	13
Chiny lub Indie <i>China or India</i>	7	14	3	8
pozostałe kraje <i>other countries</i>	7	9	16	31

a Kraje UE: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Irlandia, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niderlandy, Niemcy, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy.

b Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu (EFTA): Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Szwajcaria.

c Kraje kandydujące do członkostwa w UE: Chorwacja, Macedonia, Turcja.

a EU countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Ireland, Latvia, Lithuania, Luxemburg, Malta, Netherlands, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, United Kingdom.

b EFTA countries: Iceland, Liechtenstein, Norway, Switzerland.

c EU candidate countries: Croatia, Macedonia, Turkey.



innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich i krajów ich umiejscowienia
during 2007-2009 by type and location of co-operation partners

firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo- rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research-development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
190	40	40	-	175
56	X	X	18	16
53	X	X	18	16
4	X	X	-	3
5	X	X	-	-
3	X	X	-	-



Tabl. 7.9. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy z korzystną
Industrial enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities during 2007-2009

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z <i>Enterprises which rated as the most valuable co-operation with</i>			
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, kom- ponentów i opro- gramowania <i>suppliers of equipment, materials, componets or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w działalności innowacyjnej z innymi <i>in % of enterprises which cooperated on innovation activities with other enterprises</i>			
Ogółem <i>Total</i>	21,1	28,9	13,1	3,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	7,5	34,1	8,9	3,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	22,9	28,2	13,6	2,8
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	50,0	20,9	10,2	0,9
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	20,5	24,8	10,2	4,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	17,4	17,4	8,7	4,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,7	25,2	10,0	4,9
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	15,4	32,8	15,0	1,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,8	38,6	10,2	3,4
sektor prywatny <i>private sector</i>	16,3	32,1	15,5	1,6
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	30,1	26,7	13,1	2,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,9	34,0	7,8	3,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	35,7	25,0	14,3	2,6



innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę ocenili jako najbardziej

by type of co-operation partners which were the most valuable for innovation activity

firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research – development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
przedsiębiorstwami lub instytucjami <i>or institutions</i>				
8,6	1,1	10,7	0,2	13,3
8,4	1,9	16,4	0,5	18,2
8,6	1,0	10,0	0,1	12,6
6,6	0,2	3,1	-	8,1
13,0	2,2	8,1	-	15,9
13,0	-	4,3	-	26,1
13,0	2,3	8,3	-	15,4
8,0	0,7	11,7	0,2	14,2
9,1	2,3	14,8	-	14,8
8,0	0,5	11,3	0,3	14,2
5,7	0,5	11,4	0,2	9,5
6,8	1,9	20,4	1,0	19,4
5,5	0,2	9,4	-	7,2



Tabl. 7.10. Przedsiębiorstwa w sektorze usług, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy najbardziej korzystną

Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements on innovation activities

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z <i>Enterprises which rated as the most valuable co-operation with</i>			
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises within the same enterprise group</i>	dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania <i>suppliers of equipment, materials, components or software</i>	klientami <i>clients or customers</i>	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in your sector</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w działalności innowacyjnej z innymi <i>in % of enterprises which cooperated on innovation activities with other enterprises</i>			
Ogółem <i>Total</i>	23,4	47,1	9,5	5,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,9	39,0	12,2	7,3
sektor prywatny <i>private sector</i>	24,2	47,6	9,3	5,4
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	57,6	13,6	2,3	8,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	24,3	48,1	11,3	8,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	20,0	-	60,0	-
sektor prywatny <i>private sector</i>	24,4	48,7	10,7	8,6
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	18,4	51,5	8,6	2,3
sektor publiczny <i>public sector</i>	-	61,5	7,7	7,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	19,4	51,0	8,7	2,0
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	29,5	36,0	5,8	3,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	4,3	34,8	4,3	8,7
sektor prywatny <i>private sector</i>	34,2	35,9	6,0	1,7



z innymi jednostkami dotyczące działalności innowacyjnej według instytucji partnerskich z którymi współpracę oceniły jako *during 2007-2009 by type of co-operation partner which were the most valuable for innovation activity*

firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	placówkami naukowymi PAN <i>scientific units of Polish Academy of Sciences</i>	jednostkami badawczo-rozwojowymi (tzw. JBR) <i>research development units</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi (krajowymi i zagranicznymi) <i>higher education institutions (domestic and foreign)</i>
przedsiębiorstwami lub instytucjami <i>or institutions</i>				
4,4	0,2	3,5	0,2	6,3
17,1	-	9,8	2,4	4,9
3,8	0,3	3,0	0,1	6,3
7,9	-	0,6	-	9,6
0,3	-	2,3	0,3	5,3
-	-	-	20,0	-
0,3	-	2,3	-	5,3
4,5	0,8	4,1	-	9,8
15,4	-	-	-	7,7
4,0	0,8	4,3	-	9,9
15,8	-	5,8	0,7	2,9
17,4	-	17,4	-	4,3
15,4	-	2,6	0,9	2,6

