

1. ZASOBY LUDZKIE DLA NAUKI I TECHNIKI
HUMAN RESOURCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

 Tabl. 1. 1. **ZASOBY LUDZKIE DLA NAUKI I TECHNIKI – LICZBA OSÓB W WIEKU 15-74 LATA WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
HUMAN RESOURCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY – NUMBER OF PERSONS AT AGE OF 15-74 YEARS BY
VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012
	zasoby ludzkie dla nauki i techniki ogółem <i>human resources for science and technology HRST total</i>				rdzeń zasobów ludzkich dla nauki i techniki <i>core HRSTC</i>			
	ogółem w tys. <i>total in thous.</i>		kobiety w % ogółem <i>females in % of total</i>		ogółem w tys. <i>total in thous.</i>		kobiety w % ogółem <i>females in % of total</i>	
POLSKA POLAND.....	6770	7241	58,5	57,7	2887	3127	60,7	60,0
Dołnośląskie.....	505	525	58,3	57,7	219	232	59,8	59,2
Kujawsko-pomorskie.....	281	319	58,3	58,5	108	131	61,7	59,8
Lubelskie.....	398	407	60,2	59,1	161	170	62,6	63,5
Lubuskie.....	170	160	59,2	59,1	67	63	62,5	64,1
Łódzkie.....	496	533	60,7	59,8	211	205	62,6	60,4
Małopolskie.....	534	616	58,4	58,1	229	281	60,6	60,9
Mazowieckie.....	1270	1374	56,6	56,2	608	680	58,2	58,0
Opolskie.....	142	144	58,3	59,1	52	55	58,9	66,1
Podkarpackie.....	332	335	59,0	56,5	135	140	62,7	62,1
Podlaskie.....	199	198	60,2	60,3	81	85	64,4	65,9
Pomorskie.....	364	424	57,8	55,7	159	195	60,7	59,0
Śląskie.....	848	932	58,1	56,0	352	386	59,2	57,9
Świętokrzyskie.....	233	242	60,3	59,7	88	89	63,8	62,9
Warmińsko-mazurskie.....	227	204	59,2	61,9	98	88	61,9	65,2
Wielkopolskie.....	515	570	58,2	57,3	215	222	61,8	60,4
Zachodniopomorskie.....	256	259	60,0	56,3	103	105	62,7	60,4

Tabl. 1. 1. **ZASOBY LUDZKIE DLA NAUKI I TECHNIKI – LICZBA OSÓB W WIEKU 15-74 LATA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**
HUMAN RESOURCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY – NUMBER OF PERSONS AT AGE OF 15-74 YEARS
BY VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012
	ze względu na wykształcenie <i>human resources for science education HRSTE</i>				ze względu na zawód <i>occupation HRSTO</i>			
	ogółem w tys. <i>total in thous.</i>		kobiety w % ogółem <i>females in % of total</i>		ogółem w tys. <i>total in thous.</i>		kobiety w % ogółem <i>females in % of total</i>	
POLSKA POLAND.....	5334	5882	58,3	58,5	4323	4486	58,2	60,2
Dołnośląskie.....	385	416	57,6	58,1	340	340	58,2	60,2
Kujawsko-pomorskie.....	211	253	57,7	59,5	178	197	58,1	61,1
Lubelskie.....	320	337	60,3	59,8	239	239	61,3	61,7
Lubuskie.....	127	124	57,8	59,4	111	100	62,0	62,9
Łódzkie.....	387	425	60,9	60,4	321	313	59,4	61,7
Małopolskie.....	429	513	58,5	58,8	334	384	59,2	59,7
Mazowieckie.....	1051	1141	56,5	57,4	827	913	56,0	57,9
Opolskie.....	105	113	58,0	60,2	90	86	62,1	58,9
Podkarpackie.....	259	274	58,5	57,1	209	201	59,6	62,0
Podlaskie.....	163	166	60,3	60,5	117	117	64,1	62,9
Pomorskie.....	280	348	58,6	56,8	243	270	56,6	58,8
Śląskie.....	639	720	57,7	57,2	562	598	55,7	59,2
Świętokrzyskie.....	197	210	59,5	59,5	124	121	62,3	64,1
Warmińsko-mazurskie.....	176	162	58,6	63,1	150	129	62,6	61,6
Wielkopolskie.....	409	467	58,7	58,8	321	325	57,2	60,0
Zachodniopomorskie.....	199	212	59,1	57,4	160	152	57,4	62,9

Źródło: Eurostat, <http://eu.eurostat/data>.

Source: Eurostat, <http://eu.eurostat/data>.

Tabl. 1. 2. **STUDENCI I ABSOLWENCI¹ SZKÓŁ WYŻSZYCH NA TLE POLSKI**

Stan w dniu 31 XII

HIGHER SCHOOL STUDENTS AND GRADUATES¹ AS COMPARED TO POLAND

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnoslaskie voivodship</i>	2008/09	2010/11	2012/13	2007/08	2009/10	2011/12
	studenci <i>students</i>			absolwenci <i>graduates</i>		
OGÓŁEM a	1911520	1817533	1647729	418507	474552	478729
TOTAL b	170084	165961	151756	35050	39995	40660
w tym kobiety a	1094220	1075105	974702	272531	312011	314785
<i>of which females</i> b	94426	94548	86317	22404	26049	25760
Z ogółem w dziedzinach kształcenia N+T ² a	426856	417988	422804	76144	82595	94817
<i>Of total in S&E fields of education²</i> b	47317	47548	49006	8026	7814	10411
w tym kobiety a	132861	140774	150605	29553	31780	37911
<i>of which females</i> b	14916	16188	17950	3193	3044	4087

1 Według stanu z poprzedniego roku akademickiego. 2 Dziedziny kształcenia N+T: nauki biologiczne, nauki fizyczne, matematyka i statystyka, informatyka, inżynieria i technika, produkcja i przetwórstwo, architektura i budownictwo.

1 *As of the previous academic year.* 2 *S&E fields of education: life science, physical science, mathematics and statistics, computing, engineering and engineering trades, manufacturing and processing, architecture and building.*

Tabl. 1. 3. **STUDENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH NA 10 TYS. LUDNOŚCI^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
HIGHER SCHOOL STUDENTS PER 10 THOUSAND CAPITA^a BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13
	ogółem total				w wieku 19-24 lata aged 19-24 years			
POLSKA POLAND.....	506	501	472	435	4985	5267	5374	5269
Dolnośląskie.....	587	601	577	532	5775	6454	6793	6832
Kujawsko-pomorskie.....	419	407	403	366	4041	4190	4538	4338
Lubelskie	490	489	466	430	4660	4869	5109	4909
Lubuskie	361	295	258	208	3381	2998	2952	2545
Łódzkie	524	559	452	403	5565	6387	5601	5220
Małopolskie.....	621	642	635	605	6014	6571	6810	6903
Mazowieckie	676	662	614	589	7158	7574	7430	7654
Opolskie.....	353	380	392	343	3450	3883	4352	4117
Podkarpackie.....	362	360	345	317	3413	3505	3621	3462
Podlaskie.....	444	444	441	391	4200	4367	4737	4387
Pomorskie.....	464	472	471	465	4524	4891	5233	5531
Śląskie.....	435	414	391	344	4410	4490	4631	4411
Świętokrzyskie.....	430	390	357	302	4303	4124	4159	3631
Warmińsko-mazurskie.....	422	382	344	307	3811	3644	3698	3466
Wielkopolskie.....	511	512	476	442	4887	5232	5239	5187
Zachodniopomorskie.....	490	462	416	363	4740	4810	4881	4501

a Stan w dniu 31 XII.

a As of 31 XII.

Tabl. 1. 4. **STUDENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W ROKU AKADEMICKIM 2012/13**
STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS^a IN 2012/13 ACADEMIC YEAR

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Formy studiów <i>At study forms</i>				Z liczby ogółem studia ^b <i>Of grand total studies^b</i>	
			stacjonarne <i>full-time programmes</i>		niestacjonarne <i>part-time programmes</i>		pierwszego stopnia i magisterskie jednolite <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long-cycle programmes)</i>	drugiego stopnia <i>second-cycle programmes</i>
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>		
POLSKA POLAND.....	1647729	974702	950603	556527	697126	418175	1191165	404721
Dolnośląskie.....	151756	86317	88235	47702	63521	38615	109912	36006
Kujawsko-pomorskie.....	76149	47664	43993	28392	32156	19272	55056	19258
Lubelskie.....	90140	55461	61159	38118	28981	17343	66824	21586
Lubuskie.....	19409	11265	12438	7412	6971	3853	14305	4210
Łódzkie.....	108579	65867	57884	34948	50695	30919	76600	28929
Małopolskie.....	202420	118854	131847	76621	70573	42233	145518	48144
Mazowieckie.....	302656	179281	148437	85895	154219	93386	213119	76113
Opolskie.....	32513	19815	20821	12663	11692	7152	23079	9136
Podkarpackie.....	64233	36409	39188	22497	25045	13912	48419	14657
Podlaskie.....	47550	28088	27114	16437	20436	11651	36076	11076
Pomorskie.....	100674	58971	59671	32864	41003	26107	73311	23724
Śląskie.....	150414	87553	86544	50143	63870	37410	109701	36545
Świętokrzyskie.....	42342	26091	20151	12849	22191	13242	30318	10437
Warmińsko-mazurskie.....	40575	24052	25740	15166	14835	8886	31289	8863
Wielkopolskie.....	159419	95787	88349	53004	71070	42783	114499	41277
Zachodniopomorskie.....	58900	33227	39032	21816	19868	11411	43139	14760

a Informacje w podziale na województwa nie zawierają danych dotyczących szkół resortu obrony narodowej oraz resortu spraw wewnętrznych. b Bez studentów po ostatnim roku studiów bez egzaminu dyplomowego.

a Data according to voivodships do not include Academies of the Ministry of National Defence and Academies of the Ministry of the Interior. b Excluding students after the last year of studies without passing the diploma exams.

Tabl. 1. 5. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH Z ROKU AKADEMICKIEGO 2011/12 WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a**
GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN 2011/12 ACADEMIC YEAR BY VOIVODSHIPS^a

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>		Formy studiów <i>At study forms</i>				Z liczby ogółem studia ^b <i>Of grand total studies^b</i>	
	ogółem <i>grand total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	stacjonarne <i>full-time programmes</i>		niestacjonarne <i>part-time programmes</i>		pierwszego stopnia i magisterskie jednolite programy i zjednoczone studia (długookresowe programy) <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long-cycle programmes)</i>	drugiego stopnia programy <i>second-cycle programmes</i>
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>		
POLSKA POLAND.....	478729	314785	242037	150866	236692	163919	270297	163617
Dolnośląskie.....	40660	25760	21786	12696	18874	13064	22716	13829
Kujawsko-pomorskie.....	23096	16231	11798	8223	11298	8008	13437	7910
Lubelskie.....	27770	18948	16767	11225	11003	7723	15118	9874
Lubuskie.....	6054	4039	3236	2112	2818	1927	4190	1807
Łódzkie.....	31251	21036	13083	8393	18168	12643	17401	9981
Małopolskie.....	55530	35026	33216	19668	22314	15358	30974	17111
Mazowieckie.....	83488	54596	35821	21976	47667	32620	44917	28483
Opolskie.....	11310	7720	6001	4009	5309	3711	6476	4452
Podkarpackie.....	19103	12447	10093	6450	9010	5997	11775	6726
Podlaskie.....	15087	9887	7318	4743	7769	5144	8457	5514
Pomorskie.....	28024	18310	14802	8694	13222	9616	16086	8833
Śląskie.....	46353	30060	22727	13770	23626	16290	26917	15619
Świętokrzyskie.....	15578	10851	6070	4196	9508	6655	9235	5829
Warmińsko-mazurskie.....	13455	9296	7093	4762	6362	4534	7608	5279
Wielkopolskie.....	45807	30065	23347	14438	22460	15627	26514	16050
Zachodniopomorskie.....	16163	10513	8879	5511	7284	5002	8476	6320

a Informacje w podziale na województwa nie zawierają danych dotyczących szkół resortu obrony narodowej oraz resortu spraw wewnętrznych. b Bez studentów po ostatnim roku studiów bez egzaminu dyplomowego.

a Data according to voivodships do not include Academies of the Ministry of National Defence and Academies of the Ministry of the Interior. b Excluding students after the last year of studies without passing the diploma exams.

Tabl. 1. 6. **STUDENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG FORM STUDIÓW I TYPÓW SZKÓŁ**
STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY STUDIES FORMS AND TYPE OF SCHOOLS

TYPY SZKÓŁ	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - formy studiów <i>Of grand total - studies forms</i>				TYPE OF SCHOOLS
			stacjonarne <i>full-time programmes</i>		niestacjonarne <i>part-time programmes</i>		
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	
2010/11							
OGÓŁEM	165961	94548	88222	46985	77739	47563	TOTAL
Uniwersytety	34621	23336	20748	13634	13873	9702	<i>Universities</i>
Wyższe szkoły techniczne	32929	9384	27361	8375	5568	1009	<i>Technical universities</i>
Wyższe szkoły rolnicze	10489	6814	8081	5557	2408	1257	<i>Agricultural academies</i>
Wyższe szkoły ekonomiczne.....	28110	17379	9505	5535	18605	11844	<i>Academies of economics</i>
Wyższe szkoły pedagogiczne	9199	6765	959	560	8240	6205	<i>Teacher education schools</i>
Akademie medyczne.....	5915	4333	4787	3394	1128	939	<i>Medical academies</i>
Akademie wychowania fizycznego	3808	1901	2818	1453	990	448	<i>Physical academies</i>
Wyższe szkoły artystyczne	1697	1148	1140	766	557	382	<i>Fine arts academies</i>
Wyższe szkoły teologiczne	966	331	614	151	352	180	<i>Theological academies</i>
Wyższe szkoły pozostałe.....	38227	23157	12209	7560	26018	15597	<i>Others higher education institutions</i>
2012/13							
OGÓŁEM	151756	86317	88235	47702	63521	38615	TOTAL
Uniwersytety	28558	19312	19524	12862	9034	6450	<i>Universities</i>
Wyższe szkoły techniczne	35252	11258	30238	10311	5014	947	<i>Technical universities</i>
Wyższe szkoły rolnicze	10907	7210	8777	6132	2130	1078	<i>Agricultural academies</i>
Wyższe szkoły ekonomiczne.....	21255	13169	8884	5454	12371	7715	<i>Academies of economics</i>
Wyższe szkoły pedagogiczne	6100	4469	529	315	5571	4154	<i>Teacher education schools</i>
Akademie medyczne.....	5386	3805	4554	3209	832	596	<i>Medical academies</i>
Akademie wychowania fizycznego.	3907	2063	3098	1679	809	384	<i>Physical academies</i>
Wyższe szkoły artystyczne	1721	1162	1230	828	491	334	<i>Fine arts academies</i>
Wyższe szkoły teologiczne	639	204	388	78	251	126	<i>Theological academies</i>
Wyższe szkoły pozostałe.....	38031	23665	11013	6834	27018	16831	<i>Others higher education institutions</i>

Tabl. 1. 7. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG FORM STUDIÓW I TYPÓW SZKÓŁ**

GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY STUDIES FORMS AND TYPE OF SCHOOLS

TYPY SZKÓŁ	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - formy studiów <i>Of grand total - studies forms</i>				TYPE OF SCHOOLS
			stacjonarne <i>full-time programmes</i>		niestacjonarne <i>part-time programmes</i>		
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	
2009/10							
OGÓŁEM	39995	26049	20745	12781	19250	13268	TOTAL
Uniwersytety	8627	6373	5431	3928	3196	2445	<i>Universities</i>
Wyższe szkoły techniczne	4867	1525	3918	1322	949	203	<i>Technical universities</i>
Wyższe szkoły rolnicze	2462	1607	1986	1337	476	270	<i>Agricultural academies</i>
Wyższe szkoły ekonomiczne.....	8673	5824	2955	1832	5718	3992	<i>Academies of economics</i>
Wyższe szkoły pedagogiczne	2027	1587	201	131	1826	1456	<i>Teacher education schools</i>
Akademie medyczne.....	1250	1014	906	684	344	330	<i>Medical academies</i>
Akademie wychowania fizycznego	1342	793	965	588	377	205	<i>Physical academies</i>
Wyższe szkoły artystyczne	447	298	258	173	189	125	<i>Fine arts academies</i>
Wyższe szkoły teologiczne	98	39	74	25	24	14	<i>Theological academies</i>
Wyższe szkoły pozostałe.....	10202	6989	4051	2761	6151	4228	<i>Others higher education institutions</i>
2011/12							
OGÓŁEM.....	40660	25760	21786	12696	18874	13064	TOTAL
Uniwersytety	7992	5873	5001	3544	2991	2329	<i>Universities</i>
Wyższe szkoły techniczne	7015	2310	6116	2097	899	213	<i>Technical universities</i>
Wyższe szkoły rolnicze	2380	1693	2078	1513	302	180	<i>Agricultural academies</i>
Wyższe szkoły ekonomiczne.....	7664	5018	2834	1716	4830	3302	<i>Academies of economics</i>
Wyższe szkoły pedagogiczne	2368	1974	183	133	2185	1841	<i>Teacher education schools</i>
Akademie medyczne.....	1422	1142	1113	860	309	282	<i>Medical academies</i>
Akademie wychowania fizycznego	1251	709	935	557	316	152	<i>Physical academies</i>
Wyższe szkoły artystyczne	534	360	358	233	176	127	<i>Fine arts academies</i>
Wyższe szkoły teologiczne	111	34	80	15	31	19	<i>Theological academies</i>
Wyższe szkoły pozostałe.....	9923	6647	3088	2028	6835	4619	<i>Others higher education institutions</i>

Tabl. 1. 8. **STUDENCI I ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW NA KIERUNKACH MATEMATYCZNYCH, PRZYRODNICZYCH I TECHNICZNYCH^b W ROKU AKADEMICKIM 2012/13**
STUDENTS AND GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS^a IN MATHEMATICS, SCIENCE AND TECHNOLOGY^b
BY VOIVODSHIPS IN 2012/13 ACADEMIC YEAR

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Studenci Students		Udział w % ogółu studentów Included in % of grand total students	Absolwenci ^c Graduates ^c		Udział w % ogółu absolwentów Included in % of grand total graduates
	ogółem total	w tym kobiety of which females		ogółem total	w tym kobiety of which females	
POLSKA POLAND.....	422804	150605	25,7	94817	37911	19,8
Dolnośląskie.....	49006	17950	32,1	10411	4087	25,4
Kujawsko-pomorskie.....	15606	5970	20,3	3518	1694	15,1
Lubelskie	18776	7517	20,5	4460	2252	15,8
Lubuskie	5293	1502	24,9	1132	354	16,9
Łódzkie	24364	9479	23,9	5242	2305	18,1
Małopolskie.....	64719	24806	31,9	15646	6272	28,0
Mazowieckie	61724	20428	21,0	12330	4673	15,2
Opolskie.....	7868	2613	22,7	1875	754	15,9
Podkarpackie	18776	6241	27,8	3543	1238	17,6
Podlaskie	11322	3844	23,9	2543	950	17,2
Pomorskie.....	29331	10738	28,6	6468	2505	22,9
Śląskie	44966	14013	28,3	10908	3740	22,4
Świętokrzyskie	10407	3650	27,0	2754	1136	19,7
Warmińsko-mazurskie.....	10834	4061	25,8	2768	1483	19,6
Wielkopolskie.....	32571	11581	21,3	7671	2975	17,4
Zachodniopomorskie.....	17241	6212	27,6	3548	1493	20,5

a Bez szkół resortu obrony narodowej oraz resortu spraw wewnętrznych. b Grupy kierunków kształcenia według ISCED'97 – "Nauka" oraz "Technika, przemysł, budownictwo". c Z roku akademickiego 2011/12.

a Excluding academies of the Ministry of National Defence and the Ministry of Interior. b Groups of the fields of education according to ISCED'97 – "Science" and "Technology, industry, construction". c For 2011/12 academic year.

Tabl. 1. 9. **STUDENCI I ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a**

Stan w dniu 30 XI

STUDENTS AND GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a

As of 31 XI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008/09	2010/11	2012/13	2007/08	2009/10	2011/12	SPECIFICATION
	studenci <i>students</i>			absolwenci <i>graduates</i>			
OGÓŁEM.....	170084	165961	151756	35050	39995	40660	TOTAL
Kształcenie	14359	13930	11139	3762	4551	4120	<i>Education</i>
Nauki humanistyczne i sztuka	14908	14531	12375	3001	3557	3684	<i>Humanities science and art</i>
Nauki społeczne, gospodarka i prawo	70554	65057	54513	14890	17978	15929	<i>Social science, economy and law</i>
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna).....	16584	15029	14559	3224	3167	3452	<i>Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)</i>
Zdrowie i opieka społeczna	9714	10615	9762	2693	3079	3027	<i>Health and social welfare</i>
Technika, przemysł, budownictwo....	30733	32519	34447	4802	4647	6959	<i>Technology, industry, construction</i>
Rolnictwo	3246	2913	2789	942	788	639	<i>Agriculture</i>
Usługi	9986	11367	12172	1736	2228	2850	<i>Services</i>

^a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).

^a *The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).*

Tabl. 1. 10. **STUDENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a ORAZ SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2012/13**

STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a AND SCHOOLS IN 2012/13 ACADEMIC YEAR

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - studia <i>Of total - studies</i>			SPECIFICATION
			pierwszego stopnia i magisterskie jednolite <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long cycle programmes)</i>	drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające) <i>second-cycle programmes (supplementary Master's studies)</i>	po ostatnim roku studiów bez egzaminów dyplomowych <i>after the last year of studies without passing the diploma exams</i>	
O G Ó Ł E M.....	151756	86317	109912	36006	5838	T O T A L
w tym:						<i>of which:</i>
Politechnika Wroclawska	35252	11258	28585	6531	136	Wrocław University of Technology
Grupa:						<i>Group:</i>
Nauki społeczne, gospodarka i prawo ...	2351	1366	1400	951	-	<i>Social sciences, economy and law</i>
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna)	5937	1578	4537	1389	11	<i>Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)</i>
Technika, przemysł i budownictwo	24640	7281	20716	3805	119	<i>Technology, industry, construction</i>
Usługi	2324	1033	1932	386	6	<i>Services</i>
Uniwersytet Wroclawski	28558	19312	19447	8094	987	University of Wrocław
Grupa:						<i>Group:</i>
Kształcenie	1955	1849	944	862	149	<i>Education</i>
Nauki humanistyczne i sztuka	6431	4695	3946	2166	319	<i>Humanities science and art</i>
Nauki społeczne, gospodarka i prawo ...	14956	9871	10810	3794	352	<i>Social science, economy and law</i>
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna).....	4100	2244	2788	1172	14	<i>Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)</i>
Technika, przemysł, budownictwo.....	552	374	425	100	27	<i>Technology, industry, construction</i>
Zdrowie i opieka społeczna.....	82	78	82	-	-	<i>Health and social welfare</i>
Usługi	482	201	482	-	-	<i>Services</i>

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).

a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 10. **STUDENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a ORAZ SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2012/13 (cd.)**
STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a AND SCHOOLS
IN 2012/13 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - studia <i>Of total - studies</i>			SPECIFICATION
			pierwszego stopnia i magisterskie jednolite <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long cycle programmes)</i>	drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające) <i>second-cycle programmes (supple- mentary Master's studies)</i>	po ostatnim roku studiów bez egzaminów dyplomowych <i>after the last year of studies without passing the diploma exams</i>	
Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu	14978	9360	11549	3429	-	Higher Bank School
Grupa:						Group:
Nauki humanistyczne i sztuka	325	222	325	-	-	Humanities science and arts
Nauki społeczne, gospodarka i prawo	12100	7455	8671	3429	-	Social sciences, economy and law
Usługi	2553	1683	2553	-	-	Services
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	14824	9110	7378	5532	1914	Wrocław University of Economics
Grupa:						Group:
Nauki społeczne, gospodarka i prawo	11814	7601	5531	4685	1598	Social sciences, economy and law
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna).....	1001	308	475	385	141	Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)
Technika, przemysł i budownictwo	2009	1281	1372	462	175	Technology, industry, construction

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).
a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 10. **STUDENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a ORAZ SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2012/13 (cd.)**
STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a AND SCHOOLS
IN 2012/13 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - studia <i>Of total - studies</i>			SPECIFICATION
			pierwszego stopnia i magisterskie jednolite <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long cycle programmes)</i>	drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające) <i>second-cycle programmes (supplementary Master's studies)</i>	po ostatnim roku studiów bez egzaminów dyplomowych <i>after the last year of studies without passing the diploma exams</i>	
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu.....	10907	7210	9403	1278	226	Wrocław University of Environmental and Life Sciences
Grupa:						Group:
Nauki społeczne, gospodarka i prawo ...	1324	884	1147	149	28	Social sciences, economy and law
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna).....	1432	1071	1176	212	44	Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)
Technika, przemysł i budownictwo	4369	2805	3714	575	80	Technology, industry, construction
Rolnictwo	2789	1894	2480	236	73	Agriculture
Usługi	993	556	886	106	1	Service
Dolnośląska Szkoła Wyższa.....	6100	4469	2818	2226	1056	Lower Silesian Academy
Grupa:						Group:
Kształcenie	3572	3222	1449	1491	632	Education
Nauki społeczne, gospodarka i prawo ...	1247	693	548	365	334	Social sciences, economy and law
Zdrowie i opieka społeczna.....	160	145	120	34	6	Health and social welfare
Technika, przemysł i budownictwo	452	133	430	-	22	Technology, industry, construction
Usługi	669	276	271	336	62	Services

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).

a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 10. **STUDENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a ORAZ SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2012/13 (cd.)**
STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a AND SCHOOLS IN 2012/13 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - studia <i>Of total - studies</i>			SPECIFICATION
			pierwszego stopnia i magisterskie jednolite <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long cycle programmes)</i>	drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające) <i>second-cycle programmes (supplementary Master's studies)</i>	po ostatnim roku studiów bez egzaminów dyplomowych <i>after the last year of studies without passing the diploma exams</i>	
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu^b.....	5386	3805	4733	642	11	Wrocław Medical University^b
Grupa:						Group:
Zdrowie i opieka społeczna.....	5386	3805	4733	642	11	Health and social welfare
Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu.....	3907	2063	2461	1375	71	University School of Physical Education in Wrocław
Grupa:						Group:
Kształcenie	1463	590	877	538	48	Education
Zdrowie i opieka społeczna	984	694	581	403	-	Health and social welfare
Usługi	1460	779	1003	434	23	Servises
Wyższa Szkoła Zarządzania „Edukacja”	2658	1684	1670	988	-	Academy Of Manage-Ment “Education”
Grupa:						Group:
Kształcenie	267	249	267	-	-	Education
Nauki humanistyczne i sztuka	74	57	74	-	-	Humanities science and arts
Nauki społeczne, gospodarka i prawo ..	1948	1215	981	967	-	Social sciences, economy and law
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna).....	174	36	174	-	-	Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)
Usługi	195	127	174	21	-	Service

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97). b Do 25.08.2012 r. Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97). b Till 25.08.2012 Wrocław Medical University.

Tabl. 1. 10. **STUDENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a ORAZ SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2012/13 (dok.)**
STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a AND SCHOOLS
IN 2012/13 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - studia <i>Of total - studies</i>			SPECIFICATION
			pierwszego stopnia i magisterskie jednolite <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long cycle programmes)</i>	drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające) <i>second-cycle programmes (supplementary Master's studies)</i>	po ostatnim roku studiów bez egzaminów dyplomowych <i>after the last year of studies without passing the diploma exams</i>	
Wyższa Szkoła Handlowa.....	1846	1039	1027	819	-	Higher Business School
Grupa:						Group:
Nauki społeczne, gospodarka i prawo...	1026	600	416	610	-	Social sciences, economy and law
Usługi	820	439	611	209	-	Service
Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu.....	1117	845	855	260	2	Academy of Fine Arts in Wrocław
Grupa:						Group:
Kształcenie	43	37	23	20	-	Education
Nauki humanistyczne i sztuka	1074	808	832	240	2	Humanities and arts
Akademia Muzyczna im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu	604	317	379	194	31	The Karol Lipiński Academy of Music in Wrocław
Grupa:						Group:
Kształcenie	71	47	44	16	11	Education
Nauki humanistyczne i sztuka	533	270	335	178	20	Humanities and arts

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).
a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 11. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a ORAZ SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2011/12**
GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a AND SCHOOLS IN 2011/12 ACADEMIC YEAR

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - studia <i>Of total - studies</i>		SPECIFICATION
			pierwszego stopnia i magisterskie jednolite <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long cycle programmes)</i>	drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające) <i>second-cycle programmes (supplementary Master's studies)</i>	
O G Ó Ł E M	40660	25760	26831	13829	T O T A L
w tym:					<i>of which:</i>
Politechnika Wroclawska	7015	2310	4666	2349	Wrocław University of Technology
Grupa:					<i>Group:</i>
Nauki społeczne, gospodarka i prawo ...	580	375	283	297	<i>Social sciences, economy and law</i>
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna)	1253	294	840	413	<i>Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)</i>
Technika, przemysł i budownictwo	4690	1391	3221	1469	<i>Technology, industry, construction</i>
Usługi	492	250	322	170	<i>Services</i>
Uniwersytet Wroclawski	7992	5873	4864	3128	University of Wrocław
Grupa:					<i>Group:</i>
Kształcenie	460	441	292	168	<i>Education</i>
Nauki humanistyczne i sztuka	2263	1805	1335	928	<i>Humanities science and art</i>
Nauki społeczne, gospodarka i prawo ...	3922	2758	2407	1515	<i>Social science, economy and law</i>
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna)	1172	762	700	472	<i>Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)</i>
Technika, przemysł, budownictwo	95	66	50	45	<i>Technology, industry, construction</i>
Usługi	80	41	80	-	<i>Services</i>

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).

a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 11. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a ORAZ SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2011/12 (cd.)**
GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a AND SCHOOLS IN 2011/12 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - studia <i>Of total - studies</i>		SPECIFICATION
			pierwszego stopnia i magisterskie jednolite programy i zjednoczone studia (long cycle programmes) <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long cycle programmes)</i>	drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające) second-cycle programmes (supplementary Master's studies) <i>second-cycle programmes (supplementary Master's studies)</i>	
Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu	2970	2092	2228	742	Higher Bank School
Grupa:					Group:
Nauki społeczne, gospodarka i prawo	2550	1789	1808	742	Social sciences, economy and law
Usługi	420	303	420	-	Services
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	4704	3069	2730	1974	Wrocław University of Economics
Grupa:					Group:
Nauki społeczne, gospodarka i prawo	3807	2591	2099	1708	Social sciences, economy and law
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna).....	236	67	172	64	Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)
Technika, przemysł i budownictwo	661	411	459	202	Technology, industry, construction

^a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).
^a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 11. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a ORAZ SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2011/12 (cd.)**
GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a AND SCHOOLS IN 2011/12 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - studia <i>Of total - studies</i>		SPECIFICATION
			pierwszego stopnia i magisterskie jednolite <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long cycle programmes)</i>	drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające) <i>second-cycle programmes (supplementary Master's studies)</i>	
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu.....	2380	1693	1570	810	<i>Wrocław University of Environmental and Life Sciences</i>
Grupa:					<i>Group:</i>
Nauki społeczne, gospodarka i prawo ...	290	193	239	51	<i>Social sciences, economy and law Science (sub-groups: life science,</i>
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna).....	297	244	174	123	<i>physics, mathematics and statistics, computing)</i>
Technika, przemysł i budownictwo	963	661	582	381	<i>Technology, industry, construction</i>
Rolnictwo	639	475	475	164	<i>Agriculture</i>
Usługi	191	120	100	91	<i>Service</i>
Dolnośląska Szkoła Wyższa.....	2368	1974	1288	1080	<i>Lower Silesian Academy</i>
Grupa:					<i>Group:</i>
Kształcenie	1782	1607	838	944	<i>Education</i>
Nauki społeczne, gospodarka i prawo ...	391	234	255	136	<i>Social sciences, economy and law</i>
Zdrowie i opieka społeczna.....	108	100	108	-	<i>Health and social welfare</i>
Technika, przemysł i budownictwo	9	3	9	-	<i>Technology, industry, construction</i>
Usługi	78	30	78	-	<i>Services</i>

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).
a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 11. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a ORAZ SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2011/12 (cd.)**
GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a AND SCHOOLS IN 2011/12 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - studia <i>Of total - studies</i>		SPECIFICATION
			pierwszego stopnia i magisterskie jednolite <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long cycle programmes)</i>	drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające) <i>second-cycle programmes (supplementary Master's studies)</i>	
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu^b	1422	1142	1045	377	Wrocław Medical University^b
Grupa:					Group:
Zdrowie i opieka społeczna	1422	1142	1045	377	Health and social welfare
Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu.....	1251	709	557	694	University School of Physical Education in Wrocław
grupa:					group:
Kształcenie	495	223	234	261	Education
Zdrowie i opieka społeczna	348	246	145	203	Health and social welfare
Usługi	408	240	178	230	Servives
Wyższa Szkoła Zarządzania „Edukacja”	1324	845	720	604	Academy Of Manage-Ment “Education”
Grupa:					Group:
Kształcenie	37	34	37	-	Education
Nauki humanistyczne i sztuka	32	27	32	-	Humanities science and arts
Nauki społeczne, gospodarka i prawo..	1104	707	500	604	Social sciences, economy and law
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna).....	24	1	24	-	Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)
Usługi	127	76	127	-	Service

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97). b Do 25.08.2012 r. Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97). b Till 25.08.2012 Wrocław Medical University.

Tabl. 1. 11. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a ORAZ SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2011/12 (dok.)**
GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a AND SCHOOLS IN 2011/12 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - studia <i>Of total - studies</i>		SPECIFICATION
			pierwszego stopnia i magisterskie jednolite <i>first-cycle programmes and unified Master's studies (long cycle programmes)</i>	drugiego stopnia (magisterskie uzupełniające) <i>second-cycle programmes (supplementary Master's studies)</i>	
Wyższa Szkoła Handlowa	908	568	406	502	Higher Business School
Grupa:					Group:
Nauki społeczne, gospodarka i prawo ...	499	304	177	322	Social sciences, economy and law
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna)	1	0	1	0	Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)
Usługi	408	264	228	180	Service
Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu	317	240	254	63	Academy of Fine Arts in Wrocław
Grupa:					Group:
Kształcenie	12	12	12	0	Education
Nauki humanistyczne i sztuka	305	228	242	63	Humanities and arts
Akademia Muzyczna im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu	217	120	121	96	The Karol Lipiński Academy of Music in Wrocław
Grupa:					Group:
Kształcenie	18	13	9	9	Education
Nauki humanistyczne i sztuka	199	107	112	87	Humanities and arts

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).
a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 12. **STUDENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG FORM STUDIÓW ORAZ GRUP I PODGRUP KIERUNKÓW STUDIÓW^a W ROKU AKADEMICKIM 2012/13**
STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY STUDIES FORMS, GROUPS AND SUBGROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a IN 2012/13 ACADEMIC YEAR

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - formy studiów <i>Of grand total - studies forms</i>				SPECIFICATION
			stacjonarne <i>full-time programmes</i>		niestacjonarne <i>part-time programmes</i>		
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	
OGÓŁEM	151756	86317	88235	47702	63521	38615	TOTAL
Grupa – Kształcenie.....	11139	9076	3828	2744	7311	6332	<i>Group – Education</i>
podgrupa							<i> subgroup – teacher training</i>
pedagogiczna.....	11139	9076	3828	2744	7311	6332	<i> and education science</i>
Grupa – Nauki humanistyczne i sztuka	12375	8799	8188	5684	4187	3115	<i>Group – Humanities science and arts</i>
podgrupa humanistyczna	9672	6850	6483	4463	3189	2387	<i> subgroup – humanities</i>
podgrupa artystyczna.....	2703	1949	1705	1221	998	728	<i> subgroup – arts</i>
Grupa – Nauki społeczne, gospodarka							<i>Group – Social sciences, economy</i>
i prawo	54513	34489	22344	13896	32169	20593	<i> and law</i>
podgrupa społeczna.....	10692	7252	6382	4223	4310	3029	<i> subgroup – social</i>
podgrupa ekonomiczna i adminis-							<i> subgroup – business</i>
tracyjna.....	35976	22492	12899	7869	23077	14623	<i> and administration</i>
podgrupa prawna	4647	2638	1854	938	2793	1700	<i> subgroup – law</i>
podgrupa dziennikarstwa							<i> subgroup – journalism</i>
i informacji	3198	2107	1209	866	1989	1241	<i> and information</i>
Grupa – Nauka	14559	5449	11879	5081	2680	368	<i>Group – Science</i>
podgrupa biologiczna.....	3137	2304	3058	2256	79	48	<i> subgroup – life science</i>
podgrupa fizyczna.....	2481	1528	2441	1502	40	26	<i> subgroup – physical science</i>

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).

a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 12. **STUDENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG FORM STUDIÓW ORAZ GRUP I PODGRUP KIERUNKÓW STUDIÓW^a W ROKU AKADEMICKIM 2012/13 (dok.)**
STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY STUDIES FORMS, GROUPS AND SUBGROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a IN 2012/13 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - formy studiów <i>Of grand total - studies forms</i>				SPECIFICATION
			stacjonarne <i>full-time programmes</i>		niestacjonarne <i>part-time programmes</i>		
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	
podgrupa matematyczna i statystyczna.....	1207	636	1207	636	-	-	<i>subgroup – mathematics and statistics</i>
podgrupa informatyczna.....	7734	981	5173	687	2561	294	<i>subgroup – computing</i>
Grupa – Zdrowie i opieka społeczna	9762	7168	6203	4387	3559	2781	<i>Group – Health and welfare</i>
podgrupa medyczna	9511	6939	6121	4309	3390	2630	<i>subgroup – health</i>
podgrupa opieki społecznej	251	229	82	78	169	151	<i>subgroup – social services</i>
Grupa – Technika, przemysł, budownictwo	34447	12501	27303	10747	7144	1754	<i>Group – Technology, industry, construction</i>
podgrupa inżynierjno-techniczna	18561	4939	16556	4749	2005	190	<i>subgroup – engineering and engineering trades</i>
podgrupa produkcji i przetwórstwa	7878	3829	5202	3121	2676	708	<i>subgroup – manufacturing and processing</i>
podgrupa architektury i budownictwa	8008	3733	5545	2877	2463	856	<i>subgroup – architecture and building</i>
Grupa – Rolnictwo	2789	1894	2074	1470	715	424	<i>Group – Agriculture</i>
podgrupa rolnicza, leśna i rybactwa	1491	959	1155	810	336	149	<i>subgroup – agriculture, forestry and fishery</i>
podgrupa weterynaryjna	1298	935	919	660	379	275	<i>subgroup – veterinary</i>
Grupa – Usługi	12172	6941	6416	3693	5756	3248	<i>Group – Services</i>
podgrupa usług dla ludności	6385	4279	3011	1953	3374	2326	<i>subgroup – personal services</i>
podgrupa ochrony środowiska	2492	1304	1841	1062	651	242	<i>subgroup – environmental protection</i>
podgrupa usług transportowych	715	166	569	152	146	14	<i>subgroup – transport services</i>
podgrupa ochrony i bezpieczeństwa	2580	1192	995	526	1585	666	<i>subgroup – security services</i>

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).

a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 13. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG FORM STUDIÓW ORAZ GRUP I PODGRUP KIERUNKÓW STUDIÓW^a**
W ROKU AKADEMICKIM 2011/12

GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY STUDIES FORMS, GROUPS AND SUBGROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a IN 2011/12 ACADEMIC YEAR

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - formy studiów <i>Of grand total - studies forms</i>				SPECIFICATION
			stacjonarne <i>full-time programmes</i>		niestacjonarne <i>part-time programmes</i>		
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	
OGÓŁEM	40660	25760	21786	12696	18874	13064	TOTAL
Grupa – Kształcenie.....	4120	3431	1264	940	2856	2491	<i>Group – Education</i>
podgrupa							<i> subgroup – teacher training</i>
pedagogiczna.....	4120	3431	1264	940	2856	2491	<i> and education science</i>
Grupa – Nauki humanistyczne i sztuka	3684	2821	2126	1542	1558	1279	<i>Group – Humanities science and arts</i>
podgrupa humanistyczna	2942	2288	1662	1220	1280	1068	<i> subgroup – humanities</i>
podgrupa artystyczna.....	742	533	464	322	278	211	<i> subgroup – arts</i>
Grupa – Nauki społeczne, gospodarka							<i>Group – Social sciences, economy</i>
i prawo	15929	10786	6300	4029	9629	6757	<i> and law</i>
podgrupa społeczna.....	3046	2157	1791	1206	1255	951	<i> subgroup – social</i>
podgrupa ekonomiczna i adminis-							<i> subgroup – business</i>
tracyjna.....	11083	7438	3736	2313	7347	5125	<i> and administration</i>
podgrupa prawna	737	408	357	195	380	213	<i> subgroup – law</i>
podgrupa dziennikarstwa							<i> subgroup – journalism</i>
i informacji	1063	783	416	315	647	468	<i> and information</i>
Grupa – Nauka	3452	1422	2866	1340	586	82	<i>Group – Science</i>
podgrupa biologiczna.....	882	713	849	685	33	28	<i> subgroup – life science</i>
podgrupa fizyczna.....	668	418	644	404	24	14	<i> subgroup – physical science</i>
podgrupa matematyczna i statys-							<i> subgroup – mathematics</i>
tyczna.....	195	103	195	103	-	-	<i> and statistics</i>
podgrupa informatyczna.....	1707	188	1178	148	529	40	<i> subgroup – computing</i>

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).

a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 13. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG FORM STUDIÓW ORAZ GRUP I PODGRUP KIERUNKÓW STUDIÓW^a**
W ROKU AKADEMICKIM 2011/12 (dok.)
GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY STUDIES FORMS, GROUPS AND SUBGROUPS OF FIELDS
OF EDUCATION^a IN 2011/12 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem - formy studiów <i>Of grand total - studies forms</i>				SPECIFICATION
			stacjonarne <i>full-time programmes</i>		niestacjonarne <i>part-time programmes</i>		
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	
Grupa – Zdrowie i opieka społeczna	3027	2355	1620	1227	1407	1128	<i>Group – Health and welfare</i>
podgrupa medyczna	2877	2214	1620	1227	1257	987	<i> subgroup – health</i>
podgrupa opieki społecznej	150	141	-	-	150	141	<i> subgroup – social services</i>
Grupa – Technika, przemysł, budownictwo	6959	2665	5550	2231	1409	434	<i>Group – Technology, industry, construction</i>
podgrupa inżynieryjno-techniczna	3289	865	2966	835	323	30	<i> subgroup – engineering and engineering trades</i>
podgrupa produkcji i przetwórstwa	1853	963	1188	719	665	244	<i> subgroup – manufacturing and processing</i>
podgrupa architektury i budownictwa	1817	837	1396	677	421	160	<i> subgroup – architecture and building</i>
Grupa – Rolnictwo	639	475	592	445	47	30	<i>Group – Agriculture</i>
podgrupa rolnicza, leśna i rybactwa	393	293	346	263	47	30	<i> subgroup – agriculture, forestry and fishery</i>
podgrupa weterynaryjna	246	182	246	182	-	-	<i> subgroup – veterinary</i>
Grupa – Usługi	2850	1805	1468	942	1382	863	<i>Group – Services</i>
podgrupa usług dla ludności	1975	1356	883	615	1092	741	<i> subgroup – personal services</i>
podgrupa ochrony środowiska	568	342	432	279	136	63	<i> subgroup – environmental protection</i>
podgrupa usług transportowych	149	36	115	28	34	8	<i> subgroup – transport services</i>
podgrupa ochrony i bezpieczeństwa	158	71	38	20	120	51	<i> subgroup – security services</i>

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).

a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. 1. 14. **STUDIA PODYPLOMOWE I DOKTORANCKIE**
POSTGRADUATE AND DOCTORAL STUDIES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13
Słuchacze studiów podyplomowych ^a	12500	14691	14504	12623
<i>Students of postgraduate studies^a</i>				
w tym kobiety	8438	10161	10356	8982
<i>of which females</i>				
Wydane świadectwa słuchaczom studiów podyplomowych	8127	10526	11124	10385
<i>Certificates issued to students of postgraduate studies</i>				
Uczestnicy studiów doktoranckich.....	3390	3473	3924	4374
<i>Students of doctoral studies</i>				
w tym kobiety	1745	1804	2009	2286
<i>of which females</i>				
Liczba wszczętych przewodów doktorskich.....	1133	968	595	594
<i>Number of opened Ph.D. courses</i>				

a Dla studiów trwających: do 1 roku – stan w dniu rozpoczęcia zajęć, 1 rok i dłużej – stan w dniu 31 XII.

a For studies lasting: up to 1 year – as of beginning of the academic year, 1 year and longer – as of 31 XII.

Tabl. 1. 15. **STUDIA PODYPLOMOWE I DOKTORANCKIE WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ**
POSTGRADUATE AND DOCTORAL STUDIES BY TYPE OF SCHOOLS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Słuchacze studiów podyplomowych ^a <i>Students of postgraduate studies^a</i>				Uczestnicy studiów doktoranckich <i>Students of doctoral studies</i>				Liczba otwartych przewodów doktorskich <i>Number of opened Ph.D. courses</i>			
	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13
OGÓŁEM..... TOTAL	12500	14691	14504	12623	3390	3473	3924	4374	1133	968	595	594
Uniwersytety	3462	2491	2805	2103	1269	1376	1482	1530	580	558	234	219
<i>Universities</i>												
Wyższe szkoły techniczne	1470	1418	1089	683	917	831	997	1114	251	179	183	202
<i>Technical universities</i>												
Wyższe szkoły rolnicze	1073	1484	1675	1389	176	213	247	245	65	81	55	29
<i>Agricultural academies</i>												
Wyższe szkoły ekonomiczne.....	3311	3841	2684	2262	417	424	551	630	98	15	52	56
<i>Academies of economics</i>												
Wyższe szkoły pedagogiczne	636	443	881	666	-	-	23	87	-	-	-	-
<i>Teacher education schools</i>												
Uniwersytety medyczne	130	343	214	203	228	182	175	283	94	76	21	29
<i>Medical universities</i>												
Akademie wychowania fizycznego	287	266	178	150	56	154	163	177	12	20	20	21
<i>Physical academies</i>												
Wyższe szkoły artystyczne	134	127	127	86	-	12	8	15	-	-	1	3
<i>Fine arts academies</i>												
Wyższe szkoły teologiczne	333	201	211	206	274	236	230	226	7	20	18	25
<i>Theological academies</i>												
Pozostałe szkoły wyższe.....	1664	4077	4640	4875	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Others</i>												
Instytuty naukowo-badawcze; placówki naukowe PAN.....	-	-	-	-	53	45	48	67	26	19	11	10
<i>Research institutes; scientific institutes of the Polish Academy of Sciences</i>												

a Dla studiów trwających: do 1 roku – stan w dniu rozpoczęcia zajęć, 1 rok i dłużej – stan w dniu 31 XII.

a For studies lasting: up to 1 year – as of beginning of the academic year, 1 year and longer – as of 31 XII.

Tabl. 1. 16. **STUDIA PODYPLOMOWE WEDŁUG PODGRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA W ROKU AKADEMICKIM 2012/13**
POSTGRADUATE STUDIES BY FIELDS OF EDUCATION IN 2012/13 ACADEMIC YEAR

PODGRUPY KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA ^a	Students ^b <i>Students^b</i>		Wydane świadectwa <i>Issued certificates</i>		SUB-GROUPS FIELDS OF EDUCATION ^a
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	
OGÓŁEM	12623	8982	10385	7438	TOTAL
Pedagogiczne	2639	2286	1821	1568	<i>Education science and teacher training</i>
Artystyczne	95	82	58	51	<i>Arts</i>
Humanistyczne ^c	475	383	314	262	<i>Humanities^c</i>
Spoleczne	239	178	237	183	<i>Social and behavioural science</i>
Dziennikarstwa i informacji.....	134	102	82	69	<i>Journalism and information</i>
Ekonomiczne i administracyjne	5664	3856	5680	3897	<i>Business and administration</i>
Prawne	418	251	377	235	<i>Law</i>
Fizyczne ^d	129	72	63	29	<i>Physical science^d</i>
Informatyczne	159	56	118	36	<i>Computing</i>
Inżynierjno-techniczne	94	7	62	1	<i>Engineering and engineering trades</i>
Produkcji i przetwórstwa	126	103	94	76	<i>Manufacturing and processing</i>
Architektury i budownictwa	467	277	276	166	<i>Architecture and building</i>
Rolnicze, leśne i rybactwa	56	39	28	16	<i>Agriculture, forestry and fishery</i>
Weterynaryjne	567	280	48	25	<i>Veterinary</i>
Medyczne	243	236	148	141	<i>Health</i>
Opieki społecznej	313	303	290	286	<i>Social services</i>
Usług dla ludności	28	24	26	23	<i>Personal services</i>
Usług transportowych	94	45	66	33	<i>Transport services</i>
Ochrony środowiska	128	72	101	56	<i>Environmental protection</i>
Ochrony i bezpieczeństwa	555	330	496	285	<i>Security services</i>

a Zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji (ISCED'97). b Dla studiów trwających: do 1 roku – stan w dniu rozpoczęcia zajęć, 1 rok i dłużej – stan w dniu 31 XII. c Łącznie z teologią. d – astronomia, fizyka, chemia, geologia, geografia.

a According to the International Standard Classification of Education (ISCED'97). b For studies lasting: up to 1 year – as of beginning of the academic year, 1 year and longer – as of 31 XII. c Including theology. d – astronomy, physics, chemistry, geology, geography.