Tabl 7.11. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji PKD
Industrial enterprises with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw podejmujących współpracę w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of total enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities</i>
Ogółem Total	4,6	13,5
sektor publiczny public sector	10,2	20,6
sektor prywatny private sector	4,1	12,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	5,4	11,4
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	2,8	13,8
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	4,2	11,3
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	3,5	12,3
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	9,8	16,5
Górnictwo Mining and quarrying	11,8	25,0
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	23,1	30,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	4,3	13,1
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	1,0	5,1
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	4,4	10,5
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	-	-
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	2,1	7,7
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	0,7	4,2
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	2,9	10,0



Tabl 7.11. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji PKD
 cd.
 cont. *Industrial enterprises with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw podejmujących współpracę w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of total enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities</i>
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	7,0	26,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	6,2	16,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	1,9	8,0
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	10,0	14,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	7,0	16,2
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	9,8	16,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2,1	7,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2,6	8,6
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	6,1	12,3
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	4,5	13,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	7,0	16,7
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	4,6	11,7
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	3,9	9,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	8,2	15,5



Tabl 7.11. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według sektorów własności, klas wielkości oraz sekcji PKD
 dok. *Industrial enterprises with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by ownership sectors, size classes and sections and divisions of NACE*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw podejmujących współpracę w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of total enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities</i>
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	20,0	31,4
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	1,9	8,5
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	5,6	28,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	11,4	23,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	10,2	18,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	4,0	12,7
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	2,3	5,7
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	9,1	21,4
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	-	-
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	60,0	100,0



Tabl. 7.12. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD

Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by ownership sectors, size classes and divisions of NACE

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw podejmujących współpracę w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of total enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities</i>
Ogółem Total	4,7	16,8
sektor publiczny public sector	6,8	19,5
sektor prywatny private sector	4,6	16,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	6,9	19,2
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	3,6	17,0
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	6,6	16,5
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	4,3	16,8
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	8,0	15,8
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi <i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	2,6	11,0
Transport lądowy oraz transport rurociągowy <i>Land transport and transport via pipelines</i>	-	-
Transport wodny <i>Water transport</i>	-	-
Transport lotniczy <i>Air transport</i>	-	-
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	-	-
Działalność pocztowa i kurierska <i>Postal and courier activities</i>	12,5	50,0
Telekomunikacja <i>Telecommunications</i>	8,1	21,7
Działalność związana z opro- gramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana <i>Computer programming, consultancy and related activities</i>	5,1	13,3



Tabl. 7.12. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według sektorów własności, klas wielkości oraz działów PKD

dok.
cont.

Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by ownership sectors, size classes and divisions of NACE

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw podejmujących współpracę w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of total enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities</i>
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	4,1	10,5
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	12,2	32,0
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	4,5	7,7
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	2,9	11,1
Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne <i>Architectural and engineering activities; technical testing and analysis</i>	9,9	36,4
Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane <i>Travel agency, tour operator reservation service and related activities</i>	4,8	14,3

Tabl 7.13. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według województw

Industrial enterprises with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by voivodships

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw podejmujących współpracę w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of total enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities</i>
Polska Poland	4,6	13,5
Dolnośląskie	3,9	10,8
Kujawsko-pomorskie	4,2	14,8
Lubelskie	3,2	9,2
Lubuskie	3,8	16,2
Łódzkie	2,9	8,4



Tabl 7.13. Przedsiębiorstwa przemysłowe, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według województw
 dok. cont. *Industrial enterprises with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by voivodships*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw podejmujących współpracę w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of total enterprises with established co-operation arrangements on innovation activities</i>
Małopolskie	7,2	21,1
Mazowieckie	6,8	18,6
Opolskie	2,2	6,7
Podkarpackie	6,4	20,9
Podlaskie	5,5	19,4
Pomorskie	1,7	6,4
Śląskie	4,4	10,6
Świętokrzyskie	2,7	7,3
Warmińsko-mazurskie	4,5	12,5
Wielkopolskie	4,2	14,3
Zachodniopomorskie	4,5	15,4

Tabl. 7.14. Przedsiębiorstwa z sektora usług, które posiadały w latach 2007-2009 porozumienia (umowy) o współpracy w ramach inicjatywy klastrowej dotyczące działalności innowacyjnej według województw
Enterprises in the service sector with established co-operation arrangements in business clusters on innovation activities during 2007-2009 by voivodships

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw podejmujących współpracę w zakresie działalności innowacyjnej <i>In % of total enterprises with established co- operation arrangements on innovation activities</i>
Polska Poland	4,7	16,8
Dolnośląskie	5,9	21,6
Kujawsko-pomorskie	-	-
Lubelskie	-	-
Lubuskie	11,4	50,0
Łódzkie	5,5	15,8
Małopolskie	11,5	50,0
Mazowieckie	2,3	6,9
Opolskie	-	-
Podkarpackie	2,2	8,0
Podlaskie	8,3	25,0
Pomorskie	2,7	11,8
Śląskie	9,1	26,3
Świętokrzyskie	-	-
Warmińsko-mazurskie	3,6	25,0
Wielkopolskie	5,6	18,6
Zachodniopomorskie	3,8	40,0





Tabl. 9.1. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów
Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by size classes and ownership sectors

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w za- kresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Ogółem <i>Total</i>	12,9	9,3	6,3	6,2	3,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	17,0	13,7	8,5	7,8	5,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,7	9,1	6,2	6,1	3,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	24,8	21,7	16,8	14,9	10,4
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących <i>Enterprises employing 10-49 persons</i>	8,0	5,0	3,1	3,4	1,9
sektor publiczny <i>public sector</i>	6,0	4,9	2,6	1,7	1,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	8,1	5,0	3,1	3,4	1,9
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących <i>Enterprises employing 50-249 persons</i>	20,0	15,4	10,4	9,8	5,6
sektor publiczny <i>public sector</i>	15,8	12,3	7,3	5,8	3,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	20,4	15,7	10,7	10,2	5,8
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących <i>Enterprises employing 10-249 persons</i>	11,1	7,7	5,0	5,0	2,8



własności w latach 2007-2009
during 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>					
ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
8,0	4,6	4,5	3,0	3,0	
8,8	3,8	6,2	3,3	3,3	
7,9	4,7	4,5	2,9	3,0	
10,6	6,6	6,0	4,8	4,8	
5,3	2,7	3,0	1,6	1,7	
2,3	0,4	1,5	0,9	0,9	
5,4	2,8	3,0	1,7	1,7	
11,4	7,0	6,4	4,6	4,6	
7,7	3,6	4,6	2,3	2,3	
11,8	7,3	6,6	4,9	4,9	
6,8	3,8	3,8	2,4	2,4	



Tabl. 9.1. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według klas wielkości oraz sektorów
 dok. cont. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by size classes and ownership sectors*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w za- kresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
sektor publiczny <i>public sector</i>	11,5	9,2	5,2	4,0	2,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	11,0	7,6	5,0	5,1	2,8
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących <i>Enterprises employing more than 249 persons</i>	46,7	38,6	30,7	28,0	20,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	48,4	39,4	27,2	29,6	23,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	46,5	38,5	31,2	27,8	20,4



własności w latach 2007-2009
during 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>					
ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
5,3	2,3	3,3	1,7	1,7	
6,9	3,9	3,9	2,4	2,4	
27,8	19,0	17,1	12,8	12,9	
28,6	12,7	23,0	12,2	12,2	
27,7	20,0	16,2	12,9	13,0	



Tabl. 9.2. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według klas wielkości oraz
Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by size classes and ownership

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>				
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>	
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>					
Ogółem Total	13,3	9,3	4,1	7,2	3,8	
sektor publiczny <i>public sector</i>	20,9	16,0	6,6	10,7	7,6	
sektor prywatny <i>private sector</i>	13,1	9,1	4,0	7,1	3,7	
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	20,0	14,7	6,5	11,5	5,2	
Przedsiębiorstwa liczące 10-49 pracujących Enterprises employing 10-49 persons	10,5	7,1	3,1	5,5	2,8	
sektor publiczny <i>public sector</i>	11,9	7,9	2,8	5,6	2,3	
sektor prywatny <i>private sector</i>	10,5	7,1	3,1	5,5	2,8	
Przedsiębiorstwa liczące 50-249 pracujących Enterprises employing 50-249 persons	21,3	15,0	5,8	11,2	5,2	
sektor publiczny <i>public sector</i>	17,1	12,6	4,5	7,7	8,1	
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,6	15,2	5,9	11,4	5,0	
Przedsiębiorstwa liczące 10-249 pracujących Enterprises employing 10-249 persons	12,3	8,4	3,6	6,5	3,2	
sektor publiczny <i>public sector</i>	15,0	10,5	3,8	6,8	5,3	
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,3	8,4	3,5	6,4	3,2	
Przedsiębiorstwa liczące powyżej 249 pracujących Enterprises employing more than 249 persons	44,0	37,8	21,4	31,0	20,2	
sektor publiczny <i>public sector</i>	41,2	36,0	16,7	24,6	14,9	
sektor prywatny <i>private sector</i>	44,7	38,4	22,5	32,6	21,5	