Tabl. 1. 17. **STUDIA DOKTORANCKIE WEDŁUG DZIEDZIN NAUK^a W ROKU AKADEMICKIM 2012/13**
DOCTORAL STUDIES BY FIELDS OF SCIENCE^a IN 2012/13 ACADEMIC YEAR

DZIEDZINY NAUK	Uczestnicy studiów doktoranckich <i>Students of doctoral studies</i>						Liczba otwartych przewodów doktorskich <i>Number of opening PhD courses</i>		FIELDS OF SCIENCE
	ogółem <i>grand total</i>		stacjonarnych <i>full-time programmes</i>		niestacjonarnych <i>part-time programmes</i>		ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>			
O G Ó Ł E M.....	4374	2286	3766	2007	608	279	594	294	TOTAL
nauki:									<i>sciences:</i>
Biologiczne ^b	203	131	203	131	-	-	26	12	<i>Biological^b</i>
Chemiczne	240	159	240	159	-	-	50	33	<i>Chemical</i>
Ekonomiczne	708	372	355	212	353	160	62	37	<i>Economics</i>
Farmaceutyczne	17	12	17	12	-	-	2	-	<i>Pharmaceutical</i>
Fizyczne ^c	129	49	129	49	-	-	17	5	<i>Physics^c</i>
Humanistyczne	588	352	576	348	12	4	80	47	<i>Humanistic</i>
Matematyczne	79	8	79	8	-	-	15	2	<i>Mathematical</i>
Medyczne	266	172	266	172	-	-	27	21	<i>Medical</i>
Nauki o Ziemi	64	42	62	41	2	1	11	7	<i>Earth Sciences</i>
Nauki o kulturze fizycznej.....	177	106	131	85	46	21	21	14	<i>Physical culture</i>
Prawne	279	139	178	89	101	50	41	19	<i>Law</i>
Rolnicze	173	122	173	122	-	-	17	9	<i>Agricultural</i>
Spoleczne.....	351	224	294	191	57	33	40	21	<i>Social</i>
Sztuki muzyczne	9	3	0	0	9	3	3	-	<i>Musical</i>
Sztuki plastyczne.....	6	5	6	5	-	-	-	-	<i>Fine arts</i>
Techniczne	810	312	782	305	28	7	149	56	<i>Technical</i>
Teologiczne	226	41	226	41	-	-	25	7	<i>Theological</i>
Weterynaryjne	49	37	49	37	-	-	8	4	<i>Veterinary</i>

a Zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji (ISCED '97). b, c Między innymi: b – biologia (w tym: botanika, biochemia, toksykologia, genetyka, zoologia) i ochrona środowiska, c – astronomia, fizyka, chemia, geologia, geografia.

a According to the International Standard Classification of Education (ISCED '97). b, c Among others: b – biology (of which: botany, biochemistry, toxicology, genetics, zoology) and environmental science, c – astronomy, physics, chemistry, geology, geography.

Tabl. 1. 18. **STYPENDIA DOKTORSKIE I DOKTORANCKIE WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA TLE POLSKI W ROKU AKADEMICKIM 2012/13**

Stan w dniu 31 XII

SCHOLARSHIPS FOR DOCTORS AND STUDENTS OF DOCTORAL STUDIES BY TYPE OF SCHOOLS AS COMPARED TO POLAND IN 2012/13 ACADEMIC YEAR

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Liczba stypendiów Number of scholarships		
	ogółem total	doktoranckie doctoral	doktorskie doctor
OGÓŁEM a	16831	16234	597
TOTAL b	2101	2098	3
w tym: of which:			
Szkoły wyższe a	15622	15075	547
Higher education institutions b	2047	2044	3
w tym: of which:			
Uniwersytety	6425	6261	164
Universities	764	762	2
Wyższe szkoły techniczne	4524	4412	112
Technical universities	634	634	-
Wyższe szkoły rolnicze	975	944	31
Agricultural academies	222	222	-
Wyższe szkoły ekonomiczne	704	587	117
Academies of economics	101	101	-
Wyższe szkoły pedagogiczne	238	202	36
Higher teacher education schools	17	17	-
Uniwersytety medyczne	2087	2041	46
Medical universities	213	213	-
Wyższe szkoły morskie	3	-	3
Maritime universities	-	-	-
Akademie wychowania fizycznego	149	131	18
Physical academies	27	26	1
Wyższe szkoły artystyczne	62	62	-
Fine arts academies	4	4	-
Wyższe szkoły teologiczne	165	165	-
Theological academies	65	65	-
Jednostki Polskiej Akademii Nauk a	971	960	11
Scientific units of the Polish Academy of Sciences b	54	54	-

Tabl. 1. 19. **NAUCZYCIELE AKADEMICY W SZKOŁACH WYŻSZYCH¹ NA TLE POLSKI**
ACADEMIC TEACHERS IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS¹ AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13 ²	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13 ²
	ogółem total				w tym kobiety of which females			
OGÓŁEM .....a	98262	100137	101627	100738	39726	42739	43891	43955
TOTAL b	8781	8801	9018	8929	3442	3639	3768	3750
w tym: of which:								
Profesorowie.....a	22188	23004	23794	23934	4848	5303	5734	6040
Professors b	1821	1908	1999	2006	414	463	502	511
Docenci.....a	468	1134	1434	1167	127	360	449	381
Associate professor b	75	91	157	128	21	30	42	32
Adiunkci.....a	38373	41078	42791	42652	15854	17780	18984	19398
Tutors b	4008	3987	4097	4024	1541	1615	1676	1708
Asystenci.....a	15723	14134	12816	12084	7746	7526	6918	6522
Assistants b	1009	896	900	866	498	470	476	461

¹ Nauczyciele zatrudnieni w pełnym wymiarze godzin w więcej niż jednej szkole wyższej wykazani zostali w każdym miejscu pracy; dane prezentowane są według faktycznej lokalizacji uczelni. ² Łącznie ze szkołami resortu obrony narodowej oraz resortu spraw wewnętrznych.

¹ Teachers employed full-time in more than one institution have been shown in all workplaces; data are presented by actual location of a high school. ² Including the schools of the Ministry of National Defence and the Ministry of the Interior and Administration.

Tabl. 1. 20. PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI NAUCZYCIELE AKADEMICKI ORAZ PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2012/13
 FULL-TIME AND PART-TIME EMPLOYED ACADEMIC TEACHERS AND NON-TEACHING EMPLOYEES BY TYPE OF SCHOOL IN 2012/13 ACADEMIC YEAR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - pełnozatrudnieni ogółem full-time employed in total b - niepełnozatrudnieni part-time employed	Ogółem Grand total	Uniwersytety Universities	Wyższe szkoły techniczne Technical universities	Wyższe szkoły rolnicze Agricultural academies	Wyższe szkoły ekonomiczne Academies of economics	Wyższe szkoły pedagogiczne Teacher education schools	Uniwersytety medyczne Medical universities	Akademie wychowania fizycznego Physical academies	Wyższe szkoły artystyczne Fine arts academies	Wyższe szkoły teologiczne Theological academies	Pozostałe szkoły wyższe Others	Szkoły Resortu Obrony Narodowej Academies of the Ministry of National Defence
NAUCZYCIELE AKADEMICKI ACADEMIC TEACHERS												
OGÓŁEM..... a	8462	1835	1888	687	855	174	1081	295	285	56	1111	195
TOTAL b	340	27	80	19	4	4	20	22	80	4	79	1
Profesorowie razem..... a	1925	422	361	163	189	50	167	56	123	25	338	31
Professors total b	31	12	9	1	1	-	1	-	2	-	5	-
profesorowie zwyczajni..... a	690	140	126	55	69	14	83	17	43	10	129	4
Professors b	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
profesorowie nadzwyczajni..... a	1222	282	235	107	119	36	84	39	77	15	206	22
associate professors b	17	6	4	1	-	-	-	-	2	-	4	-
w tym z tytułem naukowym a	268	73	62	46	5	-	16	15	22	-	26	3
of which holding the position of associate professors b	10	3	3	1	-	-	-	-	2	-	1	-
profesorowie wizytujący..... a	13	-	-	1	1	-	-	-	3	-	3	5
visiting professors b	5	-	2	-	1	-	1	-	-	-	1	-
Docenci..... a	126	12	68	-	-	-	-	3	-	-	43	-
Assistant professors b	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
w tym ze stopniem naukowym doktora habilitowanego a	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
of which with scientific degree of habilitated doctor b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adiunkci..... a	3938	1120	989	374	461	70	458	108	86	27	191	54
Tutors b	46	9	20	5	2	2	4	-	-	3	1	-

Tabl. 1. 20. PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI NAUCZYCIELE AKADEMICKY ORAZ PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2012/13 (cd.)
 FULL-TIME AND PART-TIME EMPLOYED ACADEMIC TEACHERS AND NON-TEACHING EMPLOYEES BY TYPE OF SCHOOL IN 2012/13 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - pełnozatrudnieni ogółem full-time employed in total b - niepełnozatrudnieni part-time employed	Ogółem Grand total	Uniwersytety Universities	Wyższe szkoły techniczne Technical universities	Wyższe szkoły rolnicze Agricultural academies	Wyższe szkoły ekonomiczne Academies of economics	Wyższe szkoły pedagogiczne Teacher education schools	Uniwersytety medyczne Medical universities	Akademie wychowania fizycznego Physical academies	Wyższe szkoły artystyczne Fine arts academies	Wyższe szkoły teologiczne Theological academies	Pozostałe szkoły wyższe Others	Szkoły Resortu Obrony Narodowej Academies of the Ministry of National Defence
NAUCZYCIELE AKADEMICKY (dok.) ACADEMIC TEACHERS (cont.)												
w tym ze stopniem naukowym doktora habilitowanego a	340	141	62	47	4	-	60	3	17	3	3	-
of which with scientific degree of habilitated doctor b	5	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Asystenci a	751	32	214	72	62	20	233	34	3	2	62	17
Assistant lecturers b	110	1	39	9	-	1	7	-	50	-	3	-
w tym mianowani po raz pierwszy..... a	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
of which first time nominated b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Starsi wykładowcy..... a	967	157	163	61	118	20	126	44	62	1	200	15
Senior lecturers b	49	1	7	4	-	-	5	7	11	-	14	-
Wykładowcy..... a	531	48	65	8	12	9	82	34	11	1	199	62
Lecturers b	57	3	4	-	-	-	3	11	15	1	19	1
Lektorzy..... a	100	28	12	4	3	3	2	5	-	-	31	12
Lectors b	14	-	-	-	1	-	-	2	2	-	9	-
Instruktorzy..... a	74	-	1	1	-	-	12	11	-	-	45	4
Instructors b	29	-	-	-	-	-	-	2	-	-	27	-
Dyplomowani bibliotekarze oraz dyplomowani pracownicy dokumentacji i informacji naukowej a	50	16	15	4	10	2	1	-	-	-	2	-
Certificated librarians and staff dealing with documentation and scientific information b	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Tabl. 1. 20. PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI NAUCZYCIELE AKADEMICKY ORAZ PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ W ROKU AKADEMICKIM 2012/13 (dok.)
 FULL-TIME AND PART-TIME EMPLOYED ACADEMIC TEACHERS AND NON-TEACHING EMPLOYEES BY TYPE OF SCHOOL IN 2012/13 ACADEMIC YEAR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - pełnozatrudnieni ogółem full-time employed in total b - niepełnozatrudnieni part-time employed	Ogółem Grand total	Uniwersytety Universities	Wyższe szkoły techniczne Technical universities	Wyższe szkoły rolnicze Agricultural academies	Wyższe szkoły ekonomiczne Academies of economics	Wyższe szkoły pedagogiczne Teacher education schools	Uniwersytety medyczne Medical universities	Akademie wychowania fizycznego Physical academies	Wyższe szkoły artystyczne Fine arts academies	Wyższe szkoły teologiczne Theological academies	Pozostałe szkoły wyższe Others	Szkoły Resortu Obrony Narodowej Academies of the Ministry of National Defence
PRACOWNICY NIEBĘDĄCY NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI NON-TEACHING EMPLOYEES												
OGÓŁEM.....a	7115	1473	1913	774	743	92	729	240	149	31	600	371
TOTAL b	477	21	256	55	22	11	53	14	12	3	29	1
Naukowo-techniczni.....a	144	24	32	-	-	-	82	3	2	-	1	-
Scientific and technical b	16	1	10	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Pracownicy biblioteczni oraz dokumentacji i informacji naukowej.....a	623	285	131	24	59	4	37	13	9	7	39	15
Library staff and staff dealing with documentation and scientific information b	19	3	6	1	-	1	4	-	-	1	3	-
Pozostali.....a	6348	1164	1750	750	684	88	610	224	138	24	560	356
Others b	442	17	240	54	22	10	44	14	12	2	26	1
w tym: of which:												
inżynieryjno-techniczni.....a	1251	279	362	240	100	-	196	10	18	1	26	19
engineering and technical b	84	1	56	13	2	-	10	1	1	-	-	-
ekonomiczni, administracyjni oraz obsługi.....a	5015	885	1388	510	502	88	414	214	120	23	534	337
economic, administrative and service b	351	16	184	41	19	10	34	13	11	2	20	1

Tabl. 1. 21. **NADANE TYTUŁY I STOPNIE NAUKOWE NA TLE POLSKI**
ACADEMIC TITLE AND DEGREES AWARDED AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnoslaskie voivodship	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
TYTUŁY NAUKOWE PROFESORA TITLE OF PROFESSOR							
OGÓŁEM..... a	397	585	369	697	459	601	737
TOTAL b	33	49	24	71	31	37	69
w tym nadane kobietom..... a	108	155	111	210	116	172	202
of which granted to females b	6	13	4	21	5	7	19
STOPNIE NAUKOWE DOKTORA HABILITOWANEGO SCIENTIFIC DEGREE – HABILITATED DOCTOR (HD)							
OGÓŁEM..... a	860	771	941	908	960	1325	1596
TOTAL b	80	67	109	73	98	130	135
w tym nadane kobietom..... a	278	248	361	330	350	500	616
of which granted to females b	30	19	40	21	36	53	52
STOPNIE NAUKOWE DOKTORA SCIENTIFIC DEGREE DOCTOR							
OGÓŁEM..... a	6072	5616	5427	5068	4815	5367	5576
TOTAL b	620	597	542	510	491	480	506
w tym nadane kobietom..... a	2997	2760	2719	2563	2555	2766	2948
of which granted to females b	302	289	272	272	287	277	271

Źródło: dane Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MENiS) oraz Kancelarii Prezydenta RP.

Source: data of The Ministry of Science and Higher Education and of the Chancellery of the President of the Republic of Poland.

Tabl. 1. 22. **LUDNOŚĆ W WIEKU 13 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ WOJEWÓDZTW W 2011 R.^a**
POPULATION AGED 13 AND MORE BY EDUCATION LEVEL AND VOIVODSHIPS IN 2011^a

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	Poziom wykształcenia Education level											
		wyższe higher				police- alne post – secondary	średnie secondary			zasadni- cze zawo- dowe basic vocatio- nal	gimna- zjalne lower secondary	ukoń- czone podsta- wowe primary comple- ted	podsta- wowe nieu- kończo- ne, bez wyksza- łcenia szkol- nego i nieus- talone primary incom- plete primary, without school educa- tion and un- known
		razem total	ze stop- niem nauko- wym co najmniej doktora with acade- mic degree (at least docto- rate)	z tytułem magis- tra, lekarza lub równor- zędnym with master degree, physic- cian degree or equiva- lent	z tytułem inży- niera, licencja- ta, dyplo- mo- wanego ekono- misty with engi- neer degree, Licen- tiate (Bache- lor), econo- mist with diploma		razem total	średnie zawo- dowe vocatio- nal secondary	średnie ogólno- kształ- cące general secondary				
W TYSIĄCACH IN THOUSANDS													
POLSKA.....	33505,3	5693,7	153,8	3990,4	1549,6	868,4	9704,8	5761,9	3942,8	7260,8	1650,9	6133,7	2192,9
POLAND													
Dolnośląskie.....	2563,8	431,3	13,8	299,0	118,5	75,6	766,1	456,1	310,0	549,5	114,2	436,9	190,3
Kujawsko-pomorskie....	1818,9	256,0	5,9	178,7	71,4	40,7	495,8	296,0	199,8	459,2	95,7	361,9	109,6
Lubelskie	1892,2	305,9	8,6	217,3	79,9	55,8	540,9	330,9	210,0	364,8	100,0	397,1	127,7
Lubuskie	887,7	127,8	1,8	88,1	38,0	23,0	257,3	156,1	101,1	211,0	45,2	158,3	65,2
Łódzkie	2234,1	360,9	10,6	256,8	93,5	59,9	680,1	384,1	296,0	450,5	104,2	478,5	100,0
Małopolskie.....	2877,3	494,0	16,8	351,2	126,0	70,6	825,1	482,5	342,7	656,0	143,7	491,5	196,4
Mazowieckie	4566,7	1076,1	38,2	756,5	281,5	134,2	1402,9	768,3	634,6	762,8	208,8	767,2	214,6
Opolskie.....	899,0	122,2	2,0	86,6	33,5	20,2	236,2	144,0	92,2	214,8	41,5	160,9	103,2

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
^a Results of the Population and Housing Census 2011.

Tabl. 1. 22. **LUDNOŚĆ W WIEKU 13 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ WOJEWÓDZTW W 2011 R.^a (cd.)**
POPULATION AGED 13 AND MORE BY EDUCATION LEVEL AND VOIVODSHIPS IN 2011^a (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	Poziom wykształcenia <i>Education level</i>											
		wyższe <i>higher</i>				police- alne <i>post – secondary</i>	średnie <i>secondary</i>			zasadni- cze zawo- dowe <i>basic vocatio- nal</i>	gimna- zjalne <i>lower secondary</i>	ukoń- czone podsta- wowe <i>primary comple- ted</i>	podsta- wowe nieu- kończo- ne, bez wysz- tałce- nia szkol- nego i nieu- stalone <i>primary incom- plete primary, without school educa- tion and un- known</i>
		razem <i>total</i>	ze stop- niem nauko- wym co najmniej doktora <i>with academic degree (at least docto- rate)</i>	z tytułem magis- tra, lekarza lub równo- rzęd- nym <i>with Master degree, physic- cian degree or equiv- alent</i>	z tytułem inży- ni- era, licencja- ta, dyplo- mo- wanego ekono- misty <i>with engi- neer degree, Licen- tiate (Bache- lor), econo- mist with diploma</i>		razem <i>total</i>	średnie zawo- dowe <i>vocatio- nal second- ary</i>	średnie ogólno- kształ- cące <i>general second- ary</i>				
		W TYSIĄCACH (dok.)						IN THOUSANDS (cont.)					
Podkarpackie	1835,8	266,0	3,4	187,6	75,0	44,4	511,3	316,1	195,2	398,8	101,9	348,3	165,2
Podlaskie	1049,2	167,7	3,6	114,0	50,1	30,0	286,4	170,7	115,7	167,9	56,3	224,1	116,9
Pomorskie	1953,8	344,1	8,9	240,3	94,8	48,8	562,7	317,6	245,1	427,3	97,5	337,3	136,1
Śląskie	4076,7	649,6	15,2	455,1	179,2	105,7	1216,6	780,2	436,4	1028,0	189,1	644,0	243,7
Świętokrzyskie	1124,0	180,6	2,2	128,8	49,5	27,1	310,5	196,1	114,4	239,8	58,1	238,5	69,5
Warmińsko-mazurskie	1254,2	176,2	3,3	117,2	55,6	29,7	335,5	197,7	137,8	250,1	69,3	277,7	115,6
Wielkopolskie	2967,7	485,7	13,7	338,2	133,8	64,7	844,9	520,9	324,0	771,0	151,5	524,5	125,3
Zachodniopomorskie....	1504,2	249,8	5,7	174,8	69,2	38,1	432,3	244,5	187,8	309,4	74,1	286,9	113,7

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
a Results of the Population and Housing Census 2011.

Tabl. 1. 22. **LUDNOŚĆ W WIEKU 13 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ WOJEWÓDZTW W 2011 R.^a (cd.)**
POPULATION AGED 13 AND MORE BY EDUCATION LEVEL AND VOIVODSHIPS IN 2011^a (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	Poziom wykształcenia Education level											
		wyższe higher				police- alne post – sec- ondary	średnie secondary			zasadni- cze zawo- dowe basic vocatio- nal	gimna- zjalne lower sec- ondary	ukoń- czone podsta- wowe primary comple- ted	podsta- wowe nieu- kończo- ne, bez wyksz- tałcenia szkol- nego i nieu- stalone primary incom- plete primary, without school educa- tion and un- known
		razem total	ze stop- niem nauko- wym co najmniej doktora with acade- mic degree (at least docto- rate)	z tytułem magis- tra, lekarza lub równo- rzed- nym with Master degree, physic- cian degree or equiva- lent	z tytułem inży- niera, licencja- ta, dyplo- mo- wanego ekono- misty with engi- neer degree, Licen- tiate (Bache- lor), econo- mist with diploma		razem total	średnie zawo- dowe vocatio- nal sec- ondary	średnie ogólno- kształ- cące general sec- ondary				
W ODSETKACH IN PERCENT													
POLSKA.....	100,0	17,0	0,5	11,9	4,6	2,6	29,0	17,2	11,8	21,7	4,9	18,3	6,5
POLAND													
Dolnośląskie.....	100,0	16,8	0,5	11,7	4,6	2,9	29,9	17,8	12,1	21,4	4,5	17,0	7,4
Kujawsko-pomorskie....	100,0	14,1	0,3	9,8	3,9	2,2	27,3	16,3	11,0	25,2	5,3	19,9	6,0
Lubelskie	100,0	16,2	0,5	11,5	4,2	2,9	28,6	17,5	11,1	19,3	5,3	21,0	6,7
Lubuskie	100,0	14,4	0,2	9,9	4,3	2,6	29,0	17,6	11,4	23,8	5,1	17,8	7,3
Łódzkie	100,0	16,2	0,5	11,5	4,2	2,7	30,4	17,2	13,3	20,2	4,7	21,4	4,5
Małopolskie.....	100,0	17,2	0,6	12,2	4,4	2,5	28,7	16,8	11,9	22,8	5,0	17,1	6,8
Mazowieckie	100,0	23,6	0,8	16,6	6,2	2,9	30,7	16,8	13,9	16,7	4,6	16,8	4,7
Opolskie.....	100,0	13,6	0,2	9,6	3,7	2,2	26,3	16,0	10,3	23,9	4,6	17,9	11,5

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
^a Results of the Population and Housing Census 2011.

Tabl. 1. 22. **LUDNOŚĆ W WIEKU 13 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ WOJEWÓDZTW W 2011 R.^a (dok.)**
POPULATION AGED 13 AND MORE BY EDUCATION LEVEL AND VOIVODSHIPS IN 2011^a (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	Poziom wykształcenia <i>Education level</i>											
		wyższe higher				police- alne post – secondary	średnie secondary			zasadni- cze zawo- dowe basic vocatio- nal	gimna- zjalne lower second- ary	ukoń- czone podsta- wowe primary comple- ted	podsta- wowe nieu- kończo- ne, bez wysz- tałce- nia szkol- nego i nieu- stalone primary incom- plete primary, without school educa- tion and un- known
		razem total	ze stop- niem nauko- wym co najmniej doktora with acade- mic degree (at least docto- rate)	z tytułem magis- tra, lekarza lub równo- rzęd- nym with Master degree, physic- ian degree or equiva- lent	z tytułem inży- niera, licencja- ta, dyplo- mo- wanego ekono- misty with engi- neer degree, Licen- tiate (Bache- lor), econo- mist with diploma		razem total	średnie zawo- dowe vocatio- nal second- ary	średnie ogólno- kształ- cące general second- ary				
W ODSETKACH (dok.) <i>IN PERCENT (cont.)</i>													
Podkarpackie	100,0	14,5	0,2	10,2	4,1	2,4	27,9	17,2	10,6	21,7	5,5	19,0	9,0
Podlaskie	100,0	16,0	0,3	10,9	4,8	2,9	27,3	16,3	11,0	16,0	5,4	21,4	11,1
Pomorskie	100,0	17,6	0,5	12,3	4,9	2,5	28,8	16,3	12,5	21,9	5,0	17,3	7,0
Śląskie	100,0	15,9	0,4	11,2	4,4	2,6	29,8	19,1	10,7	25,2	4,6	15,8	6,0
Świętokrzyskie	100,0	16,1	0,2	11,5	4,4	2,4	27,6	17,5	10,2	21,3	5,2	21,2	6,2
Warmińsko-mazurskie	100,0	14,0	0,3	9,3	4,4	2,4	26,8	15,8	11,0	19,9	5,5	22,1	9,2
Wielkopolskie	100,0	16,4	0,5	11,4	4,5	2,2	28,5	17,6	10,9	26,0	5,1	17,7	4,2
Zachodniopomorskie....	100,0	16,6	0,4	11,6	4,6	2,5	28,7	16,3	12,5	20,6	4,9	19,1	7,6

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
^a Results of the Population and Housing Census 2011.

Tabl. 1. 23. **LUDNOŚĆ W WIEKU 13 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ POWIATÓW W 2011 R.^a**
POPULATION AGED 13 AND MORE BY EDUCATION LEVEL AND POWIATS IN 2011^a

POWIATY POWIATS	Ogółem Grand total	Poziom wykształcenia Education level										
		wyższe higher			polic- alne post- second- ary	średnie secondary			zasadni- cze zawo- dowe basic vocatio- nal	gimna- zjalne lower second- ary	ukoń- czone podsta- wowe primary comple- ted	podsta- wowe nieu- kończo- ne, bez wyksz- tałcenia szkol- nego i nieu- stalone primary incom- plete primary, without school educa- tion and unknown
		razem total	ze stop- niem nauko- wym co najmniej doktora ^b , with acade- mic degree (at least docto- rate ^b)	z tytułem inżyniera, licencjata dyplomo- wanego ekono- misty with Engineer degree, Licentiate (Ba- chelor), econo- mist with diploma		razem total	średnie zawo- dowe vocatio- nal second- ary	średnie ogólno- kształ- jące general second- ary				
W TYSIĄCACH IN THOUSANDS												
WOJEWÓDZTWO VOIVODSHIP	2563,8	431,3	312,8	118,5	75,6	766,1	456,1	310,0	549,5	114,2	436,9	190,3
Bolesławiecki	78,6	8,7	5,9	2,8	1,9	21,1	13,5	7,6	20,8	3,8	15,6	6,7
Dzierżoniowski	94,1	10,2	6,6	3,6	2,7	25,4	15,9	9,5	20,7	3,9	19,3	11,9
Głogowski	78,1	12,2	8,2	4,0	2,1	23,5	14,9	8,6	19,4	3,9	11,8	5,1
Górowski	31,6	2,9	1,9	1,0	0,7	8,0	5,4	2,5	8,8	1,8	7,4	2,1
Jaworski	46,3	5,1	3,3	1,8	1,0	12,9	6,7	6,2	11,5	2,4	9,4	3,9
Jeleniogórski	57,5	7,1	4,8	2,3	1,5	16,5	10,0	6,5	14,1	2,5	10,3	5,5
Kamiennogórski ...	40,1	3,9	2,6	1,3	0,7	10,5	6,6	3,9	11,6	1,9	8,4	3,4
Kłodzki	148,4	16,1	10,9	5,2	5,2	44,1	26,3	17,8	32,2	6,7	30,2	13,9
Legnicki	47,6	5,3	3,3	2,0	1,1	12,5	9,1	3,5	11,8	2,7	10,3	3,8
Lubański	50,0	5,4	3,5	1,9	1,2	14,7	9,8	4,9	12,7	2,6	9,3	4,1

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011. ^b Łącznie z tytułem magistra, lekarza lub równorzędnym
^a Results of the Population and Housing Census 2011. ^b Including Master degree, physician degree or equivalent.

Tabl. 1. 23. **LUDNOŚĆ W WIEKU 13 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ POWIATÓW W 2011 R.^a (cd.)**
POPULATION AGED 13 AND MORE BY EDUCATION LEVEL AND POWIATS IN 2011^a (cont.)

POWIATY POWIATS	Ogółem <i>Grand total</i>	Poziom wykształcenia <i>Education level</i>										
		wyższe <i>higher</i>			policjalne <i>post-secondary</i>	średnie <i>secondary</i>			zasadnicze zawodowe <i>basic vocational</i>	gimnazjalne <i>lower secondary</i>	ukończone podstawowe <i>primary completed</i>	podstawowe nieukończone, bez wykształcenia szkolnego i nieustalone <i>primary incomplete primary, without school education and unknown</i>
		razem <i>total</i>	ze stopniem naukowym co najmniej doktora ^b , <i>with academic degree (at least doctorate^b)</i>	z tytułem inżyniera, licencjata dyplomowanego <i>ekonomisty with Engineer degree, Licentiate (Bachelor), economist with diploma</i>		razem <i>total</i>	średnie zawodowe <i>vocational secondary</i>	średnie ogólnokształcące <i>general secondary</i>				
W TYSIĄCACH (cd.) <i>IN THOUSANDS (cont.)</i>												
Lubiński	93,5	15,3	10,1	5,1	2,9	27,5	17,6	9,9	22,0	4,2	15,5	6,2
Lwówecki	42,2	4,2	2,7	1,5	1,1	11,5	6,8	4,8	11,9	2,3	8,5	2,7
Milicki	32,0	3,2	2,2	1,0	0,8	8,3	4,9	3,4	9,7	1,8	6,2	2,2
Oleśnicki	91,2	11,3	7,9	3,4	2,3	27,7	16,3	11,4	21,8	4,8	17,1	6,2
Oławski	64,7	9,0	6,7	2,3	2,1	19,2	11,5	7,7	15,5	3,0	10,9	5,0
Polkowicki	54,1	5,9	3,6	2,3	1,0	14,5	8,9	5,6	15,1	3,2	11,0	3,4
Strzebiński	39,1	4,2	3,0	1,2	1,0	11,7	7,3	4,5	9,4	2,1	8,0	2,6
Średzki	44,6	5,2	3,7	1,5	1,1	11,9	7,5	4,4	11,8	2,4	9,2	3,1
Świdnicki	142,8	19,5	13,3	6,2	4,3	42,5	28,3	14,2	33,6	6,5	26,1	10,2
Trzebnicki	70,2	9,5	7,0	2,5	2,0	18,3	10,6	7,7	18,8	3,5	13,3	4,8
Wałbrzyski	160,3	20,9	14,0	7,0	4,2	46,3	27,1	19,2	36,5	6,9	32,6	12,9
Wołowski	42,1	5,3	3,6	1,7	1,4	12,3	7,2	5,1	9,8	2,1	8,2	3,1

a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011. b Łącznie z tytułem magistra, lekarza lub równorzędnym
a Results of the Population and Housing Census 2011. b Including Master degree, physician degree or equivalent.

Tabl. 1. 23. **LUDNOŚĆ W WIEKU 13 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ POWIATÓW W 2011 R.^a (cd.)**
POPULATION AGED 13 AND MORE BY EDUCATION LEVEL AND POWIATS IN 2011^a (cont.)

POWIATY POWIATS	Ogółem <i>Grand total</i>	Poziom wykształcenia <i>Education level</i>										
		wyższe <i>higher</i>			police- alne post- second- ary	średnie <i>secondary</i>			zasadni- cze zawo- dowe <i>basic vocation- al</i>	gimna- zjalne <i>lower second- ary</i>	ukoń- czone podsta- wowe <i>primary comple- ted</i>	podsta- wowe nieu- kończo- ne, bez wysz- tałce- nia szkol- nego i nieu- stalone <i>primary incom- plete primary, without school educa- tion and unknown</i>
		razem <i>total</i>	ze stop- niem nauko- wym co najmniej doktora ^b , <i>with acade- mic degree (at least docto- rate^b)</i>	z tytułem inżyniera, licencjata dyplomo- wanego <i>ekono- misty with Engineer degree, Licentiate (Ba- chelor), econo- mist with diploma</i>		razem <i>total</i>	średnie zawo- dowe <i>vocation- al second- ary</i>	średnie ogólno- kształ- cące <i>general second- ary</i>				
W TYSIĄCACH (dok.) <i>IN THOUSANDS (cont.)</i>												
Wrocławski	101,4	21,0	16,5	4,5	2,6	27,9	17,5	10,4	21,2	4,8	18,2	5,7
Ząbkowicki	61,0	6,1	4,2	2,0	1,9	17,7	11,9	5,9	14,1	3,0	11,6	6,5
Zgorzelecki	83,1	9,3	6,1	3,2	1,8	24,0	16,5	7,5	19,9	4,2	17,6	6,3
Złotoryjski	40,0	4,4	2,7	1,8	0,9	10,7	6,9	3,9	10,6	2,2	8,2	2,9
Jelenia Góra	75,3	14,2	10,0	4,2	2,9	25,3	16,3	9,0	14,8	3,0	10,0	5,2
Legnica	91,3	17,1	11,2	5,9	2,6	29,1	17,9	11,2	17,9	4,0	13,5	7,1
Wrocław	563,1	168,9	133,5	35,4	20,5	190,4	97,1	93,3	71,8	18,2	59,2	34,0

a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011. b Łącznie z tytułem magistra, lekarza lub równorzędnym
a Results of the Population and Housing Census 2011. b Including Master degree, physician degree or equivalent.

Tabl. 1. 23. **LUDNOŚĆ W WIEKU 13 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ POWIATÓW W 2011 R.^a (cd.)**
POPULATION AGED 13 AND MORE BY EDUCATION LEVEL AND POWIATS IN 2011^a (cont.)

POWIATY POWIATS	Ogółem Grand total	Poziom wykształcenia <i>Education level</i>										
		wyższe <i>higher</i>			polic- alne post – second- ary	średnie <i>secondary</i>			zasadni- cze zawo- dowe <i>basic vocatio- nal</i>	gimna- zjalne <i>lower second- ary</i>	ukoń- czone podsta- wowe <i>primary comple- ted</i>	podsta- wowe nieu- kończo- ne, bez wysz- tałce- nia szkol- nego i nieu- stalone <i>primary incom- plete primary, without school educa- tion and unknown</i>
		razem <i>total</i>	ze stop- niem nauko- wym co najmniej doktora ^b , <i>with acade- mic degree (at least docto- rate^b)</i>	z tytułem inżyniera, licencjata dyplomo- wanego <i>ekono- misty with Engineer degree, Licentiate (Ba- chelor), econo- mist with diploma</i>		razem <i>total</i>	średnie zawo- dowe <i>vocatio- nal second- ary</i>	średnie ogólno- kształ- cące <i>general second- ary</i>				
W ODSETKACH <i>IN PERCENT</i>												
WOJEWÓDZTWO VOIVODSHIP	100,0	16,8	12,2	4,6	2,9	29,9	17,8	12,1	21,4	4,5	17,0	7,4
Bolesławiecki	100,0	11,1	7,4	3,6	2,5	26,9	17,2	9,7	26,4	4,8	19,8	8,5
Dzierżoniowski	100,0	10,9	7,0	3,8	2,9	27,0	16,9	10,1	22,0	4,1	20,6	12,6
Głogowski	100,0	15,7	10,5	5,2	2,7	30,1	19,1	11,1	24,8	5,0	15,1	6,6
Górowski	100,0	9,0	5,9	3,1	2,4	25,2	17,2	8,1	27,8	5,7	23,3	6,5
Jaworski	100,0	11,0	7,0	3,9	2,2	28,0	14,5	13,5	24,8	5,2	20,4	8,4
Jeleniogórski	100,0	12,4	8,4	3,9	2,7	28,7	17,4	11,3	24,5	4,4	17,9	9,5
Kamiennogórski ...	100,0	9,6	6,4	3,3	1,6	26,1	16,3	9,7	28,8	4,6	20,9	8,4
Kłodzki	100,0	10,8	7,3	3,5	3,5	29,7	17,7	12,0	21,7	4,5	20,4	9,3
Legnicki	100,0	11,2	6,9	4,3	2,3	26,4	19,1	7,3	24,7	5,7	21,7	7,9
Lubański	100,0	10,8	7,0	3,8	2,3	29,4	19,6	9,8	25,4	5,2	18,7	8,1

a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011. b Łącznie z tytułem magistra, lekarza lub równorzędnym
a Results of the Population and Housing Census 2011. b Including Master degree, physician degree or equivalent.

Tabl. 1. 23. **LUDNOŚĆ W WIEKU 13 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ POWIATÓW W 2011 R.^a (cd.)**
POPULATION AGED 13 AND MORE BY EDUCATION LEVEL AND POWIATS IN 2011^a (cont.)

POWIATY POWIATS	Ogółem Grand total	Poziom wykształcenia Education level										
		wyższe higher			polic- alne post- second- ary	średnie secondary			zasadni- cze zawo- dowe basic vocatio- nal	gimna- zjalne lower second- ary	ukoń- czone podsta- wowe primary comple- ted	podsta- wowe nieu- kończo- ne, bez wyksz- tałcenia szkol- nego i nieu- stalone primary incom- plete primary, without school educa- tion and unknown
		razem total	ze stop- niem nauko- wym co najmniej doktora ^b , with acade- mic degree (at least docto- rate ^b)	z tytułem inżyniera, licencjata dyplomo- wanego ekono- misty with Engineer degree, Licentiate (Ba- chelor), econo- mist with diploma		razem total	średnie zawo- dowe vocatio- nal second- ary	średnie ogólno- kształ- cące general second- ary				
W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)												
Lubiński	100,0	16,3	10,8	5,5	3,1	29,4	18,8	10,6	23,5	4,5	16,6	6,6
Lwówecki	100,0	10,0	6,5	3,5	2,6	27,3	16,0	11,3	28,2	5,4	20,1	6,4
Milicki	100,0	9,8	6,8	3,0	2,4	25,8	15,2	10,6	30,2	5,5	19,3	6,9
Oleśnicki	100,0	12,4	8,7	3,7	2,6	30,4	17,9	12,5	24,0	5,2	18,7	6,8
Oławski	100,0	13,9	10,3	3,6	3,2	29,7	17,9	11,9	24,0	4,7	16,8	7,7
Polkowicki	100,0	10,8	6,6	4,2	1,8	26,8	16,5	10,3	27,9	6,0	20,3	6,3
Strzeliński	100,0	10,8	7,7	3,0	2,6	30,0	18,6	11,4	24,1	5,4	20,5	6,6
Średzki	100,0	11,6	8,2	3,4	2,4	26,6	16,7	9,9	26,4	5,3	20,7	7,0
Świdnicki	100,0	13,6	9,3	4,3	3,0	29,8	19,8	10,0	23,6	4,5	18,3	7,2
Trzebnicki	100,0	13,5	9,9	3,5	2,9	26,0	15,1	10,9	26,8	5,0	18,9	6,9
Wałbrzyski	100,0	13,1	8,7	4,4	2,6	28,9	16,9	12,0	22,7	4,3	20,4	8,0
Wołowski	100,0	12,6	8,5	4,0	3,2	29,2	17,1	12,1	23,2	5,0	19,4	7,4

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011. ^b Łącznie z tytułem magistra, lekarza lub równorzędnym
^a Results of the Population and Housing Census 2011. ^b Including Master degree, physician degree or equivalent.

Tabl. 1. 23. **LUDNOŚĆ W WIEKU 13 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ POWIATÓW W 2011 R.^a (dok.)**
POPULATION AGED 13 AND MORE BY EDUCATION LEVEL AND POWIATS IN 2011^a (cont.)

POWIATY POWIATS	Ogółem <i>Grand total</i>	Poziom wykształcenia <i>Education level</i>										
		wyższe <i>higher</i>			policjalne <i>post-secondary</i>	średnie <i>secondary</i>			zasadnicze zawodowe <i>basic vocational</i>	gimnazjalne <i>lower secondary</i>	ukończone podstawowe <i>primary completed</i>	podstawowe nieukończone, bez wykształcenia szkolnego i nieustalone <i>primary income-plete primary, without school education and unknown</i>
		razem <i>total</i>	ze stopniem naukowym co najmniej doktora ^b , <i>with academic degree (at least doctorate^b)</i>	z tytułem inżyniera, licencjata dyplomowanego <i>ekonomisty with Engineer degree, Licentiate (Bachelor), economist with diploma</i>		razem <i>total</i>	średnie zawodowe <i>vocational secondary</i>	średnie ogólnokształcące <i>general secondary</i>				
W ODSETKACH (dok.) <i>IN PERCENT (cont.)</i>												
Wrocławski	100,0	20,7	16,2	4,4	2,6	27,5	17,3	10,2	20,9	4,7	17,9	5,6
Ząbkowicki	100,0	10,0	6,8	3,2	3,1	29,1	19,5	9,6	23,2	4,9	19,1	10,7
Zgorzelecki	100,0	11,3	7,3	3,9	2,2	28,8	19,8	9,0	24,0	5,0	21,2	7,6
Złotoryjski	100,0	11,1	6,7	4,5	2,2	26,9	17,2	9,7	26,4	5,6	20,6	7,2
Jelenia Góra	100,0	18,8	13,3	5,5	3,8	33,6	21,7	12,0	19,6	3,9	13,2	7,0
Legnica	100,0	18,7	12,3	6,4	2,9	31,8	19,6	12,2	19,6	4,4	14,8	7,7
Wrocław	100,0	30,0	23,7	6,3	3,6	33,8	17,2	16,6	12,8	3,2	10,5	6,0

a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011. b Łącznie z tytułem magistra, lekarza lub równorzędnym
a Results of the Population and Housing Census 2011. b Including Master degree, physician degree or equivalent.

Tabl. 1. 24. **LUDNOŚĆ O WYKSZAŁCENIU WYŻSZYM Z TYTUŁEM MAGISTRA, LEKARZA LUB LICENCJATA, INŻYNIERA, DYPLOMOWANEGO EKONOMISTY WEDŁUG PŁCI ORAZ KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA W 2011 R.^a**
POPULATION WITH A DEGREE OF MASTER (MA, MSc), MEDICAL DOCTOR, EQUIVALENT OR ENGINEER, LICENTIATE (BACHELOR), CERTIFIED ECONOMIST OR EQUIVALENT BY SEX AND FIELDS OF EDUCATION IN 2011^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska Poland			Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship			SPECIFICATION
	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females	
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS							
OGÓŁEM.....	5539940	2285843	3254097	417487	171910	245577	TOTAL
w tym:							<i>of which:</i>
Kształcenie nauczycieli, pedagogika	900505	194684	705 821	60561	12542	48019	<i>Teacher training and education science</i>
Nauki humanistyczne, sztuka.....	491061	151356	339705	36708	10456	26253	<i>Humanities science and arts</i>
Nauki społeczne, ekonomia, prawo	2007830	707760	1300070	155414	52802	102612	<i>Social, business and law science</i>
Nauki biologiczne.....	116250	34436	81815	8226	2210	6016	<i>Life science</i>
Nauki fizyczne.....	160337	62875	97462	12575	5289	7287	<i>Physical science</i>
Matematyka, statystyka.....	53065	17072	35993	3855	1332	2524	<i>Mathematics and statistics</i>
Informatyka	165862	140294	25568	15360	12585	2775	<i>Computing</i>
Inżynieria, procesy produkcyjne i budownictwo	843589	648820	194768	68157	52518	15639	<i>Engineering, manufacturing and processing</i>
Rolnictwo i weterynaria	175399	91973	83425	11638	5848	5790	<i>Agriculture and veterinary</i>
Zdrowie i opieka społeczna	380397	98836	281561	28384	7495	20889	<i>Health and welfare</i>
Usługi	244443	137252	107190	16557	8804	7753	<i>Services</i>

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
^a Results of the Population and Housing Census 2011.

Tabl. 1. 24. **LUDNOŚĆ O WYKSZTAŁCENIU WYŻSZYM Z TYTUŁEM MAGISTRA, LEKARZA LUB LICENCJATA, INŻYNIERA, DYPLOMOWANEGO EKONOMISTY WEDŁUG PŁCI ORAZ KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA W 2011 R.^a (dok.)**
POPULATION WITH A DEGREE OF MASTER (MA, MSc), MEDICAL DOCTOR, EQUIVALENT OR ENGINEER, LICENTIATE (BACHELOR), CERTIFIED ECONOMIST OR EQUIVALENT BY SEX AND FIELDS OF EDUCATION IN 2011^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska Poland			Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship			SPECIFICATION
	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females	
W ODSETKACH IN PERCENT							
OGÓŁEM.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	TOTAL
w tym:							of which:
Kształcenie nauczycieli,							Teacher training and education
pedagogika	16,3	8,5	21,7	14,5	7,3	19,6	science
Nauki humanistyczne, sztuka.....	8,9	6,6	10,4	8,8	6,1	10,7	Humanities science and arts
Nauki społeczne, ekonomia, prawo	36,2	31,0	40,0	37,2	30,7	41,8	Social, business and law science
Nauki biologiczne.....	2,1	1,5	2,5	2,0	1,3	2,4	Life science
Nauki fizyczne.....	2,9	2,8	3,0	3,0	3,1	3,0	Physical science
Matematyka, statystyka.....	1,0	0,7	1,1	0,9	0,8	1,0	Mathematics and statistics
Informatyka.....	3,0	6,1	0,8	3,7	7,3	1,1	Computing
Inżynieria, procesy produkcyjne							Engineering, manufacturing
i budownictwo	15,2	28,4	6,0	16,3	30,5	6,4	and processing
Rolnictwo i weterynaria	3,2	4,0	2,6	2,8	3,4	2,4	Agriculture and veterinary
Zdrowie i opieka społeczna.....	6,9	4,3	8,7	6,8	4,4	8,5	Health and welfare
Usługi	4,4	6,0	3,3	4,0	5,1	3,2	Services

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
^a Results of the Population and Housing Census 2011.

Tabl. 1. 25. **LUDNOŚĆ O WYKSZTAŁCENIU WYŻSZYM Z TYTUŁEM MAGISTRA, LEKARZA LUB LICENCJATA, INŻYNIERA, DYPLOMOWANEGO EKONOMISTY WEDŁUG WOJEWÓDZTW ORAZ KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA W 2011 R.^a**
POPULATION WITH A DEGREE OF MASTER (MA, MSc), MEDICAL DOCTOR, EQUIVALENT OR ENGINEER, LICENTIATE- (BACHELOR), CERTIFIED ECONOMIST OR EQUIVALENT BY VOIVODSHIPS AND FIELDS OF EDUCATION IN 2011^a

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym w dziedzinach kształcenia N+T <i>Of which in S&E fields of education</i>					
		razem <i>total</i>	nauki biologiczne <i>life science</i>	nauki fizyczne <i>physical science</i>	matematyka i statystyka <i>mathematics and statistics</i>	komputeryzacja <i>computing</i>	inżynieria i technika, produkcja i przetwórstwo, architektura i budownictwo <i>engineering and engineering trades, manufacturing and processing, architecture and building</i>
W TYSIĄCACH <i>IN THOUSANDS</i>							
POLSKA <i>POLAND</i>.....	5539,9	1339,1	116,3	160,3	53,1	165,9	843,6
Dolnośląskie.....	417,5	108,2	8,2	12,6	3,9	15,4	68,2
Kujawsko-pomorskie.....	250,1	57,9	7,2	9,5	2,7	7,0	31,4
Lubelskie.....	297,3	63,6	9,0	8,5	3,6	7,4	35,2
Lubuskie.....	126,0	29,2	2,6	2,5	1,7	4,6	17,7
Łódzkie.....	350,3	88,2	8,1	13,7	4,3	13,4	48,7
Małopolskie.....	477,2	128,9	11,0	17,8	4,3	12,7	83,1
Mazowieckie.....	1037,9	238,0	18,6	27,8	9,4	31,5	150,7
Opolskie.....	120,1	28,2	2,6	3,1	1,1	3,3	18,2
Podkarpackie.....	262,6	56,7	4,3	6,9	2,1	7,8	35,6
Podlaskie.....	164,2	34,3	3,9	2,4	1,3	4,3	22,3
Pomorskie.....	335,2	85,4	6,4	10,4	3,1	8,2	57,3
Śląskie.....	634,3	178,9	11,9	18,4	5,7	22,1	120,8
Świętokrzyskie.....	178,3	40,2	3,9	4,5	1,5	4,1	26,3
Warmińsko-mazurskie.....	172,8	34,6	4,8	2,5	1,5	4,5	21,2
Wielkopolskie.....	472,0	111,3	9,2	15,0	5,3	12,9	68,9
Zachodniopomorskie.....	244,0	55,6	4,5	4,8	1,6	6,7	38,1

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
^a Results of the Population and Housing Census 2011.