sektorów własności w latach 2007-2009
sectors during 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>					
ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
8,8	2,9	6,5	4,7	4,7	
12,1	3,1	9,8	4,7	4,7	
8,7	2,9	6,4	4,7	4,7	
11,7	3,9	9,8	6,4	6,3	
6,9	2,4	4,9	3,6	3,7	
5,6	2,3	4,5	2,3	2,3	
6,9	2,4	4,9	3,6	3,7	
13,8	3,3	10,9	7,4	7,4	
9,5	1,8	7,2	3,6	3,6	
14,2	3,4	11,2	7,6	7,6	
8,1	2,5	5,9	4,3	4,3	
7,8	2,3	5,8	2,8	2,8	
8,1	2,5	5,9	4,3	4,3	
31,5	13,3	25,8	18,4	18,2	
27,2	6,1	22,8	11,4	11,4	
32,8	14,8	26,5	20,3	20,0	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD oraz
Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Ogółem Total	12,9	9,3	6,3	6,2	3,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	17,0	13,7	8,5	7,8	5,9
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,7	9,1	6,2	6,1	3,6
w tym własność zagraniczna <i>of which foreign ownership</i>	24,8	21,7	16,8	14,9	10,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	13,3	11,7	9,3	4,9	4,0
sektor publiczny <i>public sector</i>	40,0	37,1	22,9	17,1	17,1
sektor prywatny <i>private sector</i>	10,1	8,7	7,3	3,5	2,4
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	47,8	43,5	21,7	30,4	21,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	13,0	9,3	6,4	6,3	3,8
sektor publiczny <i>public sector</i>	28,7	20,6	13,1	13,1	11,8
sektor prywatny <i>private sector</i>	12,8	9,1	6,3	6,2	3,7
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	10,5	5,5	4,0	3,7	2,1
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	17,8	9,7	9,2	5,4	4,9
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	46,2	46,2	38,5	38,5	30,8



sektorów własności w latach 2007-2009
ownership sectors during 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe marketing innovations					
ogółem total	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service	nowe media lub techniki promocji produktów new media or techniques for product promotion	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży new methods for product placement or sales channels	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług new methods of pricing goods or services	
8,0	4,6	4,5	3,0	3,0	
8,8	3,8	6,2	3,3	3,3	
7,9	4,7	4,5	2,9	3,0	
10,6	6,6	6,0	4,8	4,8	
3,1	2,2	2,2	1,2	1,2	
14,3	11,4	8,6	8,6	8,6	
1,7	1,0	1,4	0,3	0,3	
21,7	17,4	13,0	13,0	13,0	
8,2	4,9	4,6	3,1	3,1	
19,0	11,0	11,8	8,0	8,0	
8,1	4,8	4,5	3,0	3,0	
8,4	6,8	3,6	2,8	2,8	
15,1	13,5	8,1	7,6	7,6	
23,1	23,1	-	-	-	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD oraz
 cd. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie sto- sunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>					
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	11,7	7,4	4,0	3,7	2,7
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	4,9	3,1	2,1	1,7	1,4
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	6,9	2,6	0,6	1,9	0,6
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	7,1	5,5	3,6	4,3	1,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	14,4	12,8	7,5	9,5	3,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	14,3	9,9	6,8	7,7	4,0
Wytwarzanie i przetwarzanie koku i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	25,0	22,7	13,6	18,2	11,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	28,3	20,9	14,1	12,9	8,1



sektorów własności w latach 2007-2009
ownership sectors during 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe marketing innovations					
ogółem total	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service	nowe media lub techniki promocji produktów new media or techniques for product promotion	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży new methods for product placement or sales channels	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług new methods of pricing goods or services	
9,2	4,4	5,8	3,8	3,8	
3,4	2,0	1,7	0,9	0,9	
5,6	2,8	2,8	2,6	2,6	
5,0	2,5	3,2	2,5	2,5	
6,9	4,9	3,3	2,2	2,0	
8,9	2,4	6,1	1,0	1,6	
11,4	6,8	11,4	9,1	9,1	
16,6	11,1	9,1	8,9	8,9	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD oraz
 cd. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie sto- sunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>					
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	33,9	27,5	19,3	19,3	17,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	13,5	10,4	7,1	8,0	2,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	15,9	10,0	7,3	5,7	2,8
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	17,2	13,5	9,9	8,6	4,4
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	14,8	11,3	7,2	8,0	5,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	25,4	20,9	16,8	14,2	8,9
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	26,1	19,9	15,7	15,7	9,3
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	17,5	13,2	9,8	8,4	6,1



sektorów własności w latach 2007-2009
ownership sectors during 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe marketing innovations					
ogółem total	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service	nowe media lub techniki promocji produktów new media or techniques for product promotion	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży new methods for product placement or sales channels	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług new methods of pricing goods or services	
27,5	20,2	22,0	13,8	13,8	
7,3	4,1	3,8	2,1	2,0	
10,8	4,5	7,9	4,3	4,3	
8,1	2,9	5,7	4,2	4,2	
8,5	3,6	4,8	2,3	2,4	
14,2	9,2	7,6	6,1	5,9	
16,6	10,4	9,3	7,1	7,3	
10,7	6,3	6,6	4,0	4,0	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD oraz
 cd. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and*
 cont.