Tabl. 1. 25. **LUDNOŚĆ O WYKSZTAŁCENIU WYŻSZYM Z TYTUŁEM MAGISTRA, LEKARZA LUB LICENCJATA, INŻYNIERA, DYPLOMOWANEGO EKONOMISTY WEDŁUG WOJEWÓDZTW ORAZ KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA W 2011 R.^a (dok.)**
POPULATION WITH A DEGREE OF MASTER (MA, MSc), MEDICAL DOCTOR, EQUIVALENT OR ENGINEER, LICENTIATE- (BACHELOR), CERTIFIED ECONOMIST OR EQUIVALENT BY VOIVODSHIPS AND FIELDS OF EDUCATION IN 2011^a

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym w dziedzinach kształcenia N+T <i>Of which in S&E fields of education</i>					
		razem <i>total</i>	nauki biolo- giczne <i>life science</i>	nauki fizyczne <i>physical science</i>	matemayka i statystyka <i>mathema- tics and statistics</i>	komputery- zacja <i>computing</i>	inżynieria i technika, produkcja i przetwórs- two, archite- ktura i budo- wnictwo <i>engineering and engi- neering tra- des, manu- facturing and processing, architecture and building</i>
W ODSETKACH IN PERCENT							
POLSKA POLAND	100,0	24,2	2,1	2,9	1,0	3,0	15,2
Dolnośląskie	100,0	25,9	2,0	3,0	0,9	3,7	16,3
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	23,2	2,9	3,8	1,1	2,8	12,6
Lubelskie.....	100,0	21,4	3,0	2,9	1,2	2,5	11,8
Lubuskie.....	100,0	23,1	2,1	2,0	1,4	3,7	14,0
Łódzkie.....	100,0	25,2	2,3	3,9	1,2	3,8	13,9
Małopolskie.....	100,0	27,0	2,3	3,7	0,9	2,7	17,4
Mazowieckie.....	100,0	22,9	1,8	2,7	0,9	3,0	14,5
Opolskie.....	100,0	23,5	2,1	2,6	0,9	2,8	15,1
Podkarpackie.....	100,0	21,6	1,6	2,6	0,8	3,0	13,6
Podlaskie.....	100,0	20,9	2,4	1,4	0,8	2,6	13,6
Pomorskie.....	100,0	25,5	1,9	3,1	0,9	2,4	17,1
Śląskie.....	100,0	28,2	1,9	2,9	0,9	3,5	19,0
Świętokrzyskie.....	100,0	22,6	2,2	2,5	0,8	2,3	14,8
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	20,0	2,8	1,4	0,9	2,6	12,3
Wielkopolskie.....	100,0	23,6	2,0	3,2	1,1	2,7	14,6
Zachodniopomorskie.....	100,0	22,8	1,8	2,0	0,6	2,7	15,6

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
^a Results of the Population and Housing Census 2011.

Tabl. 1. 26. **LUDNOŚĆ POSIADAJĄCA WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE, DYPLOM UKOŃCZENIA KOLEGIUM, ŚREDNIE ZAWODOWE LUB ZASADNICZE ZAWODOWE WEDŁUG PŁCI ORAZ KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA W 2011 R.^a**
POPULATION WITH COLLEGE DIPLOMA, POST-SECONDARY EDUCATION, VOCATIONAL SECONDARY OR BASIC VOCATIONAL BY SEX AND FIELDS OF EDUCATION IN 2011^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>			Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>			SPECIFICATION
	ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS							
O G Ó Ł E M.....	13891130	7727648	6163482	1081119	593389	487730	T O T A L
w tym:							<i>of which:</i>
Kształcenie nauczycieli,							<i>Teacher training and education</i>
pedagogika	147931	26607	121323	13734	2498	11237	<i>science</i>
Nauki humanistyczne, sztuka.....	299676	156695	142980	23934	10009	13926	<i>Humanities science and arts</i>
Nauki społeczne, ekonomia, prawo	2127016	253155	1873861	174441	22181	152260	<i>Social, business and law science</i>
Mauki fizyczne	27866	20901	6964	1971	1324	647	<i>Physical science</i>
Informatyka.....	100886	78359	22527	8123	6245	1878	<i>Computing</i>
Inżynieria, procesy produkcyjne							<i>Engineering, manufacturing</i>
i budownictwo	8236113	6247263	1988850	653642	490307	163335	<i>and processing</i>
Rolnictwo i weterynaria	1196350	577884	618467	71597	33717	37880	<i>Agriculture and veterinary</i>
Zdrowie i opieka społeczna.....	579174	60588	518586	47432	4344	43087	<i>Health and welfare</i>
Usługi	1159726	299526	860200	84064	21830	62235	<i>Services</i>

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
^a Results of the Population and Housing Census 2011.

Tabl. 1. 26. **LUDNOŚĆ POSIADAJĄCA WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE, DYPLOM UKOŃCZENIA KOLEGIUM, ŚREDNIE ZAWODOWE LUB ZASADNICZE ZAWODOWE WEDŁUG PŁCI ORAZ KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA W 2011 R.^a (dok.)**
POPULATION WITH COLLEGE DIPLOMA, POST-SECONDARY EDUCATION, VOCATIONAL SECONDARY OR BASIC VOCATIONAL BY SEX AND FIELDS OF EDUCATION IN 2011^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>			Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>			SPECIFICATION
	ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	
W ODSETKACH IN PERCENT							
O G Ó Ł E M.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	T O T A L
w tym:							<i>of which:</i>
Kształcenie nauczycieli,							<i>Teacher training and education</i>
pedagogika	1,1	0,3	2,0	1,3	0,4	2,3	<i>science</i>
Nauki humanistyczne, sztuka.....	2,2	2,0	2,3	2,2	1,7	2,9	<i>Humanities science and arts</i>
Nauki społeczne, ekonomia, prawo	15,3	3,3	30,4	16,1	3,7	31,2	<i>Social, business and law science</i>
Nauki fizyczne.....	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	<i>Physical science</i>
Informatyka	0,7	1,0	0,4	0,8	1,1	0,4	<i>Computing</i>
Inżynieria, procesy produkcyjne							<i>Engineering, manufacturing</i>
i budownictwo	59,3	80,8	32,3	60,5	82,6	33,5	<i>and processing</i>
Rolnictwo i weterynaria	8,6	7,5	10,0	6,6	5,7	7,8	<i>Agriculture and veterinary</i>
Zdrowie i opieka społeczna.....	4,2	0,8	8,4	4,4	0,7	8,8	<i>Health and welfare</i>
Usługi	8,3	3,9	14,0	7,8	3,7	12,8	<i>Services</i>

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.
a Results of the Population and Housing Census 2011.

Tabl. 1. 27. **LUDNOŚĆ O WYKSZTAŁCENIU WYŻSZYM Z TYTUŁEM MAGISTRA, LEKARZA LUB LICENCJATA, INŻYNIERA, DYPLOMOWANEGO EKONOMISTY LUB POSIADAJĄCA WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE, DYPLOM UKOŃCZENIA KOLEGIUM, ŚREDNIE ZAWODOWE, ZASADNICZE ZAWODOWE W DZIEDZINACH KSZTAŁCENIA N+T WEDŁUG POWIATÓW W 2011 R.^a**

POPULATION WITH A DEGREE OF MASTER (MA, MSc), MEDICAL DOCTOR, EQUIVALENT OR ENGINEER, LICENTIATE (BACHELOR), CERTIFIED ECONOMIST OR EQUIVALENT, WITH COLLEGE DIPLOMA, POST-SECONDARY EDUCATION, VOCATIONAL SECONDARY OR BASIC VOCATIONAL IN S&E FIELDS OF EDUCATION BY POWIATS IN 2011^a

POWIATY POWIATS	Ludność o wykształceniu wyższym z tytułem magistra, lekarza lub licencjata, inżyniera, dyplomowanego ekonomisty <i>Population with a degree of master (MA, MSc), medical doctor, equivalent or engineer, licentiate (bachelor), certified economist or equivalent</i>		Ludność posiadająca wykształcenie policealne, dyplom ukończenia kolegium, średnie zawodowe lub zasadnicze zawodowe <i>Population with college diploma, post-secondary education, vocational secondary or basic vocational</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym w dziedzinach kształcenia N+T ^b <i>of which in S&E fields of education^b</i>	ogółem <i>total</i>	w tym w dziedzinach kształcenia N+T ^b <i>of which in S&E fields of education^b</i>
	w tysiącach <i>in thousand</i>			
WOJEWÓDZTWO VOIVODSHIP	417,5	108,2	1081,1	663,7
Bolesławiecki	8,7	2,0	36,2	21,8
Dzierżoniowski	10,1	2,4	39,3	25,4
Głogowski	12,1	3,2	36,4	23,5
Górowski.....	2,8	0,5	14,9	8,7
Jaworski.....	5,0	0,9	19,2	11,9
Jeleniogórski	7,0	1,4	25,6	15,2
Kamiennogórski ...	3,9	0,7	18,8	12,6
Kłodzki	15,9	2,7	63,7	37,4
Legnicki	5,3	1,2	21,9	13,6
Lubański	5,4	1,0	23,6	14,9
Lubiński	15,2	4,6	42,5	27,2
Lwówecki	4,2	0,8	19,8	12,2
Milicki.....	3,1	0,5	15,3	8,8
Oleśnicki	11,2	2,2	40,5	24,3

^a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011. ^b Dziedziny kształcenia N+T: nauki biologiczne, nauki fizyczne, matematyka i statystyka, komputeryzacja, inżynieria i technika, produkcja i przetwórstwo, architektura i budownictwo.

^a Results of the Population and Housing Census 2011. ^b S&E fields of education: life science, physical science, mathematics and statistics, computing, engineering and engineering trades, manufacturing and processing, architecture and building.

Tabl. 1. 27. **LUDNOŚĆ O WYKSZTAŁCENIU WYŻSZYM Z TYTUŁEM MAGISTRA, LEKARZA LUB LICENCJATA, INŻYNIERA, DYPLOMOWANEGO EKONOMISTY LUB POSIADAJĄCA WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE, DYPLOM UKOŃCZENIA KOLEGIUM, ŚREDNIE ZAWODOWE, ZASADNICZE ZAWODOWE W DZIEDZINACH KSZTAŁCENIA N+T WEDŁUG POWIATÓW W 2011 R.^a (dok.)**

POPULATION WITH A DEGREE OF MASTER (MA, MSc), MEDICAL DOCTOR, EQUIVALENT OR ENGINEER, LICENTIATE (BACHELOR), CERTIFIED ECONOMIST OR EQUIVALENT, WITH COLLEGE DIPLOMA, POST-SECONDARY EDUCATION, VOCATIONAL SECONDARY OR BASIC VOCATIONAL IN S&E FIELDS OF EDUCATION BY POWIATS IN 2011^a (cont.)

POWIATY POWIATS	Ludność o wykształceniu wyższym z tytułem magistra, lekarza lub licencjata, inżyniera, dyplomowanego ekonomisty <i>Population with a degree of master (MA, MSc), medical doctor, equivalent or engineer, licentiate (bachelor), certified economist or equivalent</i>		Ludność posiadająca wykształcenie policealne, dyplom ukończenia kolegium, średnie zawodowe lub zasadnicze zawodowe <i>Population with college diploma, post-secondary education, vocational secondary or basic vocational</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym w dziedzinach kształcenia N+T ^b <i>of which in S&E fields of education^b</i>	ogółem <i>total</i>	w tym w dziedzinach kształcenia N+T ^b <i>of which in S&E fields of education^b</i>
	w tysiącach <i>in thousand</i>			
Oławski	8,8	2,1	29,1	17,6
Polkowicki	5,8	1,5	25,0	16,4
Strzeliński	4,2	0,7	17,7	9,9
Średzki.....	5,1	1,2	20,3	11,6
Świdnicki	19,3	4,3	66,2	42,2
Trzebnicki	9,1	2,2	31,4	18,8
Wałbrzyski	20,7	4,0	67,8	44,7
Wołowski	5,2	1,1	18,3	10,7
Wrocławski	20,0	5,3	41,4	23,8
Ząbkowicki.....	6,1	1,2	27,9	16,3
Zgorzelecki	9,3	2,3	38,2	23,8
Złotoryjski	4,4	0,9	18,3	11,3
Jelenia Góra	14,0	3,4	33,9	19,9
Legnica	16,9	4,3	38,4	25,4
Wrocław	158,6	49,4	189,4	113,9

a Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011. b Dziedziny kształcenia N+T: nauki biologiczne, nauki fizyczne, matematyka i statystyka, komputeryzacja, inżynieria i technika, produkcja i przetwórstwo, architektura i budownictwo.

a Results of the Population and Housing Census 2011. b S&E fields of education: life science, physical science, mathematics and statistics, computing, engineering and engineering trades, manufacturing and processing, architecture and building.

Tabl. 1. 28. **AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI^a W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ Z WYKSZTAŁCENIEM WYŻSZYM WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**

ECONOMICALLY ACTIVE POPULATION^a AGED 15 AND MORE WITH TERTIARY EDUCATION BY VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ludność ogółem <i>Population total</i>	Aktywni zawodowo <i>Economically active population</i>					Bierni zawodowo <i>Persons economically inactive</i>	Współ- czynnik aktyw- ności zawo- dowej <i>Activity rate</i>	Wskaźnik zatrud- nienia <i>Employ- ment rate</i>	Stopa bezrobo- cia <i>Unem- ployment rate</i>
		razem <i>total</i>	pracujący <i>employed persons</i>			bezrobotni <i>unemploy- ed persons</i>				
			razem <i>total</i>	w wymiarze czasu pracy <i>in time basic</i>						
				pełnym <i>full-time</i>	niepełnym <i>part-time</i>					
		w tysiącach <i>in thousand</i>				w % <i>in %</i>				
		IV kwartał 2012 <i>IV quarter 2012</i>								
POLSKA POLAND.....	6272	5025	4739	4454	285	286	1247	80,1	75,6	5,7
Dolnośląskie.....	442	347	328	305	24	19	95	78,5	74,2	5,5
Kujawsko-pomorskie.....	251	199	186	174	12	13	52	79,3	74,1	6,5
Lubelskie.....	362	296	274	257	17	22	66	81,8	75,7	7,4
Lubuskie.....	135	108	104	99	5	.	27	80,0	77,0	x
Łódzkie.....	448	352	329	312	17	23	97	78,6	73,4	6,5
Małopolskie.....	541	428	398	383	15	31	112	79,1	73,6	7,2
Mazowieckie.....	1207	983	947	876	72	36	224	81,4	78,5	3,7
Opolskie.....	117	87	83	79	5	.	29	74,4	70,9	x
Podkarpackie.....	278	225	205	192	12	21	52	80,9	73,7	9,3
Podlaskie.....	176	144	136	127	8	8	32	81,8	77,3	5,6
Pomorskie.....	383	309	293	276	17	16	74	80,7	76,5	5,2
Śląskie.....	797	643	611	578	32	32	154	80,7	76,7	5,0
Świętokrzyskie.....	214	171	154	144	10	17	43	79,9	72,0	9,9
Warmińsko-mazurskie.....	184	150	140	134	6	10	35	81,5	76,1	6,7
Wielkopolskie.....	508	407	387	361	26	21	100	80,1	76,2	5,2
Zachodniopomorskie.....	230	175	165	157	7	10	55	76,1	71,7	5,7

^a Na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).

^a *On the basis of the Labour Force Survey (LFS).*

Tabl. 1. 29. **PRACUJĄCY¹ WEDŁUG PŁCI I GRUP ZAWODÓW NA TLE POLSKI (IV kwartał)***EMPLOYED PERSONS¹ BY SEX AND SELECTED OCCUPATIONAL GROUPS AS COMPARED TO POLAND (IV quarter)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006			2008			2010			2012		
	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>
a - Polska <i>Poland</i>												
b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnoslaskie voivodship</i>												
	W TYSIĄCACH <i>IN THOUSANDS</i>											
OGÓŁEM..... a	14911	8288	6624	16005	8813	7193	15557	8639	6918	15636	8682	6954
TOTAL b	1151	641	510	1158	651	507	1150	630	520	1093	609	484
w tym: <i>of which:</i>												
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy..... a	952	619	333	1037	670	367	1025	647	377	991	612	379
<i>Managers</i> b	69	41	29	65	41	23	68	39	29	71	43	29
Specjaliści..... a	2261	793	1468	2454	868	1585	2651	974	1677	2886	1102	1784
<i>Professionals</i> b	187	62	125	159	62	96	208	75	133	218	91	128
Technicy i średni personel a	1627	739	888	1815	806	1009	1816	840	977	1711	820	891
<i>Technicians and associate professionals</i> b	130	67	64	139	67	72	146	63	82	130	63	68
Pracownicy biurówi a	1095	349	746	1121	383	738	1099	395	704	1046	358	688
<i>Clerical support workers</i> b	96	30	66	92	28	63	92	37	55	80	30	50
Pracownicy usług i sprzedawcy... a	1725	625	1100	1899	639	1260	1844	628	1216	2111	757	1354
<i>Service and sales workers</i> b	141	55	86	145	44	102	143	53	90	157	56	101
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy a	2078	1157	921	1962	1072	889	1832	1017	815	1713	994	719
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i> b	75	43	32	56	36	20	57	33	24	46	30	17
Robotnicy przemysłowi i rze- mieślnicy..... a	2353	1988	366	2691	2293	398	2471	2178	294	2336	2058	279
<i>Craft and related trades workers</i> b	207	173	34	248	206	42	189	166	22	166	145	21
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń a	1586	1400	186	1714	1466	248	1542	1331	210	1627	1413	214
<i>Plant and machine operators and assemblers</i> b	154	132	22	163	122	42	148	119	29	141	110	31
Pracownicy przy pracach prostych..... a	1167	555	613	1240	546	694	1182	539	642	1104	466	638
<i>Elementary occupations</i> b	88	36	52	88	40	47	93	37	55	76	37	39

1 Na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).

1 On the basis of the Labour Force Survey (LFS).

Tabl. 1. 29. **PRACUJĄCY¹ WEDŁUG PŁCI I GRUP ZAWODÓW NA TLE POLSKI (dok.)***EMPLOYED PERSONS¹ BY SEX AND SELECTED OCCUPATIONAL GROUPS AS COMPARED TO POLAND (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006			2008			2010			2012		
	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>
a - Polska <i>Poland</i>												
b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>												
W ODSETKACH IN PERCENT												
OGÓŁEM..... a	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
w tym: <i>of which:</i>												
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy..... a	6,4	7,5	5,0	6,5	7,6	5,1	6,6	7,5	5,4	6,3	7,0	5,5
<i>Managers</i> b	6,0	6,4	5,7	5,6	6,3	4,5	5,9	6,2	5,6	6,5	7,1	6,0
Specjaliści..... a	15,2	9,6	22,2	15,3	9,8	22,0	17,0	11,3	24,2	18,5	12,7	25,7
<i>Professionals</i> b	16,2	9,7	24,5	13,7	9,5	18,9	18,1	11,9	25,6	19,9	14,9	26,4
Technicy i średni personel a	10,9	8,9	13,4	11,3	9,1	14,0	11,7	9,7	14,1	10,9	9,4	12,8
<i>Technicians and associate professionals</i> b	11,3	10,5	12,5	12,0	10,3	14,2	12,7	10,0	15,8	11,9	10,3	14,0
Pracownicy biurowi a	7,3	4,2	11,3	7,0	4,3	10,3	7,1	4,6	10,2	6,7	4,1	9,9
<i>Clerical support workers</i> b	8,3	4,7	12,9	7,9	4,3	12,4	8,0	5,9	10,6	7,3	4,9	10,3
Pracownicy usług i sprzedawcy.. a	11,6	7,5	16,6	11,9	7,3	17,5	11,9	7,3	17,6	13,5	8,7	19,5
<i>Service and sales workers</i> b	12,3	8,6	16,9	12,5	6,8	20,1	12,4	8,4	17,3	14,4	9,2	20,9
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy a	13,9	14,0	13,9	12,3	12,2	12,4	11,8	11,8	11,8	11,0	11,4	10,3
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i> b	6,5	6,7	6,3	4,8	5,5	3,9	5,0	5,2	4,6	4,2	4,9	3,5
Robotnicy przemysłowi i rze- mieślnicy..... a	15,8	24,0	5,5	16,8	26,0	5,5	15,9	25,2	4,2	14,9	23,7	4,0
<i>Craft and related trades workers</i> b	18,0	27,0	6,7	21,4	31,6	8,3	16,4	26,3	4,2	15,2	23,8	4,3
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń a	10,6	16,9	2,8	10,7	16,6	3,4	9,9	15,4	3,0	10,4	16,3	3,1
<i>Plant and machine operators and assemblers</i> b	13,4	20,6	4,3	14,1	18,7	8,3	12,9	18,9	5,6	12,9	18,1	6,4
Pracownicy przy pracach prostych a	7,8	6,7	9,3	7,7	6,2	9,6	7,6	6,2	9,3	7,1	5,4	9,2
<i>Elementary occupations</i> b	7,6	5,6	10,2	7,6	6,1	9,3	8,1	5,9	10,6	7,0	6,1	8,1

1 Na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).

1 On the basis of the Labour Force Survey (LFS).

Tabl. 1. 30. **PRACUJĄCY^a WEDŁUG GRUP ZAWODÓW ORAZ WOJEWÓDZTW W 2012 R. (IV kwartał)**
EMPLOYED PERSONS^a BY SELECTED OCCUPATIONAL GROUPS AND VOIVOSHIPS IN 2012 (IV quarter)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym Of which								
		przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy managers	specjaliści professionals	technicy i średni personel technicians and associate professionals	pracownicy biurowi clerical support workers	pracownicy usług i sprzedawcy service and sales workers	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy craft and related trades workers	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assemblers	pracownicy przy pracach prostych elementary occupations
W TYSIĄCACH IN THOUSANDS										
POLSKA POLAND.....	15636	991	2886	1711	1046	2111	1713	2336	1627	1104
Dolnośląskie.....	1093	71	218	130	80	157	46	166	141	76
Kujawsko-pomorskie.....	778	37	96	94	49	108	117	131	74	62
Lubelskie	924	51	146	99	50	105	236	101	65	64
Lubuskie	410	24	60	41	27	57	17	81	50	44
Łódzkie	1208	75	191	135	103	150	143	157	144	102
Małopolskie.....	1311	85	271	114	77	187	158	213	127	75
Mazowieckie	2427	176	638	292	168	293	239	264	196	143
Opolskie.....	355	20	50	34	21	57	32	69	40	30
Podkarpackie	810	36	122	85	43	108	144	123	96	47
Podlaskie.....	458	24	74	44	22	64	108	54	39	29
Pomorskie.....	930	48	178	109	62	141	72	160	90	59
Śląskie.....	1913	136	389	237	146	253	45	310	263	131
Świętokrzyskie.....	569	37	78	41	32	74	125	96	49	37
Warmińsko-mazurskie.....	515	31	80	60	30	73	46	87	49	46
Wielkopolskie.....	1362	102	207	128	100	186	150	229	148	108
Zachodniopomorskie.....	574	38	87	69	34	98	35	96	55	53

^a Na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).
^a On the basis of the Labour Force Survey (LFS).

Tabl. 1. 30. **PRACUJĄCY^a WEDŁUG GRUP ZAWODÓW ORAZ WOJEWÓDZTW W 2012 R. (dok.)**
EMPLOYED PERSONS^a BY SELECTED OCCUPATIONAL GROUPS AND VOIVODSHIPS IN 2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym Of which								
		przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy managers	specjaliści professionals	technicy i średni personel technicians and associate professionals	pracownicy biurowi clerical support workers	pracownicy usług i sprzedawcy service and sales workers	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy craft and related trades workers	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assemblers	pracownicy przy pracach prostych elementary occupations
W ODSETKACH IN PERCENT										
POLSKA POLAND.....	100,0	6,3	18,5	10,9	6,7	13,5	11,0	14,9	10,4	7,1
Dolnośląskie.....	100,0	6,5	19,9	11,9	7,3	14,4	4,2	15,2	12,9	7,0
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	4,8	12,3	12,1	6,3	13,9	15,0	16,8	9,5	8,0
Lubelskie.....	100,0	5,5	15,8	10,7	5,4	11,4	25,5	10,9	7,0	6,9
Lubuskie.....	100,0	5,9	14,6	10,0	6,6	13,9	4,1	19,8	12,2	10,7
Łódzkie.....	100,0	6,2	15,8	11,2	8,5	12,4	11,8	13,0	11,9	8,4
Małopolskie.....	100,0	6,5	20,7	8,7	5,9	14,3	12,1	16,2	9,7	5,7
Mazowieckie.....	100,0	7,3	26,3	12,0	6,9	12,1	9,8	10,9	8,1	5,9
Opolskie.....	100,0	5,6	14,1	9,6	5,9	16,1	9,0	19,4	11,3	8,5
Podkarpackie.....	100,0	4,4	15,1	10,5	5,3	13,3	17,8	15,2	11,9	5,8
Podlaskie.....	100,0	5,2	16,2	9,6	4,8	14,0	23,6	11,8	8,5	6,3
Pomorskie.....	100,0	5,2	19,1	11,7	6,7	15,2	7,7	17,2	9,7	6,3
Śląskie.....	100,0	7,1	20,3	12,4	7,6	13,2	2,4	16,2	13,7	6,8
Świętokrzyskie.....	100,0	6,5	13,7	7,2	5,6	13,0	22,0	16,9	8,6	6,5
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	6,0	15,5	11,7	5,8	14,2	8,9	16,9	9,5	8,9
Wielkopolskie.....	100,0	7,5	15,2	9,4	7,3	13,7	11,0	16,8	10,9	7,9
Zachodniopomorskie.....	100,0	6,6	15,2	12,0	5,9	17,1	6,1	16,7	9,6	9,2

^a Na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).

^a On the basis of the Labour Force Survey (LFS).

Tabl. 1. 31. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY^a WEDŁUG PŁCI ORAZ WOJEWÓDZTW**
THE GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS STARTING WORK FOR THE FIRST TIME^a BY SEX
AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Osoby podejmujące pracę po raz pierwszy <i>Persons starting work for the first time</i>			W tym absolwenci szkół wyższych <i>Of which graduates of higher education institutions</i>					
	ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	razem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	razem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>
	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>						w % <i>in %</i>		
	2010								
POLSKA POLAND.....	224317	123472	100845	64820	26597	38223	28,9	21,5	37,9
Dołnośląskie.....	22178	12040	10138	5377	2240	3137	24,2	18,6	30,9
Kujawsko-pomorskie.....	9902	5576	4326	2276	895	1381	23,0	16,1	31,9
Lubelskie	9299	5136	4163	2941	1183	1758	31,6	23,0	42,2
Lubuskie	4159	2505	1654	1025	366	659	24,6	14,6	39,8
Łódzkie	11791	6058	5733	3728	1319	2409	31,6	21,8	42,0
Małopolskie.....	17924	9694	8230	5491	2381	3110	30,6	24,6	37,8
Mazowieckie	58871	30773	28098	18621	7893	10728	31,6	25,6	38,2
Opolskie.....	3728	2076	1652	1042	395	647	28,0	19,0	39,2
Podkarpackie	9553	5753	3800	2652	1076	1576	27,8	18,7	41,5
Podlaskie.....	5186	3087	2099	1668	713	955	32,2	23,1	45,5
Pomorskie.....	9970	5375	4595	3229	1302	1927	32,4	24,2	41,9
Śląskie.....	21657	12899	8758	6080	2590	3490	28,1	20,1	39,8
Świętokrzyskie	5061	2905	2156	1535	579	956	30,3	19,9	44,3
Warmińsko-mazurskie.....	6526	3808	2718	1575	604	971	24,1	15,9	35,7
Wielkopolskie.....	21949	12120	9829	5539	2234	3305	25,2	18,4	33,6
Zachodniopomorskie.....	6563	3667	2896	2041	827	1214	31,1	22,6	41,9

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych; łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; według siedziby zarządu jednostki.

^a Data concern full-time paid employees; including seasonal and temporary employees; excluding economic entities employing up to 9 persons; by seat of management of unit.

Tabl. 1. 31. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY^a WEDŁUG PŁCI ORAZ WOJEWÓDZTW (dok.)**
THE GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS STARTING WORK FOR THE FIRST TIME^a BY SEX
AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Osoby podejmujące pracę po raz pierwszy <i>Persons starting work for the first time</i>			W tym absolwenci szkół wyższych <i>Of which graduates of higher education institutions</i>					
	ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	razem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	razem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>
	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>						w % <i>in %</i>		
	2012								
POLSKA POLAND.....	223903	125048	98855	62881	26704	36177	28,1	21,4	36,6
Dołnośląskie.....	25063	14063	11000	6026	2821	3205	24,0	20,1	29,1
Kujawsko-pomorskie.....	8530	4580	3950	2059	724	1335	24,1	15,8	33,8
Lubelskie	7879	4477	3402	2349	986	1363	29,8	22,0	40,1
Lubuskie	3185	1870	1315	819	326	493	25,7	17,4	37,5
Łódzkie	18695	10773	7922	3860	1519	2341	20,6	14,1	29,6
Małopolskie.....	15488	8824	6664	5231	2255	2976	33,8	25,6	44,7
Mazowieckie	59574	31911	27663	18985	8281	10704	31,9	26,0	38,7
Opolskie.....	3216	1845	1371	803	307	496	25,0	16,6	36,2
Podkarpackie	8751	5310	3441	2391	931	1460	27,3	17,5	42,4
Podlaskie.....	4027	2377	1650	1341	566	775	33,3	23,8	47,0
Pomorskie.....	10241	5519	4722	3358	1391	1967	32,8	25,2	41,7
Śląskie.....	22410	13768	8642	5917	2672	3245	26,4	19,4	37,5
Świętokrzyskie	4317	2607	1710	1456	583	873	33,7	22,4	51,1
Warmińsko-mazurskie.....	4464	2520	1944	1216	445	771	27,2	17,7	39,7
Wielkopolskie.....	21633	11058	10575	5268	2173	3095	24,4	19,7	29,3
Zachodniopomorskie.....	6430	3546	2884	1802	724	1078	28,0	20,4	37,4

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych; łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; według siedziby zarządu jednostki.

^a Data concern full-time paid employees; including seasonal and temporary employees; excluding economic entities employing up to 9 persons; by seat of management of unit.

Tabl. 1. 32. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY¹ WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W 2012 R.**

THE GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS STARTING WORK FOR THE FIRST TIME¹ BY NACE SECTIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnoslaskie voivodship	Przyjęcia pracowników ogółem <i>Hires of employees total</i>	Osoby podejmujące pracę po raz pierwszy <i>Persons starting work for the first time</i>	W tym absolwenci szkół wyższych podejmujący pracę po raz pierwszy <i>Of which graduates of higher education institutions starting work for the first time</i>	
			razem <i>total</i>	w % liczby przyjętych do pracy ogółem <i>in % of the total number of hires</i>
OGÓŁEM..... a	1587743	223903	62881	4,0
TOTAL b	152602	25063	6026	3,9
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo..... a	11003	1657	591	5,4
<i>Agriculture, forestry and fishing</i> b	1007	152	34	3,4
Przemysł a	439417	53886	9600	2,2
<i>Industry</i> b	38246	4927	983	2,6
w tym przetwórstwo przemysłowe a	399475	49540	8568	2,1
<i>of which manufacturing</i> b	35074	4542	864	2,5
Budownictwo a	145402	13281	1958	1,3
<i>Construction</i> b	10292	726	143	1,4
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ a	269521	42036	8454	3,1
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> b	21985	3475	528	2,4
Transport i gospodarka magazynowa a	84415	7878	1730	2,0
<i>Transportation and storage</i> b	4402	297	69	1,6
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ a	31473	5029	676	2,1
<i>Accommodation and catering^Δ</i> b	4437	839	130	2,9
Informacja i komunikacja a	35217	7292	4022	11,4
<i>Information and communication</i> b	3249	810	625	19,2
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa a	56314	8788	3753	6,7
<i>Financial and insurance activities</i> b	3863	544	198	5,1

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych; łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; według siedziby zarządu jednostki.

¹ Data concern full-time paid employees; including seasonal and temporary employees; excluding economic entities employing up to 9 persons; by seat of management of unit.

Tabl. 1. 32. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY¹ WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W 2012 R. (dok.)**

THE GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS STARTING WORK FOR THE FIRST TIME¹ BY NACE SECTIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnoslaskie voivodship	Przyjęcia pracowników ogółem <i>Hires of employees total</i>	Osoby podejmujące pracę po raz pierwszy <i>Persons starting work for the first time</i>	W tym absolwenci szkół wyższych podejmujący pracę po raz pierwszy <i>Of which graduates of higher education institutions starting work for the first time</i>	
			razem <i>total</i>	w % liczby przyjętych do pracy ogółem <i>in % of the total number of hires</i>
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ a	11993	1095	428	3,6
<i>Real estate activities</i> b	1151	92	39	3,4
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna..... a	53805	10560	6122	11,4
<i>Professional, scientific and technical activities</i> b	4303	684	436	10,1
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ a	225490	39118	6037	2,7
<i>Administrative and support service activities</i> b	40937	10218	1549	3,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpie- czenia społeczne a	74806	10776	5793	7,7
<i>Public administration and defence; compulsory social security</i> b	5386	594	277	5,1
Edukacja a	68418	7815	4899	7,2
<i>Education</i> b	5746	552	352	6,1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna a	59982	11285	7639	12,7
<i>Human health and social work activities....</i> b	5903	897	566	9,6
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją a	14279	2704	1038	7,3
<i>Arts, entertainment and recreation</i> b	1270	224	93	7,3
Pozostała działalność usługowa..... a	6208	703	141	2,3
<i>Other service activities</i> b	425	32	4	0,9

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych; łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; według siedziby zarządu jednostki.

¹ Data concern full-time paid employees; including seasonal and temporary employees; excluding economic entities employing up to 9 persons; by seat of management of unit.

Tabl. 1. 33. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA NA TLE POLSKI**
Stan w dniu 31 XII
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATION AS COMPARED TO POLAND
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnoslaskie voivodship	2006			2008			2010			2012		
	ogółem total	męż- czyźni males	kobiety females	ogółem total	męż- czyźni males	kobiety females	ogółem total	męż- czyźni males	kobiety females	ogółem total	męż- czyźni males	kobiety females
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS												
OGÓŁEM..... a	2309410	1003706	1305704	1473752	640317	833435	1954706	939914	1014792	2136815	1037629	1099186
TOTAL b	185417	80982	104435	113890	50512	63378	150282	72582	77700	157369	77092	80277
Wyższe a	140718	45892	94826	124848	41705	83143	204679	67809	136870	250989	80475	170514
Tertiary b	9966	3396	6570	8456	2896	5560	14348	4642	9706	16727	5310	11417
Policealne, średnie												
zawodowe..... a	508762	175826	332936	328485	116311	212174	429867	175233	254634	472460	195957	276503
Post-secondary and vocational secondary b	40711	13776	26935	24600	8485	16115	31322	12216	19106	33150	13299	19851
Średnie ogólnokształcące a	194866	50803	144063	150106	42335	107771	213148	70499	142649	226270	78490	147780
General secondary b	13724	3450	10274	10261	2884	7377	14603	4560	10043	14887	4972	9915
Zasadnicze zawodowe a	713917	356097	357820	422057	214764	207293	556193	317168	239025	603912	348578	255334
Basic vocational b	55680	27832	27848	32437	16829	15608	42884	24775	18109	45580	26668	18912
Gimnazjalne, podstawowe												
i niepełne podstawowe a	751147	375088	376059	448256	225202	223054	550819	309205	241614	583184	334129	249055
Lower secondary, primary and incomplete primary b	65336	32528	32808	38136	19418	18718	47125	26389	20736	47025	26843	20182

Tabl. 1. 33. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA NA TLE KRAJU (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATION AS COMPARED TO POLAND (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006			2008			2010			2012		
	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>
W ODSETKACH <i>IN PERCENT</i>												
OGÓŁEM..... a	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Wyższe a	6,1	4,6	7,3	8,5	6,5	10,0	10,5	7,2	13,5	11,7	7,8	15,5
<i>Tertiary</i> b	5,4	4,2	6,3	7,4	5,7	8,8	9,5	6,4	12,5	10,6	6,9	14,2
Policealne, średnie												
zawodowe..... a	22,0	17,5	25,5	22,3	18,2	25,5	22,0	18,6	25,1	22,1	18,9	25,2
<i>Post-secondary and</i> b	22,0	17,0	25,8	21,6	16,8	25,4	20,8	16,8	24,6	21,1	17,3	24,7
<i>vocational secondary</i>												
Średnie ogólnokształcące a	8,4	5,1	11,0	10,2	6,6	12,9	10,9	7,5	14,1	10,6	7,6	13,4
<i>General secondary</i> b	7,4	4,3	9,8	9,0	5,7	11,6	9,7	6,3	12,9	9,5	6,4	12,4
Zasadnicze zawodowe a	30,9	35,5	27,4	28,6	33,5	24,9	28,5	33,7	23,6	28,3	33,6	23,2
<i>Basic vocational</i> b	30,0	34,4	26,7	28,5	33,3	24,6	28,5	34,1	23,3	29,0	34,6	23,6
Gimnazjalne, podstawowe												
i niepełne podstawowe a	32,5	37,4	28,8	30,4	35,2	26,8	28,2	32,9	23,8	27,3	32,2	22,7
<i>Lower secondary, primary</i> b	35,2	40,2	31,4	33,5	38,4	29,5	31,4	36,4	26,7	29,9	34,8	25,1
<i>and incomplete primary</i>												

Źródło: dane Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej.

Source: data of the Ministry of Labour and Social Policy.

Tabl. 1. 34. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WOJEWÓDZTW**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATION AND VOIVOSHIPS

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Wyższe <i>Tertiary</i>	Policealne, średnie zawodowe <i>Post-secondary and vocational secondary</i>	Średnie ogólnokształcące <i>General secondary</i>	Zasadnicze zawodowe <i>Basic vocational</i>	Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe <i>Lower secondary, primary and incomplete primary</i>
----------------------------	------------------------	---------------------------	---	---	---	--

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

2010

POLSKA.....	1954706	204679	429867	213148	556193	550819
POLAND						
Dolnośląskie.....	150282	14348	31322	14603	42884	47125
Kujawsko-pomorskie.....	139401	9743	26324	14061	43270	46003
Lubelskie.....	119709	16698	29441	15117	29821	28632
Lubuskie.....	59225	4908	12612	5768	17923	18014
Łódzkie.....	131617	12943	27118	15672	33781	42103
Małopolskie.....	142221	17234	35779	18097	41684	29427
Mazowieckie.....	238341	28255	52711	26885	63174	67316
Opolskie.....	48775	4383	9704	4950	14318	15420
Podkarpackie.....	142263	16608	35979	14737	43892	31047
Podlaskie.....	63761	7853	14644	7895	15555	17814
Pomorskie.....	104694	9199	21037	12184	31673	30601
Śląskie.....	181198	20778	41781	17205	50889	50545
Świętokrzyskie.....	82141	10906	20434	9235	23662	17904
Warmińsko-mazurskie.....	105942	7788	20386	11299	30326	36143
Wielkopolskie.....	135172	14141	30862	13741	42372	34056
Zachodniopomorskie.....	109964	8894	19733	11699	30969	38669

Tabl. 1. 34. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WOJEWÓDZTW (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATION AND VOIVOSHIPS (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Wyższe Tertiary	Policealne, średnie zawodowe Post-secondary and vocational secondary	Średnie ogólnokształcące General secondary	Zasadnicze zawodowe Basic vocational	Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe Lower secondary, primary and incomplete primary
----------------------------	-----------------	--------------------	--	--	--	---

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

2012

POLSKA.....	2136815	250989	472460	226270	603912	583184
POLAND						
Dolnośląskie.....	157369	16727	33150	14887	45580	47025
Kujawsko-pomorskie.....	148839	11617	28807	14524	46433	47458
Lubelskie.....	131125	19968	32344	15876	32384	30553
Lubuskie.....	60614	5508	12582	5574	18926	18024
Łódzkie.....	151036	16188	31074	17184	38542	48048
Małopolskie.....	161161	22116	40119	18902	47241	32783
Mazowieckie.....	271927	36989	60158	31174	69856	73750
Opolskie.....	51775	5659	10587	4891	15129	15509
Podkarpackie.....	153807	20155	39397	15818	46968	31469
Podlaskie.....	68705	9334	15829	8190	16626	18726
Pomorskie.....	114644	11624	23465	12966	34094	32495
Śląskie.....	205459	25246	47137	19063	57469	56544
Świętokrzyskie.....	86708	12593	21960	9374	24637	18144
Warmińsko-mazurskie.....	113223	9933	21991	12106	31986	37207
Wielkopolskie.....	147902	16742	33054	13995	46941	37170
Zachodniopomorskie.....	112521	10590	20806	11746	31100	38279

Tabl. 1. 34. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WOJEWÓDZTW (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATION AND VOIVOSHIPS (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Wyższe <i>Tertiary</i>	Policealne, średnie zawodowe <i>Post-secondary and vocational secondary</i>	Średnie ogólnokształcące <i>General secondary</i>	Zasadnicze zawodowe <i>Basic vocational</i>	Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe <i>Lower secondary, primary and incomplete primary</i>
W ODSETKACH IN PERCENT						
2010						
POLSKA.....	100,0	10,5	22,0	10,9	28,5	28,2
POLAND						
Dolnośląskie.....	100,0	9,5	20,8	9,7	28,5	31,4
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	7,0	18,9	10,1	31,0	33,0
Lubelskie.....	100,0	13,9	24,6	12,6	24,9	23,9
Lubuskie.....	100,0	8,3	21,3	9,7	30,3	30,4
Łódzkie.....	100,0	9,8	20,6	11,9	25,7	32,0
Małopolskie.....	100,0	12,1	25,2	12,7	29,3	20,7
Mazowieckie.....	100,0	11,9	22,1	11,3	26,5	28,2
Opolskie.....	100,0	9,0	19,9	10,1	29,4	31,6
Podkarpackie.....	100,0	11,7	25,3	10,4	30,9	21,8
Podlaskie.....	100,0	12,3	23,0	12,4	24,4	27,9
Pomorskie.....	100,0	8,8	20,1	11,6	30,3	29,2
Śląskie.....	100,0	11,5	23,1	9,5	28,1	27,9
Świętokrzyskie.....	100,0	13,3	24,9	11,2	28,8	21,8
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	7,4	19,2	10,7	28,6	34,1
Wielkopolskie.....	100,0	10,5	22,8	10,2	31,3	25,2
Zachodniopomorskie.....	100,0	8,1	17,9	10,6	28,2	35,2

Tabl. 1. 34. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WOJEWÓDZTW (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATION AND VOIVOSHIPS (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Wyższe Tertiary	Policealne, średnie zawodowe Post-secondary and vocational secondary	Średnie ogólnokształcące General secondary	Zasadnicze zawodowe Basic vocational	Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe Lower secondary, primary and incomplete primary
----------------------------	-----------------	--------------------	--	--	--	---

W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)

2012

POLSKA.....	100,0	11,7	22,1	10,6	28,3	27,3
POLAND						
Dolnośląskie.....	100,0	10,6	21,1	9,5	29,0	29,9
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	7,8	19,4	9,8	31,2	31,9
Lubelskie.....	100,0	15,2	24,7	12,1	24,7	23,3
Lubuskie.....	100,0	9,1	20,8	9,2	31,2	29,7
Łódzkie.....	100,0	10,7	20,6	11,4	25,5	31,8
Małopolskie.....	100,0	13,7	24,9	11,7	29,3	20,3
Mazowieckie.....	100,0	13,6	22,1	11,5	25,7	27,1
Opolskie.....	100,0	10,9	20,4	9,4	29,2	30,0
Podkarpackie.....	100,0	13,1	25,6	10,3	30,5	20,5
Podlaskie.....	100,0	13,6	23,0	11,9	24,2	27,3
Pomorskie.....	100,0	10,1	20,5	11,3	29,7	28,3
Śląskie.....	100,0	12,3	22,9	9,3	28,0	27,5
Świętokrzyskie.....	100,0	14,5	25,3	10,8	28,4	20,9
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	8,8	19,4	10,7	28,3	32,9
Wielkopolskie.....	100,0	11,3	22,3	9,5	31,7	25,1
Zachodniopomorskie.....	100,0	9,4	18,5	10,4	27,6	34,0

Źródło: dane Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej.
Source: data of the Ministry of Labour and Social Policy.

Tabl. 1. 35. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I POWIATÓW**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY EDUCATIONAL LEVEL AND POWIATS

As of 31 XII

POWIATY POWIATS	Ogółem Total		Wyższe Tertiary		Policealne, średnie zawodowe Post-secondary and vocational secondary		Średnie ogólnokształcące General secondary		Zasadnicze zawodowe Basic vocational		Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe Lower secondary, primary and incomplete primary	
		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %
2010												
WOJEWÓDZTWO	150282	100,0	14348	9,5	31322	20,8	14603	9,7	42884	28,5	47125	31,4
VOIVODSHIP												
Bolesławiecki	4552	100,0	396	8,7	1021	22,4	433	9,5	1465	32,2	1237	27,2
Dzierżoniowski	7359	100,0	467	6,3	1640	22,3	734	10,0	2001	27,2	2517	34,2
Głogowski	4528	100,0	556	12,3	1094	24,2	500	11,0	1275	28,2	1103	24,4
Górowski	3287	100,0	185	5,6	646	19,7	331	10,1	1059	32,2	1066	32,4
Jaworski	4160	100,0	322	7,7	877	21,1	311	7,5	1246	30,0	1404	33,8
Jeleniogórski	4414	100,0	267	6,0	773	17,5	311	7,0	1366	30,9	1697	38,4
Kamiennogórski	3323	100,0	220	6,6	550	16,6	248	7,5	1359	40,9	946	28,5
Kłodzki	13704	100,0	840	6,1	2973	21,7	1414	10,3	3814	27,8	4663	34,0
Legnicki	3196	100,0	228	7,1	675	21,1	181	5,7	1052	32,9	1060	33,2
Lubański	4683	100,0	260	5,6	1051	22,4	303	6,5	1466	31,3	1603	34,2
Lubiński	3778	100,0	591	15,6	848	22,4	477	12,6	885	23,4	977	25,9
Lwówecki	3754	100,0	211	5,6	756	20,1	293	7,8	1234	32,9	1260	33,6
Milicki	2224	100,0	150	6,7	396	17,8	263	11,8	803	36,1	612	27,5
Oleśnicki	6109	100,0	445	7,3	1294	21,2	702	11,5	1886	30,9	1782	29,2
Oławski	3545	100,0	307	8,7	667	18,8	482	13,6	903	25,5	1186	33,5
Polkowicki	3409	100,0	258	7,6	560	16,4	368	10,8	1018	29,9	1205	35,3
Strzeliński	2590	100,0	178	6,9	551	21,3	299	11,5	821	31,7	741	28,6

Tabl. 1. 35. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I POWIATÓW (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY EDUCATIONAL LEVEL AND POWIATS (cont.)

As of 31 XII

POWIATY POWIATS	Ogółem Total		Wyższe Tertiary		Policealne, średnie zawodowe Post-secondary and vocational secondary		Średnie ogólnokształcące General secondary		Zasadnicze zawodowe Basic vocational		Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe Lower secondary, primary and incomplete primary	
		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %
2010												
Średzki	2378	100,0	160	6,7	387	16,3	278	11,7	718	30,2	835	35,1
Świdnicki	7907	100,0	794	10,0	1711	21,6	742	9,4	2312	29,2	2348	29,7
Trzebnicki	3519	100,0	238	6,8	684	19,4	382	10,9	1271	36,1	944	26,8
Wałbrzyski	11511	100,0	923	8,0	2276	19,8	810	7,0	3317	28,8	4185	36,4
Wołowski	3597	100,0	234	6,5	664	18,5	601	16,7	1135	31,6	963	26,8
Wrocławski	2792	100,0	355	12,7	584	20,9	293	10,5	691	24,7	869	31,1
Ząbkowicki	5437	100,0	358	6,6	1258	23,1	600	11,0	1515	27,9	1706	31,4
Zgorzelecki	4334	100,0	242	5,6	901	20,8	397	9,2	1199	27,7	1595	36,8
Złotoryjski	4183	100,0	237	5,7	710	17,0	349	8,3	1443	34,5	1444	34,5
Jelenia Góra	4045	100,0	399	9,9	814	20,1	351	8,7	1132	28,0	1349	33,3
Legnica	4426	100,0	542	12,2	932	21,1	362	8,2	1288	29,1	1302	29,4
Wrocław	17538	100,0	3985	22,7	4029	23,0	1788	10,2	3210	18,3	4526	25,8

Tabl. 1. 35. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I POWIATÓW (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY EDUCATIONAL LEVEL AND POWIATS (cont.)

As of 31 XII

POWIATY POWIATS	Ogółem Total		Wyższe Tertiary		Policealne, średnie zawodowe Post-secondary and vocational secondary		Średnie ogólnokształcące General secondary		Zasadnicze zawodowe Basic vocational		Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe Lower secondary, primary and incomplete primary	
	w % in %		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %	
2012												
WOJEWÓDZTWO	157369	100,0	16727	10,6	33150	21,1	14887	9,5	45580	29,0	47025	29,9
VOIVODSHIP												
Bolesławiecki	4369	100,0	410	9,4	939	21,5	379	8,7	1466	33,6	1175	26,9
Dzierżoniowski	6504	100,0	541	8,3	1460	22,4	606	9,3	1750	26,9	2147	33,0
Głogowski	4774	100,0	663	13,9	1203	25,2	475	9,9	1321	27,7	1112	23,3
Górowski	3369	100,0	241	7,2	705	20,9	335	9,9	1066	31,6	1022	30,3
Jaworski	4384	100,0	364	8,3	924	21,1	341	7,8	1325	30,2	1430	32,6
Jeleniogórski	4126	100,0	336	8,1	750	18,2	315	7,6	1226	29,7	1499	36,3
Kamiennogórski	3395	100,0	241	7,1	559	16,5	283	8,3	1366	40,2	946	27,9
Kłodzki	14917	100,0	1061	7,1	3268	21,9	1537	10,3	4271	28,6	4780	32,0
Legnicki	3661	100,0	290	7,9	745	20,3	252	6,9	1202	32,8	1172	32,0
Lubański	4328	100,0	302	7,0	950	22,0	313	7,2	1290	29,8	1473	34,0
Lubiński	4158	100,0	674	16,2	836	20,1	455	10,9	1016	24,4	1177	28,3
Lwówecki	3932	100,0	256	6,5	773	19,7	323	8,2	1246	31,7	1334	33,9
Milicki	2351	100,0	115	4,9	465	19,8	290	12,3	879	37,4	602	25,6
Oleśnicki	5989	100,0	465	7,8	1247	20,8	625	10,4	1956	32,7	1696	28,3
Oławski	3863	100,0	369	9,6	837	21,7	448	11,6	973	25,2	1236	32,0
Polkowicki	3373	100,0	305	9,0	634	18,8	336	10,0	1002	29,7	1096	32,5
Strzebiński	2801	100,0	204	7,3	574	20,5	316	11,3	908	32,4	799	28,5

Tabl. 1. 35. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I POWIATÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY EDUCATIONAL LEVEL AND POWIATS (cont.)

As of 31 XII

POWIATY POWIATS	Ogółem Total		Wyższe Tertiary		Policealne, średnie zawodowe Post-secondary and vocational secondary		Średnie ogólnokształcące General secondary		Zasadnicze zawodowe Basic vocational		Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe Lower secondary, primary and incomplete primary	
		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %
2012												
Średzki	2567	100,0	195	7,6	413	16,1	272	10,6	805	31,4	882	34,4
Świdnicki	8942	100,0	909	10,2	1971	22,0	774	8,7	2656	29,7	2632	29,4
Trzebnicki	3945	100,0	375	9,5	820	20,8	435	11,0	1371	34,8	944	23,9
Wałbrzyski	12517	100,0	1073	8,6	2370	18,9	981	7,8	3614	28,9	4479	35,8
Wrocławski	3881	100,0	299	7,7	751	19,4	477	12,3	1286	33,1	1068	27,5
Wrocławski	3284	100,0	539	16,4	663	20,2	294	9,0	879	26,8	909	27,7
Ząbkowicki	5409	100,0	453	8,4	1297	24,0	528	9,8	1535	28,4	1596	29,5
Zgorzelecki	4580	100,0	337	7,4	910	19,9	453	9,9	1242	27,1	1638	35,8
Złotoryjski	4262	100,0	292	6,9	755	17,7	312	7,3	1471	34,5	1432	33,6
Jelenia Góra	3673	100,0	396	10,8	792	21,6	337	9,2	1088	29,6	1060	28,9
Legnica	5018	100,0	562	11,2	1003	20,0	463	9,2	1455	29,0	1535	30,6
Wrocław	18997	100,0	4460	23,5	4536	23,9	1932	10,2	3915	20,6	4154	21,9

Źródło: dane Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej.
Source: data of the Ministry of Labour and Social Policy.

Tabl. 1. 36. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI POPRZEDNIO PRACUJĄCY WEDŁUG WYBRANYCH GRUP ZAWODÓW ORAZ OFERTY PRACY.** Stan w dniu 31 XII
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS PREVIOUSLY EMPLOYED BY SELECTED OCCUPATIONAL GROUPS AND JOB OFFERS. As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Poprzednio pracujący Previously employed			Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej Number of job offers and places of vocational education
	ogółem total	z ogółem of total		
		kobiety females	pozostający bez pracy dłużej niż 1 rok jobless for a period longer than 1 year	
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS 2010				
OGÓŁEM	126940	63348	111560	3057
TOTAL				
w tym: of which				
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	517	182	475	35
Managers				
Specjaliści	9484	6642	8326	194
Professionals				
Technicy i inny średni personel	15469	9078	13752	240
Technicians and associate professionals				
Pracownicy biurowi	5536	3912	4954	109
Clerical support workers				
Pracownicy usług i sprzedawcy	23508	18646	21009	711
Service and sales workers				
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2963	1401	2618	12
Skilled agricultural, forestry and fishery workers				
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	38061	10000	33064	567
Craft and related trades workers				
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8584	1977	7463	514
Plant and machine operators and assemblers				
Pracownicy przy pracach prostych	12606	6324	11103	489
Elementary occupations				
Bez zawodu	10136	5186	8743	166
Without profession				

Tabl. 1. 36. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI POPRZEDNIO PRACUJĄCY WEDŁUG WYBRANYCH GRUP ZAWODÓW ORAZ OFERTY PRACY.** Stan w dniu 31 XII (cd.)
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS PREVIOUSLY EMPLOYED BY SELECTED OCCUPATIONAL GROUPS AND JOB OFFERS. As of 31 XII (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Poprzednio pracujący Previously employed			Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej Number of job offers and places of vocational education
	ogółem total	z ogółem of total		
		kobiety women	pozostający bez pracy dłużej niż 1 rok jobless for a period longer than 1 year	
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.) 2012				
OGÓŁEM	136667	67932	121962	2562
TOTAL				
w tym: of which				
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	740	320	650	16
Managers				
Specjaliści	10850	7538	9655	184
Professionals				
Technicy i inny średni personel	16180	9348	14525	207
Technicians and associate professionals				
Pracownicy biurowi	6205	4266	5565	186
Clerical support workers				
Pracownicy usług i sprzedawcy	26151	20782	23801	763
Service and sales workers				
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2884	1393	2581	2
Skilled agricultural, forestry and fishery workers				
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	39552	10041	35019	442
Craft and related trades workers				
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9416	2192	8292	195
Plant and machine operators and assemblers				
Pracownicy przy pracach prostych	13812	6705	12301	557
Elementary occupations				
Bez zawodu	10796	5347	9504	10
Without profession				

Tabl. 1. 36. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI POPRZEDNIO PRACUJĄCY WEDŁUG WYBRANYCH GRUP ZAWODÓW ORAZ OFERTY PRACY.** Stan w dniu 31 XII (cd.)
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS PREVIOUSLY EMPLOYED BY SELECTED OCCUPATIONAL GROUPS AND JOB OFFERS. As of 31 XII (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Poprzednio pracujący Previously employed			Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej Number of job offers and places of vocational education
	ogółem total	z ogółem of total		
		kobiety women	pozostający bez pracy dłużej niż 1 rok jobless for a period longer than 1 year	
W ODSETKACH IN PERCENT 2010				
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL				
w tym: of which				
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,4	0,3	0,4	1,1
Managers				
Specjaliści	7,5	10,5	7,5	6,3
Professionals				
Technicy i inny średni personel	12,2	14,3	12,3	7,9
Technicians and associate professionals				
Pracownicy biurowi	4,4	6,2	4,4	3,6
Clerical support workers				
Pracownicy usług i sprzedawcy	18,5	29,4	18,8	23,3
Service and sales workers				
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2,3	2,2	2,3	0,4
Skilled agricultural, forestry and fishery workers				
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	30,0	15,8	29,6	18,5
Craft and related trades workers				
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6,8	3,1	6,7	16,8
Plant and machine operators and assemblers				
Pracownicy przy pracach prostych	9,9	10,0	10,0	16,0
Elementary occupations				
Bez zawodu	8,0	8,2	7,8	5,4
Without profession				

Tabl. 1. 36. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI POPRZEDNIO PRACUJĄCY WEDŁUG WYBRANYCH GRUP ZAWODÓW ORAZ OFERTY PRACY.** Stan w dniu 31 XII (dok.)
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS PREVIOUSLY EMPLOYED BY SELECTED OCCUPATIONAL GROUPS AND JOB OFFERS. As of 31 XII (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Poprzednio pracujący Previously employed			Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej Number of job offers and places of vocational education
	ogółem total	z ogółem of total		
		kobiety women	pozostający bez pracy dłużej niż 1 rok jobless for a period longer than 1 year	
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.) 2012				
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0
w tym: of which				
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,5	0,5	0,5	0,6
Managers				
Specjaliści	7,9	11,1	7,9	7,2
Professionals				
Technicy i inny średni personel	11,8	13,8	11,9	8,1
Technicians and associate professionals				
Pracownicy biurowi	4,5	6,3	4,6	7,3
Clerical support workers				
Pracownicy usług i sprzedawcy	19,1	30,6	19,5	29,8
Service and sales workers				
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2,1	2,1	2,1	0,1
Skilled agricultural, forestry and fishery workers				
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	28,9	14,8	28,7	17,3
Craft and related trades workers				
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6,9	3,2	6,8	7,6
Plant and machine operators and assemblers				
Pracownicy przy pracach prostych	10,1	9,9	10,1	21,7
Elementary occupations				
Bez zawodu	7,9	7,9	7,8	0,4
Without profession				

Źródło: dane Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej.
 Source: data of the Ministry of Labour and Social Policy.

Tabl. 1. 37. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI W OKRESIE DO 12 MIESIĘCY OD DNIA UKOŃCZENIA NAUKI W SZKOLE WYŻSZEJ^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS IN PERIOD OF 12 MONTHS SINCE COMPLETION OF EDUCATION WHO GRADUATED FROM TERTIARY SCHOOL^a BY VOIVOSHIPS IN 2012

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Absolwenci szkół wyższych Graduates of tertiary school					
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers			na 1000 zarejestrowanych bezrobotnych per 1000 registered unemployed persons		
	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females
POLSKA.....	31482	9506	21976	14,7	9,2	20,0
POLAND						
Dolnośląskie.....	1810	526	1284	11,5	6,8	16,0
Kujawsko-pomorskie.....	1532	450	1082	10,3	6,6	13,4
Lubelskie	2982	936	2046	22,7	14,0	31,8
Lubuskie	621	187	434	10,2	6,5	13,7
Łódzkie	1901	542	1359	12,6	7,1	18,2
Małopolskie.....	3299	926	2373	20,5	12,0	28,2
Mazowieckie	3259	1012	2247	12,0	7,1	17,3
Opolskie.....	769	271	498	14,9	10,9	18,5
Podkarpackie	3049	923	2126	19,8	12,2	27,3
Podlaskie.....	1415	511	904	20,6	13,8	28,7
Pomorskie.....	1296	378	918	11,3	7,3	14,6
Śląskie.....	3119	950	2169	15,2	10,2	19,3
Świętokrzyskie.....	1448	438	1010	16,7	9,9	23,7
Warmińsko-mazurskie.....	1388	410	978	12,3	7,6	16,6
Wielkopolskie.....	2486	704	1782	16,8	10,6	21,9
Zachodniopomorskie.....	1108	342	766	9,8	6,4	13,0

^a Dotyczy osób, które nie ukończyły 27 lat.

Źródło: dane Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej.

^a Concern person who have not attained the age of 27.

Source: data of the Ministry of Labour and Social Policy.

Tabl. 1. 38. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI W OKRESIE DO 12 MIESIĘCY OD DNIA UKOŃCZENIA NAUKI W SZKOLE WYŻSZEJ^a WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R.**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS IN PERIOD OF 12 MONTHS SINCE COMPLETION OF EDUCATION WHO GRADUATED FROM TERTIARY SCHOOL^a BY POWIATS IN 2012

As of 31 XII

POWIATY POWIATS	Absolwenci szkół wyższych <i>Graduates of tertiary school</i>					
	ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>
	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>			na 1000 zarejestrowanych bezrobotnych <i>per 1000 registered unemployed persons</i>		
WOJEWÓDZTWO	1810	526	1284	11,5	6,8	16,0
VOIVODSHIP						
Bolesławiecki	68	23	45	15,6	10,9	19,9
Dzierżoniowski	60	9	51	9,2	2,7	15,9
Głogowski	95	21	74	19,9	11,4	25,3
Górowski	42	8	34	12,5	5,2	18,7
Jaworski	39	12	27	8,9	5,4	12,6
Jeleniogórski	36	10	26	8,7	4,6	13,2
Kamiennogórski	25	8	17	7,4	4,0	12,2
Kłodzki	88	30	58	5,9	3,9	8,0
Legnicki	32	9	23	8,7	5,2	12,0
Lubański	30	9	21	6,9	4,1	9,9
Lubiński	81	15	66	19,5	8,9	26,8
Lwówecki	40	12	28	10,2	6,2	13,9
Milicki	9	4	5	3,8	3,9	3,7
Oleśnicki	63	14	49	10,5	5,0	15,4
Oławski	30	11	19	7,8	5,5	10,2
Polkowicki	61	16	45	18,1	11,4	22,8
Strzeliński	24	5	19	8,6	3,4	14,1

^a Dotyczy osób, które nie ukończyły 27 lat.

^a Concern person who have not attained the age of 27.

Tabl. 1. 38. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI W OKRESIE DO 12 M-CY OD DNIA UKOŃCZENIA NAUKI W SZKOLE WYŻSZEJ^a WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS IN PERIOD OF 12 MONTHS SINCE COMPLETION OF EDUCATION WHO GRADUATED FROM TERTIARY SCHOOL^a BY POWIATS IN 2012 (cont.)

As of 31 XII

POWIATY POWIATS	Absolwenci szkół wyższych <i>Graduates of tertiary school</i>					
	ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>
	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>			na 1000 zarejestrowanych bezrobotnych <i>per 1000 registered unemployed persons</i>		
Średzki	27	5	22	10,5	3,7	18,2
Świdnicki	94	33	61	10,5	7,4	13,5
Trzebnicki	49	9	40	12,4	4,7	19,6
Wałbrzyski	114	46	68	9,1	7,6	10,5
Wołowski	30	11	19	7,7	5,8	9,6
Wrocławski	56	11	45	17,1	7,0	26,2
Ząbkowicki	35	11	24	6,5	3,9	9,4
Zgorzelecki	35	6	29	7,6	3,0	11,2
Złotoryjski	31	10	21	7,3	4,6	10,1
Jelenia Góra	33	12	21	9,0	6,1	12,3
Legnica	52	22	30	10,4	8,8	11,9
Wrocław	431	134	297	22,7	14,4	30,7

^a Dotyczy osób, które nie ukończyły 27 lat.

Źródło: dane Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej.

^a Concern person who have not attained the age of 27.

Source: data of the Ministry of Labour and Social Policy.

2. DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA I ROZWOJOWA
RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITY

 Tabl. 2. 1. **JEDNOSTKI ORAZ PERSONEL B+R NA TLE POLSKI**

Stan w dniu 31 XII

UNITS AND R&D PERSONNEL AS COMPARED TO POLAND

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	jednostki ¹ units ¹				personel personnel			
O G Ó Ł E M a	1085	1157	1767	2733	121283	119682	129792	139653
TOTAL b	81	99	146	237	8819	8520	8651	10183
Jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe a	313	271	449	542	28716	27036	28204	29342
Scientific and research-development units b	14	14	28	39	719	750	#	1073
Instytuty naukowe PAN	78	75	76	70	6845	6874	7158	7052
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i> b	3	3	#	#	307	302	353	371
Instytuty badawcze	190	135	124	119	21349	17817	18460	18787
<i>Research institutes</i> b	7	7	#	#	400	406	#	417
Inne	45	61	249	353	522	2345	2586	3503
<i>Others</i> b	4	4	22	34	12	42	201	285
Podmioty gospodarcze² a	573	640	977	1785	11846	12656	19438	28703
Economic entities² b	51	62	91	165	780	870	1105	2121
Szkoły wyższe a	147	195	212	210	80162	79517	80650	79911
Higher education institutions b	13	19	22	20	7262	6807	6727	6903

1 Aktywne badawczo. 2 Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

1 With research and development activity. 2 Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 2. **JEDNOSTKI ORAZ PERSONEL B+R WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

Stan w dniu 31 XII

UNITS AND R&D PERSONNEL BY VOIVODSHIPS

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	jednostki ^a units ^a				personel personnel			
POLSKA POLAND.....	1085	1157	1767	2733	121283	119682	129792	139653
Dołnośląskie.....	81	99	146	237	8819	8520	8651	10183
Kujawsko-pomorskie.....	38	43	76	122	4820	4099	4179	4587
Lubelskie.....	42	39	67	97	7163	7016	7138	7579
Lubuskie.....	18	19	23	37	1053	#	#	1118
Łódzkie.....	76	76	111	156	7702	7210	7597	8969
Małopolskie.....	96	94	162	250	13401	13512	14579	17516
Mazowieckie.....	320	335	439	693	33492	33416	37432	37166
Opolskie.....	21	16	25	59	1517	1451	1514	1762
Podkarpackie.....	54	49	67	111	3116	3362	6045	7019
Podlaskie.....	21	26	36	46	2361	2541	2437	2505
Pomorskie.....	53	58	102	157	6876	6562	7124	8195
Śląskie.....	126	130	234	335	11543	11152	11699	12835
Świętokrzyskie.....	18	18	33	50	1240	1565	1507	789
Warmińsko-mazurskie.....	16	23	34	56	2094	#	2263	2485
Wielkopolskie.....	88	112	168	268	12532	12692	13464	13234
Zachodniopomorskie.....	17	20	44	59	3554	3338	#	3711

a Aktywne badawczo.

a With research and development activity.

Tabl. 2. 3. **PERSONEL B+R WEDŁUG GRUP ZAWODÓW NA TLE POLSKI**
Stan w dniu 31 XII
R&D PERSONNEL BY OCCUPATION AS COMPARED TO POLAND
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	2006	2008	2010	2012
O G Ó Ł E M .....a	121283	119682	129792	139653
T O T A L b	8819	8520	8651	10183
Pracownicy naukowo-badawczy .....a	96374	97445	100934	103627
<i>Researchers (RSE)</i> b	7234	7360	7229	7721
Technicy i pracownicy równorzędni.....a	13533	11645	17074	23160
<i>Technicians and equivalent staff</i> b	1054	800	1073	1787
Pozostały personel .....a	11376	10592	11784	12866
<i>Other supporting staff</i> b	531	360	349	675

Tabl. 2. 4. **JEDNOSTKI ORAZ PERSONEL B+R WEDŁUG GRUP ZAWODÓW I WOJEWÓDZTW**

Stan w dniu 31 XII

UNITS R&D PERSONNEL BY OCCUPATION AND VOIVODSHIPS

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Jednostki ^a <i>Units^a</i>	Personel ogółem <i>Personnel total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem <i>Of total</i>					
				pracownicy naukowo-badawczy <i>researchers (RSE)</i>		technicy i pracownicy równorzędni <i>technicians and equivalent staff</i>		pozostały personel <i>other supporting staff</i>	
				razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
2010									
POLSKA POLAND.....	1767	129792	53633	100934	39383	17074	7162	11784	7088
Dolnośląskie.....	146	8651	3463	7229	2808	1073	471	349	184
Kujawsko-pomorskie.....	76	4179	#	#	#	482	166	#	122
Lubelskie.....	67	7138	3355	5919	2638	720	381	499	336
Lubuskie.....	23	#	#	#	#	56	23	60	#
Łódzkie.....	111	7597	3821	6497	3137	432	225	668	459
Małopolskie.....	162	14579	5754	12345	4553	1566	770	668	431
Mazowieckie.....	439	37432	15008	26679	9766	6548	2448	4205	2794
Opolskie.....	25	1514	651	1270	509	132	55	112	87
Podkarpackie.....	67	6045	1772	4511	1279	959	294	575	199
Podlaskie.....	36	2437	1173	2019	#	213	92	205	#
Pomorskie.....	102	7124	2802	5996	2240	802	360	326	202
Śląskie.....	234	11699	4416	8801	3287	1519	580	1379	549
Świętokrzyskie.....	33	1507	586	1281	#	199	51	27	#
Warmińsko-mazurskie.....	34	2263	#	#	#	172	83	#	55
Wielkopolskie.....	168	13464	6310	9131	3784	1930	1015	2403	1511
Zachodniopomorskie.....	44	#	#	#	#	271	148	46	#

^a Aktywne badawczo.

^a *With research and development activity.*

Tabl. 2. 4. **JEDNOSTKI ORAZ PERSONEL B+R WEDŁUG GRUP ZAWODÓW I WOJEWÓDZTW (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

UNITS R&D PERSONNEL BY OCCUPATION AND VOIVODSHIPS (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Jednostki ^a <i>Units^a</i>	Personel ogółem <i>Personnel total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z ogółem <i>Of total</i>					
				pracownicy naukowo-badawczy <i>researchers (RSE)</i>		technicy i pracownicy równorzędni <i>technicians and equivalent staff</i>		pozostały personel <i>other supporting staff</i>	
				razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
2012									
POLSKA POLAND.....	2733	139653	56190	103627	39681	23160	8869	12866	7640
Dolnośląskie.....	237	10183	3971	7721	2907	1787	724	675	340
Kujawsko-pomorskie.....	122	4587	1820	3766	1519	577	160	244	141
Lubelskie.....	97	7579	3691	6093	2763	707	412	779	516
Lubuskie.....	37	1118	420	1000	382	98	27	20	11
Łódzkie.....	156	8969	4478	7005	3369	1114	594	850	515
Małopolskie.....	250	17516	6604	13907	4818	2653	1153	956	633
Mazowieckie.....	693	37166	14500	25049	9330	8102	2554	4015	2616
Opolskie.....	59	1762	723	1295	533	243	71	224	119
Podkarpackie.....	111	7019	2003	4822	1251	1544	543	653	209
Podlaskie.....	46	2505	1205	2226	1047	147	76	132	82
Pomorskie.....	157	8195	3074	6481	2325	1136	446	578	303
Śląskie.....	335	12835	4834	10057	3697	1824	644	954	493
Świętokrzyskie.....	50	789	204	589	149	89	15	111	40
Warmińsko-mazurskie.....	56	2485	1109	2047	908	232	113	206	88
Wielkopolskie.....	268	13234	5940	8498	3371	2366	1098	2370	1471
Zachodniopomorskie.....	59	3711	1614	3071	1312	541	239	99	63

^a Aktywne badawczo.

^a *With research and development activity.*

Tabl. 2. 5. **PERSONEL B+R WEDŁUG GRUP ZAWODÓW ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK**

Stan w dniu 31 XII

R&D PERSONNEL BY OCCUPATION AND TYPE OF UNITS

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Jednostki ^a Units ^a	Personel ogółem Personnel total	W tym kobiety Of which females	Z ogółem Of total					
				pracownicy naukowo-badawczy researchers (RSE)		technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff		pozostały personel other supporting staff	
				razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females
2010									
OGÓŁEM..... TOTAL	146	8651	3463	7229	2808	1073	471	349	184
Jednostki naukowe i badawczo- -rozwojowe..... Scientific and research-development units	28	#	#	#	#	#	#	#	#
Instytuty naukowe PAN..... <i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>	#	353	186	265	134	49	27	39	25
Instytuty badawcze..... <i>Research institutes</i>	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Inne..... <i>Others</i>	22	201	57	161	36	30	12	10	9
Podmioty gospodarcze^b..... Economic entities^b	91	1105	299	574	150	444	119	87	30
Szkoły wyższe..... Higher education institutions	22	6727	2826	6039	2424	539	310	149	92

a Aktywne badawczo. b Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a With research and development activity. b Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 5. **PERSONEL B+R WEDŁUG GRUP ZAWODÓW ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK (dok.)**

Stan w dniu 31XII

R&D PERSONNEL BY OCCUPATION AND TYPE OF UNITS (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Jednostki ^a Units ^a	Personel ogółem Personnel total	W tym kobiety Of which females	Z ogółem Of total					
				pracownicy naukowo-badawczy researchers (RSE)		technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff		pozostały personel other supporting staff	
				razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females
2012									
O G Ó Ł E M.....	237	10183	3971	7721	2907	1787	724	675	340
TOTAL									
Jednostki naukowe i badawczo- -rozwojowe.....	39	1073	423	631	218	267	108	175	97
Scientific and research-development units									
Instytuty naukowe PAN.....	#	371	189	277	135	#	#	#	#
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>									
Instytuty badawcze	#	417	141	136	31	#	#	#	#
<i>Research institutes</i>									
Inne	34	285	93	218	52	28	17	39	24
<i>Others</i>									
Podmioty gospodarcze^b	165	2121	509	1090	245	702	133	329	131
Economic entities^b									
Szkoły wyższe	20	6903	2978	5939	2403	810	476	154	99
Higher education institutions									

a Aktywne badawczo. b Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a With research and development activity. b Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 6. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW I WOJEWÓDZTW**
R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY OCCUPATION AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	Pracownicy naukowo-badawczy <i>Researchers (RSE)</i>		Technicy i pracownicy równorzędni <i>Technicians and equivalent staff</i>	Pozostały personel <i>Other supporting staff</i>
		razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>		
	w EPC <i>in FTE</i>				
2010					
POLSKA POLAND.....	81842,5	64511,1	24745,0	10938,6	6392,8
Dolnośląskie	5498,0	4665,9	1740,4	662,2	169,9
Kujawsko-pomorskie.....	2736,0	#	#	349,5	#
Lubelskie	3427,4	2912,9	1251,5	390,2	124,3
Lubuskie	#	#	#	26,5	28,5
Łódzkie.....	4490,8	3883,8	1882,0	274,9	332,1
Małopolskie	8861,5	7623,5	2974,8	916,1	321,9
Mazowieckie.....	27078,0	19771,4	7132,9	4626,9	2679,7
Opolskie	950,1	761,5	303,6	112,3	76,3
Podkarpackie.....	4079,3	2860,4	735,5	772,3	446,6
Podlaskie.....	1533,9	1258,7	#	128,2	147,0
Pomorskie	4429,0	3818,9	1400,9	437,7	172,4
Śląskie.....	7241,7	5422,8	2006,0	959,8	859,1
Świętokrzyskie.....	1198,8	1026,1	#	150,8	21,9
Warmińsko-mazurskie	1389,4	#	#	107,2	#
Wielkopolskie	6505,9	4778,0	1867,0	914,5	813,4
Zachodniopomorskie	#	#	#	109,5	35,1

Tabl. 2. 6. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW I WOJEWÓDZTW (dok.)**
R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY OCCUPATION AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	Pracownicy naukowo-badawczy <i>Researchers (RSE)</i>		Technicy i pracownicy równorzędni <i>Technicians and equivalent staff</i>	Pozostały personel <i>Other supporting staff</i>
		razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>		
		2012			
POLSKA POLAND.....	90715,5	67000,8	24608,6	16076,9	7637,8
Dolnośląskie	7604,8	6012,1	2108,7	1128,7	464,0
Kujawsko-pomorskie.....	157,3	2545,4	1019,1	430,5	181,4
Lubelskie	3597,4	3004,0	1292,0	260,6	332,8
Lubuskie.....	787,9	719,9	199,5	55,0	13,0
Łódzkie.....	5321,7	4051,3	1916,7	835,2	435,2
Małopolskie	11345,8	9167,2	3025,0	1620,3	558,3
Mazowieckie.....	27483,3	17986,0	6624,2	6678,5	2818,8
Opolskie	1216,8	793,0	329,8	226,8	197,0
Podkarpackie.....	3832,0	2491,3	605,9	887,3	453,4
Podlaskie.....	1700,4	1541,5	716,7	91,6	67,3
Pomorskie	5756,6	4496,6	1496,1	851,2	408,8
Śląskie.....	7801,0	6012,2	2069,8	1236,6	552,2
Świętokrzyskie.....	550,0	411,7	108,7	73,9	64,4
Warmińsko-mazurskie	1559,2	1256,0	542,8	151,2	152,0
Wielkopolskie	6887,6	4758,3	1835,3	1256,3	873,0
Zachodniopomorskie	2113,7	1754,3	718,3	293,2	66,2

Tabl. 2. 7. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK**

R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY OCCUPATION AND TYPE OF UNITS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	Pracownicy naukowo- badawczy <i>Researchers (RSE)</i>	Technicy i pracownicy równorzędni <i>Technicians and equivalent staff</i>	Pozostały personel <i>Other supporting staff</i>
	w EPC		in FTE	
	2010			
OGÓŁEM.....	5498,0	4665,9	662,2	169,9
TOTAL				
Jednostki naukowe i badawczo- -rozwojowe.....	#	#	#	#
Scientific and research-development units				
Instytuty naukowe PAN.....	281,6	238,3	#	#
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>				
Instytuty badawcze	#	#	#	#
<i>Research institutes</i>				
Inne	184,3	152,4	#	#
<i>Others</i>				
Podmioty gospodarcze^a	843,8	458,1	318,8	66,9
Economic entities^a				
Szkoły wyższe	4009,7	3675,1	287,9	46,7
Higher education institutions				

a Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 7. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK (dok.)**

R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY OCCUPATION AND TYPE OF UNITS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	Pracownicy naukowo- badawczy <i>Researchers (RSE)</i>	Technicy i pracownicy równorzędni	Pozostały personel <i>Other supporting staff</i>
			<i>Technicians and equivalent staff</i>	
		w EPC in FTE		
2012				
OGÓŁEM.....	7604,8	6012,1	1128,7	464,0
TOTAL				
Jednostki naukowe i badawczo- -rozwojowe	908,8	578,1	221,3	109,4
Scientific and research-development units				
Instytuty naukowe PAN.....	299,1	247,5	#	#
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>				
Instytuty badawcze	353,4	124,2	#	#
<i>Research institutes</i>				
Inne	256,3	206,4	#	#
<i>Others</i>				
Podmioty gospodarcze^a	1829,3	989	556,6	283,7
Economic entities^a				
Szkoły wyższe	4809,1	4404,4	347,6	57,1
Higher education institutions				

a Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a *Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).*

Tabl. 2. 8. **PERSONEL B+R WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WOJEWÓDZTW**

Stan w dniu 31 XII

R&D PERSONNEL BY EDUCATIONAL LEVEL AND VOIVODSHIPS

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Z ogółem Of total									
			z wykształceniem wyższym with tertiary education								z pozostałym wykształceniem with other education	
			z tytułem nauko- wym profesora with title of professor		ze stopniem naukowym with scientific degree of				z tytułem zawodowym magistra, inżyniera, lekarza, licencjata with other university degrees below the PhD level (Master's Bachelor and equivalent)			
					doktora habilitowanego (HD)		doktora doctor (PhD)					
razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females			
2010												
POLSKA POLAND....	129792	53633	10345	2263	13053	4099	46445	21309	45839	19199	14110	6763
Dolnośląskie.....	8651	3463	832	#	997	#	3993	1736	2047	834	782	396
Kujawsko-pomorskie....	4179	#	#	#	#	#	#	#	1279	569	224	91
Lubelskie	7138	3355	610	172	831	261	3080	1527	2066	1053	551	342
Lubuskie	#	#	#	#	#	#	#	#	269	101	57	27
Łódzkie	7597	3821	689	167	880	354	3237	1653	2222	1318	569	329
Małopolskie.....	14579	5754	1562	366	1517	459	5961	2595	4619	1919	920	415
Mazowieckie	37432	15008	2645	579	3051	1012	10362	4447	16149	6330	5225	2640
Opolskie.....	1514	651	126	#	208	#	673	306	406	207	101	58
Podkarpackie.....	6045	1772	198	#	272	#	1158	#	3440	950	977	233
Podlaskie.....	2437	1173	244	63	313	122	#	558	812	409	#	21
Pomorskie.....	7124	2802	504	92	817	217	2689	1228	2575	1022	539	243
Śląskie.....	11699	4416	794	173	1137	342	4449	1979	3751	1313	1568	609
Świętokrzyskie.....	1507	586	100	#	209	#	#	#	536	178	#	21
Warmińsko-mazurskie..	2263	#	#	#	#	#	#	#	482	230	50	28
Wielkopolskie.....	13464	6310	1023	208	1272	375	4250	2004	4593	2466	2326	1257
Zachodniopomorskie....	#	#	#	#	#	#	#	#	593	300	92	53

Tabl. 2. 8. **PERSONEL B+R WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WOJEWÓDZTW (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

R&D PERSONNEL BY EDUCATIONAL LEVEL AND VOIVODSHIPS (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Z ogółem Of total											
			z wykształceniem wyższym with tertiary education								z pozostałym wykształceniem with other education			
			z tytułem naukowym profesora with title of professor				ze stopniem naukowym with scientific degree of						z tytułem zawodowym magistra, inżyniera, lekarza, licencjata with other university degrees below the PhD level (Master's Bachelor and equivalent)	
			doktora habilitowanego (HD)		doktora doctor (PhD)		z tytułem zawodowym magistra, inżyniera, lekarza, licencjata with other university degrees below the PhD level (Master's Bachelor and equivalent)							
razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females			
2012														
POLSKA POLAND....	139653	56190	10654	2410	14111	4686	46045	21717	53644	20789	15199	6588		
Dolnośląskie.....	10183	3971	842	181	1093	361	3868	1741	3334	1201	1046	487		
Kujawsko-pomorskie....	4587	1820	426	87	633	185	1696	879	1549	561	283	108		
Lubelskie	7579	3691	632	180	955	323	3124	1618	2325	1252	543	318		
Lubuskie	1118	420	77	12	174	50	515	251	311	96	41	11		
Łódzkie	8969	4478	819	216	1058	430	3468	1874	2657	1499	967	459		
Małopolskie.....	17516	6604	1454	328	1851	567	6099	2679	6779	2453	1333	577		
Mazowieckie	37166	14500	2721	624	3033	1021	10194	4484	16352	6251	4866	2120		
Opolskie.....	1762	723	121	22	233	78	643	300	502	246	263	77		
Podkarpackie.....	7019	2003	183	28	293	69	1177	513	4444	1179	922	214		
Podlaskie.....	2505	1205	241	#	343	146	1029	575	822	394	70	#		
Pomorskie.....	8195	3074	506	87	881	273	2659	1251	3486	1207	663	256		
Śląskie	12835	4834	941	215	1277	437	4557	2097	4690	1495	1370	590		
Świętokrzyskie.....	789	204	39	#	61	7	168	60	420	112	101	#		
Warmińsko-mazurskie..	2485	1109	264	63	356	120	1136	594	562	289	167	43		
Wielkopolskie.....	13234	5940	1017	216	1339	422	4049	1979	4491	2147	2338	1176		
Zachodniopomorskie....	3711	1614	371	80	531	197	1663	822	920	407	226	108		

Tabl. 2. 9. **PERSONEL B+R WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK**
R&D PERSONNEL BY EDUCATIONAL LEVEL AND TYPE OF UNITS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Z ogółem Of total									
			z wykształceniem wyższym with tertiary education								z pozostałym wykształceniem with other education	
			z tytułem naukowym profesora with title of professor				ze stopniem naukowym with scientific degree of					
			z tytułem naukowym profesora with title of professor		doktora habilitowanego (HD)		doktora (PhD)		z tytułem zawodowym magistra, inżyniera, lekarza, licencjata with other university degrees below the PhD level (Master's Bachelor and equivalent)			
razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females			
OGÓŁEM.....	8651	3463	832	#	997	#	3993	1736	2047	834	782	396
TOTAL												
Jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe	#	279	51	7	51	18	148	69	325	114	145	71
Scientific and research-development units												
Instytuty naukowe PAN	353	186	39	6	45	17	86	55	102	58	81	50
Scientific institutes of Polish Academy of Sciences												
Instytuty badawcze	#	36	4	-	#	-	25	3	91	22	45	11
Research institutes												
Inne	201	57	8	#	5	#	37	11	132	34	19	10
Others												
Podmioty gospodarcze^a	1105	299	5	-	#	#	50	23	817	192	230	83
Economic entities^a												
Szkoły wyższe	6727	2826	769	168	943	301	3749	1616	861	500	405	241
Higher education institutions												

a Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 9. **PERSONEL B+R WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK (dok.)**
R&D PERSONNEL BY EDUCATIONAL LEVEL AND TYPE OF UNITS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Z ogółem Of total											
			z wykształceniem wyższym with tertiary education								z pozostałym wykształceniem with other education			
			z tytułem naukowym profesora with title of professor				ze stopniem naukowym with scientific degree						z tytułem zawodowym magistra, inżyniera, lekarza, licencjata with other university degrees below the PhD level (Master's Bachelor and equivalent)	
			doktora habilitowanego (HD)		doktora doctor (PhD)		z tytułem magistra, inżyniera, lekarza, licencjata with other university degrees below the PhD level (Master's Bachelor and equivalent)							
razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females					
2012														
O G O Ł E M..... TOTAL	10183	3971	842	181	1093	361	3868	1741	3334	1201	1046	487		
Jednostki naukowe i badawczo- rozwojowe Scientific and re- search-develop- ment units	1073	423	52	6	52	23	182	78	567	210	220	106		
Instytuty naukowe PAN <i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>	371	189	45	6	46	20	88	51	123	72	69	40		
Instytuty badawcze	417	141	#	-	6	#	#	#	236	76	111	44		
Inne	285	93	#	-	-	-	#	#	208	62	40	22		
Podmioty gospodarcze^a Economic entities^a	2121	509	8	-	6	#	#	#	1634	349	376	114		
Szkoły wyższe Higher education institutions	6903	2978	780	174	1031	332	3576	1614	1067	592	449	266		

^a Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

^a Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 10. **PERSONEL B+R WEDŁUG SEKTORÓW WYKONAWCZYCH NA TLE POLSKI**
R&D PERSONNEL BY SECTORS OF PERFORMANCE AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2006	2008	2010	2012
W LICZBACH BEZWGLĘDNYCH (stan w dniu 31 XII) <i>IN ABSOLUTE NUMBERS (as of 31 XII)</i>				
OGÓŁEM a	121283	119682	129792	139653
TOTAL b	8819	8520	8651	10183
w tym: <i>of which:</i>				
Sektor przedsiębiorstw a	18194	18889	22710	32381
<i>Business enterprise sector</i> b	1018	1309	1306	2348
Sektor rządowy a	22744	21210	26027	26861
<i>Government sector</i> b	539	404	#	914
Sektor szkolnictwa wyższego a	80162	79523	80918	80130
<i>Higher education sector</i> b	7262	6807	6727	6911
W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY (w EPC) <i>IN FULL-TIME EQUIVALENTS IN SECTORS (in FTE)</i>				
OGÓŁEM a	73554,3	74595,8	81842,5	90715,5
TOTAL b	5126,1	5995,6	5498,0	7604,8
w tym: <i>of which:</i>				
Sektor przedsiębiorstw a	14165,9	13488,6	18424,3	25750,1
<i>Business enterprise sector</i> b	750,6	991,3	1028,1	2027,9
Sektor rządowy a	17668,4	17576,5	20180,2	21804,1
<i>Government sector</i> b	399,0	313,0	#	761,5
Sektor szkolnictwa wyższego a	41535,1	43484,9	43110,5	42917,3
<i>Higher education sector</i> b	3976,5	4691,3	4009,7	4811,0

Tabl. 2. 11. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG SEKTORÓW WYKONAWCZYCH I WOJEWÓDZTW**

R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY SECTORS OF PERFORMANCE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		sektor przedsiębiorstw <i>business enterprise sector</i>	sektor rządowy <i>government sector</i>	sektor szkolnictwa wyższego <i>higher education sector</i>
		w EPC <i>in FTE</i>		
2010				
POLSKA POLAND.....	81842,5	18424,3	20180,2	43110,5
Dolnośląskie.....	5498,0	1028,1	#	4009,7
Kujawsko-pomorskie.....	2736,0	495,8	#	#
Lubelskie.....	3427,4	450,9	#	2359,2
Lubuskie.....	#	99,1	-	#
Łódzkie.....	4490,8	631,8	920,0	2924,0
Małopolskie.....	8861,5	1353,6	1827,5	5667,3
Mazowieckie.....	27078,0	6127,7	12623,6	8278,2
Opolskie.....	950,1	63,3	#	#
Podkarpackie.....	4079,3	3417,6	#	655,1
Podlaskie.....	1533,9	164,8	#	1339,3
Pomorskie.....	4429,0	1179,6	#	2876,8
Śląskie.....	7241,7	1806,7	1436,8	3996,6
Świętokrzyskie.....	1198,8	305,7	#	#
Warmińsko-mazurskie.....	1389,4	92,7	190,9	#
Wielkopolskie.....	6505,9	1091,0	#	3897,4
Zachodniopomorskie.....	#	115,9	#	1528,3

Tabl. 2. 11. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG SEKTORÓW WYKONAWCZYCH I WOJEWÓDZTW (dok.)**

R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY SECTORS OF PERFORMANCE AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		sektor przedsiębiorstw <i>business enterprise sector</i>	sektor rządowy <i>government sector</i>	sektor szkolnictwa wyższego <i>higher education sector</i>
		w EPC	in FTE	
2012				
POLSKA POLAND.....	90715,5	25750,1	21804,1	42917,3
Dolnośląskie	7604,8	2027,9	761,5	4811,0
Kujawsko-pomorskie.....	3157,3	896,1	#	2162,0
Lubelskie	3597,4	593,3	#	2413,3
Lubuskie	787,9	#	#	625,3
Łódzkie	5321,7	956,5	#	3116,7
Małopolskie.....	11345,8	3240,6	2189,1	5897,9
Mazowieckie	27483,3	7381,0	12143,8	7850,8
Opolskie	1216,8	278,5	215,5	722,8
Podkarpackie.....	3832,0	3112,6	#	630,1
Podlaskie.....	1700,4	268,0	#	1362,6
Pomorskie	5756,6	2136,7	#	2933,1
Śląskie.....	7801,0	2295,3	1828,0	3675,7
Świętokrzyskie.....	550,0	325,0	8,7	216,3
Warmińsko-mazurskie	1559,2	205,2	279,4	1074,6
Wielkopolskie.....	6887,6	#	1627,2	3655,4
Zachodniopomorskie	2113,7	313,8	#	1769,7

Tabl. 2. 12. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW ORAZ SEKTORÓW WYKONAWCZYCH**

R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY OCCUPATION AND SECTORS OF PERFORMANCE

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Pracownicy naukowo- badawczy <i>Researchers (RSE)</i>	Technicy i pracownicy równorzędni <i>Technicians and equivalent staff</i>	Pozostały personel <i>Other supporting staff</i>	w EPC <i>in FTE</i>	
2010						
OGÓŁEM.....	5498,0	4665,9	662,2	169,9		
TOTAL						
w tym: <i>of which:</i>						
Sektor przedsiębiorstw..... <i>Business enterprise sector</i>	1028,1	610,5	341,2	76,4		
Sektor rządowy..... <i>Government sector</i>	#	380,3	33,1	#		
Sektor szkolnictwa wyższego..... <i>Higher education sector</i>	4009,7	3675,1	287,9	46,7		
2012						
OGÓŁEM.....	7604,8	6012,1	1128,7	464,0		
TOTAL						
w tym: <i>of which:</i>						
Sektor przedsiębiorstw..... <i>Business enterprise sector</i>	2027,9	1174,4	567,9	285,6		
Sektor rządowy..... <i>Government sector</i>	761,5	429,3	211,4	120,8		
Sektor szkolnictwa wyższego..... <i>Higher education sector</i>	4811,0	4405,1	348,3	57,6		

Tabl. 2. 13. **PERSONEL B+R WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ SEKTORÓW WYKONAWCZYCH**

Stan w dniu 31 XII

R&D PERSONNEL BY EDUCATIONAL LEVEL AND SECTORS OF PERFORMANCE

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Z wykształceniem wyższym With higher education				Z pozostałym wykształceniem With other education
		z tytułem profesora with title of professor	ze stopniem naukowym with scientific degree of		z tytułem zawodowym magistra, inżyniera, lekarza, licencjata with other university degrees below the PhD level (Master's Bachelor and equivalent)	
			doktora habilitowanego habilitated doctor (HD)	doktora doctor (PhD)		
2010						
OGÓŁEM.....	8651	832	997	3993	2047	782
TOTAL						
w tym: of which:						
Sektor przedsiębiorstw..... Business enterprise sector	1306	13	8	87	949	249
Sektor rządowy..... Government sector	#	#	#	#	#	#
Sektor szkolnictwa wyższego..... Higher education sector	6727	769	943	3749	861	405
2012						
OGÓŁEM.....	10183	842	1093	3868	3334	1046
TOTAL						
w tym: of which:						
Sektor przedsiębiorstw..... Business enterprise sector	2348	9	6	132	1811	390
Sektor rządowy..... Government sector	914	52	56	159	441	206
Sektor szkolnictwa wyższego..... Higher education sector	6911	781	1031	3577	1072	450

Tabl. 2. 14. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI I WOJEWÓDZTW**
R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY FIELD OF SCIENCE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
		w EPC <i>in FTE</i>					

2010

OGÓŁEM TOTAL

POLSKA POLAND.....	81842,5	15799,5	31022,7	10985,7	5430,5	10063,6	8540,6
Dolnośląskie	5498,0	1084,2	2112,3	1207,4	285,4	463,5	345,1
Kujawsko-pomorskie.....	2736,0	448,4	702,2	408,5	101,5	528,0	547,5
Lubelskie	3427,4	677,8	466,1	#	962,0	#	443,7
Lubuskie	#	119,0	265,8	#	-	159,6	#
Łódzkie	4490,8	1135,3	1094,7	829,4	238,8	746,2	446,5
Małopolskie	8858,5	1826,0	2769,6	1348,2	665,7	914,6	1334,4
Mazowieckie.....	27078,0	6206,9	11101,2	3319,9	1320,3	2951,7	2178,2
Opolskie	950,1	115,3	418,6	#	#	111,8	211,0
Podkarpackie.....	4079,3	215,7	3418,2	62,8	55,7	225,5	101,4
Podlaskie.....	1533,9	219,3	453,7	#	#	269,5	141,2
Pomorskie	4429,0	1295,2	1116,3	531,0	104,1	778,8	603,6
Śląskie.....	7244,7	621,5	4339,3	721,3	25,5	977,9	559,1
Świętokrzyskie.....	1198,8	370,4	408,2	65,2	-	215,3	139,8
Warmińsko-mazurskie	1389,4	94,0	165,5	130,1	445,7	335,9	218,2
Wielkopolskie	6505,9	1169,2	1660,5	#	1026,5	#	838,1
Zachodniopomorskie	#	201,3	530,6	230,8	169,6	285,7	#

Tabl. 2. 14. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI I WOJEWÓDZTW (cd.)**
R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY FIELD OF SCIENCE AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
		w EPC <i>in FTE</i>					
W TYM PRACOWNICY NAUKOWO-BADAWCZY OF WHICH RESEARCHERS (RSE)							
POLSKA POLAND.....	64511,1	12156,5	21845,8	9448,6	4005,8	9272,1	7782,2
Dolnośląskie	4665,9	893,0	1690,8	1020,9	279,3	450,7	331,2
Kujawsko-pomorskie.....	#	404,3	366,9	405,2	#	503,1	532,9
Lubelskie	2912,9	557,9	347,7	#	771,4	307,3	#
Lubuskie	#	104,7	238,4	#	-	157,9	#
Łódzkie	3883,8	932,4	879,7	#	#	640,6	400,0
Małopolskie	7622,5	1470,3	2294,0	1199,1	529,9	869,1	1260,1
Mazowieckie.....	19771,4	4251,5	7423,6	2576,7	844,3	2615,8	2059,6
Opolskie	761,5	85,0	293,4	#	#	105,8	201,0
Podkarpackie.....	2860,4	134,4	2342,0	54,6	27,9	206,0	95,4
Podlaskie.....	1258,7	203,9	267,2	#	#	242,7	126,4
Pomorskie	3818,9	1130,1	866,7	437,9	58,6	750,9	574,9
Śląskie.....	5423,8	500,9	2812,3	#	#	947,7	552,4
Świętokrzyskie.....	1026,1	329,7	307,6	60,5	-	200,6	127,7
Warmińsko-mazurskie	#	#	132,5	122,0	376,8	310,7	207,7
Wielkopolskie	4778,0	900,4	1116,6	#	633,0	685,2	#
Zachodniopomorskie	#	#	466,6	222,9	141,5	278,0	213,1

Tabl. 2. 14. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI I WOJEWÓDZTW (cd.)**
R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY FIELD OF SCIENCE AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
w EPC <i>in FTE</i>							
2012							
OGÓŁEM TOTAL							
POLSKA POLAND.....	90715,5	19126,5	36155,3	11226,7	5177,6	10961,9	8067,5
Dolnośląskie	7604,8	1835,6	3318,1	#	#	813,1	337,6
Kujawsko-pomorskie.....	3157,3	481,1	1035,4	419,1	142,4	507,1	572,1
Lubelskie	3597,4	410,2	599,0	642,4	764,3	717,9	463,7
Lubuskie	787,9	143,0	292,1	#	#	184,7	#
Łódzkie.....	5321,7	1446,1	1298,0	983,4	70,7	1006,4	517,2
Małopolskie	11345,8	2636,5	4272,1	1488,3	758,9	931,5	1258,5
Mazowieckie.....	27483,3	6258,6	11654,6	3227,5	1230,4	2966,7	2145,6
Opolskie	1216,8	223,2	529,2	#	#	167,3	184,2
Podkarpackie.....	3832,0	267,3	3143,8	83,1	92,9	165,2	79,5
Podlaskie.....	1700,4	184,0	516,6	#	#	268,4	118,5
Pomorskie	5756,6	2108,3	1566,5	621,7	104,9	894,1	461,1
Śląskie.....	7801,0	914,2	4676,0	765,6	35,5	803,9	605,8
Świętokrzyskie.....	550,0	14,4	456,6	#	#	59,2	-
Warmińsko-mazurskie	1559,2	155,0	195,5	72,4	801,9	294,0	40,4
Wielkopolskie	6887,6	1783,6	1878,6	877,7	656,2	776,8	914,7
Zachodniopomorskie	2113,7	265,4	723,3	#	#	405,6	#