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie sto- sunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>					
Produkcja pojazdów samo- chodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	23,9	22,4	17,2	13,9	11,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	24,8	21,9	16,2	13,8	11,4
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	11,1	7,0	4,7	5,9	2,1
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	10,1	6,3	4,3	4,9	3,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	13,2	11,8	7,3	5,9	6,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	19,1	15,9	9,6	10,7	7,5
sektor publiczny <i>public sector</i>	17,5	14,3	9,1	10,4	6,5
sektor prywatny <i>private sector</i>	21,1	18,1	10,1	11,0	8,8
Dostawa wody; gospoda- rowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	8,7	7,2	3,8	3,7	1,7
sektor publiczny <i>public sector</i>	9,5	8,6	5,0	3,3	1,9



sektorów własności w latach 2007-2009
ownership sectors during 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe marketing innovations					
ogółem total	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service	nowe media lub techniki promocji produktów new media or techniques for product promotion	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży new methods for product placement or sales channels	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług new methods of pricing goods or services	
10,4	7,6	4,6	4,8	4,8	
11,4	8,1	6,7	3,8	3,8	
7,6	4,0	4,5	4,3	4,3	
7,3	5,4	5,5	2,9	2,9	
4,5	2,2	3,0	2,1	2,1	
8,1	1,3	7,1	2,2	2,2	
8,4	1,6	7,8	1,9	1,9	
7,5	0,9	6,2	2,6	2,6	
3,6	0,5	3,0	1,3	1,3	
3,3	0,6	2,4	1,1	1,1	



Tabl. 9.3. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według sekcji i działów PKD oraz
 dok. cont. *Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by sections and divisions of NACE and*

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie sto- sunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>					
sektor prywatny <i>private sector</i>	7,7	5,6	2,4	4,1	1,5
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	8,5	8,2	4,5	4,0	2,3
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	12,8	10,8	6,9	5,4	0,5
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	7,1	4,9	2,7	2,5	1,5
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	30,4	30,4	-	21,7	4,3



sektorów własności w latach 2007-2009
ownership sectors during 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe marketing innovations					
ogółem total	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service	nowe media lub techniki promocji produktów new media or techniques for product promotion	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży new methods for product placement or sales channels	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług new methods of pricing goods or services	
3,9	0,3	3,8	1,4	1,4	
1,4	-	0,7	0,7	0,7	
4,4	1,0	3,0	1,0	1,0	
4,0	0,7	3,7	1,6	1,6	
21,7	-	21,7	-	-	



Tabl. 9.4. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach przemysłowych według województw
Organisational and marketing innovations in industrial enterprises by voivodships during 2007-2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>					
Polska <i>Poland</i>	12,9	9,3	6,3	6,2	3,8
Dolnośląskie	14,7	11,0	8,1	7,0	5,1
Kujawsko-pomorskie	14,2	8,7	5,8	6,8	2,4
Lubelskie	11,2	6,7	4,3	4,3	2,9
Lubuskie	8,2	5,9	4,3	3,9	2,3
Łódzkie	9,7	6,6	4,5	4,8	2,9
Małopolskie	12,9	8,5	5,9	5,8	3,8
Mazowieckie	11,9	9,1	6,6	5,5	3,5
Opolskie	11,0	8,9	6,3	5,3	3,3
Podkarpackie	15,0	11,8	9,3	8,9	5,1
Podlaskie	13,6	10,3	6,2	6,7	2,5
Pomorskie	14,1	9,4	5,9	6,1	4,0
Śląskie	16,0	11,4	7,3	7,1	5,3
Świętokrzyskie	11,0	7,6	5,2	5,0	1,6
Warmińsko-mazurskie	12,0	8,4	5,4	6,5	3,0
Wielkopolskie	13,0	9,6	6,4	6,6	3,1
Zachodniopomorskie	12,8	11,2	7,1	7,5	5,7



w latach 2007-2009

i/lub marketingowe				
nnowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>				
ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>
8,0	4,6	4,5	3,0	3,0
8,3	3,9	4,8	4,1	4,2
9,5	6,8	4,9	2,7	2,5
7,5	5,7	3,8	3,6	3,6
5,1	2,7	3,6	2,3	2,3
6,2	3,8	3,2	2,6	2,9
9,2	6,0	5,7	2,9	2,9
7,0	4,0	4,4	2,8	2,8
5,8	3,2	3,0	2,4	2,4
8,7	5,1	3,7	3,3	3,2
7,8	4,2	5,0	2,7	2,7
8,8	4,8	5,4	2,1	2,1
9,6	4,6	5,7	3,5	3,5
7,4	4,8	5,0	2,1	2,0
7,4	4,0	3,0	4,1	4,2
8,2	5,3	4,6	2,9	2,9
6,8	3,1	4,1	1,9	1,6



Tabl. 9.5. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD oraz
Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by divisions of NACE and ownership