Tabl. 2. 14. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI I WOJEWÓDZTW (dok.)**
R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY FIELD OF SCIENCE AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
w EPC <i>in FTE</i>							
W TYM PRACOWNICY NAUKOWO-BADAWCZY <i>OF WHICH RESEARCHERS (RSE)</i>							
POLSKA POLAND.....	67000,8	13630,5	23515,9	9343,8	3739,1	9632,8	7138,7
Dolnośląskie	6012,1	1374,2	2473,2	#	#	740,4	323,1
Kujawsko-pomorskie.....	2545,4	427,0	585,2	410,8	75,2	489,6	557,8
Lubelskie	3004,0	372,8	443,7	558,6	634,7	544,8	449,3
Lubuskie	719,9	118,4	255,5	#	#	182,0	#
Łódzkie.....	4051,3	919,9	959,9	796,1	41,8	859,1	474,6
Małopolskie	9167,2	2031,0	3384,8	1090,2	574,8	894,8	1191,6
Mazowieckie.....	17986,0	4124,7	6218,7	2506,9	737,1	2547,4	1851,1
Opolskie	793,0	95,2	304,5	#	#	156,6	153,7
Podkarpackie.....	2491,3	192,7	1960,1	74,7	40,2	148,3	75,2
Podlaskie.....	1541,5	173,9	412,5	#	#	257,5	118,2
Pomorskie	4496,6	1564,5	1090,0	552,2	47,8	798,5	443,6
Śląskie.....	6012,2	718,4	3231,0	662,0	21,1	782,4	597,2
Świętokrzyskie.....	411,7	14,0	327,9	#	#	59,0	-
Warmińsko-mazurskie	1256,0	121,4	86,9	63,3	750,6	204,1	29,7
Wielkopolskie	4758,3	1219,2	1212,0	786,0	439,4	593,1	508,7
Zachodniopomorskie	1754,3	163,0	570,2	#	#	375,1	#

Tabl. 2. 15. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD NA TLE POLSKI W 2012 R.**
R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY OCCUPATION IN BES AND BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Ogółem Total	Pracownicy naukowo-badawczy Researchers (RSE)	Technicy i pracownicy równorzędni Technicians and equivalent staff	Pozostały personel Other supporting staff
OGÓŁEM..... a	25750,1	15088,4	7673,1	2988,6
TOTAL..... b	2027,9	1174,4	567,9	285,6
Przemysł a	11861,7	7508,2	2998,4	1355,1
Industry..... b	1483,9	838,3	500,1	145,5
w tym przetwórstwo przemysłowe a	11624,0	7420,1	2932,6	1271,3
of which manufacturing..... b	1443,7	838,3	460,1	145,3
w tym: of which:				
produkcja wyrobów tekstylnych, produkcja odzieży, produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych..... a	224,8	107,5	77,8	39,5
manufacture of textiles, manufacture of wearing apparel, manufacture of leather and related products..... b	99,0	58,0	22,0	19,0
wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej, produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych, produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych, produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych, produk- cja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych..... a	2389,1	1600,4	618,1	170,6
manufacture of coke and refined petroleum products, manufacture of chemicals and chemical products, ma- nufacture of basic pharmaceutical pro- ducts and pharmaceutical preparations, manufacture of rubber and plastic pro- ducts, manufacture of other non-meta- llic mineral products..... b	199,9	149,0	36,7	14,2

Tabl. 2. 15. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD NA TLE POLSKI W 2012 R. (cd.)**
R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY OCCUPATION IN BES AND BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Ogółem Total	Pracownicy naukowo-badawczy Researchers (RSE)	Technicy i pracownicy równorzędni Technicians and equivalent staff	Pozostały personel Other supporting staff
produkcja metali, produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń, produkcja kom- puterów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych, produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasy- fikowana.....a	4857,2	3149,7	1116,1	591,4
manufacture of basic metals, manu- b facture of fabricated metal products, except machinery and equipment , manufacture of computer, electronic and optical products, manufacture of electrical equipment, manufacture of machinery and equipment n.e.c.,	656,4	441,6	166,7	48,1
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli, produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....a	2710,9	1735,2	736,6	239,1
manufacture of motor vehicles, trai- b lers and semi-trailers, manufacture of other transport equipment	450,3	174,1	229,2	47,0

Tabl. 2. 15. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD NA TLE POLSKI W 2012 R. (dok.)**
R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY OCCUPATION IN BES AND BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Ogółem Total	Pracownicy naukowo-badawczy Researchers (RSE)	Technicy i pracownicy równorzędni Technicians and equivalent staff	Pozostały personel Other supporting staff
produkcja mebli, pozostała produkcja wyrobów, naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń a	955,1	531,0	276,8	147,3
manufacture of furniture, other b	36,6	15,1	4,5	17,0
manufacturing, repair and installation of machinery and equipment				
Informacja i komunikacja.....a	7338,4	4595,9	2165,6	576,9
Information and communication b	84,0	19,5	50,0	14,5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa.....a	542,1	117,8	#	#
Financial and insurance activities b	19,2	19,2	0,0	0,0
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna.....a	88,1	38,7	32,5	16,9
Human health and social work activities b	12,2	10,2	0	2
Pozostałe sekcje.....a	5919,8	2827,8	#	#
Other sections b	428,6	287,2	17,8	123,6
w tym badania naukowe i prace rozwojowe.....a	2829,6	1994,7	555,9	279,0
of which scientific research and development b	198,6	185,4	11,3	1,9

Tabl. 2. 16. **PERSONEL B+R W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I PŁCI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD NA TLE POLSKI W 2012 R.**

Stan w dniu 31 XII

R&D PERSONNEL IN BES BY EDUCATIONAL LEVEL, SEX AND BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>		Z wykształceniem wyższym <i>With tertiary education</i>		Z pozostałym wykształceniem <i>With other education level</i>	
	ogółem <i>grand total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
a - Polska <i>Poland</i>						
b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>						
O G O Ł E M .....a	32381	7210	26324	5772	6057	1438
TOTAL .....b	2348	565	1958	444	390	121
Przemysł .....a	14965	3243	11509	2462	3456	781
<i>Industry</i> .....b	1723	349	1410	264	313	85
w tym przetwórstwo przemysłowe .....a	14584	3170	11224	2402	3360	768
<i>of which manufacturing</i> .....b	1627	343	1321	259	306	84
w tym: <i>of which:</i>						
produkcja wyrobów tekstylnych, produkcja odzieży, produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych .....a	258	123	159	87	99	36
<i>manufacture of textiles, manufacture</i> .....b	99	30	58	19	41	11
<i>of wearing apparel, manufacture</i> <i>of leather and related products</i>						
wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej, produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych, produkcja podstawo- wych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych, produkcja wyro- bów z gumy i tworzyw sztucznych, produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych .....a	2882	1596	2250	1231	632	365
<i>manufacture of coke and refined</i> .....b	241	145	203	118	38	27
<i>petroleum products, manufacture</i> <i>of chemicals and chemical products,</i> <i>manufacture of basic pharmaceutical</i> <i>products and pharmaceutical prepa-</i> <i>rations, manufacture of rubber and</i> <i>plastic products, manufacture of other</i> <i>non-metallic mineral products</i>						

Tabl. 2. 16. **PERSONEL B+R W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I PŁCI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD NA TLE POLSKI W 2012 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

R&D PERSONNEL IN BES BY EDUCATIONAL LEVEL, SEX AND BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (cd.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>		Z wykształceniem wyższym <i>With tertiary education</i>		Z pozostałym wykształceniem <i>With other education level</i>	
	ogółem <i>grand total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
a - Polska <i>Poland</i>						
b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>						
produkcja metali, produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń, produkcja kom- puterów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych, produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasy- fikowana.....a	6300	675	4785	464	1515	211
<i>manufacture of basic metals, manu- b</i>	781	104	638	76	143	28
<i>facture of fabricated metal products, except machinery and equipment , manufacture of computer, electronic and optical products, manufacture of electrical equipment, manufacture of machineryand equipment n.e.c.,</i>						
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli, produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....a	3460	317	2761	261	699	56
<i>manufacture of motor vehicles, trai- b</i>	465	47	407	42	58	5
<i>lers and semi-trailers, manufacture of other transport equipment</i>						
produkcja mebli, pozostała produkcja wyrobów, naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń.....a	1103	146	789	97	314	49
<i>manufacture of furniture, other b</i>	39	17	14	4	25	13
<i>manufacturing, repair and installation of machinery and equipment</i>						

Tabl. 2. 16. **PERSONEL B+R W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I PŁCI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD NA TLE POLSKI W 2012 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

R&D PERSONNEL IN BES BY EDUCATIONAL LEVEL, SEX AND BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (cd.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>		Z wykształceniem wyższym <i>With tertiary education</i>		Z pozostałym wykształceniem <i>With other education level</i>	
	ogółem <i>grand total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
a - Polska <i>Poland</i>						
b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>						
Informacja i komunikacja.....a	9435	1574	8578	1434	857	140
<i>Information and communication</i> b	95	12	86	11	9	1
Działalność finansowa						
i ubezpieczeniowa.....a	586	290	440	#	146	#
<i>Financial and insurance activities</i> b	#	#	#	#	#	#
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna.....a	134	95	116	79	18	16
<i>Human health and social work activities</i> b	30	26	26	22	4	4
Pozostałe sekcje.....a	6211	1592	5067	#	1144	#
<i>Other sections</i> b	478	170	414	139	64	31
w tym badania naukowe i prace						
rozwojowe.....a	3651	1106	2968	907	683	199
<i>of which scientific research</i> b	227	56	213	49	14	7
<i>and development</i>						

Tabl. 2. 17. **NAKŁADY^a NA B+R WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	nakłady ogółem w tys. zł <i>expenditures total in thous. zł</i>				w tym inwestycyjne na środki trwałe w tys. zł <i>of which capital on fixed assets in thous. zł</i>			
POLSKA POLAND.....	5892826,1	7706222,9	10416158,2	14352914,6	1103359,8	1726270,6	2673267,4	4274448,7
Dolnośląskie.....	298160,3	457358,1	629979,0	971439,1	66350,0	109324,9	160902,0	264641,6
Kujawsko-pomorskie.....	175313,2	129390,9	204193,1	304351,2	72935,3	40553,7	110918,1	146036,5
Lubelskie.....	180784,7	239926,5	362234,5	652227,1	23405,7	34162,4	126813,6	137100,3
Lubuskie.....	23774,5	28240,1	45453,2	70014,4	6891,7	10456,8	25360,6	31126,6
Łódzkie.....	355130,8	424685,7	553155,6	762811,1	58724,3	91841,9	112859,4	203958,5
Małopolskie.....	726837,0	895303,7	1091427,4	1638114,9	147415,0	249077,5	290049,4	579033,9
Mazowieckie.....	2462634,2	3322052,0	4248689,4	4886301,5	358206,4	624576,1	788945,8	1057461,2
Opolskie.....	36336,8	40435,3	38525,2	66069,3	5480,0	9165,8	7501,6	22404,6
Podkarpackie.....	157274,9	177382,7	508285,8	634404,9	49438,2	61092,4	209784,9	264404,1
Podlaskie.....	60998,5	74706,1	103865,4	138966,1	22285,1	26677,4	43586,0	73490,2
Pomorskie.....	307092,2	398166,7	488379,5	1011149,1	49995,1	73493,2	89351,9	339522,1
Śląskie.....	495562,8	609160,0	848799,7	1298482,3	98295,6	134178,2	239074,3	452494,3
Świętokrzyskie.....	21479,8	92209,5	167856,0	121517,9	3806,2	5271,0	44189,9	30960,2
Warmińsko-mazurskie.....	55082,7	80549,5	173759,2	212074,8	7203,9	24373,6	83494,4	96150,8
Wielkopolskie.....	454712,0	611484,9	777764,2	1360503,8	106697,3	186552,2	260615,1	491894,3
Zachodniopomorskie.....	81651,7	125171,2	173791,0	224487,1	26230,0	45473,5	79820,4	83769,5

a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.
a Internal; excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. 2. 18. **NAKŁADY^a NA B+R NA 1 MIESZKAŃCA ORAZ W RELACJI DO PKB (w %) WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D PER CAPITA AND AS THE SHARE OF GDP (in %)
BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	na 1 mieszkańca w tys. zł <i>per capita in thous. zł</i>				w relacji do PKB w % <i>as the share of GDP in %</i>			
POLSKA POLAND.....	154,6	202,2	270,4	372,5	0,56	0,60	0,74	0,89
Dolnośląskie.....	103,5	159,0	216,0	333,2	0,35	0,44	0,52	0,70
Kujawsko-pomorskie.....	84,9	62,6	97,3	145,1	0,35	0,22	0,32	0,43
Lubelskie.....	83,3	110,9	166,0	300,8	0,44	0,48	0,67	1,02
Lubuskie.....	23,6	28,0	44,4	68,4	0,10	0,10	0,14	0,20
Łódzkie.....	138,4	166,4	217,2	301,7	0,54	0,54	0,64	0,77
Małopolskie.....	222,1	272,8	327,7	488,9	0,92	0,95	1,05	1,32
Mazowieckie.....	475,9	639,5	808,3	923,1	1,07	1,21	1,35	1,38
Opolskie.....	34,9	39,1	37,8	65,3	0,16	0,14	0,13	0,19
Podkarpackie.....	75,0	84,6	238,9	298,0	0,39	0,37	0,97	1,02
Podlaskie.....	51,0	62,7	86,2	115,8	0,25	0,26	0,32	0,39
Pomorskie.....	139,4	179,8	215,1	442,2	0,51	0,57	0,61	1,08
Śląskie.....	106,1	131,0	183,0	281,0	0,36	0,36	0,46	0,63
Świętokrzyskie.....	16,8	72,4	130,6	95,3	0,08	0,27	0,47	0,30
Warmińsko-mazurskie.....	38,7	56,5	119,5	146,1	0,18	0,23	0,45	0,49
Wielkopolskie.....	134,6	180,3	226,0	393,3	0,46	0,52	0,59	0,88
Zachodniopomorskie.....	48,2	74,0	100,8	130,4	0,19	0,24	0,32	0,37

^a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.
^a Internal; excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. 2. 19. **NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R NA 1 ZATRUDNIONEGO W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**

GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D PER EMPLOYEE IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	nakłady ogółem <i>expenditure on R&D total</i>				w tym inwestycyjne na środki trwałe <i>of which capital on fixed assets</i>			
	w tys zł <i>in thous. zł</i>							
POLSKA POLAND.....	80,1	103,3	127,3	158,2	15,0	23,1	32,7	47,1
Dolnośląskie.....	58,2	76,3	114,6	127,7	12,9	18,2	29,3	34,8
Kujawsko-pomorskie.....	59,4	41,7	74,6	96,4	24,7	13,1	40,5	46,3
Lubelskie.....	54,5	71,9	105,7	181,3	7,1	10,2	37,0	38,1
Lubuskie.....	30,0	35,8	#	88,9	8,7	13,3	#	39,5
Łódzkie.....	81,8	103,1	123,2	143,3	13,5	22,3	25,1	38,3
Małopolskie.....	90,7	121,6	123,2	144,4	18,4	33,8	32,7	51,0
Mazowieckie.....	101,2	136,1	156,9	177,8	14,7	25,6	29,1	38,5
Opolskie.....	38,3	44,3	40,5	54,3	5,8	10,0	7,9	18,4
Podkarpackie.....	103,1	114,3	124,6	165,6	32,4	39,4	51,4	69,0
Podlaskie.....	46,6	47,7	67,7	81,7	17,0	17,0	28,4	43,2
Pomorskie.....	69,4	106,4	110,3	175,7	11,3	19,6	20,2	59,0
Śląskie.....	72,2	85,3	117,2	166,5	14,3	18,8	33,0	58,0
Świętokrzyskie.....	27,9	104,0	140,0	220,9	4,9	5,9	36,9	56,3
Warmińsko-mazurskie.....	46,6	62,8	125,1	136,0	6,1	19,0	60,1	61,7
Wielkopolskie.....	84,2	95,0	119,5	197,5	19,8	29,0	40,1	71,4
Zachodniopomorskie.....	36,3	64,3	#	106,2	11,7	23,4	#	39,6

a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.
a Internal; excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. 2. 20. **JEDNOSTKI ORAZ NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R (ceny bieżące)**
UNITS AND GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	jednostki ^b units ^b				nakłady w tys. zł expenditures in thous.zł			
OGÓŁEM	81	99	146	237	298160,3	457358,1	629979,0	971439,1
TOTAL								
Jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe	14	14	28	39	54584,6	77259,2	#	171096,1
Scientific and research-development units								
Placówki naukowe PAN	3	3	#	#	29446,6	34592,5	46848,8	68324,1
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>								
Instytuty badawcze	7	7	#	#	24349,3	33165,3	#	41995,2
<i>Research institutes</i>								
Inne	4	4	22	34	788,7	9501,4	51814,3	60776,8
<i>Others</i>								
Podmioty gospodarcze^c	51	62	91	165	68889,1	120246,9	166072,6	441136,3
Economic entities^c								
Szkoły wyższe	13	19	22	20	174017,3	243693,7	315091,9	342046,2
Higher education institutions								

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Aktywne badawczo. c Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a Internal, excluding depreciation of fixed assets. b With research and development activity. c 2 Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 21. **NAKLADY¹ NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG SEKTORÓW WYKONAWCZYCH NA TLE POLSKI (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES¹ ON R&D BY SECTORS OF PERFORMANCE AS COMPARED TO POLAND
(current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2006	2008	2010	2012	2008	2010	2012
	w mln zł in mln zł				2006 = 100		
OGÓŁEM a	5892,8	7706,2	10416,2	14352,9	130,8	176,8	243,6
TOTAL b	298,2	457,4	630,0	971,4	153,4	211,3	325,8
w tym: of which:							
Sektor przedsiębiorstw..... a	1858,3	2479,6	2773,5	5341,1	133,4	149,2	287,4
<i>Business enterprise sector</i> b	82,3	163,6	217,9	494,5	198,8	264,8	600,9
Sektor rządowy..... a	2182,2	2626,1	3738,9	4012,9	120,3	171,3	183,9
<i>Government sector</i> b	41,8	50,1	#	133,9	119,9	#	320,3
Sektor szkolnictwa wyższego..... a	1826,9	2593,8	3874,1	4942,2	142,0	212,1	270,5
<i>Higher education sector</i> b	174,0	243,7	315,1	342,3	140,1	181,1	196,7

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.
a *Internal, excluding depreciation of fixed assets.*

Tabl. 2. 22. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG SEKTORÓW WYKONAWCZYCH I WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY SECTORS OF PERFORMANCE AND VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Sektor przedsiębiorstw <i>Business enterprise sector</i>	Sektor rządowy i prywatnych instytucji niekomercyjnych <i>Government and private non-profit sector</i>	Sektor szkolnictwa wyższego <i>Higher education sector</i>
2010				
POLSKA POLAND.....	10416158,2	2773545,9	3768520,6	3874091,7
Dolnośląskie.....	629979,0	217886,9	97000,2	315091,9
Kujawsko-pomorskie.....	204193,1	42305,1	#	#
Lubelskie.....	362234,5	48600,4	135331,8	178302,3
Lubuskie.....	45453,2	18622,0	-	26831,2
Łódzkie.....	553155,6	92420,7	163838,7	296896,2
Małopolskie.....	1091427,4	214970,7	299853,1	576603,6
Mazowieckie.....	4248689,4	1081404,7	2265598,9	901685,8
Opolskie.....	38525,2	6959,4	#	#
Podkarpackie.....	508285,8	277898,0	344,6	230043,2
Podlaskie.....	103865,4	17766,3	9898,9	76200,2
Pomorskie.....	488379,5	236264,9	105151,7	146962,9
Śląskie.....	848799,7	248545,2	338456,6	261797,9
Świętokrzyskie.....	167856,0	58911,4	#	#
Warmińsko-mazurskie.....	173759,2	24216,0	#	#
Wielkopolskie.....	777764,2	152889,8	286002,7	338871,7
Zachodniopomorskie.....	173791,0	33884,4	442,8	139463,8

a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.
a *Internal; excluding depreciation of fixed assets.*

Tabl. 2. 22. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG SEKTORÓW WYKONAWCZYCH I WOJEWÓDZTW (dok.)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY SECTORS OF PERFORMANCE AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Sektor przedsiębiorstw <i>Business enterprise sector</i>	Sektor rządowy i prywatnych instytucji niekomercyjnych <i>Government and private non-profit sector</i>	Sektor szkolnictwa wyższego <i>Higher education sector</i>
2012				
POLSKA POLAND.....	14352914,6	5341069,8	4069670,5	4942174,3
Dolnośląskie.....	971439,1	494502,9	134661,5	342274,7
Kujawsko-pomorskie.....	304351,2	116300,1	16383,7	171667,4
Lubelskie.....	652227,1	108322,0	127581,8	416323,3
Lubuskie.....	70014,4	26798,1	#	#
Łódzkie.....	762811,1	185780,6	182171,2	394859,3
Małopolskie.....	1638114,9	613994,9	409024,0	615096,0
Mazowieckie.....	4886301,5	1685675,3	2307372,9	893253,3
Opolskie.....	66069,3	27110,7	21704,7	17253,9
Podkarpackie.....	634404,9	460350,1	10331,8	163723,0
Podlaskie.....	138966,1	32377,4	13832,5	92756,2
Pomorskie.....	1011149,1	415372,7	137415,8	458360,6
Śląskie.....	1298482,3	699889,5	362413,0	236179,8
Świętokrzyskie.....	121517,9	84351,4	6549,4	30617,1
Warmińsko-mazurskie.....	212074,8	80641,8	52437,8	78995,2
Wielkopolskie.....	1360503,8	264279,0	284318,5	811906,3
Zachodniopomorskie.....	224487,1	45323,3	#	#

a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.
a *Internal; excluding depreciation of fixed assets.*

Tabl. 2. 23. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG GŁÓWNYCH KATEGORII NAKŁADÓW I WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY MAIN TYPE OF COSTS AND VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Jednostki ^b Units ^b	Nakłady Expenditures			
		ogółem grand total	bieżące current		inwestycyjne na środki trwałe capital on fixed assets
			razem total	w tym osobowe of which labour costs	
w tys. in thous.					
2010					
POLSKA POLAND.....	1767	10416158,2	7742890,8	4228107,1	2673267,4
Dolnośląskie.....	146	629979,0	469077,0	247813,5	160902,0
Kujawsko-pomorskie.....	76	204193,1	93275,0	49835,9	110918,1
Lubelskie.....	67	362234,5	235420,9	105015,4	126813,6
Lubuskie.....	23	45453,2	20092,6	10455,6	25360,6
Łódzkie.....	111	553155,6	440296,2	248918,4	112859,4
Małopolskie.....	162	1091427,4	801378,0	415229,9	290049,4
Mazowieckie.....	439	4248 689,4	3459743,6	1914326,5	788945,8
Opolskie.....	25	38525,2	31023,6	14896,6	7501,6
Podkarpackie.....	67	508285,8	298500,9	209292,7	209784,9
Podlaskie.....	36	103865,4	60279,4	26579,8	43586,0
Pomorskie.....	102	488379,5	399027,6	220712,2	89351,9
Śląskie.....	234	848799,7	609725,4	315599,5	239074,3
Świętokrzyskie.....	33	167856,0	123666,1	80584,1	44189,9
Warmińsko-mazurskie.....	34	173759,2	90264,8	43737,7	83494,4
Wielkopolskie.....	168	777764,2	517149,1	279834,0	260615,1
Zachodniopomorskie.....	44	173791,0	93970,6	45275,3	79820,4

a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych. b Aktywnych badawczo.

a Internal; excluding depreciation of fixed assets. b With research and development activity.

Tabl. 2. 23. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG GŁÓWNYCH KATEGORII NAKŁADÓW I WOJEWÓDZTW (dok.)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY MAIN TYPE OF COSTS AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Jednostki ^b Units ^b	Nakłady Expenditures			
		ogółem grand total	bieżące current		inwestycyjne na środki trwałe capital on fixed assets
			razem total	w tym osobowe of which labour costs	
w tys. in thous.					
2012					
POLSKA POLAND.....	2733	14352914,6	10078465,9	5202355,3	4274448,7
Dolnośląskie.....	237	971439,1	706797,5	362138,7	264641,6
Kujawsko-pomorskie.....	122	304351,2	158314,7	99212,2	146036,5
Lubelskie	97	652227,1	515126,8	215587,1	137100,3
Lubuskie	37	70014,4	38887,8	21429,5	31126,6
Łódzkie	156	762811,1	558852,6	320798,7	203958,5
Małopolskie.....	250	1638114,9	1059081,0	552148,4	579033,9
Mazowieckie	693	4886301,5	3828840,3	1983130,1	1057461,2
Opolskie.....	59	66069,3	43664,7	18985,8	22404,6
Podkarpackie	111	634404,9	370000,8	251243,5	264404,1
Podlaskie	46	138966,1	65475,9	31028,3	73490,2
Pomorskie.....	157	1011149,1	671627,0	431172,7	339522,1
Śląskie.....	335	1298482,3	845988,0	426490,1	452494,3
Świętokrzyskie	50	121517,9	90557,7	21934,4	30960,2
Warmińsko-mazurskie.....	56	212074,8	115924,0	56733,7	96150,8
Wielkopolskie.....	268	1360503,8	868609,5	350189,5	491894,3
Zachodniopomorskie.....	59	224487,1	140717,6	60132,6	83769,5

a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych. b Aktywnych badawczo.

a Internal; excluding depreciation of fixed assets. b With research and development activity.

Tabl. 2. 24. **NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG GŁÓWNYCH KATEGORII NAKŁADÓW (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY MAIN TYPE OF COSTS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	Bieżące <i>Current</i>		Inwestycyjne na środki trwałe <i>Capital on fixed assets</i>		
		razem <i>total</i>	w tym osobowe <i>of which labour costs</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
					budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty <i>buildings and premises, civil engineering works and lands</i>	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu <i>machinery, technical equipment and means of transport</i>
w tys. zł <i>in thous. zł</i>						
2010						
OGÓŁEM	629979,0	469077,0	247813,5	160902,0	#	135961,6
TOTAL						
Jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe	#	#	#	#	1397,4	14401,5
Scientific and research-development units						
Placówki naukowe PAN	46848,8	#	22923,7	#	#	#
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>						
Instytuty badawcze	#	#	#	#	#	#
<i>Research institutes</i>						
Inne	51814,3	#	18910,2	#	#	#
<i>Others</i>						
Podmioty gospodarcze^b	166072,6	114630,9	78931,8	51441,7	5801,7	45423,6
Economic entities^b						
Szkoły wyższe	315091,9	232655,0	115148,8	82436,9	#	#
Higher education institutions						

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 24. **NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG GŁÓWNYCH KATEGORII NAKŁADÓW (dok.)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY MAIN TYPE OF COSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	Bieżące <i>Current</i>		Inwestycyjne na środki trwałe <i>Capital on fixed assets</i>		
		razem <i>total</i>	w tym osobowe <i>of which labour costs</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
					budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty <i>buildings and premises, civil engineering works and lands</i>	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu <i>machinery, technical equipment and means of transport</i>
w tys. zł <i>in thous. zł</i>						
2012						
OGÓŁEM	971439,1	706797,5	362138,7	264641,6	112097,6	152544,0
TOTAL						
Jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe	171096,1	142099,2	69588,2	28996,9	#	#
Scientific and research-development units						
Placówki naukowe PAN	68324,1	#	27187,1	#	#	#
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>						
Instytuty badawcze	41995,2	#	19331	#	#	2375,3
<i>Research institutes</i>						
Inne	60776,8	55483,9	23070,1	5292,9	370	4922,9
<i>Others</i>						
Podmioty gospodarcze^b	441136,3	289236,2	162433,5	151900,1	69590,8	82309,3
Economic entities^b						
Szkoły wyższe	342046,2	260639,5	122570,4	81406,7	#	#
Higher education institutions						

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 25. **NAKŁADY¹ NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG GŁÓWNYCH KATEGORII NAKŁADÓW ORAZ SEKTORÓW WYKONAWCZYCH NA TLE POLSKI (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES¹ ON R&D BY MAIN TYPE OF COSTS AND SECTORS OF PERFORMANCE AS COMPARED TO POLAND (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Ogółem Grand total	Bieżące Current		Inwestycyjne na środki trwałe Capital on fixed assets		
		razem total	w tym osobowe of which labour costs	razem total	w tym of which	
					budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty buildings and premises, civil engineering works and lands	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu machinery, technical equipment and means of transport
w tys. zł in thous. zł						
2010						
OGÓŁEM a	10416158,2	7742890,8	4228107,1	2673267,4	759398,7	1913868,7
TOTAL b	629979,0	469077,0	247813,5	160902,0	#	135961,6
Sektor przedsiębiorstw..... a	2773545,9	2278670,0	1406790,8	494875,9	114519,9	380356,0
Business enterprise sector b	217886,9	159118,6	97842,0	58768,3	#	51889,3
Sektor rządowy i prywatnych instytucji niekomercyjnych	3768520,6	2978875,5	1628513,6	789645,1	213431,4	576213,7
Government and private non-profit sector b	97000,2	77303,4	34822,7	19696,8	#	19153,8
Sektor szkolnictwa wyższego..... a	3874091,7	2485345,3	1192802,7	1388746,4	431447,4	957299,0
Higher education sector b	315091,9	232655,0	115148,8	82436,9	#	64918,5

1 Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.

1 Internal, excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. 2. 25. **NAKŁADY¹ NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG GŁÓWNYCH KATEGORII NAKŁADÓW ORAZ SEKTORÓW WYKONAWCZYCH NA TLE POLSKI (dok.)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES¹ ON R&D BY MAIN TYPE OF COSTS AND SECTORS OF PERFORMANCE AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Ogółem Grand total	Bieżące Current		Inwestycyjne na środki trwałe Capital on fixed assets		
		razem total	w tym osobowe of which labour costs	razem total	w tym of which	
					budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty buildings and premises, civil engineering works and lands	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu machinery, technical equipment and means of transport
w tys. zł in thous. zł						
2012						
OGÓŁEM a	14352914,6	10078465,9	5202355,3	4274448,7	1452910,2	2821538,5
TOTAL b	971439,1	706797,5	362138,7	264641,6	112097,6	152544,0
Sektor przedsiębiorstw..... a	5341069,8	3672468,5	2046423,8	1668601,3	400964,9	1267636,4
Business enterprise sector b	494502,9	337415,0	182698,9	157087,9	69960,8	86341,0
Sektor rządowy i prywatnych instytucji niekomercyjnych	4069670,5	3199319,2	1756290,0	870351,3	304940,0	565411,3
Government and private non-profit sector b	134661,5	108638,0	56857,8	26023,5	3706,3	23118,3
Sektor szkolnictwa wyższego..... a	4942174,3	3206678,2	1399641,5	1735496,1	747005,3	988490,8
Higher education sector b	342274,7	260744,5	122582,0	81530,2	38430,5	43084,7

1 Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.

1 Internal, excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. 2. 26. **BIEŻĄCE NAKŁADY¹ NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG RODZAJÓW BADAŃ NA TLE POLSKI (ceny bieżące)**
CURRENT EXPENDITURES¹ ON R&D BY TYPE OF ACTIVITY AS COMPARED TO POLAND (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2006	2008	2010	2012	2008	2010	2012
	w tys. zł in thous. zł				2006 = 100		
OGÓŁEM a	4789466,3	5979952,3	7742890,8	10078465,9	124,9	161,7	210,4
TOTAL b	231810,3	348033,2	469077,0	706797,5	150,1	202,4	304,9
przeznaczone na: earmarked for:							
Badania podstawowe.....a	1750043,3	2285738,0	3071946,5	3698816,4	130,6	175,5	211,4
<i>Basic research</i> b	104689,9	157318,3	#	282138,2	150,3	x	269,5
Badania stosowane ².....a	1180263,0	1338956,2	1589338,1	2117022,4	113,4	134,7	179,4
<i>Applied research²</i> b	52829,4	48973,5	#	104244,0	92,7	x	197,3
Prace rozwojowe.....a	1859160,0	2355258,1	3081606,2	4262627,1	126,7	165,8	229,3
<i>Experimental development</i> b	74291,0	141741,4	211503,4	320415,3	190,8	284,7	431,3

1. Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. 2 Łącznie z nakładami na włączone w 2011 r. badania przemysłowe.

1 Internal, excluding depreciation of fixed assets. 2 Including expenditures on industrial research, included in 2011.

Tabl. 2. 27. **BIEŻĄCE NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG RODZAJÓW BADAŃ ORAZ WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
CURRENT EXPENDITURES^a ON R&D BY TYPE OF ACTIVITY AND VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Przeznaczone na <i>Earmarked for</i>		
		badania podstawowe <i>basic research</i>	badania stosowane ^b <i>applied research^b</i>	prace rozwojowe <i>experimental development</i>
		w tys. zł <i>in thous. zł</i>		
2010				
POLSKA POLAND.....	7742890,8	3071946,5	1589338,1	3081606,2
Dolnośląskie.....	469077,0	#	#	211503,4
Kujawsko-pomorskie.....	93275,0	35455,4	22066,2	35753,4
Lubelskie.....	235420,9	131734,2	46626,4	57060,3
Lubuskie.....	20092,6	#	#	12136,2
Łódzkie.....	440296,2	218692,2	93243,7	128360,3
Małopolskie.....	801378,0	421845,9	108738,9	270793,2
Mazowieckie.....	3459743,6	1378570,7	829929,1	1251243,8
Opolskie.....	31023,6	#	#	14939,5
Podkarpackie.....	298500,9	34435,0	24265,3	239800,6
Podlaskie.....	60279,4	#	#	14731,7
Pomorskie.....	399027,6	93530,8	63664,2	241832,6
Śląskie.....	609725,4	161967,2	149161,2	298597,0
Świętokrzyskie.....	123666,1	#	#	52732,8
Warmińsko-mazurskie.....	90264,8	43658,9	26282,8	20323,1
Wielkopolskie.....	517149,1	183162,7	124543,9	209442,5
Zachodniopomorskie.....	93970,6	#	#	22355,8

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Łącznie z nakładami na włączone w 2011 r. badania przemysłowe.
a Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Including expenditures on industrial research, included in 2011.

Tabl. 2. 27. **BIEŻĄCE NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG RODZAJÓW BADAŃ ORAZ WOJEWÓDZTW (dok.)**
CURRENT EXPENDITURES^a ON R&D BY TYPE OF ACTIVITY AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Przeznaczone na <i>Earmarked for</i>		
		badania podstawowe <i>basic research</i>	badania stosowane ^b <i>applied research^b</i>	prace rozwojowe <i>experimental development</i>
		w tys. zł <i>in thous. zł</i>		
2012				
POLSKA POLAND.....	10078465,9	3698816,4	2117022,4	4262627,1
Dolnośląskie.....	706797,5	282138,2	104244,0	320415,3
Kujawsko-pomorskie.....	158314,7	71395,7	25956,2	60962,8
Lubelskie.....	515126,8	384602,8	65334,2	65189,8
Lubuskie.....	38887,8	5708,5	11346,2	21833,1
Łódzkie.....	558852,6	282131,6	81302,1	195418,9
Małopolskie.....	1059081,0	419694,8	223476,3	415909,9
Mazowieckie.....	3828840,3	1418924,9	985184,4	1424731,0
Opolskie.....	43664,7	11629,0	15831,9	16203,8
Podkarpackie.....	370000,8	37742,7	37618,0	294640,1
Podlaskie.....	65475,9	#	7691,5	#
Pomorskie.....	671627,0	204712,6	104955,7	361958,7
Śląskie.....	845988,0	192401,5	206990,7	446595,8
Świętokrzyskie.....	90557,7	#	9073,9	#
Warmińsko-mazurskie.....	115924,0	58472,6	33134,8	24316,6
Wielkopolskie.....	868609,5	226189,1	162706,9	479713,5
Zachodniopomorskie.....	140717,6	58937,3	42175,6	39604,7

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Łącznie z nakładami na włączone w 2011 r. badania przemysłowe.
a Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Including expenditures on industrial research, included in 2011.

Tabl. 2. 28. **BIEŻĄCE NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG RODZAJÓW BADAŃ ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK (ceny bieżące)**
CURRENT EXPENDITURES^a ON R&D BY TYPE OF ACTIVITY AND TYPE OF UNITS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Total</i>	Przeznaczone na <i>Earmarked for</i>		
		badania podstawowe <i>basic research</i>	badania stosowane ^b <i>applied research^b</i>	prace rozwojowe <i>experimental development</i>
		w tys. zł <i>in thous. zł</i>		
2010				
O G Ó Ł E M.....	469077,0	#	#	211503,4
TOTAL				
Jednostki naukowe i badawczo- -rozwojowe.....	#	56265,8	#	48330,3
Scientific and research-development units				
Instytuty naukowe PAN.....	#	37922,0	#	-
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>				
Instytuty badawcze	#	#	#	#
<i>Research institutes</i>				
Inne	#	#	1629,8	#
<i>Others</i>				
Podmioty gospodarcze^c	114630,9	#	#	82092,7
Economic entities^c				
Szkoły wyższe	232655,0	135040,7	#	#
Higher education institutions				

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Łącznie z nakładami na włączone w 2011 r. badania przemysłowe. c Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Including expenditures on industrial research, included in 2011. c Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 28. **BIEŻĄCE NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG RODZAJÓW BADAŃ ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK (dok.)**
CURRENT EXPENDITURES^a ON R&D BY TYPE OF ACTIVITY AND TYPE OF UNITS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Total</i>	Przeznaczone na <i>Earmarked for</i>		
		badania podstawowe <i>basic research</i>	badania stosowane ^b <i>applied research^b</i>	prace rozwojowe <i>experimental development</i>
		w tys. zł <i>in thous. zł</i>		
2012				
OGÓŁEM.....	706797,5	282138,2	104244,0	320415,3
TOTAL				
Jednostki naukowe i badawczo- -rozwojowe.....	142099,2	61053,8	37640,4	43405,0
Scientific and research-development units				
Institute PAN.....	#	41332,4	#	#
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>				
Institute research.....	#	6119,5	#	20334,1
<i>Research institutes</i>				
Inne.....	55483,9	13601,9	#	#
<i>Others</i>				
Podmioty gospodarcze^c.....	289236,2	57879,8	18973,6	212382,8
Economic entities^c				
Szkoły wyższe.....	260639,5	151098,3	45538,5	64002,7
Higher education institutions				

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Łącznie z nakładami na włączone w 2011 r. badania przemysłowe. c Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Including expenditures on industrial research, included in 2011. c Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 29. **BIEŻĄCE NAKŁADY¹ NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG RODZAJÓW BADAŃ ORAZ SEKTORÓW WYKONAWCZYCH NA TLE POLSKI W 2012 R. (ceny bieżące)**
CURRENT EXPENDITURES¹ ON R&D BY TYPE OF ACTIVITY AND SECTORS OF PERFORMANCE AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Ogółem Total	Przeznaczone na Earmarked for		
		badania podstawowe basic research	badania stosowane ² applied research ²	prace rozwojowe experimental development
O G Ó Ł E M..... a	10078465,9	3698816,4	2117022,4	4262627,1
T O T A L b	706797,5	282138,2	104244,0	320415,3
w tym: of which:				
Sektor przedsiębiorstw..... a	3672468,5	210074,5	687307,4	2775086,6
Business enterprise sector b	337415,0	67954,4	39203,7	230256,9
Sektor rządowy a	3142830,4	1383209,5	965356,2	794264,7
Government sector b	107864,6	62691,1	19313,0	25860,5
Sektor szkolnictwa wyższego..... a	3206678,2	2070890,2	445842,7	689945,3
Higher education sector b	260744,5	151203,3	45538,5	64002,7

1 Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. 2 Łącznie z nakładami na włączone w 2011 r. badania przemysłowe.

1 Internal, excluding depreciation of fixed assets. 2 Including expenditures on industrial research, included in 2011.

Tabl. 2. 30. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA I WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY FUNDING SOURCE AND VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Sektor finansujący <i>Founding sector</i>				
		rządowy ^b <i>government^b</i>	przedsiębiorstw <i>business enterprise</i>	szkolnictwa wyższego <i>higher education institutions</i>	prywatnych instytucji niekomercyjnych <i>private non-profit</i>	zagranica <i>abroad</i>
		w tys. zł <i>in thous. zł</i>				
2010						
POLSKA POLAND.....	10416158,2	6347111,2	2543077,5	262240,0	32772,3	1230957,2
Dolnośląskie.....	629979,0	298063,9	212565,9	28732,1	1135,1	89482,0
Kujawsko-pomorskie.....	204193,1	121579,7	38820,4	#	#	38604,8
Lubelskie.....	362234,5	239234,9	47901,3	#	#	53565,3
Lubuskie.....	45453,2	30725,0	11302,4	1596,8	#	#
Łódzkie.....	553155,6	352547,3	108704,4	35938,7	721,7	55243,5
Małopolskie.....	1091427,4	758678,2	200859,7	#	#	84495,4
Mazowieckie.....	4248689,4	2761734,9	960960,6	49563,9	10563,5	465866,5
Opolskie.....	38525,2	27452,7	7969,3	#	#	3079,1
Podkarpackie.....	508285,8	128306,8	244148,6	#	#	132175,7
Podlaskie.....	103865,4	63245,5	16830,3	7038,4	24,5	16726,7
Pomorskie.....	488379,5	220901,7	229026,9	#	#	32757,9
Śląskie.....	848799,7	506995,9	234354,8	16988,1	3792,9	86668,0
Świętokrzyskie.....	167856,0	100062,1	30081,0	#	#	36810,8
Warmińsko-mazurskie.....	173759,2	136432,6	19379,5	14114,9	57,6	3774,6
Wielkopolskie.....	777764,2	508099,1	148942,8	#	#	101703,3
Zachodniopomorskie.....	173791,0	93050,9	31229,6	#	#	#

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Środki pochodzące z jednostek rządowych i samorządowych (łącznie ze środkami pochodzącymi bezpośrednio z budżetu państwa i budżetów jednostek samorządu terytorialnego).

a *Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Funds from government and local government units (Including funds directly from the state budget and the budgets of local government units).*

Tabl. 2. 30. **NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA I WOJEWÓDZTW (dok.)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY FUNDING SOURCE AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Sektor finansujący <i>Founding sector</i>				
		rządowy ^b <i>government^b</i>	przedsiębiorstw <i>business enterprise</i>	szkolnictwa wyższego <i>higher education institutions</i>	prywatnych instytucji niekomercyjnych <i>private non-profit</i>	zagranica <i>abroad</i>
		w tys. zł <i>in thous. zł</i>				
		2012				
POLSKA POLAND.....	14352914,6	7367472,4	4636630,5	373434,6	59482,0	1915895,1
Dolnośląskie.....	971439,1	367990,1	376130,3	53804,7	1088,1	172425,9
Kujawsko-pomorskie.....	304351,2	116407,3	94302,7	#	#	33591,9
Lubelskie.....	652227,1	515466,3	94524,4	12694,2	55,1	29487,1
Lubuskie.....	70014,4	38564,6	18278,9	3460,9	#	#
Łódzkie.....	762811,1	480550,2	161665,4	33064,1	#	#
Małopolskie.....	1638114,9	886452,6	582014,2	35962,1	#	#
Mazowieckie.....	4886301,5	2640316,1	1558148,4	39150,3	#	#
Opolskie.....	66069,3	33719,6	22298,6	860,9	-	9190,2
Podkarpackie.....	634404,9	94321,2	414837,7	2828,8	#	#
Podlaskie.....	138966,1	#	26085,6	7768,9	19,2	#
Pomorskie.....	1011149,1	387259,7	349041,9	#	#	235571,3
Śląskie.....	1298482,3	573686,6	578640,4	28666,6	#	#
Świętokrzyskie.....	121517,9	#	20662,7	2000,5	#	21081,5
Warmińsko-mazurskie.....	212074,8	112925,9	58463,2	8968,7	154,6	31562,4
Wielkopolskie.....	1360503,8	865816,3	239010,1	25247,3	8853,3	221576,8
Zachodniopomorskie.....	224487,1	117259,5	42526,0	20792,7	#	#

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Środki pochodzące z jednostek rządowych i samorządowych (łącznie ze środkami pochodzącymi bezpośrednio z budżetu państwa i budżetów jednostek samorządu terytorialnego).

a *Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Funds from government and local government units (Including funds directly from the state budget and the budgets of local government units).*

Tabl. 2. 31. **NAKŁADY¹ NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW NA TLE POLSKI (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES¹ ON R&D BY FUNDING SOURCE IN BES AS COMPARED TO POLAND
(current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2008	2010	2012
	w tys. zł in thous. zł		
O G Ó Ł E M..... a	2479579,2	2773545,9	5341069,8
T O T A L b	163592,2	217886,9	494502,9
w tym środki z: of which funds from:			
budżetu państwa ² a	299787,7	369063,2	572745,3
the state budget ² b	5751,4	#	35584,7
placówek naukowych PAN			
i jednostek badawczo-rozwojowych... a	4817,2	10183,9	16811,4
scientific institutes of the Polish b	#	#	#
Academy of Sciences and branch research-development units			
podmiotów gospodarczych..... a	178012,7	151796,1	172820,1
economic entities b	9362,8	#	-
prywatnych instytucji niekomercyjnych a	504,2	522,5	900,0
private non-profit b	#	#	379,8
pochodzące z zagranicy a	70961,1	190979,6	407776,3
from abroad b	2491,4	#	#
własne a	1923832,6	2049496,7	4163994,6
own funds b	145917,9	#	317855,2

1 Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych. 2 Środki pochodzące z jednostek rządowych i samorządowych (łącznie ze środkami pochodzącymi bezpośrednio z budżetu państwa i budżetów jednostek samorządu terytorialnego).

1 Internal; excluding depreciation of fixed assets. 2 Funds from government and local government units (Including funds directly from the state budget and the budgets of local government units).

Tabl. 2. 32. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D IN BES BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	W przemyśle <i>In industry</i>	W pozostałych sekcjach <i>In other sections</i>	
			razem <i>total</i>	w tym w dziale badania naukowe i prace rozwojowe <i>of which in division scientific research and development</i>
w tys. zł <i>in thous. zł</i>				
2010				
POLSKA POLAND.....	2773545,9	1421079,9	1352466,0	407997,9
Dolnośląskie.....	217886,9	139225,7	78661,2	51814,3
Kujawsko-pomorskie.....	42305,1	39902,5	2402,6	1197,9
Lubelskie.....	48600,4	35038,0	13562,4	3430,9
Lubuskie.....	18622,0	17140,5	1481,5	#
Łódzkie.....	92420,7	72637,6	19783,1	15541,0
Małopolskie.....	214970,7	74124,2	140846,5	38515,2
Mazowieckie.....	1081404,7	442809,3	638595,4	154744,6
Opolskie.....	6959,4	#	#	90,7
Podkarpackie.....	277898,0	144043,6	133854,4	#
Podlaskie.....	17766,3	15288,8	2477,5	#
Pomorskie.....	236264,9	102494,2	133770,7	33021,1
Śląskie.....	248545,2	158374,8	90170,4	64408,5
Świętokrzyskie.....	58911,4	55357,9	3553,5	2414,4
Warmińsko-mazurskie.....	24216,0	#	#	173,0
Wielkopolskie.....	152889,8	94885,8	58004,0	32271,3
Zachodniopomorskie.....	33884,4	19138,1	14746,3	#

a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.
a *Internal; excluding depreciation of fixed assets.*

Tabl. 2. 32. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**
GROS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D IN BES BY VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	W przemyśle <i>In industry</i>	W pozostałych sekcjach <i>In other sections</i>	
			razem <i>total</i>	w tym w dziale badania naukowe i prace rozwojowe <i>of which in division scientific research and development</i>
w tys. zł <i>in thous. zł</i>				
2012				
POLSKA POLAND.....	5341069,8	2859145,5	2481924,3	588585,4
Dolnośląskie.....	494502,9	294954,6	199548,3	53366,6
Kujawsko-pomorskie.....	116300,1	99030,6	17269,5	2370,7
Lubelskie.....	108322,0	61597,6	46724,4	8788,3
Lubuskie.....	26798,1	#	#	122,7
Łódzkie.....	185780,6	113688,2	72092,4	23417,4
Małopolskie.....	613994,9	364064,0	249930,9	39268,7
Mazowieckie.....	1685675,3	594202,5	1091472,8	267164,0
Opolskie.....	27110,7	24136,9	2973,8	#
Podkarpackie.....	460350,1	288847,6	171502,5	1715,3
Podlaskie.....	32377,4	24220,3	8157,1	#
Pomorskie.....	415372,7	168283,1	247089,6	22191,6
Śląskie.....	699889,5	476418,8	223470,7	117066,0
Świętokrzyskie.....	84351,4	#	#	2420,9
Warmińsko-mazurskie.....	80641,8	77386,9	3254,9	289,9
Wielkopolskie.....	264279,0	148247,0	116032,0	44434,0
Zachodniopomorskie.....	45323,3	26925,9	18397,4	3842,4

a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.

a *Internal; excluding depreciation of fixed assets.*

Tabl. 2. 33. **NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW WEDŁUG GŁÓWNYCH KATEGORII NAKŁADÓW ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD NA TLE POLSKI W 2012 R. (ceny bieżące)**
INTRAMURAL EXPENDITURES ON R&D IN BES BY MAIN TYPE OF COSTS AND NACE SECTIONS AND DIVISIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Bieżące Current		Inwestycyjne na środki trwałe Capital on fixed assets
			razem total	w tym osobowe of which labour costs	
a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship			w tys. zł	in thous. zł	
OGÓŁEM	a	5341069,8	3672468,5	2046423,8	1668601,3
TOTAL	b	494502,9	337415,0	182698,9	157087,9
w tym: of which:					
Przemysł.....	a	2859145,5	1643045,1	842110,7	1216100,4
Industry	b	294954,6	223165,7	146759,3	71788,9
w tym przetwórstwo przemysłowe	a	2567615,7	1577189,8	819744,1	990425,9
of which manufacturing	b	274788,5	217139,9	142341,8	57648,6
w tym: of which:					
wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej, produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych, produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych, produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych, Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	578242,4	381312,2	176574,1	196930,2
manufacture of coke and refined petroleum products, manufacture of chemicals and chemical products, manufacture of basic pharma- ceutical products and pharmaceutical preparations, manufacture of rubber and plastic products, manufacture of other non-metallic mineral products	b	26887,6	24090,9	14452,4	2796,7
produkcja metali, produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń, produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych, produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	a	1236326,9	681666,0	347581,5	554660,9
manufacture of basic metals, manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment, manufacture of electri- cal equipment, manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	132613,2	112384,8	72421,1	20228,4

Tabl. 2. 33. **NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW WEDŁUG GŁÓWNYCH KATEGORII NAKŁADÓW ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD NA TLE POLSKI W 2012 R. (dok.)**
INTRAMURAL EXPENDITURES ON R&D IN BES BY MAIN TYPE OF COSTS AND NACE SECTIONS AND DIVISIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Ogółem Grand total	Bieżące Current		Inwestycyjne na środki trwałe Capital on fixed assets
		razem total	w tym osobowe of which labour costs	
		w tys. zł	in thous. zł	
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli, produkcja pozostałego sprzętu transportowego... a	425961,0	324788,8	181870,9	101172,2
manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers, manufacture of other transport equipment b	103219,1	70484,9	50022,1	32734,2
produkcja mebli, pozostała produkcja wyrobów, naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń a	200026,7	104344,2	62694,7	95682,5
manufacture of furniture, other manufacturing, repair and installation of machinery and equipment b	3493,0	3493,0	1301,0	0,0
Budownictwo..... a	54590,0	37559,2	14301,7	17030,8
Construction b	5862,5	5862,5	501,2	0,0
Informacja i komunikacja a	1086451,9	973337,0	696500,8	113114,9
Information and communication b	11804,9	11036,5	4594,2	768,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa a	32871,3	#	25738,0	#
Financial and insurance activities b	#	#	#	#
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna a	18876,8	#	5720,2	#
Human health and social work activities b	#	#	#	#
Pozostałe sekcje..... a	1289134,3	979731,1	462052,4	309403,2
Other sections b	151627,9	90522,4	28462,3	61105,5
w tym badania naukowe i prace rozwojowe..... a	588585,4	512824,7	228749,4	75760,7
of which scientific research and development b	53366,6	48178,8	20265,4	5187,8

Tabl. 2. 34. **NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WYNIKAJĄCE Z DOTACJI ORAZ NAKŁADU WŁASNEGO INSTYTUCJI REGIONALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D AS A RESULT OF GRANTS AND OWN EXPENDITURES OF REGIONAL INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Z ogółem finansowane ze środków Of grand total source of funds				KE i budżetowe przeznaczone na projekty współfinansowa- ne ze środków UE EC and government funds for projects co- financed from EU funds
		bezpośrednio z budżetu directly from government	przedsiębiorstw krajowych i zagranicznych domestic and foreign business enterprises		własnych pozostałych podmiotów other entities own funds	
			razem total	w tym środki własne sektora przedsiębiorstw of which business enterprise sector own funds		
w tys. zł in thous. zł						
2010						
POLSKA POLAND.....	10416158,2	5805477,2	2674328,1	2045444,7	750656,3	1373183,8
Dolnośląskie	629979,0	289669,7	214711,0	167289,7	36259,3	98297,9
Kujawsko-pomorskie.....	204193,1	118993,6	40011,5	36309,4	7043,4	42668,2
Lubelskie	362234,5	228473,3	51872,5	29536	30045,4	72516,8
Lubuskie	45453,2	30725	11302,4	11302,4	1596,8	8190,6
Łódzkie	553155,6	345376,4	111499,1	87897,3	38844,3	95253,7
Małopolskie.....	1091427,4	717549,1	209877,5	161675,1	74417,5	110606,5
Mazowieckie	4248689,4	2394219,3	1057386,9	803357,8	388824,0	456802,1
Opolskie	38525,2	24739,9	#	6719,4	2710,0	3719,0
Podkarpackie.....	508285,8	126714,4	#	243190,7	3526,8	97682,7
Podlaskie.....	103865,4	63225,5	#	13493,0	5048,6	29137
Pomorskie	488379,5	217036,3	#	140596,7	6480,7	39710,1
Śląskie.....	848799,7	443817,8	244053,6	170417,6	74997,1	111543,1
Świętokrzyskie.....	167856	99588,5	#	28460,4	729,1	39148,7
Warmińsko-mazurskie	173759,2	134564,3	#	16875,1	14876,2	8311,1
Wielkopolskie.....	777764,2	477733,2	151978,7	99121,2	43974,7	126717,9
Zachodniopomorskie	173791	93050,9	31377,7	29202,9	21282,4	32878,4

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.

a Internal, excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. 2. 34. **NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WYNIKAJĄCE Z DOTACJI ORAZ NAKŁADU WŁASNEGO INSTYTUCJI REGIONALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D AS A RESULT OF GRANTS AND OWN EXPENDITURES OF REGIONAL INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Z ogółem finansowane ze środków Of grand total source of funds				KE i budżetowe przeznaczone na projekty współfinansowa- ne ze środków UE EC and government funds for projects co- financed from EU funds
		bezpośrednio z budżetu directly from government	przedsiębiorstw krajowych i zagranicznych domestic and foreign business enterprises		własnych pozostałych podmiotów other entities own funds	
			razem total	w tym środki własne sektora przedsiębiorstw of which business enterprise sector own funds		
w tys. zł in thous. zł						
2012						
POLSKA POLAND.....	14352914,6	6845962,9	4809373,8	4163994,6	846592,5	2214734,3
Dolnośląskie	971439,1	354108,5	382493,9	317855,2	61348,7	184882,8
Kujawsko-pomorskie.....	304351,2	115460,8	#	87282,1	#	43306,8
Lubelskie	652227,1	502463,0	96930,0	83816,3	20973,0	53541,1
Lubuskie	70014,4	38470,0	18278,9	18278,9	3496,2	18847,2
Łódzkie	762811,1	473581,7	#	142719,1	55150,4	125823,8
Małopolskie.....	1638114,9	836289,8	587164,0	532714,9	89620,4	184325,7
Mazowieckie	4886301,5	2300242,8	#	1369492,6	347122,3	755851,0
Opolskie	66069,3	30238,4	#	20545,6	3449,9	9540,3
Podkarpackie	634404,9	88967,9	414837,7	410509,2	6059,8	43258,3
Podlaskie.....	138966,1	#	#	25088,5	8634,2	#
Pomorskie	1011149,1	382061,7	#	334916,4	#	261022,9
Śląskie.....	1298482,3	523033,1	#	503386,0	67487,6	129257,4
Świętokrzyskie.....	121517,9	#	#	19881,0	2712,8	#
Warmińsko-mazurskie	212074,8	108731,9	#	55919,8	10974,9	18911,3
Wielkopolskie.....	1360503,8	840946,6	243145,1	201368,1	46451,6	250185,1
Zachodniopomorskie	224487,1	116512,7	42638,9	40220,9	21261,1	52091,7

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.

a Internal, excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. 2. 35. **NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ORAZ SEKTORÓW WYKONAWCZYCH**
(ceny bieżące)
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY FUNDING SOURCE AND SECTORS OF PERFORMANCE
(current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Z ogółem finansowane ze środków Of grand total source of funds			
		bezpośrednio z budżetu directly from government	własne own funds	zagranica abroad	KE i budżetowe przeznaczone na projekty współfinansowane ze środków UE EC and government funds for projects co-financed from EU funds
w tys. zł in thous. zł					
OGÓŁEM	629979,0	289669,7	#	89482,0	98297,9
TOTAL					
w tym: of which:					
Sektor przedsiębiorstw	217886,9	#	#	24652,7	24681,5
<i>Business enterprise sector</i>					
Sektor rządowy	96981,7	75206	#	8428,4	9054,3
<i>Government sector</i>					
Sektor szkolnictwa wyższego.....	315091,9	206691,2	#	56400,9	64562,1
<i>Higher education sector</i>					
OGÓŁEM	971439,1	354108,5	379203,9	172425,9	184882,8
TOTAL					
w tym: of which:					
Sektor przedsiębiorstw	494502,9	35584,7	317855,2	106880,4	117928,2
<i>Business enterprise sector</i>					
Sektor rządowy	133888,1	105824,8	8921,3	11859,9	11161,6
<i>Government sector</i>					
Sektor szkolnictwa wyższego.....	342274,7	212699	52129,8	53318,2	55615,0
<i>Higher education sector</i>					

^a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.
a Internal, excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. 2. 36. **ŚRODKI ZAGRANICZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R NA TLE POLSKI**
EXTERNAL FUNDS ON R&D AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	2006	2008	2010	2012
	w tys. zł		<i>in thous. zł</i>	
OGÓŁEM .....a	414550,0	417598,9	1230957,2	1915895,1
TOTAL .....b	15305,6	14231,3	89482,0	172425,9
W tym pochodzące z Unii				
Europejskiej ¹ .....a	329709,8	274383,1	894571,4	1562141,1
<i>Of which from European Union¹</i> .....b	11504,7	11190,4	81062,3	156253,8

1 W 2010 i 2012 r. pochodzące od Komisji Europejskiej.

1 In 2010 and 2012 from European Commission.

Tabl. 2. 37. **ŚRODKI ZAGRANICZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG ŹRÓDEŁ ICH POCHODZENIA ORAZ BUDŻETOWE PRZEZNACZONE NA PROJEKTY WSPÓLFINANSOWANE ZE ŚRODKÓW UE WEDŁUG SEKTORÓW WYKONAWCZYCH W 2012 R. NA TLE POLSKI**

EXTERNAL FUNDS ON R&D BY SOURCES OF FUNDS AND BUDGETARY FUNDS EARMARKED FOR PROJECTS CO-FINANCED FROM THE EU FUNDS BY SECTORS OF PERFORMANCE IN 2012 AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	Środki zagraniczne <i>External funds</i>			Środki z KE i budżetowe przeznaczone na projekty współfinansowane ze środków UE <i>EC and budgetary funds earmarked for projects co- financed from the EU funds</i>
	ogółem <i>total</i>	w tym pochodzące z <i>of which from</i>		
		Komisji Europejskiej <i>European Commission</i>	przedsiębiorstw <i>enterprises</i>	
		w tys. zł	<i>in thous. zł</i>	
OGÓŁEM.....a	1915895,1	1562141,1	172743,3	2214734,3
TOTAL b	172425,9	156253,8	6363,6	184882,8
w tym: <i>of which:</i>				
Sektor przedsiębiorstw .....a	407776,3	287122,7	85545,3	497389,8
<i>Business enterprise sector</i> b	106880,4	103871,8	3008,6	117928,2
Sektor rządowy.....a	580779,0	477170,1	72971,9	712302,9
<i>Government sector</i> b	11859,9	7923,2	2101,4	11161,6
Sektor szkolnictwa wyższego .....a	913876,9	788803,2	13483,0	995400,8
<i>Higher education sector</i> b	53318,2	44280,8	1156,7	55615,0

Tabl. 2. 38. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI I WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**

GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY FIELD OF SCIENCE AND VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
w tys. zł <i>in thous. zł</i>							
2010							
OGÓŁEM TOTAL							
POLSKA POLAND.....	10416158,2	2573713,5	4892693,5	1073535,2	798594,6	642879,4	434742,0
Dolnośląskie	629979,0	120168,5	321930,6	#	#	35409,9	15330,4
Kujawsko-pomorskie.....	204193,1	52607,2	76571,2	7195,1	#	29536,7	#
Lubelskie	362234,5	50175,9	95344,3	23409,4	138162,2	37045,6	18097,2
Lubuskie	45453,2	3749,9	30236,9	1247,7	0,0	9073,8	1145,0
Łódzkie	553155,6	144178,7	175540,1	79481,5	65909,6	56299,4	31746,3
Małopolskie.....	1091427,4	296444,3	476467,0	99551,3	77812,1	57306,3	83846,5
Mazowieckie	4248689,4	1200969,1	2052916,5	480619,2	186765,6	229397,8	98021,2
Opolskie	38525,2	9880,8	18757,2	#	#	2226,4	4296,8
Podkarpackie.....	508285,8	68116,5	354891,3	#	#	18022,5	#
Podlaskie.....	103865,4	16631,7	32176,7	#	#	18801,4	#
Pomorskie	488379,5	189450,0	196227,5	71746,0	#	16213,7	#
Śląskie.....	848799,7	83472,0	641444,6	40020,1	3469,8	59124,3	21269,0
Świętokrzyskie.....	167856,0	42487,0	80145,8	7002,0	0,0	21958,7	16262,5
Warmińsko-mazurskie	173759,2	25710,4	11747,6	18436,1	97231,8	17829,4	2803,9
Wielkopolskie.....	777764,2	255780,8	234377,4	52940,9	121625,6	25588,4	87451,1
Zachodniopomorskie	173791,0	13890,6	93919,1	40544,5	14025,1	9045,2	2366,5

^a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.

^a *Internal, excluding depreciation of fixed assets.*

Tabl. 2. 38. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI I WOJEWÓDZTW (cd.)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY FIELD OF SCIENCE AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>

 w tys. zł *in thous. zł*

2010

 W TYM ŚRODKI Z BUDŻETU PAŃSTWA *OF WHICH FUNDS FROM THE STATE BUDGET*

POLSKA POLAND.....	4362256,9	1314221,6	1656815,5	419157,3	430100,1	293013,0	248949,4
Dolnośląskie	220800,4	#	86062,2	#	15894,3	10568,7	5646,0
Kujawsko-pomorskie.....	44628,3	14879,3	16659,6	#	#	3680,4	3255,1
Lubelskie	155606,7	11077,0	29882,5	15364,7	75404,4	14201,1	9676,8
Lubuskie	7709,6	2016,9	4295,5	#	0,0	685,4	#
Łódzkie	284224,4	83819,8	56676,0	38740,6	47232,0	33813,7	23942,2
Małopolskie.....	504227,5	141601,3	190382,8	39779,5	49434,6	21713,4	61316,0
Mazowieckie	1966922,1	756977,8	721998,5	193566,5	100123,6	121930,6	72325,2
Opolskie	19316,9	#	9668,6	#	0,0	1227,4	2960,5
Podkarpackie.....	72748,6	6833,0	42669,6	#	#	10221,1	7209,6
Podlaskie.....	34222,7	8950,6	#	10917,6	#	6798,7	901,1
Pomorskie	168522,2	55480,1	80215,4	13712,3	#	7037,1	#
Śląskie.....	351988,2	37435,0	258380,7	17853,6	1991,1	17677,5	18650,3
Świętokrzyskie.....	94967,5	29931,4	#	#	0,0	15543,6	11809,3
Warmińsko-mazurskie	67272,3	2757,0	3987,9	#	49379,4	8141,0	#
Wielkopolskie.....	312277,0	84929,1	87386,1	32347,0	68079,4	15358,7	24176,8
Zachodniopomorskie	56822,5	4230,6	29217,7	#	7386,6	4414,7	#

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.

 a *Internal, excluding depreciation of fixed assets.*

Tabl. 2. 38. **NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI I WOJEWÓDZTW (cd.)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY FIELD OF SCIENCE AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
w tys. zł <i>in thous. zł</i>							

2012

OGÓŁEM TOTAL

POLSKA POLAND.....	14352914,6	3424562,1	6909203,5	1857390,5	665447,8	868347,5	627963,2
Dolnośląskie	971439,1	242279,7	499095,2	149358,2	18370,2	42895,4	19440,5
Kujawsko-pomorskie.....	304351,2	69844,4	121598,7	#	11455,9	20993,1	#
Lubelskie	652227,1	98334,0	257028,9	82060,8	106626,3	61469,7	46707,5
Lubuskie	70014,4	10965,7	41253,1	#	#	12427,8	3790,2
Łódzkie	762811,1	190891,5	234529,0	153628,4	11195,6	89079,4	83487,2
Małopolskie.....	1638114,9	499502,2	762575,6	167125,7	101944,6	52578,7	54388,1
Mazowieckie	4886301,5	1280383,3	2422565,9	595379,9	191038,0	253370,0	143564,5
Opolskie	66069,3	11863,5	44407,8	180,9	4225,2	2574,1	2817,7
Podkarpackie.....	634404,9	90998,6	499889,2	#	#	9750,4	6374,5
Podlaskie.....	138966,1	#	41188,4	#	2940,5	#	1563,1
Pomorskie	1011149,1	423339,5	287975,1	173929,8	10633,9	70726,1	44544,6
Śląskie.....	1298482,3	120541,2	1076141,5	55967,4	3908,2	26265,7	15658,4
Świętokrzyskie.....	121517,9	#	113258,3	#	#	#	-
Warmińsko-mazurskie	212074,8	18990,1	81744,3	#	71512,0	31141,8	#
Wielkopolskie.....	1360503,8	311481,3	313199,8	#	100443,1	119710,2	#
Zachodniopomorskie	224487,1	34021,4	112752,7	33539,9	#	20530,3	#

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.

a *Internal, excluding depreciation of fixed assets.*

Tabl. 2. 38. **NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI I WOJEWÓDZTW (dok.)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY FIELD OF SCIENCE AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
w tys. zł <i>in thous. zł</i>							
2012							
W TYM ŚRODKI Z BUDŻETU PAŃSTWA <i>OF WHICH FUNDS FROM THE STATE BUDGET</i>							
POLSKA <i>POLAND</i>.....	5180415,3	1556432,1	1697432,0	786110,3	392595,8	450982,5	296862,6
Dolnośląskie	275509,7	#	85820,1	52354,1	#	15136,4	8352,9
Kujawsko-pomorskie.....	53258,1	20183,7	9241,4	6470,9	5656,8	5289,7	6415,6
Lubelskie	398905,3	67655,7	#	32657,1	80529,5	#	40437,5
Lubuskie	16122,0	4125,9	7493,1	#	#	#	1752,3
Łódzkie	348537,6	109437,5	60832,3	80374,1	5175,2	60283,3	32435,3
Małopolskie.....	598507,5	187461,2	236812,7	55124,2	54938,3	25735,2	38435,9
Mazowieckie	1893118,5	732887,5	579573,7	226455,3	107272,4	143435,2	103494,4
Opolskie	23543,9	#	13107,4	#	#	1492,3	2655,6
Podkarpackie.....	62083,6	#	30076,6	4738,7	#	8186,3	6162,3
Podlaskie.....	#	11105,5	7967,5	#	1166,6	4147,8	1149,4
Pomorskie	290062,6	104143,9	82374,4	#	#	15030,2	11058,4
Śląskie.....	367139,2	55848,6	267292,7	15847,4	1365,1	13528,6	13256,7
Świętokrzyskie.....	#	#	#	#	#	#	0,0
Warmińsko-mazurskie	74138,2	11132,3	3029,4	#	#	16753,0	1584,0
Wielkopolskie.....	593701,3	123188,5	85287,2	#	60135,5	#	27483,9
Zachodniopomorskie	81841,8	9939,1	32160,9	8556,2	14336,3	14660,9	2188,5

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.

a Internal, excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. 2. 39. **NAKLADY¹ NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI ORAZ SEKTORÓW WYKONAWCZYCH NA TLE POLSKI W 2012 R. (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES¹ ON R&D BY FIELD OF SCIENCE AND SECTORS OF PERFORMANCE AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
w tys. zł <i>in thous. zł</i>							
OGÓŁEM..... a	14352914,6	3424562,1	6909203,5	1857390,5	665447,8	868347,5	627963,2
TOTAL b	971439,1	242279,7	499095,2	149358,2	18370,2	42895,4	19440,5
Sektor przedsiębiorstw..... a	5341069,8	763614,6	4046753,0	387150,4	99009,8	30588,5	13953,5
<i>Business enterprise sector</i> b	494502,9	60045,4	353278,1	65184,3	6980,8	1588,6	7425,8
Sektor rządowy i prywatnych instytucji niekomercyjnych..... a	4069670,5	1320795,2	1406575,6	629368,5	363732,9	217773,1	131425,1
<i>Government and private non-profit sector</i> b	134661,5	52644,6	25959,9	48982,6	3493,0	3550,4	31,0
Sektor szkolnictwa wyższego..... a	4942174,3	1340152,3	1455874,8	840871,6	202705,1	619985,9	482584,6
<i>Higher education sector</i> b	342274,7	129589,7	119857,2	35191,3	7896,4	37756,4	11983,7

1 Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.

1 Internal, excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. 2. 40. **NAKLADY ZEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA NA TLE POLSKI**
GROSS DOMESTIC INTRAMURAL EXPENDITURES ON R&D BY SOURCES OF FUNDS AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	2006	2008	2010	2012
	w tys. zł		<i>in thous. zł</i>	
O G Ó Ł E M.....a	334408,2	849143,2	3180241,3	2086640,1
T O T A L b	14167,8	43321,6	#	188981,5
w tym środki przekazane: <i>of which assets transfer:</i>				
organizacjom międzynarodowym .....a	6878,5	10899,7	11021,9	9511,3
<i>for international organizations</i> b	7,0	102,0	257,4	#
jednostkom naukowym PAN				
i instytutom badawczym .....a	122607,4	458704,4	1420974,7	316515,6
<i>scientific institutes of the Polish</i> b	4992,9	#	7707,5	19418,0
<i>Academy of Sciences and research institutes</i>				
szkołom wyższym .....a	35694,2	81277,8	127189,5	208510,3
<i>high education institution</i> b	1577,3	#	#	17885,2
przedsiębiorstwom .....a	141300,1	227717,2	760494,5	1261132,4
<i>enterprises</i> b	5291,5	17028,7	#	#
prywatnym instytucjom				
niekomercyjnym .....a	12246,1	70544,1	#	7470,2
<i>private non-profit (PNP)</i> b	771,7	351,7	#	16,0

Tabl. 2. 41. **NAKŁADY ZEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ORAZ WOJEWÓDZTW
W 2012 R.**

GROSS DOMESTIC INTRAMURAL EXPENDITURES ON R&D BY SOURCES OF FUNDS AND VOIVODSHIPS IN 2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym środki przekazane <i>Of which assets transfer</i>				
		organizacjom międzynarodowym <i>for international organizations</i>	jednostkom naukowym PAN i instytutom badawczym <i>scientific institutes of the Polish Academy of Sciences and research institutes</i>	szkołom wyższym <i>high education institution</i>	przedsię- biorstwom <i>enterprises</i>	krajowym, prywatnym instytucjom <i>domestic private non-profit (PNP)</i>
<i>w tys. zł in thous. zł</i>						
POLSKA POLAND.....	2086640,1	9511,3	316515,6	208510,3	1261132,4	7470,2
Dolnośląskie.....	188981,5	-	19418,0	17885,2	#	16,0
Kujawsko-pomorskie.....	76114,0	16,2	9922,7	#	#	223,9
Lubelskie	101639,5	-	13670,3	#	#	#
Lubuskie	#	-	990,1	#	#	-
Łódzkie	32071,1	#	2601,8	4141,7	14263,2	812,5
Małopolskie.....	84850,2	#	7636,9	4329,5	64056,5	#
Mazowieckie	858395,6	#	203815,9	50637,1	472182,7	3797,9
Opolskie.....	11685,8	-	817,8	251,4	#	-
Podkarpackie	134003,1	-	14930,5	#	81193,2	#
Podlaskie	#	-	33,9	272,4	3196,5	#
Pomorskie.....	49628,7	#	6286,3	#	31385,3	#
Śląskie.....	328449,9	#	23533,8	12876,0	#	#
Świętokrzyskie.....	#	-	2259,2	1913,4	#	#
Warmińsko-mazurskie.....	6822,2	-	1872,2	1157,4	#	-
Wielkopolskie.....	140788,3	#	6175,7	#	113738,0	-
Zachodniopomorskie.....	#	#	2550,5	#	#	#

Tabl. 2. 42. **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ W DZIAŁALNOŚCI B+R NA TLE POLSKI**

Stan w dniu 31 XII

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF RESEARCH EQUIPMENT IN R&D AS COMPARED TO POLAND

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012
a - Polska <i>Poland</i>				
b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>				
Wartość brutto (ceny bieżące) w tys. zł .....a	5392981,9	6275192,7	8039437,7	11707817,7
<i>Gross value (current prices) in thous. zł</i> b	695888,5	577291,1	862783,6	1499816,0
Stożenie zużycia aparatury w %a	71,7	77,5	75,2	71,5
<i>Degree of consumption of equipment in %</i> b	50,7	81,0	75,6	78,3

Tabl. 2. 43. **STOPIEŃ ZUŻYCIA APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ W DZIAŁALNOŚCI B+R WEDŁUG RODZAJÓW JEDNOSTEK^a**
Stan w dniu 31 XII
DEGREE OF CONSUMPTION OF RESEARCH EQUIPMENT IN R&D BY TYPE OF UNITS^a
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012
	stopień zużycia w % degree of consumption in %			
OGÓŁEM.....	50,7	81,0	75,6	78,3
TOTAL				
w tym: of which:				
Jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe.....	12,6	86,3	82,6	82,0
Scientific and research-development units				
<i>instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk.....</i>	11,2	89,0	96,1	83,7
<i>scientific institutes of the Polish Academy of Sciences</i>				
<i>instytuty badawcze.....</i>	90,0	78,1	#	88,4
<i>research institutes</i>				
<i>inne.....</i>	-	#	#	43,5
<i>others</i>				
Podmioty gospodarcze^b.....	70,5	73,4	#	76,5
Economic entities^b				
Szkoły wyższe.....	83,6	81,4	76,3	79,2
Higher education institutions				

a Aktywne badawczo. b Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a With research and development activity. b Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. 2. 44. **APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA ZALICZONA DO ŚRODKÓW TRWAŁYCH WEDŁUG SEKTORÓW WYKONAWCZYCH**
RESEARCH EQUIPMENT CLASSIFIED AS FIXED ASSETS BY SECTORS OF PERFORMANCE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Nabyta w ciągu roku Acquired during the year		Wartość brutto ^a (ceny bieżące) Gross value ^a (current prices)	Stopień zużycia ^a w % Degree of consumption ^a in %
	ogółem total	w tym zakupiona of which purchased		
	w tys. zł in thous. zł			
	2010			
OGÓŁEM TOTAL	39320,8	34194,0	862783,6	75,6
Sektor przedsiębiorstw	9190,4	8077,4	45719,4	59,0
<i>Business enterprise sector</i>				
Sektor rządowy i prywatnych instytucji niekomercyjnych.....	18187,3	18187,3	84442,5	78,9
<i>Government and private non-profit sector</i>				
Sektor szkolnictwa wyższego.....	11943,1	7929,3	732621,7	76,3
<i>Higher education sector</i>				
	2012			
OGÓŁEM TOTAL	89595,2	80932,8	1499816,0	78,3
Sektor przedsiębiorstw	29953,1	29869,7	486113,7	75,7
<i>Business enterprise sector</i>				
Sektor rządowy i prywatnych instytucji niekomercyjnych.....	18024,4	17981,4	149951,9	81,2
<i>Government and private non-profit sector</i>				
Sektor szkolnictwa wyższego.....	41617,7	33081,7	863750,4	79,2
<i>Higher education sector</i>				

a Stan w dniu 31 XII.

a As of 31 XII.

Tabl. 2. 45. **APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA ZALICZONA DO ŚRODKÓW TRWAŁYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
RESEARCH EQUIPMENT CLASSIFIED AS FIXED ASSETS BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Nabyta w ciągu roku <i>Acquired during the year</i>	Wartość brutto ^a (ceny bieżące) <i>Gross value^a</i> (current prices)	Stopień zużycia ^a w % <i>Degree of consumption^a</i> in %
	w tys. zł <i>in thous. zł</i>		
	2010		
POLSKA POLAND.....	1216939,1	8039437,7	75,2
Dolnośląskie.....	39320,8	862783,6	75,6
Kujawsko-pomorskie.....	#	157561,7	73,0
Lubelskie.....	69379,9	277126,9	60,2
Lubuskie.....	#	13341,1	96,3
Łódzkie.....	43384,3	416512,0	81,7
Małopolskie.....	174149,9	846661,2	72,4
Mazowieckie.....	430082,7	3081861,2	78,9
Opolskie.....	6486,7	54744,4	82,8
Podkarpackie.....	#	318603,9	55,5
Podlaskie.....	#	83193,3	#
Pomorskie.....	34424,1	299149,6	74,1
Śląskie.....	87939,5	619864,5	73,1
Świętokrzyskie.....	40823,5	57806,9	#
Warmińsko-mazurskie.....	#	93901,0	73,4
Wielkopolskie.....	64885,9	663575,5	77,7
Zachodniopomorskie.....	#	192750,9	75,7

a Stan w dniu 31 XII.

a As of 31 XII.

Tabl. 2. 45. **APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA ZALICZONA DO ŚRODKÓW TRWAŁYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**
RESEARCH EQUIPMENT CLASSIFIED AS FIXED ASSETS BY VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Nabyta w ciągu roku <i>Acquired during the year</i>	Wartość brutto ^a (ceny bieżące) <i>Gross value^a</i> (current prices)	Stopień zużycia ^a w % <i>Degree of consumption^a</i> in %
	w tys. zł	<i>in thous. zł</i>	
	2012		
POLSKA POLAND.....	1436775,6	11707817,7	71,5
Dolnośląskie.....	89595,2	1499816,0	78,3
Kujawsko-pomorskie.....	#	242613,0	63,1
Lubelskie.....	#	578116,5	56,6
Lubuskie.....	1519,8	18324,6	81,5
Łódzkie.....	54178,9	772251,3	78,0
Małopolskie.....	164409,6	1342364,7	68,7
Mazowieckie.....	451850,0	3585099,4	77,4
Opolskie.....	5467,2	106232,2	56,8
Podkarpackie.....	60138,3	507227,8	55,1
Podlaskie.....	#	120622,8	74,5
Pomorskie.....	#	573209,3	79,8
Śląskie.....	#	806765,2	71,7
Świętokrzyskie.....	22091,4	28706,1	43,7
Warmińsko-mazurskie.....	31184,6	172851,1	47,7
Wielkopolskie.....	250355,0	1069079,1	60,2
Zachodniopomorskie.....	18822,2	284538,6	67,3

^a Stan w dniu 31 XII.

^a As of 31 XII.

3. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

INFORMATION SOCIETY

Tabl. 3. 1. **GOSPODARSTWA DOMOWE¹ WYPOSAŻONE W NIEKTÓRE PRZEDMIOTY TRWAŁEGO UŻYTKOWANIA NA TLE POLSKI**
HOUSEHOLDS¹ PROVIDED WITH SELECTED DURABLE GOODS AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2008	2010	2012	
	w % ogółu gospodarstw domowych in % of total households				+/- w porównaniu z 2006 r. +/- as compared to 2006			
a - Polska <i>Poland</i>								
b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnoslaskie voivodship</i>								
Urządzenie do odbioru telewizji satelitarnej lub kablowej	a	48,9	55,9	64,5	69,4	7,0	15,6	20,5
<i>Satellite or cable television equipment</i>	b	50,5	55,8	62,5	71,4	5,3	12,0	20,9
Telefon komórkowy	a	73,1	83,5	88,8	92,0	10,4	15,7	18,9
<i>Mobile phone</i>	b	71,4	81,3	87,3	90,4	9,9	15,9	19,0
Komputer osobisty ogółem	a	43,7	56,4	64,9	68,3	12,7	21,2	24,6
<i>Personal computer total</i>	b	43,3	55,4	64,5	66,1	12,1	21,2	22,8
Komputer osobisty z dostępem do Internetu	a	28,4	45,7	59,6	64,7	17,3	31,2	36,3
<i>Personal computer with access to the Internet</i>	b	28,4	46,4	59,3	62,6	18,0	30,9	34,2
w tym z szerokopasmowym	a	.	.	43,3	52,4	x	x	x
<i>of which broadband connection</i>	b	.	.	44,2	60,7	x	x	x
Drukarka	a	29,5	37,1	41,4	37,2	7,6	11,9	7,7
<i>Printer</i>	b	28,1	35,0	39,8	35,0	6,9	11,7	6,9

¹ Dane z badania budżetów gospodarstw domowych. Opracowano na podstawie stanu w końcu poszczególnych kwartałów.

¹ Data from household budget survey. Compiled on the basis of data at the end of individual quarters.

Tabl. 3. 2. **GOSPODARSTWA DOMOWE^a WYPOSAŻONE W NIEKTÓRE PRZEDMIOTY TRWAŁEGO UŻYTKOWANIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
HOUSEHOLDS^a PROVIDED WITH SELECTED DURABLE GOODS BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010					2012				
	urządzenie do odbioru televizji satelitarnej lub kablowej satellite or cable television equipment	telefon komórkowy mobile phone	komputer osobisty personal computer			urządzenie do odbioru televizji satelitarnej lub kablowej satellite or cable television equipment	telefon komórkowy mobile phone	komputer osobisty personal computer		
			ogółem grand total	w tym z dostępem do Internetu of which with access to the Internet				ogółem grand total	w tym z dostępem do Internetu of which with access to the Internet	
				razem total	w tym z szeroko- pasmowym of which broadband connection				razem total	w tym z szeroko- pasmowym of which broadband connection
w % gospodarstw domowych					in % of households					
POLSKA POLAND.....	64,5	88,8	64,9	59,6	43,3	69,4	92,0	68,3	64,7	52,4
Dolnośląskie.....	62,5	87,3	64,5	59,3	44,2	71,4	90,4	66,1	62,6	60,7
Kujawsko-pomorskie.....	71,9	91,6	65,6	58,6	58,4	78,2	93,2	64,9	59,2	59,1
Lubelskie.....	56,8	85,5	59,7	50,6	37,2	66,4	89,4	64,8	59,5	48,3
Lubuskie.....	78,1	89,0	66,1	60,5	37,9	75,1	91,7	64,1	59,7	49,9
Łódzkie.....	66,5	87,6	58,4	52,3	33,1	73,4	92,3	63,1	59,2	41,5
Małopolskie.....	54,8	87,1	67,9	63,6	40,4	57,3	89,8	69,1	67,2	43,9
Mazowieckie.....	58,7	90,4	69,0	64,2	47,7	62,2	93,8	73,1	69,2	57,3
Opolskie.....	75,2	86,0	62,3	57,3	51,8	80,7	90,1	70,6	66,7	65,3
Podkarpackie.....	61,9	85,1	65,3	59,5	57,1	70,4	88,9	66,9	62,6	62,6
Podlaskie.....	50,7	81,3	59,9	52,6	41,0	60,2	86,9	64,2	59,4	48,8
Pomorskie.....	77,0	93,5	67,9	64,2	35,6	76,8	94,1	73,7	71,0	49,8
Śląskie.....	66,8	90,5	67,2	64,1	41,7	68,4	93,8	69,6	67,9	49,7
Świętokrzyskie.....	61,4	89,3	60,7	52,2	27,1	68,2	90,4	62,7	56,7	33,7
Warmińsko-mazurskie.....	67,4	86,5	59,7	55,8	42,5	72,4	90,5	62,1	58,2	53,7
Wielkopolskie.....	71,9	91,2	65,8	59,4	49,3	75,6	94,5	72,3	68,5	58,4
Zachodniopomorskie.....	65,5	89,4	62,7	57,4	37,9	75,6	92,3	67,4	64,0	48,4

^a Dane z badania budżetów gospodarstw domowych. Opracowano na podstawie stanu w końcu poszczególnych kwartałów.
^a Data from household budget survey. Compiled on the basis of data at the end of individual quarters.

Tabl. 3. 3. **GOSPODARSTWA DOMOWE¹ WYPOSAŻONE W NIEKTÓRE PRZEDMIOTY TRWAŁEGO UŻYTKOWANIA WEDŁUG GRUP SPOŁECZNO-EKONOMICZNYCH NA TLE POLSKI W 2012 R.**
HOUSEHOLDS¹ PROVIDED WITH SELECTED DURABLE GOODS BY SOCIO-ECONOMIC GROUPS AS COMPARED TO POLAND IN 2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnoslaskie voivodship	Ogółem Grand total	W tym gospodarstwa domowe				Of which households			
		pracowników of employees			rolników of farmers	pracu- jących na własny rachunek of the self- emplo- yed	emerytów i rencistów of retirees and pensioners		
		razem total	na stanowiskach in positions				razem total	emery- tów of retirees	rencis- tów of pension- ers
			robot- niczych manual labour	nierobot- niczych non- -manual labour					
		w % danej grupy gospodarstw domowych				in % of given group of households			
Urządzenie do odbioru telewizji satelitarnej lub kablowej.....a	69,4	76,5	76,2	76,9	59,7	81,5	60,9	61,8	57,0
Satellite or cable television equipment.....b	71,4	79,3	81,8	77,0	74,8	85,4	62,4	63,8	57,0
Telefon komórkowy .....a	92,0	99,3	98,9	99,6	96,8	99,3	80,0	80,0	79,9
Mobile phone.....b	90,4	99,3	99,0	99,5	90,0	99,2	77,4	78,2	74,4
Komputer osobisty .....a	68,3	88,2	82,2	94,3	76,9	93,5	35,3	35,4	34,6
Personal computer.....b	66,1	86,6	78,7	94,2	72,4	89,3	34,6	34,8	33,5
z dostępem do Internetu .....a	64,7	84,4	77,0	91,9	69,1	90,9	32,5	32,9	30,8
with access to the Internet.....b	62,6	83,1	74,1	91,8	70,8	87,5	31,6	31,8	30,6
w tym z szerokopasmowym .....a	52,4	68,6	60,1	77,2	51,8	75,9	25,6	26,0	24,1
of which broadband connection.....b	60,7	80,4	70,6	89,9	69,6	84,9	30,6	30,9	29,4
bez dostępu do Internetu .....a	6,0	7,1	7,9	6,3	10,4	6,9	3,5	3,2	4,8
without access to the Internet.....b	5,9	7,0	7,8	6,1	4,4	6,2	3,8	3,7	4,1
Drukarka .....a	37,2	49,0	41,0	57,1	47,2	66,6	15,6	16,4	12,3
Printer.....b	35,0	48,7	37,0	60,1	41,0	66,6	13,1	13,4	12,0

1 Dane z badania budżetów gospodarstw domowych. Opracowano na podstawie stanu w końcu poszczególnych kwartałów.

1 Data from household budget survey. Compiled on the basis of data at the end of individual quarters.

Tabl. 3. 4. **GOSPODARSTWA DOMOWE^a POSIADAJĄCE DOSTĘP DO INTERNETU^b W REGIONIE POŁUDNIOWO-ZACHODNIM (NUTS 1) NA TLE POLSKI**

Stan w styczniu

HOUSEHOLDS^a HAVING ACCESS TO INTERNET^b IN SOUTH-WESTERN REGION (NUTS 1) AS COMPARED TO POLAND

As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008	2010	2012	2008	2010	2012	SPECIFICATION
	Polska <i>Poland</i>			region południowo-zachodni <i>south-western region</i> (dolnośląskie, opolskie)			
	w % ogółu gospodarstw domowych			<i>in % of total households</i>			
OGÓŁEM	47,6	63,4	70,5	48,5	64,9	65,8	TOTAL
Gospodarstwa domowe korzystające z Internetu	46,1	61,3	68,3	46,4	63,0	64,6	<i>Households using Internet</i>
w tym poprzez :							<i>of which via:</i>
komputer stacjonarny	40,2	46,4	45,1	41,0	47,5	40,2	<i>personal computer</i>
komputer przenośny (laptop).....	.	29,8	42,9	.	32,8	42,3	<i>laptop</i>
telefon komórkowy	8,3	18,4	26,6	6,6	18,0	26,2	<i>mobile phone</i>
Z ogółem według rodzajów połączeń internetowych ^c :							<i>Of total by type of Internet connections^c :</i>
połączenia szerokopasmowe	37,9	56,8	67,0	38,4	58,3	63,5	<i>broadband connection</i>
cyfrowe linie abonenckie (DSL)	19,6	25,2	18,6	23,2	33,6	18,5	<i>digital subscriber line DSL</i>
inne połączenia szerokopasmowe ^d	16,9	34,9	53,7	14,9	28,0	49,4	<i>other broadband connections^d</i>
połączenie wąskopasmowe przez telefony komórkowe drugiej generacji (WAP, GPRS).....	3,4	6,6	7,9	2,6	3,9	5,8	<i>narrowband connections (via mobile phone GPRS)</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą gospodarstw domowych z co najmniej 1 osobą w wieku 16–74 lata, posiadających dostęp do Internetu w miejscu zamieszkania. c W podziale według łączy gospodarstwo domowe może być wykazane więcej niż jeden raz, jeśli korzysta z więcej niż jednego rodzaju łączy. d Obejmują m.in. łączy internetowe przez TV kablową lub telefony komórkowe trzeciej generacji (UMTS).

a Data from ICT usage in households survey. b Data concern households with at least one person aged 16–74 having the Internet access at home by means of computers. c In the division by connections, the same household can be counted more than once if it uses more than one type of connection. d Includes among others Internet connections via cable TV or mobile phones 3G (UMTS).

Tabl. 3. 5. **GOSPODARSTWA DOMOWE^a POSIADAJĄCE DOSTĘP DO INTERNETU^b WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R.**

Stan w styczniu

HOUSEHOLDS^a HAVING ACCESS TO INTERNET^b BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012

As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region						SPECIFICATION
		Region			Region			
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodnio- pomorskie)	południowo- zachodni <i>south- western</i> (dolnośląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujawsko- pomorskie, pomorskie, warmińsko- mazurskie)	
w % ogółu gospodarstw domowych			<i>in % of total households</i>					
OGÓŁEM	70,5	72,8	71,7	70,7	70,2	65,8	68,6	TOTAL
Gospodarstwa domowe								<i>Households using</i>
korzystające z Internetu	68,3	70,9	71,3	63,6	69,0	64,6	67,5	<i>Internet</i>
w tym poprzez :								<i>of which via:</i>
komputer stacjonarny	45,1	45,5	47,4	44,8	43,2	40,2	47,0	<i>personal computer</i>
komputer przenośny (laptop)	42,9	45,5	44,7	38,613	44,3	42,3	39,6	<i>laptop</i>
telefon komórkowy	26,6	27,9	15,7	41,4	28,8	26,2	21,7	<i>mobile phone</i>
Z ogółem według rodzajów								<i>Of total by type of Internet</i>
połączeń internetowych ^c :								<i>connections^c :</i>
połączenia szerokopasmowe	67,0	68,2	70,1	63,6	68,5	63,5	65,5	<i>broadband connection</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą gospodarstw domowych z co najmniej 1 osobą w wieku 16–74 lata, posiadających dostęp do Internetu w miejscu zamieszkania. c W podziale według łączy gospodarstwo domowe może być wykazane więcej niż jeden raz, jeśli korzysta z więcej niż jednego rodzaju łączy.

a Data from ICT usage in households survey. b Data concern households with at least one person aged 16–74 having the Internet access at home by means of computers. c In the division by connections, the same household can be counted more than once if it uses more than one type of connection.

Tabl. 3. 5. **GOSPODARSTWA DOMOWE^a POSIADAJĄCE DOSTĘP DO INTERNETU^b WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R. (dok.)**

Stan w styczniu

HOUSEHOLDS^a HAVING ACCESS TO INTERNET^b BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012 (cont.)

As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region <i>Region</i>						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodnio- pomorskie)	południowo- zachodni <i>south- western</i> (dolnośląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujawsko- pomorskie, pomorskie, warmińsko- mazurskie)	
		w % ogółu gospodarstw domowych			<i>in % of total households</i>			
cyfrowe linie abonenckie (DSL)	18,6	18,2	22,8	16,8	17,6	18,5	16,1	<i>digital subscriber line DSL</i>
inne połączenia szerokopasmowe ^d	53,7	56,2	51,1	54,3	57,1	49,4	52,4	<i>other broadband connections^d</i>
połączenie wąskopasmowe przez telefony komórkowe drugiej generacji (WAP, GPRS)	7,9	9,5	1,9	16,2	7,7	5,8	6,5	<i>narrowband connections (via mobile phone GPRS)</i>
połączenia w sieciach telefonii komórkowej (GPRS lub UMTS, HSDPA).....	25,5	27,6	14,6	40,9	28,4	18,3	22,7	<i>connections in mobile networks (GPRS or UMTS, HSDPA)</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą gospodarstw domowych z co najmniej 1 osobą w wieku 16–74 lata, posiadających dostęp do Internetu w miejscu zamieszkania. d Obejmują m.in. łącza internetowe przez TV kablową lub telefony komórkowe trzeciej generacji (UMTS),

a Data from ICT usage in households survey. b Data concern households with at least one person aged 16–74 having the Internet access at home by means of computers.

d Includes among others Internet connections via cable TV or mobile phones 3G (UMTS).

Tabl. 3. 6. **PRZYCZYNY BRAKU DOSTĘPU DO INTERNETU W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^a W REGIONIE POŁUDNIOWO-ZACHODNIM (NUTS 1) NA TLE POLSKI**

Stan w styczniu

REASONS OF LACK OF INTERNET ACCESS CONNECTION IN HOUSEHOLDS^a IN SOUTH-WESTERN REGION (NUTS 1) AS COMPARED TO POLAND

As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008	2010	2012	2008	2010	2012	SPECIFICATION
	Polska <i>Poland</i>			region południowo-zachodni <i>south-western region</i> (dolnośląskie, opolskie)			
	w % ogółu gospodarstw domowych			<i>in % of total households</i>			
Gospodarstwa domowe bez dostępu do Internetu.....	52,3	36,5	29,1	51,3	35,1	34,0	<i>Households having no access to the Internet</i>
w tym z powodu:							<i>of which:</i>
braku potrzeby korzystania z Internetu	23,5	19,4	16,7	25,4	19,9	21,1	<i>no need</i>
zbyt wysokich kosztów sprzętu	15,3	9,4	7,7	15,3	9,8	9,2	<i>equipment costs too high</i>
zbyt wysokich kosztów dostępu.....	13,7	7,6	6,7	12,2	7,5	8,0	<i>access costs too high</i>
braku odpowiednich umiejętności	12,0	10,9	11,0	12,3	8,9	12,0	<i>lack of skills</i>

^a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych.
a Data from ICT usage in households survey.

Tabl. 3. 7. **PRZYCZYNY BRAKU DOSTĘPU DO INTERNETU W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^a WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R.**

Stan w styczniu

REASONS OF LACK OF INTERNET ACCESS CONNECTION IN HOUSEHOLDS^a BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012

As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodnio-pomorskie)	południowo- zachodni <i>south- western</i> (dolnośląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie)	
		w % ogółu gospodarstw domowych			in % of total households			
Gospodarstwa domowe bez dostępu do Internetu	29,1	26,6	28,3	28,8	29,5	34,0	30,9	Households having no access to the Internet
w tym z powodu:								<i>of which:</i>
braku potrzeby korzystania z Internetu	16,7	14,4	16,2	18,3	17,4	21,1	15,1	<i>no need</i>
zbyt wysokich kosztów sprzętu	7,7	7,0	6,4	7,3	8,2	9,2	9,9	<i>equipment costs too high</i>
zbyt wysokich kosztów dostępu	6,7	6,4	4,8	6,3	8,0	8,0	7,9	<i>access costs too high</i>
braku odpowiednich umiejętności	11,0	12,2	9,5	11,3	9,8	12,0	11,6	<i>lack of skills</i>

^a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych.
a Data from ICT usage in households survey.

Tabl. 3. 8. **CEL KORZYSTANIA Z INTERNETU W SPRAWACH PRYWATNYCH W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} W REGIONIE POŁUDNIOWO-ZACHODNIM (NUTS 1) NA TLE POLSKI**

Stan w styczniu

PURPOSE OF INTERNET USE FOR PRIVATE USE IN HOUSEHOLDS^{ab} IN SOUTH-WESTERN REGION (NUTS 1) AS COMPARED TO POLAND

As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008	2010	2012	2008	2010	2012	SPECIFICATION
	Polska <i>Poland</i>			region południowo-zachodni <i>south-western region</i> (dolnośląskie, opolskie)			
	w % ogółu gospodarstw domowych			<i>in % of total households</i>			
KORZYSTAJĄCY Z INTERNETU	49,0	58,8	62,3	51,4	63,0	60,5	PERSONS USING INTERNET
w celu:							<i>in order to:</i>
Komunikowania się	42,3	54,5	57,0	45,7	59,4	56,1	Communicate
wysyłanie, odbieranie poczty elektronicznej	38,0	47,8	51,1	42,6	54,1	51,1	<i>send, receive emails</i>
telefonowanie przez Internet, odbywanie wideokonferencji	14,8	20,0	24,1	15,0	21,1	23,5	<i>make phone calls via Internet, video conferences</i>
korzystanie z serwisów społecznościowych	-	28,0	35,7	-	29,5	36,2	<i>using social net-works</i>
Wyszukiwania informacji oraz korzystanie z serwisów on-line	45,1	54,5	53,8	46,5	58,8	51,5	Search for information or use online services
wyszukiwanie informacji o towarach lub usługach	32,6	39,2	47,5	33,2	46,3	46,3	<i>search for information about foods and services</i>
czytanie <i>on-line</i> , pobieranie plików z gazetami lub czasopismami	18,8	17,4	29,7	18,2	19,4	28,1	<i>read online papers, download files with newspapers or magazines</i>
korzystanie z serwisów dotyczących usług związanych z podróżowaniem i zakwaterowaniem	14,0	17,4	12,4	15,3	21,5	14,1	<i>use services related to travel and accommodation</i>
sluchanie radia, oglądanie TV przez Internet	18,0	22,0	28,9	19,4	22,5	28,0	<i>listen to web radio, watch web television</i>
granie w gry komputerowe, pobieranie plików z grami, muzyką, filmami, grafiką	12,4	22,0	28,1	10,0	21,0	27,5	<i>play computer games, download files with games, music, films, images</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 3 miesięcy.

a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last three months.