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 200-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009				
	ogółem grand total	innowacje organizacyjne organisational innovations			
		ogółem total	nowe metody w zasadach działania new business practices for organising procedures	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych new methods of organising work responsibilities and decision making	nowe metody w zakresie sto- sunków z otoczeniem new methods of organising external relations with other firms or public institutions
	w % przedsiębiorstw ogółem as % of total enterprises				
Ogółem Total	13,3	9,3	4,1	7,2	3,8
sektor publiczny public sector	20,9	16,0	6,6	10,7	7,6
sektor prywatny private sector	13,1	9,1	4,0	7,1	3,7
w tym własność zagraniczna of which foreign ownership	20,0	14,7	6,5	11,5	5,2
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu po- jazdami samochodowymi Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles	12,9	8,0	3,7	6,1	2,9
Transport lądowy oraz trans- port rurociągowy Land transport and transport via pipelines	5,7	4,5	2,1	3,2	2,1
Transport wodny Water transport	10,3	6,9	3,4	6,9	3,4
Transport lotniczy Air transport	15,0	15,0	10,0	10,0	5,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport Warehousing and support activities for transportation	9,3	8,0	4,3	5,6	3,6
Działalność pocztowa i kurierska Postal and courier activities	48,4	35,5	16,1	32,3	12,9
Telekomunikacja Telecommunications	29,2	23,9	6,6	19,0	14,2
Działalność związana z opro- gramowaniem i dora- dztwem w zakresie infor- matyki oraz działalność powiązana Computer programming, consultancy and related activities	27,7	25,2	13,5	19,1	9,5



sektorów własności w latach 2007-2009
sectors during 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>					
ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
8,8	2,9	6,5	4,7	4,7	
12,1	3,1	9,8	4,7	4,7	
8,7	2,9	6,4	4,7	4,7	
11,7	3,9	9,8	6,4	6,3	
9,2	3,0	6,5	5,6	5,7	
2,7	0,4	2,3	0,9	0,9	
6,9	-	3,4	3,4	3,4	
10,0	-	10,0	5,0	5,0	
6,1	1,1	5,4	1,0	1,0	
32,3	3,2	19,4	22,6	22,6	
18,6	7,5	15,9	10,6	10,2	
13,3	7,0	10,1	5,1	5,3	



Tabl. 9.5. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według działów PKD oraz
 dok. *Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by divisions of NACE and ownership*
 cont.

Wyszczególnienie Specification	Przedsiębiorstwa, które w latach 200-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>			
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie sto- sunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>				
Działalność usługowa w zakresie informacji <i>Information service activities</i>	25,9	21,7	7,0	14,7	12,6
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych <i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>	28,5	22,1	6,6	19,9	9,5
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpie- czenia społecznego <i>Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security</i>	52,7	39,6	18,7	35,2	26,4
Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne <i>Activities auxiliary to financial services and insurance activities</i>	14,4	10,7	3,9	8,2	4,7
Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne <i>Architectural and engineering activities and related technical consultancy</i>	10,8	7,7	2,9	4,6	2,8
Badania i analizy techniczne <i>Technical testing and analysis</i>	9,0	9,0	4,5	4,5	2,5
Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezer- wacji i działalności z nią związane <i>Travel agency, tour operator reservation service and related activities</i>	17,5	9,6	4,8	9,0	4,2



sektorów własności w latach 2007-2009
sectors during 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe marketing innovations					
ogółem total	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service	nowe media lub techniki promocji produktów new media or techniques for product promotion	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży new methods for product placement or sales channels	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług new methods of pricing goods or services	
17,5	6,3	16,8	9,1	9,1	
20,8	6,9	15,7	11,9	11,8	
40,7	20,9	28,6	31,9	31,9	
9,2	3,5	6,2	4,0	4,0	
4,9	0,9	4,6	-	-	
3,5	-	3,5	0,5	0,5	
16,3	3,6	15,1	5,4	5,4	



Tabl. 9.6. Innowacje organizacyjne i marketingowe w przedsiębiorstwach w sektorze usług według województw
Organisational and marketing innovations in enterprises in the service sector by voivodships during 2007-2009

Wyszczególnienie <i>Specification</i>	Przedsiębiorstwa, które w latach 2007-2009 wprowadziły innowacje organizacyjne <i>Enterprises, which introduced organisational and/or marketing innovations during 2007-2009</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	innowacje organizacyjne <i>organisational innovations</i>				nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
		ogółem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business practices for organising procedures</i>	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>		
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>as % of total enterprises</i>					
Polska <i>Poland</i>	13,3	9,3	4,1	7,2	3,8	
Dolnośląskie	15,0	11,6	6,5	7,8	7,2	
Kujawsko-pomorskie	10,1	5,7	3,0	5,0	4,5	
Lubelskie	9,2	4,7	1,9	2,9	1,4	
Lubuskie	11,4	9,2	3,5	7,4	3,7	
Łódzkie	10,2	6,0	2,2	4,4	3,5	
Małopolskie	16,6	10,0	2,5	7,2	4,2	
Mazowieckie	19,8	14,1	6,7	10,9	5,6	
Opolskie	13,7	7,1	4,2	5,6	1,0	
Podkarpackie	7,4	6,0	3,0	5,5	3,8	
Podlaskie	9,5	6,7	2,6	4,3	2,2	
Pomorskie	12,0	9,4	3,4	7,4	3,6	
Śląskie	11,7	8,5	3,7	6,9	2,9	
Świętokrzyskie	6,4	5,0	1,2	3,7	1,0	
Warmińsko-mazurskie	11,0	7,7	0,9	7,4	1,4	
Wielkopolskie	9,9	7,9	3,7	6,9	1,3	
Zachodniopomorskie	9,7	6,2	4,3	3,1	2,7	



w latach 2007-2009

i/lub marketingowe					
innowacje marketingowe <i>marketing innovations</i>					
ogółem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie/ konstrukcji lub opakowaniu wyrobów lub usług <i>significant changes to the aesthetic design or packaging of a good or service</i>	nowe media lub techniki promocji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprzedaży <i>new methods for product placement or sales channels</i>	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług <i>new methods of pricing goods or services</i>	
8,8	2,9	6,5	4,7	4,7	
9,4	3,2	8,3	4,2	4,2	
8,2	3,4	8,2	5,1	5,1	
7,7	0,7	5,3	4,7	4,7	
7,2	2,5	7,0	4,3	4,3	
7,2	0,9	4,3	4,6	5,3	
12,5	3,2	6,8	6,8	6,8	
12,9	5,3	10,5	6,6	6,5	
10,0	1,2	7,1	4,2	4,2	
5,1	1,2	4,6	2,0	2,0	
6,5	2,2	4,1	3,0	3,0	
6,9	1,7	6,0	3,4	3,4	
7,9	2,7	5,1	4,7	4,7	
3,5	0,4	2,5	1,7	1,7	
6,1	0,7	5,6	2,5	2,5	
4,9	2,2	3,2	3,0	3,1	
6,5	2,5	3,5	4,3	4,3	

Tabl. 11.1. Transfer nowych technologii w przedsiębiorstwach przemysłowych według krajów zakupu/sprzedaży w 2009 r.
Transfer of new technologies in industrial enterprises by countries of purchase/sales in 2009

Kraje zakupu/sprzedaży <i>Countries of purchase/sell</i>	Liczba przedsiębiorstw, które zakupiły/sprzedały <i>Number of enterprises, which have purchased/sold</i>				
	licencje <i>licences</i>	prace bada- wczo-rozwojowe <i>R&D</i>	środki automa- tyzacji <i>means for automating</i>	usługi konsultin- gowe <i>consulting services</i>	inne <i>others</i>
Zakup <i>Purchase</i>					
Polska <i>Poland</i>	463	363	834	601	194
Kraje Unii Europejskiej <i>Countries of European Union</i>	197	102	500	173	67
Inne kraje europejskie <i>Other European countries</i>	20	6	16	9	9
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	34	3	25	21	5
Japonia <i>Japan</i>	6	2	14	4	-
Inne kraje pozaeuropejskie <i>Other countries</i>	37	14	44	25	29
w tym Przetwórstwo przemysłowe <i>of which Manufacturing</i>					
Polska <i>Poland</i>	374	327	753	515	171
Kraje Unii Europejskiej <i>Countries of European Union</i>	185	101	484	163	64
Inne kraje europejskie <i>Other European countries</i>	20	6	16	8	9
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	30	2	24	20	4
Japonia <i>Japan</i>	6	2	14	4	-
Inne kraje pozaeuropejskie <i>Other countries</i>	37	13	43	24	28
Sprzedaż <i>Sales</i>					
Polska <i>Poland</i>	40	45	60	29	16
Kraje Unii Europejskiej <i>Countries of European Union</i>	11	32	24	20	13
Inne kraje europejskie <i>Other European countries</i>	5	4	8	5	2
Stany Zjednoczone <i>United States</i>	1	1	3	4	-
Japonia <i>Japan</i>	-	-	-	-	-
Inne kraje pozaeuropejskie <i>Other countries</i>	7	24	29	20	31

Uwaga. Odnotowano jedynie fakt zakupu/sprzedaży w danej grupie krajów jako całości (faktycznie przedsiębiorstwo mogło zakupić/sprzedać technologie w więcej niż jednym kraju w danej grupie).

Note. Purchase/sales in a given group of countries was noted (in fact enterprises could purchase/sell technologies in more than one country in a given group).



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2009 r
Stan w dniu 31 XII

*Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2009
As of 31 XII*

Sekcje i działy <i>Sections and divisions</i>	Linie produkcyjne <i>Production lines</i>		Centra obróbkowe <i>Machining centres</i>	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie <i>Laser machine tools numerically controlled</i>	Roboty i manipulatory przemysłowe <i>Industrial robots and manipulators</i>		Komputery ^a <i>Computers^a</i>
	automatyczne <i>automatic</i>	sterowane komputerem <i>computer controlled</i>			razem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>	
	w sztukach <i>in units</i>						
Ogółem <i>Total</i>	15024	12950	8872	1295	7611	4951	31263
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	175	267	14	17	5	5	1439
W tym górnictwo węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) <i>Of which mining of coal and lignite</i>	11	11	11	16	5	5	538
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	13920	12024	8832	1277	7602	4944	25592
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	2508	1516	138	8	191	68	1721
Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	357	251	-	-	52	26	273
Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	93	93	-	-	-	-	69
Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	266	202	19	1	9	9	671
Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	140	72	23	-	150	17	123
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	71	40	1	-	32	32	93
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	568	391	356	25	45	16	901