Tabl. 3. 8. **CEL KORZYSTANIA Z INTERNETU W SPRAWACH PRYWATNYCH W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} W REGIONIE POŁUDNIOWO-ZACHODNIM (NUTS 1) NA TLE POLSKI (dok.)**

Stan w styczniu

PURPOSE OF INTERNET USE FOR PRIVATE USE IN HOUSEHOLDS^{ab} IN SOUTH-WESTERN REGION (NUTS 1) AS COMPARED TO POLAND (cont.)

As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008	2010	2012	2008	2010	2012	SPECIFICATION
	Polska <i>Poland</i>			region południowo-zachodni <i>south-western region</i> (dolnośląskie, opolskie)			
	w % ogółu gospodarstw domowych			<i>in % of total households</i>			
pobieranie programów komputerowych	12,5	16,5	16,5	11,7	17,2	15,3	<i>download software</i>
szukanie pracy, wysyłanie ofert dotyczących zatrudnienia	8,2	10,4	13,7	8,0	12,2	12,4	<i>looking for a job or sending a job application</i>
wyszukiwanie informacji dotyczących zdrowia ^c	18,6	25,3	31,4	22,0	28,7	32,5	<i>searching for information about health^c</i>
Korzystania z usług bankowych, sprzedaży towarów oraz usług	19,5	27,4	33,8	22,1	34,4	35,9	<i>Use banking services, sell foods and services</i>
usługi bankowe	17,1	25,3	32,0	20,4	33,1	34,7	<i>banking services</i>
sprzedaż towarów lub usług	6,7	7,9	9,5	6,0	9,0	10,6	<i>selling foods and services</i>
Korzystania z usług administracji publicznej^c	15,9	20,6	31,6	15,7	22,2	31,2	<i>Use e-government services^c</i>
wyszukiwanie informacji na stronach administracji publicznej	14,0	18,0	24,9	13,8	20,2	22,8	<i>search for information on websites of public administration</i>
pobierania formularzy urzędowych	9,7	13,2	15,1	10,3	16,3	14,9	<i>downloading official forms</i>
wysyłania wypełnionych formularzy	4,6	6,6	10,6	4,6	8,1	12,7	<i>sending filled in forms</i>
Szkolenia i kształcenia	30,0	35,1	36,5	32,0	41,2	34,7	<i>Trainings</i>
poszukiwanie informacji dotyczących edukacji lub ofert szkoleniowych	13,1	13,5	20,3	13,0	16,4	22,0	<i>search information about education or trainings</i>
korzystanie z Internetu w celu uzupełnienia wiedzy	27,7	32,7	31,9	29,7	38,1	30,8	<i>use Internet to broaden knowledge</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 3 miesięcy. c W 2012 r. dotyczą osób korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last three months. c In 2012 concerns person using the Internet in the last 12 months.

Tabl. 3. 9. **CEL KORZYSTANIA Z INTERNETU W SPRAWACH PRYWATNYCH W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R.**

PURPOSE OF INTERNET USE FOR PRIVATE USE IN HOUSEHOLDS^{ab} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region <i>Region</i>						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazo- wieckie)	połud- niowy <i>southern</i> (mało- polskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkar- packie, podlas- kie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielko- polskie, zachod- nio-pomor- skie)	południo- wo- zachodni <i>south- western</i> (dolno- śląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujaw- sko- pomor- skie, pomor- skie, warmiń- sko- mazur- skie)	
w % ogółu osób <i>in % of total persons</i>								
KORZYSTAJĄCY								PERSONS USING
Z INTERNETU	62,3	65,7	65,4	56,3	61,2	60,5	62,4	INTERNET
w celu:								<i>in order to:</i>
Komunikowania się	57,0	61,0	59,2	49,9	56,0	56,1	57,6	Communicate
wysyłanie, odbieranie poczty elektronicznej	51,1	56,8	52,6	43,0	49,3	51,1	51,9	<i>send, receive emails</i>
telefonowanie przez Internet, odbywanie wideokonferencji	24,1	24,9	26,1	23,3	23,3	23,5	24,5	<i>make phone calls via Internet, video conferences</i>
udział w czatach, grupach lub forach dyskusyjnych	16,6	18,3	16,8	13,8	16,8	17,1	16,7	<i>participating in chats or discussion forums</i>
korzystanie z serwisów społecznościowych	35,7	37,7	36,3	30,3	34,5	36,2	39,5	<i>using social net-works</i>
korzystanie z komunikatorów internetowych	25,7	25,4	28,5	23,1	25,4	24,8	26,0	<i>instant messaging</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 3 miesięcy.

a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last three months.

Tabl. 3. 9. **CEL KORZYSTANIA Z INTERNETU W SPRAWACH PRYWATNYCH W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R. (cd.)**
PURPOSE OF INTERNET USE FOR PRIVATE USE IN HOUSEHOLDS^{ab} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region <i>Region</i>						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodnio-pomorskie)	południowo- zachodni <i>south- western</i> (dolnośląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie)	
w % ogółu osób <i>in % of total persons</i>								
Wyszukiwania informacji oraz korzystanie z serwisów on-line	53,8	58,7	55,5	48,8	53,0	51,5	52,2	Search for information or use online services
wyszukiwanie informacji o towarach lub usługach	47,5	53,4	48,8	41,8	45,2	46,3	46,8	<i>search for information about foods and services</i>
czytanie <i>on-line</i> , pobieranie plików z gazetami lub czasopismami	29,7	34,9	30,9	25,3	27,1	28,1	29,4	<i>read online papers, download files with newspapers or magazines</i>
korzystanie z serwisów dotyczących usług związanych z podróżowaniem i zakwaterowaniem.....	12,4	17,8	13,4	7,6	9,0	14,1	10,8	<i>use services related to travel and accommodation</i>
sluchanie radia, oglądanie TV przez Internet.....	28,9	30,3	29,6	27,5	27,1	28,0	30,3	<i>listen to web radio, watch web television</i>
granie w gry komp., pobieranie plików z grami, muzyką, filmami, grafiką	28,1	30,6	28,9	25,3	26,4	27,5	28,3	<i>play computer games, download files with games, music, films, images</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 3 miesięcy.
a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last three months.

Tabl. 3. 9. **CEL KORZYSTANIA Z INTERNETU W SPRAWACH PRYWATNYCH W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R. (dok.)**
PURPOSE OF INTERNET USE FOR PRIVATE USE IN HOUSEHOLDS^{ab} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region <i>Region</i>						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno-zachodni <i>north-western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie)	południowo-zachodni <i>south-western</i> (dolnośląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie)	
w % ogółu osób <i>in % of total persons</i>								
pobieranie programów komputerowych	16,5	19,5	16,6	14,5	16,1	15,3	15,5	<i>download software</i>
szukanie pracy, wysyłanie ofert dotyczących zatrudnienia.....	13,7	16,7	14,0	11,2	11,9	12,4	14,8	<i>looking for a job or sending a job application</i>
wyszukiwanie informacji dotyczących zdrowia ^c	31,4	36,3	33,0	28,1	26,3	32,5	30,2	<i>searching for information about health^c</i>
Korzystania z usług bankowych, sprzedaży towarów oraz usług	33,8	39,6	36,5	24,5	32,3	35,9	32,6	<i>Use banking services, sell foods and services</i>
usługi bankowe	32,0	38,0	34,9	21,8	30,9	34,7	29,9	<i>banking services</i>
sprzedaż towarów lub usług	9,5	11,1	9,7	7,5	8,0	10,6	10,1	<i>selling foods and services</i>
Szkolenia i kształcenia	36,5	43,1	36,7	33,2	33,7	34,7	34,0	<i>Trainings</i>
poszukiwanie informacji dotyczących edukacji lub ofert szkoleniowych	20,3	23,8	20,5	18,7	17,2	22,0	18,4	<i>search information about education or trainings</i>
korzystanie z Internetu w celu uzupełnienia wiedzy	31,9	37,9	31,7	28,3	30,2	30,8	29,9	<i>use Internet to broaden knowledge</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 3 miesięcy. c Dotyczą osób korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last three months c Concerns person using the Internet in the last 12 months.

Tabl. 3. 10. **CEL KORZYSTANIA Z USŁUG ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ ZA POMOCĄ INTERNETU W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R.**
PURPOSE OF USING E-GOVERNMENT SERVICES IN HOUSEHOLDS^{ab} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazo- wieckie)	połud- niowy <i>southern</i> (mało- polskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkar- packie, podlas- kie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielko- polskie, zachod- nio-pomor- skie)	południo- wo- zachodni <i>south- western</i> (dolno- śląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujaw- sko- pomor- skie, pomor- skie, warmiń- sko- mazur- skie)	
W % OGÓŁU OSÓB IN % OF TOTAL PERSONS								
KORZYSTAJĄCY								PERSONS USING
Z INTERNETU.....	65,1	68,3	68,1	59,5	64,6	62,9	64,9	INTERNET
Osoby korzystające z usług administracji publicznej za pomocą Internetu	31,6	39,2	33,2	26,7	28,2	31,2	27,1	<i>Persons using e-government services</i>
w celu:								<i>in order to:</i>
wyszukiwania informacji na stronach administracji publicznej	24,9	32,1	25,8	21,9	22,2	22,8	20,1	<i>obtain information from websites of public authorities</i>
pobierania formularzy urzędowych	15,1	19,1	16,4	11,6	13,4	14,9	13,2	<i>download official form</i>
wysyłania wypełnionych formularzy	10,6	13,4	11,1	7,6	9,9	12,7	8,4	<i>send filled in forms</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy.
a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last 12 months.

Tabl. 3. 10. **CEL KORZYSTANIA Z USŁUG ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ ZA POMOCĄ INTERNETU W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R. (dok.)**
PURPOSE OF USING E-GOVERNMENT SERVICES IN HOUSEHOLDS^{ab} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region <i>Region</i>						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazo- wieckie)	połud- niowy <i>southern</i> (mało- polskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkar- packie, podlas- kie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielko- polskie, zachod- nio-pomor- skie)	południo- wo- zachodni <i>south- western</i> (dolno- śląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujaw- sko- pomor- skie, pomor- skie, warmiń- sko- mazur- skie)	
		W % KORZYSTAJĄCYCH Z INTERNETU <i>IN % OF INTERNET USERS</i>						
KORZYSTAJĄCY Z INTERNETU.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	PERSONS USING INTERNET
Osoby korzystające z usług administracji publicznej za pomocą Internetu	48,5	57,4	48,8	44,9	43,7	49,5	41,7	<i>Persons using e-government services</i>
w celu:								<i>in order to:</i>
wyszukiwania informacji na stronach administracji publicznej	38,2	47,1	37,9	36,7	34,3	36,3	31,0	<i>obtain information from websites of public authorities</i>
pobierania formularzy urzędowych	23,2	28,0	24,1	19,5	20,7	23,6	20,3	<i>download official form</i>
wysyłania wypełnionych formularzy	16,3	19,6	16,3	12,8	15,3	20,2	12,9	<i>send filled in forms</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy.
a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last 12 months.

Tabl. 3. 11. **ZAKUPY PRZEZ INTERNET^a W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{bc} W REGIONIE POŁUDNIOWO-ZACHODNIM (NUTS 1) NA TLE POLSKI**
USE OF E-COMMERCE^a IN HOUSEHOLDS^{bc} IN SOUTH-WESTERN REGION (NUTS 1) AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008	2010	2012	2008	2010	2012	SPECIFICATION
	Polska <i>Poland</i>			region południowo-zachodni <i>south-western region</i> (dolnośląskie, opolskie)			

W % OGÓŁU OSÓB
 IN % OF TOTAL PERSONS

Osoby zamawiające lub kupujące przez Internet towary lub usługi do użytku prywatnego.....	18,0	28,9	30,3	21,8	32,7	31,6	Individuals ordering or purchasing goods or services over the Internet for private use
w tym:							of which:
ubrania i sprzęt sportowy.....	8,0	14,0	16,1	10,0	14,7	16,7	<i>clothes, sports goods</i>
meble, pojazdy, art. AGD, narzędzia, zabawki, biżuteria....	6,1	12,5	13,7	6,7	15,5	14,5	<i>furniture, vehicles, household appliances, tools, toys, jewellery,</i>
książki, czasopisma.....	5,5	8,9	8,3	4,7	11,1	8,2	<i>books, magazines</i>

W % OSÓB ZAMAWIAJĄCYCH LUB KUPUJĄCYCH PRZEZ INTERNET
 IN % OF INDIVIDUALS ORDERING OR PURCHASING OVER THE INTERNET

Osoby zamawiające lub kupujące przez Internet towary lub usługi do użytku prywatnego.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Individuals ordering or purchasing goods or services over the Internet for private use
w tym:							of which:
ubrania i sprzęt sportowy.....	44,6	48,7	53,2	45,6	44,8	52,9	<i>clothes, sports goods</i>
meble, pojazdy, artykuły AGD, narzędzia, zabawki, biżuteria....	34,1	43,5	45,3	30,6	46,0	25,8	<i>furniture, vehicles, household appliances, tools, toys, jewellery,</i>
książki, czasopisma.....	30,3	31,0	27,3	21,7	33,9	25,8	<i>books, magazines</i>

a W ciągu ostatnich 12 miesięcy. b Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. c Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

a In the last 12 months. b Data from ICT usage in households survey. c Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last 12 months.

Tabl. 3. 12. **ZAKUPY PRZEZ INTERNET^a W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{bc} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R.**
USE OF E-COMMERCE^a IN HOUSEHOLDS^{bc} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region						północny <i>northern</i> (kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie)	SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno-zachodni <i>north-western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie)	południowo-zachodni <i>south-western</i> (dolnośląskie, opolskie)			
W % OGÓŁU OSÓB IN % OF TOTAL PERSONS									
Osoby zamawiające lub kupujące przez Internet towary lub usługi do użytku prywatnego	30,3	35,3	30,7	26,0	27,6	31,6	29,4	Individuals ordering or purchasing goods or services over the Internet for private use	
w tym:								of which:	
ubrania i sprzęt sportowy	16,1	17,4	16,4	14,2	15,5	16,7	16,2	clothes, sports goods	
meble, pojazdy, artykuły AGD, narzędzia, zabawki, biżuteria	13,7	16,7	12,7	11,9	11,7	14,5	14,4	furniture, vehicles, household appliances, tools, toys, jewellery,	
książki, czasopisma	8,3	10,4	9,9	7,2	7,1	8,2	5,4	books, magazines	
W % OSÓB ZAMAWIAJĄCYCH LUB KUPUJĄCYCH PRZEZ INTERNET IN % OF INDIVIDUALS ORDERING OR PURCHASING OVER THE INTERNET									
Osoby zamawiające lub kupujące przez Internet towary lub usługi do użytku prywatnego	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Individuals ordering or purchasing goods or services over the Internet for private use	
w tym:								of which:	
ubrania i sprzęt sportowy	53,2	49,5	53,6	54,6	56,2	52,9	55,1	clothes, sports goods	
meble, pojazdy, artykuły AGD, narzędzia, zabawki, biżuteria	45,3	47,4	41,5	45,8	42,4	46,0	48,9	furniture, vehicles, household appliances, tools, toys, jewellery,	
książki, czasopisma	27,3	29,5	32,2	27,7	25,7	25,8	18,2	books, magazines	

a W ciągu ostatnich 12 miesięcy. b Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. c Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

a In the last 12 months. b Data from ICT usage in households survey. c Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last 12 months.

Tabl. 3. 13. **CZYNNOŚCI WYKONYWANE PODCZAS KORZYSTANIA Z INTERNETU W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^a WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R.**

ACTIVITIES CARRIED OUT WHILE USING THE INTERNET IN HOUSEHOLDS^a BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno-zachodni <i>north-western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie)	południowo-zachodni <i>south-western</i> (dolnośląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie)	

W % OGÓŁU OSÓB
IN % OF TOTAL PERSONS

Osoby kiedykolwiek korzystające z Internetu	67,6	71,2	70,4	61,6	67,7	64,7	67,4	Persons who have ever used this network
Używanie wyszukiwarki internetowej.....	64,9	68,5	67,8	58,7	64,7	61,5	65,2	<i>Using a web search engine</i>
Wysyłania e-maila z załącznikami.....	49,2	56,0	50,7	41,7	48,6	46,8	48,2	<i>Sending an e-mail with attachments</i>
Branie udziału w czatach, forach dyskusyjnych.....	43,1	45,4	43,8	37,8	42,4	44,1	45,0	<i>Participating in chats, discussion forums</i>
Telefonowanie za pomocą Internetu.....	28,1	29,4	31,1	24,7	25,6	27,7	28,6	<i>Telephoning over the Internet</i>
Używanie programów do wymiany plików filmowych, muzycznych, itp.....	15,3	17,0	15,7	13,0	14,6	15,5	15,5	<i>Using programs to exchange music, video, files, etc.</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata.

a Data from ICT usage in households survey. Concerns persons aged 16–74.

Tabl. 3. 13. **CZYNNOŚCI WYKONYWANE PODCZAS KORZYSTANIA Z INTERNETU W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^a WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R. (cd.)**

ACTIVITIES CARRIED OUT WHILE USING THE INTERNET IN HOUSEHOLDS^a BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska Poland	Region						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno-zachodni <i>north-western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie)	południowo-zachodni <i>south-western</i> (dolnośląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie)	

W % OGÓŁU OSÓB (dok.)
IN % OF TOTAL PERSONS (cont.)

Umieszczanie na stronach internetowych lub w serwisach społecznościowych własnych tekstów, zdjęć, filmów lub muzyki	24,3	27,4	22,9	21,9	23,9	25,1	24,2	<i>Uploading self-created content (texts, photos, music or films) to websites or social network</i>
Ustawianie w przeglądarce internetowej opcji dotyczących bezpieczeństwa.....	13,8	8,1	14,8	10,5	11,3	12,9	12,7	<i>Modifying the security setting of internet browsers</i>
Wyszukiwanie, pobieranie i instalowanie oprogramowania	24,8	29,1	25,5	22,0	22,7	23,5	23,8	<i>Seeking, downloading and installing software</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata.

a *Data from ICT usage in households survey. Concerns persons aged 16–74.*

Tabl. 3. 13. **CZYNNOŚCI WYKONYWANE PODCZAS KORZYSTANIA Z INTERNETU W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^a WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R. (cd.)**

ACTIVITIES CARRIED OUT WHILE USING THE INTERNET IN HOUSEHOLDS^a BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region						północny <i>northern</i> (kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie)	SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno-zachodni <i>north-western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie)	południowo-zachodni <i>south-western</i> (dolnośląskie, opolskie)			

W % OSÓB KIEDYKOLWIEK KORZYSTAJĄCYCH Z TEJ SIECI

AS % OF INDIVIDUALS WHO HAVE EVER USED THIS NETWORK

Osoby kiedykolwiek korzystające z Internetu	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Persons who have ever used this network
Używanie wyszukiwarki internetowej.....	95,9	96,2	96,3	95,3	95,5	95,0	96,7	<i>Using a web search engine</i>
Wysyłania e-maila z załącznikami.....	72,8	78,7	72,0	67,6	71,8	72,4	71,5	<i>Sending an e-mail with attachments</i>
Branie udziału w czatach, forach dyskusyjnych.....	63,7	63,8	62,2	61,4	62,6	68,1	66,8	<i>Participating in chats, discussion forums</i>
Telefonowanie za pomocą Internetu.....	41,5	41,3	44,2	40,1	37,9	42,8	42,4	<i>Telephoning over the Internet</i>
Używanie programów do wymiany plików filmowych, muzycznych, itp.....	22,6	23,9	22,3	21,0	21,5	24,0	23,0	<i>Using programs to exchange music, video, files, etc.</i>

^a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata.

^a *Data from ICT usage in households survey. Concerns persons aged 16–74.*

Tabl. 3. 13. **CZYNNOŚCI WYKONYWANE PODCZAS KORZYSTANIA Z INTERNETU W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^a WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R. (dok.)**

ACTIVITIES CARRIED OUT WHILE USING THE INTERNET IN HOUSEHOLDS^a BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska Poland	Region						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno-zachodni <i>north-western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie)	południowo-zachodni <i>south-western</i> (dolnośląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie)	

W % OSÓB KIEDYKOLWIEK KORZYSTAJĄCYCH Z TEJ SIECI (dok.)

AS % OF INDIVIDUALS WHO HAVE EVER USED THIS NETWORK (cont.)

Umieszczanie na stronach internetowych lub w serwisach społecznościowych własnych tekstów, zdjęć, filmów lub muzyki	35,9	38,5	32,5	35,6	35,3	38,8	35,9	<i>Uploading self-created content (texts, photos, music or films) to websites or social networks</i>
Ustawianie w przeglądarce internetowej opcji dotyczących bezpieczeństwa	20,4	25,5	21,0	17,0	16,7	20,0	18,8	<i>Modifying the security setting of Internet browsers</i>
Wyszukiwanie, pobieranie i instalowanie oprogramowania..	36,7	40,8	36,3	35,7	33,6	36,3	35,2	<i>Seeking, downloading and installing software</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata.

a Data from ICT usage in households survey. Concerns persons aged 16–74.

Tabl. 3. 14. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO – TELEKOMUNIKACYJNE NA TLE POLSKI**

Stan w styczniu

ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AS COMPARED TO POLAND

As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012	SPECIFICATION
	Polska <i>Poland</i>				województwo dolnośląskie <i>dolnośląskie voivodship</i>				
	w % ogółu przedsiębiorstw				<i>in % of total enterprises</i>				
Komputery ^b	93,1	95,0	97,1	94,7	91,6	94,0	97,0	96,9	<i>Computers^b</i>
Oprogramowanie:									<i>Software:</i>
ERP ^c .....	.	12,1	11,3	13,5	.	11,5	9,6	13,6	<i>ERP^c</i>
CRM ^d .....	.	19,0	16,4	16,6	.	20,0	16,4	17,4	<i>CRM^d</i>
Dostęp do Internetu	88,8	92,7	95,8	93,2	86,9	91,2	96,1	95,0	<i>Internet access</i>
Połączenie z Internetem poprzez:									<i>Internet access via:</i>
modem analogowy (zwykła linia telefoniczna)	34,4	41,6	44,3	29,2	29,1	38,1	41,9	28,1	<i>analogue modem (connection over plain telephone line)</i>
łącze szerokopasmowe ^e .....	.	58,7	69,0	81,9	.	61,3	73,1	86,1	<i>broadband connection^e</i>
w tym przez łącze w technologii DSL (xDSL, ADSL, SDSL, itp.)	35,6	48,9	56,7	65,5	.	52,7	63,0	71,7	<i>(xDSL like ADSL, SDSL, etc.)</i>
łącze wąskopasmowe bezprzewodowe (np. GSM, GPRS, UMTS, itp.)	14,4	24,5	18,6	25,4	14,4	25,7	18,9	24,1	<i>wireless connection (e.g. GSM, GPRS, UMTS, etc.)</i>
Własna strona internetowa	53,3	56,5	65,5	67,6	54,4	56,6	67,5	67,6	<i>Own Website</i>
w tym, która spełnia funkcje prezentacji katalogów, wyrobów lub cenników	48,3	43,4	48,8	51,4	.	43,2	52,1	49,7	<i>of which to present product catalogues or price lists</i>

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Stacjonarne i przenośne, np. laptopy (notebooki); w 2012 r. również smartfony i nettopy; dane nie obejmują komputerów zintegrowanych na jednej płycie montażowej, komputerów służących do sterowania i regulacji procesów technologicznych. c ERP - system informatyczny do planowania zasobów przedsiębiorstwa. d CRM - oprogramowanie do zarządzania informacjami o klientach umożliwiające zbieranie, przechowywanie informacji o klientach oraz zapewnienie dostępu do nich innym komórkom przedsiębiorstwa. e Od 2010 r. obejmuje także mobilne łącze w technologii 3G.

a *Data concern economic entities employing more than 9 persons.* b *Desktop and portable computers e.g. laptops (notebooks); in 2012 including smartphones and nettops; data do not include computers integrated to other machines or devices on the same assembly board, computers used for the control and regulation of technological processes.* c *ERP - Enterprise Resource Planning system.* d *CRM - Customer Relationship Management system gathering, storing information on clients and giving access to the information to other units of an enterprise.* e *Since year 2010 includes mobile connection via 3G technology.*

Tabl. 3. 15. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO – TELEKOMUNIKACYJNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.**

Stan w styczniu

ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of January

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Komputery ^b Computers ^b	Dostęp do Internetu Internet access	Dostęp do Internetu poprzez łącze szerokopasmowe ^c <i>Internet access via broadband connection^c</i>		Własna strona internetowa <i>Own website</i>
			ogółem <i>total</i>	w tym mobilne łącze szerokopasmowe <i>mobile broadband</i>	
			w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>		
POLSKA POLAND	94,7	93,2	81,9	36,1	67,6
Dolnośląskie	96,9	95,0	86,1	36,3	67,6
Kujawsko-pomorskie	95,5	93,5	83,8	37,6	66,2
Lubelskie	95,6	94,4	81,0	23,2	58,6
Lubuskie	95,8	93,9	81,1	26,9	56,2
Łódzkie	93,2	91,6	79,0	32,5	63,7
Małopolskie	92,8	90,7	77,7	30,7	68,5
Mazowieckie	96,4	95,4	87,3	48,9	75,1
Opolskie	95,6	91,8	78,3	33,7	63,1
Podkarpackie	92,3	91,2	78,2	28,3	61,4
Podlaskie	94,9	92,3	78,5	27,5	61,2
Pomorskie	94,9	92,9	81,8	37,4	69,1
Śląskie	96,5	94,9	83,0	41,3	73,7
Świętokrzyskie	91,4	90,3	72,7	22,1	65,7
Warmińsko-mazurskie	92,7	91,7	82,9	22,9	58,7
Wielkopolskie	92,7	92,1	79,1	37,9	68,2
Zachodniopomorskie	94,2	93,1	83,1	31,5	59,0

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Stacjonarne i przenośne np. laptopy (notebooki), smartfony i nettopy; dane nie obejmują komputerów zintegrowanych z innymi urządzeniami na jednej płycie montażowej, komputerów służących do sterowania i regulacji procesów technologicznych. c Od 2010 r. obejmuje także mobilne łącze w technologii 3G.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b Desktops and portable computers e.g. laptops (notebooks), smartphones and nettops; data do not include computers integrated to other machines or devices on the same assembly board, computers used for the control and regulation of technological processes. c Since year 2010 includes mobile connection via 3G technology.

Tabl. 3. 16. **WYPOSAŻENIE PRZEDSIĘBIORSTWA^a W SYSTEMY INFORMATYCZNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

Stan w styczniu

ENTERPRISES^a FIXED WITH INFORMATIVE SYSTEMS BY VOIVODSHIPS

As of January

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	ERP – system informatyczny do planowania zasobów przedsiębiorstwa <i>ERP – Enterprise Resource Planning system</i>	CRM – oprogramowanie do zarządzania informacjami o klientach umożliwiające <i>CRM – Customer Relationship Management system</i>	
		zbieranie, przechowywanie informacji o klientach oraz zapewnienie dostępu do nich innym komórkom przedsiębiorstwa <i>gathering, storing information on clients and giving access to the information to other units of an enterprise</i>	analizowanie informacji o klientach w celach marketingowych (ustalanie cen, zarządzanie promocjami, definiowanie kampanii i kanałów dystrybucji itp.) <i>analyzing information on clients for marketing purposes (defining prices, managing promotions, defining campaigns and channels of distribution, etc.)</i>
w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>			

2010

POLSKA POLAND	11,3	16,4	13,1
Dolnośląskie	9,6	16,4	12,8
Kujawsko-pomorskie	10,9	13,6	11,0
Lubelskie	8,8	9,8	7,7
Lubuskie	12,0	11,7	11,5
Łódzkie	10,2	14,1	11,1
Małopolskie	8,9	16,0	11,9
Mazowieckie	14,7	21,8	16,7
Opolskie	9,2	12,1	9,7
Podkarpackie	9,6	12,5	10,7
Podlaskie	14,1	17,8	14,4
Pomorskie	11,1	18,1	13,5
Śląskie	13,9	17,9	14,6
Świętokrzyskie	9,5	11,8	10,8
Warmińsko-mazurskie	6,7	10,3	8,4
Wielkopolskie	11,4	18,2	15,1
Zachodniopomorskie	7,0	10,5	10,4

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a *Data concern economic entities employing more than 9 persons.*

Tabl. 3. 16. **WYPOSAŻENIE PRZEDSIĘBIORSTWA^a W SYSTEMY INFORMATYCZNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**

Stan w styczniu

ENTERPRISES^a FIXED WITH INFORMATIVE SYSTEMS BY VOIVODSHIPS (cont.)

As of January

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	ERP – system informatyczny do planowania zasobów przedsiębiorstwa <i>ERP – Enterprise Resource Planning system</i>	CRM – oprogramowanie do zarządzania informacjami o klientach umożliwiające <i>CRM – Customer Relationship Management system</i>	
		zbieranie, przechowywanie informacji o klientach oraz zapewnienie dostępu do nich innym komórkom przedsiębiorstwa <i>gathering, storing information on clients and giving access to the information to other units of an enterprise</i>	analizowanie informacji o klientach w celach marketingowych (ustalanie cen, zarządzanie promocjami, definiowanie kampanii i kanałów dystrybucji itp.) <i>analyzing information on clients for marketing purposes (defining prices, managing promotions, defining campaigns and channels of distribution, etc.)</i>
w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>			

2012

POLSKA POLAND	13,5	16,6	13,0
Dolnośląskie	13,6	17,4	12,7
Kujawsko-pomorskie	14,1	16,4	13,4
Lubelskie	11,3	13,4	9,2
Lubuskie	12,0	17,2	13,1
Łódzkie	12,1	15,1	12,6
Małopolskie	12,3	13,5	10,2
Mazowieckie	16,1	21,5	17,7
Opolskie	12,8	12,9	10,1
Podkarpackie	10,8	16,1	12,1
Podlaskie	15,0	14,4	12,1
Pomorskie	12,8	16,7	12,9
Śląskie	14,7	18,0	13,4
Świętokrzyskie	9,2	13,7	11,2
Warmińsko-mazurskie	10,8	13,2	10,2
Wielkopolskie	14,3	15,8	13,4
Zachodniopomorskie	13,2	13,4	8,4

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a *Data concern economic entities employing more than 9 persons.*

Tabl. 3. 17. **INTERNET MOBILNY W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.**

Stan w styczniu

MOBILE INTERNET IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of January

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa wyposażające pracowników w urządzenia przenośne np. laptopy, smartfony <i>Enterprises providing the employed persons portable devices e.g. laptops, smartphones</i>	Przedsiębiorstwa wskazujące bariery ograniczające lub uniemożliwiające korzystanie z mobilnego dostępu do Internetu ^b <i>Enterprises mentioning obstacles limiting or preventing using a mobile connection to the Internet^b</i>		
		ogółem <i>total</i>	wysokie koszty abonamentu lub korzystania z Internetu <i>high costs for the subscription or use of the Internet</i>	przeszkody techniczne lub wysokie koszty związane z integracją tego systemu komunikacji z aplikacjami biznesowymi wykorzystywanymi w przedsiębiorstwie <i>technical obstacles or high costs for integrating mobile connection to the Internet in the enterprise's business software applications</i>
		w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
POLSKA POLAND	41,1	42,3	19,9	17,5
Dolnośląskie	43,2	45,8	20,8	17,7
Kujawsko-pomorskie	41,8	38,5	18,6	15,6
Lubelskie	26,7	42,5	21,9	19,8
Lubuskie	32,5	43,8	18,7	15,5
Łódzkie	40,3	39,5	18,0	16,5
Małopolskie	36,8	44,2	20,7	18,6
Mazowieckie	53,1	44,4	20,3	17,6
Opolskie	36,4	39,4	18,3	15,9
Podkarpackie	32,2	43,7	23,7	21,7
Podlaskie	31,7	37,4	18,5	17,6
Pomorskie	41,3	40,6	19,9	17,9
Śląskie	46,3	42,4	18,8	18,2
Świętokrzyskie	27,2	42,9	21,1	19,4
Warmińsko-mazurskie	26,6	45,2	23,6	15,2
Wielkopolskie	42,0	39,4	18,9	16,2
Zachodniopomorskie	39,2	42,5	19,5	16,1

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Mobilny dostęp do Internetu – wykorzystanie urządzeń przenośnych łączących się z Internetem za pomocą komórkowych sieci telefonicznych.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons. ^b A mobile connection to the Internet – usage of portable devices connecting to the Internet via mobile telephone networks.

Tabl. 3. 18. **CELE WYKORZYSTANIA INTERNETU W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a NA TLE POLSKI**

Stan w styczniu

PURPOSE OF USING THE INTERNET BY ENTERPRISES^a AS COMPARED TO POLAND

As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012	SPECIFICATION
	Polska <i>Poland</i>				województwo dolnośląskie <i>dolnośląskie voivodship</i>				
	w % ogółu przedsiębiorstw				<i>in % of total enterprises</i>				
Przedsiębiorstwa prowadzące sprzedaż przez sieci komputerowe	8,9	4,9	10,0	10,7	8,8	5,5	11,6	11,5	<i>Enterprises which received orders via computer networks</i>
Przedsiębiorstwa dokonujące zakupów przez sieci komputerowe	22,3	11,9	16,4	21,2	23,5	14,1	19,1	21,6	<i>Enterprises which sent orders via computer networks</i>
Przedsiębiorstwa wykorzystujące Internet w kontaktach z administracją publiczną	63,5	60,6	92,0	90,4	64,1	62,5	93,1	90,4	<i>Enterprises using the Internet in their contacts with public administration</i>
w tym w celu:									<i>of which for:</i>
pozyskiwania informacji	53,1	52,6	80,9	78,1	52,9	55,5	84,9	78,9	<i>obtaining information</i>
pobierania formularzy	55,6	56,0	81,1	80,6	55,8	59,5	85,3	80,3	<i>downloading official forms</i>
odsyłania wypełnionych formularzy	56,3	57,0	86,7	86,2	56,4	58,0	89,7	82,9	<i>sending filled in forms</i>

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 3. 19. **PRZEDSIĘBIORSTWA WYKORZYSTUJĄCE INTERNET W KONTAKTACH Z ADMINISTRACJĄ PUBLICZNĄ^a**
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

ENTERPRISES USING THE INTERNET TO CONTACT PUBLIC ADMINISTRATION^a BY VOIVODSHIPS IN 2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym korzystające z Internetu w celach <i>Of which using Internet for</i>			
		pozyskiwanie informacji <i>obtaining information</i>	pobieranie formularzy <i>downloading</i>	odsyłanie wypełnionych formularzy <i>sending filled in forms</i>	składanie ofert w elektronicznym systemie zamówień publicznych <i>offering goods or services in electronic procurement systems of public authorities</i>
w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>					
POLSKA POLAND	90,4	78,1	80,6	86,2	23,8
Dolnośląskie	90,4	78,9	80,3	82,9	20,7
Kujawsko-pomorskie	92,9	78,4	82,7	92,1	26,5
Lubelskie	94,8	79,8	83,0	93,7	27,0
Lubuskie	93,7	77,2	79,1	93,1	23,7
Łódzkie	92,8	72,1	74,7	91,6	21,9
Małopolskie	89,3	75,2	77,6	84,5	23,5
Mazowieckie	92,2	81,3	84,5	86,6	25,0
Opolskie	90,8	76,9	80,1	85,7	25,6
Podkarpackie	87,2	74,4	78,4	82,7	24,4
Podlaskie	90,4	76,2	80,9	86,8	23,0
Pomorskie	88,3	77,2	80,9	83,5	22,2
Śląskie	93,4	89,3	90,8	92,9	27,1
Świętokrzyskie	84,8	73,5	73,1	77,6	18,7
Warmińsko-mazurskie	84,2	72,5	74,3	78,8	25,1
Wielkopolskie	87,7	73,0	75,0	81,6	21,2
Zachodniopomorskie	85,3	72,9	75,0	78,2	22,9

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a *Data concern economic entities employing more than 9 persons.*

Tabl. 3. 20. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a POSIADAJĄCE WŁASNĄ STRONĘ INTERNETOWĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.**

Stan w styczniu

ENTERPRISES^a HAVING OWN WEBSITE OR HOMEPAGE BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of January

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Własna strona internetowa <i>Own website</i>	W tym, która spełnia następujące funkcje <i>Which has the following functions</i>			
		prezentacja katalogów, wyrobów lub cenników <i>present product catalogues or price lists</i>	umożliwienie zamówień według własnej specyfikacji <i>enables to place orders according to own specification</i>	umożliwienie zamówień lub rezerwacji on-line <i>enables to place orders or make booking online</i>	informacje o wolnych stanowiskach pracy i przesyłanie dokumentów aplikacyjnych on-line <i>advertisement of open job positions or online job application</i>
w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>					
POLSKA POLAND	67,6	51,4	11,0	15,1	15,4
Dolnośląskie	67,6	49,7	11,0	15,5	17,5
Kujawsko-pomorskie	66,2	53,7	11,6	14,1	12,2
Lubelskie	58,6	42,9	9,4	14,7	10,1
Lubuskie	56,2	41,4	12,1	11,8	12,7
Łódzkie	63,7	46,8	8,0	12,6	11,1
Małopolskie	68,5	49,5	11,9	15,5	14,6
Mazowieckie	75,1	54,9	12,4	19,9	23,2
Opolskie	63,1	48,3	7,3	14,4	14,1
Podkarpackie	61,4	49,1	10,2	12,1	11,5
Podlaskie	61,2	51,5	9,0	16,0	12,1
Pomorskie	69,1	55,5	11,0	14,0	15,6
Śląskie	73,7	52,4	12,1	17,8	17,9
Świętokrzyskie	65,7	56,5	10,2	11,7	10,3
Warmińsko-mazurskie	58,7	43,9	7,4	10,6	10,1
Wielkopolskie	68,2	56,3	11,0	13,5	13,3
Zachodniopomorskie	59,0	47,1	12,1	10,6	12,5

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a *Data concern economic entities employing more than 9 persons.*

Tabl. 3. 21. **PRACOWNICY WYKORZYSTUJĄCY KOMPUTERY W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a NA TLE POLSKI**

Stan w styczniu

EMPLOYEES USING COMPUTERS IN ENTERPRISES^a AS COMPARED TO POLAND

As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010			2012			SPECIFICATION
	Polska <i>Poland</i>	województwo dolnośląskie <i>dolnośląskie voivodship</i>		Polska <i>Poland</i>	województwo dolnośląskie <i>dolnośląskie voivodship</i>		
	w % ogółu pracujących <i>in % of total employees</i>		Polska =100 <i>Poland =100</i>	w % ogółu pracujących <i>in % of total employees</i>		Polska =100 <i>Poland =100</i>	
Pracownicy:							Employees:
Wykorzystujący komputer przynajmniej raz w tygodniu	40,1	38,4	7,0	42,8	42,3	7,6	<i>Using computers at least once a week</i>
Wykorzystujący komputer z dostępem do Internetu przynajmniej raz w tygodniu	33,3	31,3	6,9	36,1	33,9	7,5	<i>Using computer with access to the Internet at least once a week</i>
Wyposażeni w urządzenia przenośne umożliwiające mobilny dostęp do Internetu .....	.	.	x	9,4	8,3	7,1	<i>Mobile devices allowing a mobile connection to the Internet</i>
Przedsiębiorstwa							Enterprises
Wyposażające swoich pracowników w urządzenia przenośne pozwalające na mobilny dostęp do Internetu .....	.	.	x	41,1	43,2	7,7	<i>Enterprises providing portable devices to the persons employed allowing a mobile connection to the Internet</i>

a Dane dotyczą przedsiębiorstw, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern enterprises with more than 9 persons employed.

Tabl. 3. 22. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE PONIOSŁY NAKŁADY NA ZAKUP WYBRANEGO SPRZĘTU ICT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.**
ENTERPRISES^a WHICH INCURRED INVESTMENTS ON SELECTED TYPE OF ICT EQUIPMENT BY VOIVODSHIPS IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zakup sprzętu informatycznego i/ lub sprzętu telekomunikacyjnego <i>Purchases of it and / or telecommunication goods</i>	Zakup sprzętu informatycznego <i>Purchases of it goods</i>	Zakup sprzętu telekomunikacyjnego <i>Purchases of communication goods</i>	Zakup sprzętu informatycznego i/ lub sprzętu telekomunikacyjnego <i>Purchases of it and / or telecommunication goods</i>	Zakup sprzętu informatycznego <i>Purchases of it goods</i>	Zakup sprzętu telekomunikacyjnego <i>Purchases of communication goods</i>
	w % ogółu przedsiębiorstw w województwie <i>in % of total enterprises in voivodship</i>			Polska = 100 <i>Poland = 100</i>		
POLSKA POLAND	34,7	32,5	14,8	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	38,0	35,5	14,8	8,0	8,0	7,3
Kujawsko-pomorskie	35,1	32,4	14,6	5,3	5,2	5,2
Lubelskie	29,3	26,5	11,1	3,2	3,1	2,9
Lubuskie	28,3	27,4	11,4	2,2	2,3	2,1
Łódzkie	32,7	30,5	12,1	6,4	6,4	5,5
Małopolskie	35,8	33,1	15,4	9,1	9,0	9,2
Mazowieckie	43,2	40,9	19,7	20,1	20,4	21,5
Opolskie	34,8	33,1	15,0	2,2	2,3	2,3
Podkarpackie	28,3	27,7	11,5	3,9	4,1	3,7
Podlaskie	29,8	27,6	14,9	2,0	2,0	2,4
Pomorskie	31,7	29,6	12,8	5,7	5,6	5,4
Śląskie	34,6	32,2	14,5	12,5	12,5	12,3
Świętokrzyskie	27,6	24,1	10,9	2,2	2,0	2,0
Warmińsko-mazurskie	28,1	27,3	10,7	2,4	2,5	2,1
Wielkopolskie	34,2	31,7	15,6	11,3	11,2	12,1
Zachodniopomorskie	32,2	29,6	15,6	3,6	3,5	4,1

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 3. 23. **KOMPUTERY W SZKOŁACH PODSTAWOWYCH I GIMNAZJACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY NA TLE POLSKI**
PERSONAL COMPUTERS IN PRIMARY AND LOWER SECONDARY SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH AS
COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13
	szkoły podstawowe primary schools				gimnazja lower secondary schools			
a - Polska Poland								
b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship								
Szkoły posiadające komputery przeznaczone do użytku uczniów z dostępem do Inter- netu w % danej grupy szkół ¹ a	81,0	90,4	93,3	94,9	78,6	82,9	82,9	81,8
Schools equipped with com- b putters with the Internet access of which used by pupils in % of a given group of schools ¹	84,0	93,8	96,1	96,5	78,7	85,0	84,8	83,1
Komputery ² w szkołach a	216391	279088	293043	319672	110168	150251	156613	170387
Computers ² in schools b	14699	18770	20057	23317	8035	11974	12315	13871
w tym przeznaczone do użytku uczniów a	169004	217314	223276	234896	85983	115765	116509	121473
of which used by pupils b	10760	13828	14440	16173	5965	8608	8558	9312
w tym z dostępem do Internetu a	138209	190289	201651	218969	82050	110234	112216	117688
of which with the Internet b access	9156	12479	13221	15287	5760	8161	8311	9048
w tym szerokopasmowy a	82601	104220	115967	127970	54600	70577	75045	79684
of which broadband b connection	5780	6932	7361	8984	3861	5143	5484	6410
Liczba uczniów przypadających na 1 komputer z dostępem do Internetu przeznaczony do użytku uczniów ¹ a	18	12	11	10	18	13	12	10
Number of pupils per 1 personal b computer used by pupils with Internet access ¹	18	13	11	10	18	12	11	9

¹ Bez szkół specjalnych. ² W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

¹ Excluding special schools. ² Computers used jointly by a number of schools are presented only once.

Source: data of the Ministry of National Education.

Tabl. 3. 24. **KOMPUTERY W SZKOŁACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
COMPUTERS IN SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Szkoły podstawowe <i>Primary schools</i>					Gimnazja <i>Lower secondary schools</i>				
	szkoły posiadające komputery w % danej grupy szkół <i>schools equipped with computers in % of a given group of schools</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>		w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils and students</i>		szkoły posiadające komputery w % danej grupy szkół <i>schools equipped with computers in % of a given group of schools</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>		w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils and students</i>	
		ogółem <i>grand total</i>	razem <i>total</i>	z dostępem do internetu <i>with the internet access</i>			ogółem <i>grand total</i>	razem <i>total</i>	z dostępem do internetu <i>with the internet access</i>	
				razem <i>total</i>	w tym szerokopasmowy <i>of which broadband connection</i>				razem <i>total</i>	w tym szerokopasmowy <i>of which broadband connection</i>
2010/11										
POLSKA POLAND....	96,0	293043	223276	201651	115967	82,6	156613	116509	112216	75045
Dolnośląskie.....	94,5	20057	14440	13221	7361	81,3	12315	8558	8311	5484
Kujawsko-pomorskie	96,7	15390	11766	10564	5717	81,8	8392	6159	5900	3768
Lubelskie.....	95,9	20680	16454	14826	8073	82,7	10231	7903	7562	4983
Lubuskie.....	95,6	7542	5607	5068	2963	81,1	3675	2656	2569	1760
Łódzkie.....	97,3	19089	15026	13328	7333	85,8	9606	7105	6894	4575
Małopolskie	96,9	27763	21700	19727	10801	80,9	13380	10387	10029	6259
Mazowieckie.....	96,5	39339	30078	26691	15531	83,4	21723	16195	15455	10263
Opolskie.....	97,0	8247	6221	5719	3246	83,4	4180	2913	2842	2132
Podkarpackie	95,9	21322	17457	16250	9199	82,7	10318	8399	8201	5536
Podlaskie	97,3	9178	7071	6169	3678	86,0	5026	3766	3603	2441
Pomorskie	93,4	15608	11387	10483	5964	82,9	8919	6425	6197	3751
Śląskie	95,7	27742	19594	17594	10764	85,1	16501	12104	11581	8210
Świętokrzyskie	95,5	10275	8171	7379	5984	84,4	4677	3638	3458	2990
Warmińsko-mazurskie	96,0	11702	8840	7924	4171	83,7	6142	4457	4225	2849
Wielkopolskie	96,5	27265	20600	18742	10496	80,1	14819	10888	10578	6816
Zachodniopomorskie	94,0	11844	8864	7966	4686	77,8	6709	4956	4811	3228

a W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

a Computers used jointly by a number of schools are presented only once.

Source: data of the Ministry of National Education.

Tabl. 3. 24. **KOMPUTERY W SZKOŁACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**
COMPUTERS IN SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH BY VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Szkoły podstawowe <i>Primary schools</i>					Gimnazja <i>Lower secondary schools</i>				
	szkoły posiadające komputery w % danej grupy szkół <i>schoools equipped with computers in % of a given group of schools</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>		w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils and students</i>		szkoły posiadające komputery w % danej grupy szkół <i>schoools equipped with computers in % of a given group of schools</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>		w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils and students</i>	
		ogółem <i>grand total</i>	razem <i>total</i>	z dostępem do internetu <i>with the internet access</i>			ogółem <i>grand total</i>	razem <i>total</i>	z dostępem do internetu <i>with the internet access</i>	
				razem <i>total</i>	w tym szerokopasmowy <i>of which broadband connection</i>				razem <i>total</i>	w tym szerokopasmowy <i>of which broadband connection</i>
2012/13										
POLSKA POLAND....	96,4	319672	234896	218969	127970	82,2	170387	121473	117688	79684
Dolnośląskie.....	94,7	23317	16173	15287	8984	81,0	13871	9312	9048	6410
Kujawsko-pomorskie	97,1	16984	12043	11283	6178	81,1	8499	6058	5846	3664
Lubelskie.....	96,9	21364	16478	15441	8659	83,4	10765	7880	7674	5111
Lubuskie.....	95,8	8092	5686	5303	3235	81,0	4035	2744	2666	1942
Łódzkie.....	97,4	19810	15026	13831	8212	85,0	10265	7285	7088	4964
Małopolskie	97,7	30358	23306	21752	11949	81,0	14708	11055	10782	6855
Mazowieckie.....	96,6	43398	31895	29259	17015	83,0	23312	16716	15807	10487
Opolskie.....	96,5	9005	6665	6350	3755	84,3	6313	4450	4294	3302
Podkarpackie	96,9	22033	17640	16806	9684	80,9	10649	8453	8304	5606
Podlaskie	97,9	9911	7241	6550	3996	83,2	5161	3632	3524	2470
Pomorskie	94,2	17929	12139	11318	6483	82,1	9994	6756	6598	4035
Śląskie	96,1	30041	21411	19794	11909	85,1	17203	12089	11677	8388
Świętokrzyskie	96,7	11414	8746	8241	6547	82,3	5153	3907	3771	3050
Warmińsko-mazurskie	95,7	12832	9384	8718	5030	81,1	6594	4492	4331	2838
Wielkopolskie	96,6	30213	21912	20576	11486	79,8	16359	11514	11234	7183
Zachodniopomorskie	93,7	12971	9151	8460	4848	79,2	7506	5130	5044	3379

a W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

a Computers used jointly by a number of schools are presented only once.