^a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a *Computers for the control and regulation of technological processes.*

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2009 r
 cd.
 cont. Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2009
 As of 31 XII

Sekcje i działy Sections and divisions	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine tools numerically controlled	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^a Computers ^a
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
	w sztukach in units						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	606	469	11	-	27	21	668
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	241	332	17	2	19	8	585
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej Manufacture of coke and refined petroleum products	167	173	-	-	-	-	805
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	826	673	22	3	111	37	1080
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	476	283	16	-	1	1	506
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2186	2224	506	72	1234	825	1623
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	1041	1291	167	20	289	148	1925
Produkcja metali Manufacture of basic metals	270	439	290	24	150	103	1373

a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2009 r
 Stan w dniu 31 XII
 cd.
 cont. Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2009
 As of 31 XII

Sekcje i działy Sections and divisions	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine tools numerically controlled	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^a Computers ^a
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
	w sztukach in units						
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	1113	1054	2220	558	762	439	2524
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	229	261	197	33	245	174	1542
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	576	635	340	76	398	158	1484
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	687	244	1899	237	582	140	1841
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	825	889	1093	102	2979	2524	2902
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	25	18	445	16	77	17	1556
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	363	266	784	36	136	75	591
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	254	170	130	29	86	84	263
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	31	37	158	35	28	21	473

^a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Tabl. 12.1. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle według sekcji i działów PKD w 2009 r
 Stan w dniu 31 XII
 dok. cont. Means for automating production processes in industry by sections and divisions of NACE in 2009
 As of 31 XII

Sekcje i działy Sections and divisions	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine tools numerically controlled	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^a Computers ^a
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
	w sztukach in units						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	510	392	7	1	-	-	3635
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	419	267	19	-	4	2	596
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	252	180	-	-	2	2	467
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	102	39	-	-	-	-	106
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	65	48	19	-	2	-	24
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami <i>Remediation activities and other waste management services</i>	-	-	-	-	-	-	-

a Komputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Computers for the control and regulation of technological processes.

Uwaga: Ze względu na zastosowanie statystycznej metody uogólnień, w niektórych przypadkach sumy składników mogą nieznacznie różnić się od podanych wielkości „ogółem”.

Note: Due to the statistical method of grossing up, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item "total".



Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011 (NSP 2011)

1 IV – 30 VI 2011 r.

(według stanu na dzień 31 marca 2011 r., godz. 24:00)



Podstawa prawna:

ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o narodowym spisie powszechnym ludności i mieszkań w 2011 r.
(Dz. U. z 2010 r., Nr 47, poz. 277) oraz akty prawne Unii Europejskiej.

Spis umożliwi m.in.:

- zebranie aktualnych informacji demograficzno-społecznych oraz społeczno-ekonomicznych niezbędnych dla realizacji polityki społecznej i planowania rozwoju społeczno-gospodarczego kraju,
- dostarczenie informacji o zmianach i przeobrażeniach, jakie zachodziły od ostatniego spisu powszechnego ludności i mieszkań w 2002 r.,
- wykonanie zobowiązań międzynarodowych.

Spisem są objęte:

- osoby stale zamieszkałe i czasowo przebywające w mieszkaniach, budynkach i pomieszczeniach niebędących mieszkaniami,
- osoby niemające miejsca zamieszkania,
- mieszkania, budynki, obiekty zbiorowego zakwaterowania i inne zamieszkałe pomieszczenie niebędące mieszkaniami.

Dane pozyskiwane są bezpośrednio z **rejestrów i systemów informacyjnych** oraz poprzez:

- **samospis internetowy** - w dniach – 1IV – 16VI 2011r.,
- **wywiad telefoniczny** - w dniach 8IV – 30VI 2011r.,
- **wywiad bezpośredni** - w dniach 8IV- 30VI 2011 r.

Dane zbierane będą wyłącznie na formularzach elektronicznych

Obowiązek udzielania odpowiedzi

wynika z ustawy o narodowym spisie powszechnym ludności i mieszkań w 2011r.

Na zasadzie dobrowolności zbierane są dane dotyczące:

pozostawania w związku nieformalnym, wyznania (przynależności wyznaniowej),
liczby urodzonych dzieci i planów prokreacyjnych, niepełnosprawności

Tajemnica statystyczna

Wszystkie zbierane podczas spisu dane są poufne i podlegają szczególnej ochronie.
Będą wykorzystywane wyłącznie do opracowań zbiorczych i analiz.

W sprawie pytań i wątpliwości można kontaktować się:

- z Gminnym lub Wojewódzkim Biurem Spisowym,
- z działającą podczas spisu infolinią - *Call Center*.

Pytania dotyczące spisu można kierować na adres spis@stat.gov.pl lub poprzez stronę internetową www.stat.gov.pl - w części - „Pytania do GUS”.