Source: data of the Ministry of National Education.

Tabl. 3. 25. **KOMPUTERY W SZKOŁACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY ORAZ POLICEALNYCH**
PERSONAL COMPUTERS IN SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH AND IN POST-SECONDARY SCHOOLS

LATA YEARS SZKOŁY SCHOOLS	Szkoły posiadające komputery w % danej grupy szkół <i>Schools equipped with computers in % of a given group of schools</i>	Pracownie komputerowe <i>Computer laboratory</i>	Komputery ^a w szkołach <i>Computers^a in schools</i>				
			ogółem <i>grand total</i>	w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils</i>			
				razem <i>total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with the Internet access</i>		
					razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	w tym szeroko-pasmowy <i>of which broadband connection</i>
Podstawowe 2010/11	94,5	914	20057	14440	13221	7361	
<i>Primary</i> 2012/13	94,7	898	23317	16173	15287	8984	
Gimnazja 2010/11	81,3	531	12315	8558	8311	5484	
<i>Lower secondary</i> 2012/13	81,0	519	13871	9312	9048	6410	
Zasadnicze zawodowe 2010/11	32,8	66	1629	1288	1258	917	
<i>Basic vocational</i> 2012/13	32,1	55	1378	1068	1050	735	
Licea ogólnokształcące ^b 2010/11	76,3	222	6486	4614	4519	3283	
<i>General secondary^b</i> 2012/13	75,6	204	6922	4443	4407	3143	
Licea profilowane 2010/11	40,0	21	592	458	458	327	
<i>Specalized secondary</i> 2012/13	29,2	9	244	175	175	160	
Technika ^c 2010/11	72,3	312	7803	6307	6136	5302	
<i>Technical secondary^c</i> 2012/13	80,1	337	9631	7433	7308	6091	
Policealne 2010/11	51,1	124	3249	2854	2605	1520	
<i>Post-secondary</i> 2012/13	58,8	130	3318	2934	2511	1428	

a W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz. b, c Łącznie ze szkołami: b – uzupełniającymi liceami ogólnokształcącymi, c – technikami uzupełniającymi oraz ogólnokształcącymi artystycznymi dającymi uprawnienia zawodowe.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

a In case of commonly used computers by a few schools – presented only once. b, c Including: b – supplementary general secondary schools, c – supplementary technical secondary schools and general art schools leading to professional certification.

Source: data of the Ministry of National Education.

Tabl. 3. 26. **KOMPUTERY W SZKOŁACH PODSTAWOWYCH I GIMNAZJACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WEDŁUG POWIATÓW (bez szkół specjalnych)**
COMPUTERS IN PRIMARY AND LOWER SECONDARY SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH BY POWIATS
(excluding special schools)

POWIATY POWIATS	Szkoły podstawowe <i>Primary schools</i>					Gimnazja <i>Lower secondary schools</i>				
	pracownie kompu- terowe <i>computer laboratory</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>				pracownie kompu- terowe <i>computer laboratory</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>			
		ogółem <i>grand total</i>	w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils</i>				ogółem <i>grand total</i>	w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils</i>		
			razem <i>total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with the Internet access</i>				razem <i>total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with the Internet access</i>	
				razem <i>total</i>	w tym szeroko- pasmowy <i>of which broadband connection</i>				razem <i>total</i>	w tym szeroko- pasmowy <i>of which broadband connection</i>
2010/11										
WOJEWÓDZTWO	876	19353	13911	12796	7156	467	11118	7710	7558	5055
VOIVOSHIP										
bolesławiecki	36	694	531	491	215	16	354	265	264	165
dzierżoniowski	36	712	557	526	306	19	392	253	247	203
głogowski	24	571	363	330	137	16	397	244	238	149
górowski	15	362	264	256	167	6	147	107	105	30
jaworski	18	400	310	250	103	9	209	148	122	41
jeleniogórski	23	552	400	369	252	8	147	113	113	86
kamiennogórski	12	249	202	174	116	10	203	152	152	127
kłodzki	60	1137	825	749	320	28	681	508	488	276
legnicki	24	439	328	289	157	10	224	153	153	103
lubański	22	506	362	327	194	11	246	193	192	104
lubiński	25	682	453	410	238	15	381	245	242	132
lwówecki	17	392	285	281	156	8	177	132	120	102
milicki.....	14	229	176	168	168	11	244	158	158	131

a W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz.
a In case of commonly used computers by a few schools – presented only once.

Tabl. 3. 26. **KOMPUTERY W SZKOŁACH PODSTAWOWYCH I GIMNAZJACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WEDŁUG POWIATÓW (cd.)**
COMPUTERS IN PRIMARY AND LOWER SECONDARY SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH BY POWIATS
(cont.)

POWIATY POWIATS	Szkoły podstawowe <i>Primary schools</i>					Gimnazja <i>Lower secondary schools</i>				
	pracownie kompu- terowe <i>computer laboratory</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>				pracownie kompu- terowe <i>computer laboratory</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>			
		ogółem <i>grand total</i>	w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils</i>				ogółem <i>grand total</i>	w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils</i>		
			razem <i>total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with the Internet access</i>				razem <i>total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with the Internet access</i>	
				razem <i>total</i>	w tym szeroko- pasmowy <i>of which broadband connection</i>				razem <i>total</i>	w tym szeroko- pasmowy <i>of which broadband connection</i>
2010/11 (dok.) <i>(cont.)</i>										
oleśnicki	43	843	659	619	249	16	573	360	359	258
oławski	30	522	400	354	210	12	221	166	166	83
polkowicki	21	577	346	311	85	13	390	253	238	152
strzeliński	18	318	240	215	176	10	192	155	155	99
średzki	15	318	234	223	36	9	177	144	143	76
świdnicki	53	1121	784	762	396	28	656	465	449	299
trzebnicki	28	680	538	514	318	14	296	227	227	185
wałbrzyski	48	1008	720	666	490	30	593	419	412	329
wołowski	20	440	346	321	85	9	166	120	120	54
wrocławski	47	922	700	661	314	17	471	331	327	260
ząbkowicki	29	527	388	364	210	15	327	252	252	132
zgorzelecki	29	698	483	401	220	17	397	276	275	219
złotoryjski	23	522	421	347	143	15	344	282	271	198
m.Jelenia Góra	19	413	278	260	226	10	231	142	142	96
m.Legnica	17	519	342	292	200	8	235	159	159	115
m. Wrocław	110	3000	1976	1866	1269	77	2047	1288	1269	851

a W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz.
a In case of commonly used computers by a few schools – presented only once.

Tabl. 3. 26. **KOMPUTERY W SZKOŁACH PODSTAWOWYCH I GIMNAZJACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WEDŁUG POWIATÓW (cd.)**
COMPUTERS IN PRIMARY AND LOWER SECONDARY SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH BY POWIATS
(cont.)

POWIATY POWIATS	Szkoły podstawowe <i>Primary schools</i>					Gimnazja <i>Lower secondary schools</i>				
	pracownie kompu- terowe <i>computer laboratory</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>				pracownie kompu- terowe <i>computer laboratory</i>	komputery ^a w szkołach <i>komputers^a in schools</i>			
		ogółem <i>grand total</i>	w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils</i>				ogółem <i>grand total</i>	w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils</i>		
			razem <i>total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with the Internet access</i>				razem <i>total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with the Internet access</i>	
		razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	w tym szeroko- pasmowy <i>of which broadband connection</i>			razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	w tym szeroko- pasmowy <i>of which broadband connection</i>	
2012/13										
WOJEWÓDZTWO	862	22552	15604	14811	8738	449	12516	8378	8226	5915
VOIVOSHIP										
bolesławiecki	32	685	524	490	231	16	417	304	303	218
dzierżoniowski	37	876	626	608	355	19	439	245	243	175
głogowski	24	596	367	364	191	17	495	301	296	214
górowski	15	412	307	301	184	6	182	113	111	54
jaworski	18	479	365	349	195	9	234	166	152	54
jeleniogórski	24	591	443	415	248	8	168	120	120	90
kamiennogórski	13	368	272	245	180	8	191	130	129	104
kłodzki	54	1242	858	790	293	29	675	516	496	279
legnicki	24	503	371	355	186	9	207	139	139	101
lubański	22	530	371	352	185	11	261	194	194	117
lubiński	23	938	594	498	310	17	508	297	297	150
lwówecki	17	488	352	346	267	9	204	152	152	152
milicki.....	14	328	251	242	242	10	269	160	160	131

a W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz.
a In case of commonly used computers by a few schools – presented only once.

Tabl. 3. 26. **KOMPUTERY W SZKOŁACH PODSTAWOWYCH I GIMNAZJACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WEDŁUG POWIATÓW (dok.)**
COMPUTERS IN PRIMARY AND LOWER SECONDARY SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH BY POWIATS
(cont.)

POWIATY POWIATS	Szkoły podstawowe <i>Primary schools</i>					Gimnazja <i>Lower secondary schools</i>				
	pracownie kompu- terowe <i>computer laboratory</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>				pracownie kompu- terowe <i>computer laboratory</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>			
		ogółem <i>grand total</i>	w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils</i>				ogółem <i>grand total</i>	w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils</i>		
			razem <i>total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with the Internet access</i>				razem <i>total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with the Internet access</i>	
				razem <i>total</i>	w tym szeroko- pasmowy <i>of which broadband connection</i>				razem <i>total</i>	w tym szeroko- pasmowy <i>of which broadband connection</i>
2012/13 (dok.) <i>(cont.)</i>										
oleśnicki	43	1136	791	745	350	15	615	400	399	304
oławski	29	670	487	463	360	10	205	136	136	78
polkowicki	23	668	405	400	167	12	498	320	305	305
strzeliński	19	402	271	264	175	10	188	150	145	114
średzki	14	350	247	246	68	9	205	156	155	90
świdnicki	49	1316	871	857	429	27	815	533	514	330
trzebnicki	30	905	687	672	414	14	352	266	266	193
wałbrzyski	46	1115	793	751	590	26	751	555	537	418
wołowski	18	395	310	284	101	8	205	141	141	77
wrocławski	46	1142	769	744	381	17	613	406	402	325
ząbkowicki	26	637	467	451	271	14	361	246	224	122
zgorzelecki	30	854	539	508	277	17	480	281	280	251
złotoryjski	22	469	363	298	134	13	314	268	258	159
m.Jelenia Góra	17	407	287	281	240	9	323	227	225	204
m.Legnica	17	595	371	335	252	7	237	165	165	117
m. Wrocław	116	3455	2245	2157	1462	73	2104	1291	1282	989

a W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

a In case of commonly used computers by a few schools – presented only once.

Source: data of the Ministry of National Education.

Tabl. 3. 27. **UCZNIOWIE PRZYPADAJĄCY NA 1 KOMPUTER^a Z DOSTĘPEM DO INTERNETU PRZEZNACZONY DO UŻYTKU UCZNIÓW WEDŁUG POWIATÓW**

NUMBER OF PUPILS PER 1 PERSONAL COMPUTER^a USED BY PUPILS WITH INTERNET ACCESS BY POWIATS

POWIATY	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13	2006/07	2008/09	2010/11	2012/13
POWIATS	szkoły podstawowe ^b primary schools ^b				gimnazja ^b lower secondary schools ^b			
WOJEWÓDZTWO	18,5	12,7	11,4	9,8	17,8	12,5	11,2	9,3
VOIVOSHIP								
bolesławiecki	16,8	12,6	10,4	10,3	17,9	12,4	11,3	8,9
dzierżoniowski	21,1	10,1	9,7	8,2	25,4	13,6	12,2	11,2
głogowski	24,8	17,3	14,9	13,4	18,3	13,2	12,0	8,7
górowski	15,7	10,9	9,4	7,7	20,2	14,5	13,5	11,1
jaworski	18,9	11,7	10,6	7,4	15,2	13,7	13,5	9,7
jeleniogórski	11,7	8,8	8,2	7,2	16,1	13,4	13,6	11,7
kamienogórski	25,4	15,8	14,7	10,0	20,1	10,4	9,6	10,0
kłodzki	19,6	12,3	10,6	9,6	14,6	11,9	9,8	8,5
legnicki	17,9	11,8	9,8	7,8	18,3	12,4	10,9	10,4
łubański	17,2	11,4	9,2	8,2	14,5	11,3	10,0	8,9
łubiński	22,7	17,5	13,4	11,2	24,1	17,1	13,8	10,3
lwówecki	13,8	10,1	8,9	6,9	17,6	10,9	12,8	9,1
milicki	27,6	15,7	13,9	9,5	12,9	8,4	8,3	7,2
oleśnicki	16,1	11,0	9,8	8,3	17,7	12,3	10,1	8,2
oławski	17,1	12,8	11,4	9,2	17,7	14,8	13,3	15,5
polkowicki	19,0	15,0	12,3	9,3	16,0	10,3	9,6	6,6
strzeliński	19,0	12,2	11,7	9,1	15,6	11,0	9,4	9,3
średzki	23,9	13,8	12,8	11,4	17,5	11,6	11,2	9,1
świdnicki	17,0	11,4	10,7	9,4	15,3	12,1	11,0	8,8
trzebnicki	18,6	10,6	9,1	7,1	20,3	12,3	11,4	9,1
wałbrzyski	20,8	13,6	12,4	10,7	19,9	12,1	11,9	7,9
wołowski	15,4	8,7	7,8	8,8	19,2	19,6	12,6	9,0
wrocławski	13,8	11,2	10,4	10,0	17,5	10,8	10,3	8,3
ząbkowicki	13,8	10,9	9,5	7,2	17,3	10,0	8,8	8,6
zgorzelecki	17,3	12,5	12,6	9,7	17,1	14,9	11,1	9,6
złotoryjski	12,5	7,6	6,9	7,3	10,4	6,2	5,2	4,9
m.Jelenia Góra	17,7	17,0	15,1	13,9	17,5	16,4	17,4	9,7
m.Legnica	28,4	20,7	17,7	15,2	27,8	17,1	20,0	17,5
m.Wrocław	21,0	14,7	13,9	12,3	18,8	13,1	11,4	10,6

a W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz. b Bez szkół specjalnych.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

a In case of commonly used computers by a few schools – presented only once. b Excluding special schools.

Source: data of the Ministry of National Education.

4. DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA PRZEDSIĘBIORSTW

INNOVATION ACTIVITIES OF ENTERPRISES

Tabl. 4. 1. **STRUKTURA BADANEJ ZBIOROWOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW¹ INNOWACYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI**
STRUCTURE OF INNOVATIVE ENTERPRISES¹ IN INDUSTRY BY SECTORS OF OWNERSHIP AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	przedsiębiorstwa przemysłowe <i>industrial enterprises</i>				przedsiębiorstwa z sektora usług <i>service sector enterprises</i>			
	w % ogółu przedsiębiorstw innowacyjnych <i>in % of total innovative enterprises</i>							
OGÓŁEM..... a	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
sektor publiczny a	8,0	6,0	7,8	6,7	5,2	3,7	4,5	7,3
<i>public sector</i> b	8,1	7,1	9,8	5,4	3,8	1,7	2,1	3,8
sektor prywatny..... a	92,0	94,0	92,2	93,2	94,8	96,3	95,5	92,7
<i>private sector</i> b	91,7	93,0	89,9	94,6	96,2	98,3	97,9	96,2
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących a	39,8	48,1	39,9	41,7	62,5	65,8	60,5	62,3
<i>persons</i> b	40,3	46,0	35,6	47,2	64,7	68,8	65,6	79,5
50-249 pracujących a	43,1	36,9	42,3	41,1	29,6	26,1	28,5	27,1
<i>persons</i> b	42,7	37,3	40,5	34,4	29,4	25,8	25,6	15,2
powyżej 249 pracujących..... a	17,1	15,0	17,9	17,1	7,9	8,2	11,1	10,6
<i>more than 249 persons</i> b	16,9	16,8	23,9	18,4	6,0	5,4	8,2	5,2

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 2. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE¹ NA TLE POLSKI**
INNOVATIVE ENTERPRISES¹ AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	przedsiębiorstwa przemysłowe industrial enterprises				przedsiębiorstwa z sektora usług service sector enterprises			
	w % ogółu przedsiębiorstw innowacyjnych in % of total innovative enterprises							
OGÓŁEM..... a	23,7	21,4	17,1	16,5	21,2	16,1	12,8	12,4
TOTAL b	25,4	24,7	16,6	20,7	23,8	20,6	13,3	12,9
sektor publiczny a	39,5	33,1	27,3	23,5	33,2	23,7	22,2	30,0
public sector b	38,9	40,1	30,0	22,4	34,6	19,2	16,0	27,6
sektor prywatny..... a	22,9	20,9	16,6	16,2	20,8	15,9	12,5	11,8
private sector b	24,6	24,0	15,7	20,7	23,5	20,6	13,2	12,6
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:								
10-49 pracujących a	14,1	14,5	9,6	9,6	16,8	13,1	9,6	9,5
persons b	15,7	16,3	8,5	14,0	19,6	17,4	10,6	12,4
50-249 pracujących a	66,0	33,3	30,2	29,4	35,2	25,3	21,7	20,9
persons b	39,1	37,9	27,7	30,5	37,3	32,5	22,1	13,0
powyżej 249 pracujących..... a	66,0	60,9	59,0	56,2	54,8	48,2	48,8	44,7
more than 249 persons b	63,9	66,1	57,9	58,6	56,0	45,7	42,1	33,3

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 2. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE¹ NA TLE POLSKI (dok.)**
INNOVATIVE ENTERPRISES¹ AS COMPARED TO POLAND (cont)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	przedsiębiorstwa przemysłowe industrial enterprises				przedsiębiorstwa z sektora usług service sector enterprises			
	w % ogółu przedsiębiorstw innowacyjnych in % of total innovative enterprises							
Przedsiębiorstwa innowacyjne, które wpro- wadziły nowe lub istotnie ulepszone: <i>Enterprises which introduced new or significantly improved:</i>								
produkty .....a	16,1	15,6	12,1	11,2	13,2	10,7	7,9	7,0
<i>products</i> .....b	16,9	16,6	11,7	13,3	15,8	13,9	8,3	4,1
w tym nowe dla rynku .....a	7,8	9,4	6,8	5,6	7,2	6,5	4,3	3,4
<i>of which new to the market</i> .....b	9,1	10,2	6,4	7,3	9,8	8,4	5,0	2,6
nowe tylko dla przedsiębiorstwa .....a	10,9	10,1	7,7	7,0	8,1	6,3	4,9	4,3
<i>new only for enterprise</i> .....b	11,5	10,5	7,0	7,2	8,8	8,3	4,8	1,8
procesy .....a	19,7	17,2	12,9	12,4	17,2	12,8	10,0	9,1
<i>processes</i> .....b	20,9	20,4	12,6	16,6	18,8	13,7	10,3	11,5

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 3. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2010-2012 I WOJEWÓDZTW**
INNOVATIVE ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2010-2012 AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Industrial enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>			
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>		nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>	
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES</i>			
POLSKA POLAND	16,5	11,2	5,6	12,4
Dolnośląskie	20,7	13,3	7,3	16,6
Kujawsko-pomorskie.....	17,5	12,8	4,5	12,4
Lubelskie.....	15,9	11,4	5,3	10,7
Lubuskie.....	16,5	11,0	5,2	12,9
Łódzkie.....	13,7	8,8	4,9	11,2
Małopolskie.....	17,4	12,3	5,6	11,5
Mazowieckie.....	15,3	11,3	6,1	10,9
Opolskie.....	22,3	14,4	4,9	18,7
Podkarpackie.....	17,9	13,7	6,9	13,2
Podlaskie.....	22,0	15,6	9,9	18,1
Pomorskie.....	11,0	6,9	3,4	8,3
Śląskie.....	19,1	12,2	6,5	15,0
Świętokrzyskie.....	18,2	13,1	6,0	13,1
Warmińsko-mazurskie.....	18,6	10,6	3,3	14,6
Wielkopolskie.....	12,0	8,4	5,1	9,1
Zachodniopomorskie.....	18,2	10,7	4,7	13,1

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 3. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2010-2012
I WOJEWÓDZTW (dok.)**

INNOVATIVE ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2010-2012 AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Industrial enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>			
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>		nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>	
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES				
POLSKA POLAND	12,4	7,0	3,4	9,1
Dolnośląskie.....	12,9	4,1	2,6	11,5
Kujawsko-pomorskie.....	10,8	5,2	2,0	7,9
Lubelskie	11,4	5,6	3,4	10,0
Lubuskie	12,2	6,1	2,2	7,5
Łódzkie	11,4	4,9	4,0	9,5
Małopolskie.....	13,0	8,8	4,4	8,9
Mazowieckie	16,9	11,3	5,1	10,9
Opolskie.....	5,7	3,4	0,2	4,1
Podkarpackie	11,6	7,3	4,3	9,0
Podlaskie	8,1	5,4	1,9	4,8
Pomorskie.....	10,7	6,1	2,7	8,4
Śląskie	8,9	4,7	2,3	6,8
Świętokrzyskie	8,4	5,3	1,3	6,2
Warmińsko-mazurskie	5,3	4,3	1,2	3,9
Wielkopolskie.....	11,6	5,5	3,2	9,4
Zachodniopomorskie.....	11,7	4,5	2,2	10,2

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 4. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE¹ WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2010-2012 I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI**
INNOVATIVE ENTERPRISES¹ BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2010-2012 AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Industrial enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>							
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>			nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>			
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>new only for enterprise</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 <i>supporting activities for processes</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES								
OGÓŁEM..... a	16,5	11,2	5,6	7,0	12,4	9,7	3,0	5,4
TOTAL b	20,7	13,3	7,3	7,2	16,6	13,3	3,8	7,2
sektor publiczny a	23,5	9,7	5,2	6,0	20,1	11,5	4,6	13,1
<i>public sector</i> b	22,4	8,1	5,0	3,5	11,2	8,9	1,8	3,3
sektor prywatny a	16,2	11,3	5,6	7,1	12,1	9,6	2,9	5,1
<i>private sector</i> b	20,7	19,7	10,1	11,7	25,0	19,6	5,3	12,6
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących a	9,6	6,3	2,8	3,9	6,8	5,4	1,3	2,0
<i>persons</i> b	14,0	46,1	22,4	30,9	45,4	38,2	19,7	30,3
50-249 pracujących a	29,4	19,6	10,0	12,2	22,2	17,0	5,2	10,3
<i>persons</i> b	30,5	40,7	17,4	31,4	44,2	38,4	12,8	27,9
powyżej 249 pracujących a	56,2	42,9	25,4	27,9	47,6	37,9	17,1	31,2
<i>more than 249 persons</i> b	58,6	53,0	28,8	30,3	47,0	37,9	28,8	33,3

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 4. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE¹ WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2010-2012 I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI (dok.)**
INNOVATIVE ENTERPRISES¹ BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2010-2012 AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Industrial enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>								
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>			nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>				
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>new only for enterprise</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 <i>supporting activities for processes</i>	
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>									
OGÓŁEM	a	12,4	7,0	3,4	4,3	9,1	3,0	3,5	6,6
TOTAL	b	12,9	4,1	2,6	1,8	11,5	3,5	5,9	8,0
sektor publiczny	a	30,0	18,2	13,8	8,4	25,6	12,6	8,4	19,1
<i>public sector</i>	b	27,6	17,2	10,3	3,4	24,1	10,3	0,0	17,2
sektor prywatny	a	11,8	6,7	3,1	4,1	8,6	2,7	3,3	6,2
<i>private sector</i>	b	12,6	3,9	2,4	1,8	11,3	3,4	6,0	7,8
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>									
10-49 pracujących	a	9,5	5,2	2,3	3,2	6,8	2,0	2,6	4,5
<i>persons</i>	b	12,4	3,0	1,7	1,3	11,4	3,1	6,2	8,1
50-249 pracujących	a	20,9	12,6	6,8	7,3	15,0	5,6	4,9	11,8
<i>persons</i>	b	13,0	7,3	6,1	2,4	9,3	3,6	2,4	4,5
powyżej 249 pracujących	a	44,7	27,7	16,1	17,4	40,4	16,9	20,1	35,3
<i>more than 249 persons</i>	b	33,3	24,2	12,1	12,1	30,3	21,2	15,2	30,3

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 5. **PRZEDSIĘBIORSTWA AKTYWNE INNOWACYJNIE¹ NA TLE POLSKI**
INNOVATIVE ACTIVE ENTERPRISES¹ AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw <i>innovation active enterprises in % of total enterprises</i>				w tym realizujące przynajmniej jeden innowacyjny projekt, który był przerwany lub zaniechany przed ukończeniem lub niezakończony na koniec roku <i>of which realising at least one innovation project, which was abandoned or still ongoing by the end of year</i>		
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES								
OGÓŁEM.....a	24,4	22,0	18,1	17,7	6,2	6,4	6,2	5,9
TOTAL b	26,7	25,3	17,7	22,6	8,3	8,2	6,5	7,5
sektor publiczny.....a	41,1	34,0	28,7	25,4	13,7	14,6	12,7	10,4
<i>public sector</i> b	39,3	40,4	31,7	25,0	12,1	15,2	13,3	12,1
sektor prywatny.....a	23,5	21,5	17,5	17,3	5,8	6,1	5,8	5,6
<i>private sector</i> b	26,0	24,6	16,9	22,4	8,1	7,9	6,1	7,2
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących.....a	14,4	15,0	10,4	10,4	3,2	3,4	3,0	2,6
<i>persons</i> b	17,2	17,0	9,3	14,9	5,0	4,7	2,7	3,2
50-249 pracujących.....a	39,2	34,1	31,5	31,4	9,6	10,6	10,3	10,9
<i>persons</i> b	39,7	38,3	29,6	33,8	10,5	11,4	9,5	13,2
powyżej 249 pracujących.....a	67,6	62,0	60,5	59,3	24,4	27,1	30,7	29,6
<i>more than 249 persons</i> b	66,2	66,4	59,9	64,5	30,8	33,6	33,6	32,2

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 5. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE¹ NA TLE POLSKI (dok.)**
INNOVATIVE ENTERPRISES¹ AS COMPARED TO POLAND (cont)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw <i>innovation active enterprises in % of total enterprises</i>				w tym realizujące przynajmniej jeden innowacyjny projekt, który był przerwany lub zaniechany przed ukończeniem lub niezakończony na koniec roku <i>of which realising at least one innovation project, which was abandoned or still ongoing by the end of year</i>		
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>								
OGÓŁEM.....a	21,5	16,6	13,5	13,9	5,2	4,8	4,2	4,5
TOTAL b	23,8	20,9	14,0	14,1	3,3	5,9	4,4	3,6
sektor publiczny.....a <i>public sector</i>	34,1	25,0	23,5	39,6	10,8	11,5	8,7	26,7
b	34,6	23,1	16,0	31,0	7,7	7,7	8,0	17,2
sektor prywatny.....a <i>private sector</i>	21,1	16,3	13,2	13,1	5,0	4,6	4,0	3,8
b	23,5	20,9	14,0	13,8	3,1	5,9	4,2	3,4
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących.....a <i>persons</i>	17,0	13,5	10,3	10,9	3,6	3,3	2,7	2,8
b	19,6	17,8	11,4	13,7	3,1	4,5	3,1	3,3
50-249 pracujących.....a <i>persons</i>	35,5	26,2	22,6	22,9	8,7	8,4	7,2	8,9
b	37,3	32,5	23,0	14,2	2,2	8,5	6,2	4,0
powyżej 249 pracujących.....a <i>more than 249 persons</i>	55,8	49,3	50,1	48,4	26,0	26,5	27,5	27,7
b	56,0	48,6	42,1	33,3	16,0	31,4	34,2	12,1

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 6. **PRZEDSIĘBIORSTWA AKTYWNE INNOWACYJNIE¹ W LATACH 2010–2012 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI**
INNOVATIVE ACTIVE ENTERPRISES¹ IN 2010–2012 BY SECTORS OF OWNERSHIP AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw <i>Innovation active enterprises in % of total enterprises</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	z ogółem przedsiębiorstwa zatrudniające <i>of total enterprises employing persons</i>		
				10-49 pracują- cych <i>persons</i>	50-249	powyżej 249 pracujących <i>more than 249 persons</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES						
OGÓŁEM a	17,7	25,4	17,3	10,4	31,4	59,3
TOTAL b	22,6	25,0	22,4	14,9	33,8	64,5
Przedsiębiorstwa innowacyjne..... a	16,5	23,5	16,2	9,6	29,4	56,2
<i>Innovative enterprises</i> b	20,7	22,4	20,7	14,0	30,5	58,6
w tym realizujące przynajmniej jeden innowacyjny projekt, który był przerwany lub zaniechany przed ukończeniem lub niezakończony na koniec 2012 r. a	5,9	10,4	5,6	2,6	10,9	29,6
<i>of which realising at least one innovation project, which was abandoned or still ongoing by the end of 2012</i> b	7,5	12,1	7,2	3,2	13,2	32,2

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 6. **PRZEDSIĘBIORSTWA AKTYWNE INNOWACYJNIE¹ W LATACH 2010–2012 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI (dok.)**
INNOVATIVE ACTIVE ENTERPRISES¹ IN 2010–2012 BY SECTORS OF OWNERSHIP AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	Przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw <i>Innovation active enterprises in % of total enterprises</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	z ogółem przedsiębiorstwa zatrudniające <i>of total enterprises employing persons</i>		
				10-49 pracują- cych <i>persons</i>	50-249	powyżej 249 pracujących <i>more than 249 persons</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>						
OGÓŁEM .....a	13,9	39,6	13,1	10,9	22,9	48,4
TOTAL b	14,1	31,0	13,8	13,7	14,2	33,3
Przedsiębiorstwa innowacyjne.....a	12,4	30,0	11,8	9,5	20,9	44,7
<i>Innovative enterprises</i> b	12,9	27,6	12,6	12,4	13,0	33,3
w tym realizujące przynajmniej jeden innowacyjny projekt, który był przerwany lub zaniechany przed ukończeniem lub niezakończony na koniec 2012 r. ...a	4,5	26,7	3,8	2,8	8,9	27,7
<i>of which realising at least one innovation project, which was abandoned or still ongoing by the end of 2012</i> b	3,6	17,2	3,4	3,3	4,0	12,1

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ *Data concern economic entities employing more than 9 persons.*

Tabl. 4. 7. **PRZEDSIĘBIORSTWA AKTYWNE INNOWACYJNIE ORAZ INNOWACYJNE W PRZEMYSŁE¹ NA TLE POLSKI WEDŁUG SEKCJI PKD**
INNOVATIVE ACTIVE ENTERPRISES AND INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY¹ AS COMPARED TO POLAND BY NACE SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
a - Polska <i>Poland</i>	przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw <i>innovation active enterprises in % of total enterprises</i>				przedsiębiorstwa innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw <i>innovative enterprise in % of total enterprises</i>			
b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>								
PRZEDSIĘBIORSTWA ZATRUDNIAJĄCE POWYŻEJ 9 PRACUJĄCYCH <i>ENTERPRISES EMPLOYING MORE THAN 9 PERSONS</i>								
OGÓŁEM..... a	24,4	22,0	18,1	17,7	23,7	21,4	17,1	16,5
TOTAL b	26,7	25,3	17,7	22,6	25,4	24,7	16,6	20,7
w tym: <i>of which:</i>								
Przetwórstwo przemysłowe..... a	24,1	21,9	18,1	17,8	23,5	21,3	17,1	16,6
<i>Manufacturing</i> b	26,4	25,4	17,7	23,1	25,1	24,8	16,6	21,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ a	35,9	32,0	28,4	28,4	34,2	30,8	27,2	26,1
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply^Δ</i> b	41,4	20,0	28,0	39,3	41,4	20,0	24,0	28,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ a	25,7	19,5	15,2	12,9	24,5	18,8	14,1	11,9
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> b	23,7	29,1	17,6	14,3	23,7	29,1	15,2	12,1

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 7. **PRZEDSIĘBIORSTWA AKTYWNE INNOWACYJNIE ORAZ INNOWACYJNE W PRZEMYSŁE¹ NA TLE POLSKI WEDŁUG SEKCJI PKD (dok.)**
INNOVATIVE ACTIVE ENTERPRISES AND INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY¹ AS COMPARED TO POLAND BY NACE SECTIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
a - Polska <i>Poland</i>	przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw				przedsiębiorstwa innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw			
b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	<i>innovation active enterprises in % of total enterprises</i>				<i>innovative enterprise in % of total enterprises</i>			

W TYM PRZEDSIĘBIORSTWA ZATRUDNIAJĄCE POWYŻEJ 49 PRACUJĄCYCH
 OF WHICH ENTERPRISES EMPLOYING MORE THAN 49 PERSONS

OGÓŁEM.....a	44,5	39,2	36,6	36,3	43,1	38,4	35,3	34,2
TOTAL b	44,9	44,2	36,2	40,5	43,9	43,6	34,3	36,6
w tym: <i>of which:</i>								
Przetwórstwo przemysłowe.....a	44,4	39,3	37,4	37,3	43,2	38,5	36,1	35,2
<i>Manufacturing</i> b	44,9	44,3	37,1	42,9	44,0	43,9	35,1	39,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ.....a	53,1	43,8	43,9	44,2	50,5	42,4	41,6	40,4
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply^Δ</i> b	58,8	33,3	40,0	53,8	58,8	33,3	33,3	38,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ.....a	39,0	33,6	23,8	21,8	37,1	32,9	22,7	20,0
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> b	33,3	43,3	29,4	21,3	33,3	43,3	29,4	16,4

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 8. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2010-2012 ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD**
INNOVATIVE ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2010-2012 BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>			nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>	
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES					
OGÓŁEM	20,7	13,3	7,3	7,2	16,6
TOTAL					
w tym: <i>of which:</i>					
Przetwórstwo przemysłowe	21,4	14,4	8,0	7,6	17,0
Manufacturing					
w tym: <i>of which:</i>					
Produkcja artykułów spożywczych	19,9	13,9	7,3	7,6	13,6
<i>Manufacture of food products</i>					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych.....	46,8	36,2	21,3	21,3	40,4
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych.....	26,4	16,5	10,4	6,0	23,6
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	12,7	8,9	5,7	2,5	11,4
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	17,6	8,9	2,7	6,2	13,4
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	46,8	38,3	29,8	8,5	27,7
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>					
Produkcja urządzeń elektrycznych	32,9	27,4	11,0	17,8	21,9
<i>Manufacture of electrical equipment</i>					

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 8. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2010-2012 ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**
INNOVATIVE ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2010-2012 BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>			nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>	
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok.) INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	42,5	32,1	27,4	17,0	33,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	25,8	22,6	8,1	16,1	19,4
Produkcja mebli..... <i>Manufacture of furniture</i>	14,6	7,3	2,4	6,1	12,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń..... <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	18,1	9,4	6,3	3,1	17,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ..... <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	28,6	-	-	-	28,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ..... <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	12,1	2,1	0,7	2,1	11,4
w tym: of which:					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	6,6	1,3	1,3	1,3	6,6

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 8. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2010-2012 ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**
INNOVATIVE ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2010-2012 BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>			nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>	
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES					
OGÓŁEM	12,9	4,1	2,6	1,8	11,5
TOTAL					
w tym: <i>of which:</i>					
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	8,8	0,1	-	0,1	8,8
Trade; repair of motor vehicles^Δ					
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi	8,8	0,1	-	0,1	8,8
<i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>					
Transport i gospodarka magazynowa	13,5	0,5	0,3	0,3	13,3
Transportation and storage					
Transport lądowy oraz transport rurociągowy	14,8	0,3	0,3	-	14,8
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>					
Informacja i komunikacja	20,8	15,4	10,7	6,0	10,1
Information and communication					

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 8. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2010-2012 ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)**
INNOVATIVE ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2010-2012 BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>				
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>			nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>	
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)					
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	14,2	12,3	6,6	6,6	11,3
<i>Financial and insurance activities</i>					
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna.....	22,6	15,5	10,7	6,0	21,4
<i>Professional, scientific and technical activities</i>					
Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne.....	17,5	12,5	5,8	6,7	17,5
<i>Architectural and engineering activities; technical testing and analysis</i>					
Badania naukowe i prace rozwojowe	57,9	42,1	36,8	10,5	42,1
<i>Scientific research and development</i>					

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 9. **NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle <i>innovative enterprises in industry</i>				przedsiębiorstwa innowacyjne z sektora usług <i>innovative enterprises in service sector</i>			

NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W MLN ZŁ

EXPENDITURES ON INNOVATION IN MLN ZL

POLSKA POLAND.....	17249,3	24684	23757,8	21535,4	8256,1	10664,8	10790,3	15145,4
Dolnośląskie	1211,6	1813,5	1729,7	1768,6	157,1	224,5	504,6	#
Kujawsko-pomorskie	828,7	1836,4	1075,3	539,4	85,0	191,3	54,4	#
Lubelskie	441,3	826,1	544,4	588,9	111,5	101,0	48,5	317,7
Lubuskie	220,6	357,7	262,8	292,4	38,1	68,6	28,4	18,9
Łódzkie	447,8	2395,2	#	2290,7	167,9	345,3	51,3	218,5
Małopolskie	1318,0	1294,7	1083,5	1360,8	255,8	244,6	273,1	639,9
Mazowieckie	3777,1	5100,8	6182,0	4994,7	6146,4	7905,6	8318,4	11207,9
Opolskie	313,7	292,0	265,2	161,8	18,1	54,6	22,8	#
Podkarpackie	922,6	978,4	937,9	1182,8	91,6	107,5	75,7	260,1
Podlaskie	453,9	445,5	#	495,0	34,0	12,4	10,0	9,4
Pomorskie	969,1	2261,5	1909,7	749,0	358,3	346,5	457,0	487,1
Śląskie	3716,3	4310,9	4037,8	3042,5	544,7	396,4	591,9	937,6
Świętokrzyskie	307,2	450,2	332,7	806,7	37,0	16,7	36,7	72,5
Warmińsko-mazurskie	323,9	310,5	256,2	411,9	22,7	23,3	95,9	#
Wielkopolskie	1667,8	1615,3	1535,1	1838,0	144,1	555,6	157,5	300,1
Zachodniopomorskie	329,9	395,4	530,2	1012,0	43,7	71,1	6,04	38,3

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 9. **NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle <i>innovative enterprises in industry</i>				przedsiębiorstwa innowacyjne z sektora usług <i>innovative enterprises in service sector</i>			
NAKŁADY PRZYPADAJĄCE NA JEDNO PRZEDSIĘBIORSTWO, KTÓRE PONIOSŁO NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W TYS. ZŁ AVERAGE EXPENDITURES FOR ONE ENTERPRISE WITH EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN THOUS. ZŁ								
POLSKA POLAND	3259,5	4757,0	5749,7	5489,5	2684,0	3919,5	5007,1	6436,6
Dolnośląskie	2735,0	4093,7	5561,7	4926,6	785,4	1181,5	3095,5	2749,2
Kujawsko-pomorskie	3634,5	5886,0	4353,4	2544,5	1062,8	1972,6	824,5	287,5
Lubelskie	1910,5	4589,4	3423,7	4362,4	692,6	1383,3	673,3	3209,2
Lubuskie	1723,3	3613,2	2576,2	2231,8	657,2	827,0	710,5	485,6
Łódzkie	1426,0	8433,7	10837,7	7954,0	1291,4	3753,5	569,6	1456,6
Małopolskie	3328,2	2832,9	3273,5	4199,9	1173,6	1148,2	1445,0	2782,2
Mazowieckie	5883,3	7055,1	12363,9	11249,2	7214,1	9490,5	13636,7	14518,1
Opolskie	1998,3	2335,7	2285,8	1315,7	317,1	1398,7	496,5	943,9
Podkarpackie	2754,0	3584,1	4060,1	5165,3	825,4	951,0	880,6	3171,6
Podlaskie	3545,7	3592,4	2406,3	3639,6	414,3	343,4	301,8	314,1
Pomorskie	2187,6	6145,5	8092,0	4115,6	1571,4	2113,0	3218,2	3634,8
Śląskie	4610,7	5921,5	6193,0	4860,3	1255,1	1003,5	2267,8	4688,2
Świętokrzyskie	2148,4	3462,8	3080,6	7139,3	451,3	506,2	895,9	2589,6
Warmińsko-mazurskie	1572,3	1774,4	1685,5	3582,1	366,7	430,6	3308,1	2406,8
Wielkopolskie	3146,8	2838,8	3120,2	5077,3	595,6	2314,8	732,7	1744,9
Zachodniopomorskie	2048,8	1986,7	3708,0	7027,6	552,6	1110,2	877,2	890,6

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 10. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE PONIOSŁY NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
ENTERPRISES^a WITH EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	przedsiębiorstwa przemysłowe <i>industrial enterprises</i>				przedsiębiorstwa z sektora usług <i>service sector enterprises</i>			
	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>							
POLSKA POLAND.....	20,3	17,1	13,9	12,9	18,8	13,1	10,4	9,8
Dolnośląskie	22,3	19,5	14,0	15,4	20,3	13,3	11,1	11,8
Kujawsko-pomorskie	18,1	17,1	14,1	12,4	11,5	10,2	6,6	13,0
Lubelskie	21,5	17,6	15,1	12,2	27,9	10,6	9,6	10,7
Lubuskie	14,1	9,9	11,5	13,1	12,7	14,1	8,4	7,7
Łódzkie	13,6	11,2	10,0	10,9	11,3	8,2	7,2	10,9
Małopolskie	19,1	18,3	13,7	13,2	17,7	12,5	11,2	11,1
Mazowieckie	20,2	19,8	13,4	12,3	23,5	17,9	12,8	12,7
Opolskie	24,7	17,0	15,5	16,2	16,6	10,5	11,7	5,0
Podkarpackie	26,4	18,0	16,1	14,4	16,4	13,3	10,8	8,8
Podlaskie	23,7	19,7	13,9	19,3	19,8	8,0	7,2	5,8
Pomorskie	26,6	19,1	12,6	9,9	19,7	12,7	10,8	8,9
Śląskie	25,4	19,1	17,3	16,1	21,1	15,0	10,4	7,7
Świętokrzyskie	19,8	15,9	13,1	13,1	24,1	8,2	9,5	6,2
Warmińsko-mazurskie	18,7	14,7	14,8	11,6	15,7	10,2	6,2	4,1
Wielkopolskie	17,1	15,9	13,3	9,6	14,4	10,6	9,8	6,9
Zachodniopomorskie	15,1	14,9	12,8	12,6	13,7	7,7	9,4	5,3

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 11. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ORAZ WOJEWÓDZTW W 2012 R. (ceny bieżące)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY SOURCE OF FUNDS AND VOIVODSHIPS
IN 2012 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>				kredyty bankowe <i>bank credits</i>
		własne <i>own</i>	otrzymane z budżetu państwa <i>from the state budget</i>	pozyskane z zagranicy ^b <i>from abroad^b</i>		
				razem <i>total</i>	w tym z UE <i>of which from European Union</i>	
<i>w tys. zł in thous. zł</i>						
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES						
POLSKA POLAND.....	21535417	15868651	418297	1550095	1544478	1422790
Dolnośląskie	1768648	1459964	6793	110231	110231	159487
Kujawsko-pomorskie	539438	391213	19327	54380	54380	34902
Lubelskie	588930	495819	#	19405	19405	49479
Lubuskie	292368	188415	#	10462	10330	67334
Łódzkie	2290739	957034	#	128011	125620	92207
Małopolskie	1360768	976008	#	155447	155447	85099
Mazowieckie	4994654	4066898	#	172380	172380	145765
Opolskie	161827	132005	2986	14419	14419	8211
Podkarpackie	1182844	779013	#	187552	187462	139426
Podlaskie	494986	310458	#	79061	79061	16200
Pomorskie	749045	521492	2695	63293	63293	142491
Śląskie	3042527	2520885	#	240216	237829	149567
Świętokrzyskie	806737	635930	#	102493	102493	2749
Warmińsko-mazurskie	411941	170923	5800	47411	47411	57053
Wielkopolskie	1837996	1382855	15483	81055	80813	237452
Zachodniopomorskie	1011968	879737	#	84279	83903	35368

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b W formie bezwrotnej.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b In nonrefundable form.

Tabl. 4. 11. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ORAZ WOJEWÓDZTW W 2012 R. (dok.)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY SOURCE OF FUNDS AND VOIVODSHIPS
IN 2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>				kredyty bankowe <i>bank credits</i>
		własne <i>own</i>	otrzymane z budżetu państwa <i>from the state budget</i>	pozyskane z zagranicy ^b <i>from abroad^b</i>		
				razem <i>total</i>	w tym z UE <i>of which from European Union</i>	
w tys. zł <i>in thous. zł</i>						
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>						
POLSKA <i>POLAND</i>	15145405	10534251	2139238	956719	883244	728775
Dolnośląskie	#	#	85013	#	68493	#
Kujawsko-pomorskie	#	22844	-	#	9632	-
Lubelskie	317714	79689	92261	58138	55931	8995
Lubuskie	18940	16061	#	2025	2025	#
Łódzkie	218485	58870	89646	28138	27383	#
Małopolskie	639917	291142	216683	79849	48486	21127
Mazowieckie	11207935	8459606	1261253	451620	423813	554928
Opolskie	#	#	-	#	#	-
Podkarpackie	260073	151851	#	55163	55163	42407
Podlaskie	9424	3239	#	#	#	#
Pomorskie	487067	405089	34356	32752	25389	2835
Śląskie	937636	544205	248508	93445	90934	2975
Świętokrzyskie	72510	41822	517	#	#	#
Warmińsko-mazurskie	#	8242	#	#	#	#
Wielkopolskie	300130	124565	#	37574	36142	20955
Zachodniopomorskie	38295	20003	#	8696	8696	#

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b W formie bezzwrotnej.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b In nonrefundable form.

Tabl. 4. 12. NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

(ceny bieżące)

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2012 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym Of which							działalność B+R ^c R&D ^c	
		zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	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			
					razem total					
w tys. zł in thous. zł										
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES										
POLSKA	21535417	663662	397681	3418091	12527695	4469076	43422	480854	3675437	
POLAND		#	#							
Dolnośląskie	1768648	#	31929	334456	977358	401800	5320	39299	333288	
Kujawsko-pomorskie	539438	1784	5999	53444	376146	106671	1506	17528	79498	
Lubelskie	588930	46629	13399	118135	244025	88932	373	13184	152503	
Lubuskie	292368	#	4331	27779	232492	#	364	3376	19647	
Łódzkie	2290739	17661	15396	186589	1775544	144452	2795	122130	137640	
Małopolskie	1360768	10058	34317	232555	743922	372921	4743	10200	288994	
Mazowieckie	4994654	#	64470	1127907	2174866	1040876	8560	104971	1000263	
Opolskie	161827	#	4472	31447	96698	53902	1700	1096	18646	
Podkarpackie	1182844	5137	#	155511	486944	279351	2816	19645	416240	
Podlaskie	494986	346	#	148437	313761	127417	557	6319	#	
Pomorskie	749045	14235	32549	113670	333569	94070	2608	33248	198709	
Śląskie	3042527	20479	51725	367765	1946856	741332	4886	15014	582019	
Świętokrzyskie	806737	274	3523	98735	573603	62549	1014	2859	#	
Warmińsko-mazurskie	411941	#	9359	62901	260229	76625	670	251	73249	
Wielkopolskie	1837996	48440	28110	243423	1177127	545046	3823	83756	220484	
Zachodniopomorskie	1011968	#	12403	115339	814555	#	1688	7975	29269	

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych). c Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem.

a For product and process innovations; data concern economic entities employing more than 9 persons. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)). c Intramural and extramural expenditures total.

Tabl. 4. 12. **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R. (dok.)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym Of which							działalność B+R ^c R&D ^c	
		zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	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			
					razem total					
w tys. zł in thous. zł										
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES										
POLSKA POLAND	15145405	#	1407261	1283519	3836287	597554	#	954620	6068288	
Dolnośląskie	#	#	65790	#	#	34541	#	#	#	
Kujawsko-pomorskie	#	-	#	#	#	-	#	291	14783	
Lubelskie	317714	#	7079	26202	61267	#	604	1082	210727	
Lubuskie	18940	-	#	705	7898	#	#	-	#	
Łódzkie	218485	237	7488	10779	63654	#	857	#	129005	
Małopolskie	639917	#	42066	11197	88229	1265	3854	5422	477694	
Mazowieckie	11207935	#	1107136	904372	3071170	510680	#	875935	3857946	
Opolskie	#	#	478	226	1870	108	146	589	#	
Podkarpackie	260073	#	5024	#	#	#	1337	279	#	
Podlaskie	9424	262	825	77	2572	-	89	198	#	
Pomorskie	487067	#	68877	#	#	#	4033	#	234181	
Śląskie	937636	#	75684	98471	108765	18622	2094	3007	562594	
Świętokrzyskie	72510	11	2516	#	#	#	92	69	3622	
Warmińsko-mazurskie	#	#	#	#	#	-	#	24	#	
Wielkopolskie	300130	1915	15292	80004	63801	3615	837	5110	120261	
Zachodniopomorskie	38295	#	#	#	#	3517	#	576	890	

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych). c Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem.

a For product and process innovations; data concern economic entities employing more than 9 persons. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)). c Intramural and extramural expenditures total.

Tabl. 4. 13. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE PONIOSŁY NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W 2012 R.**

ENTERPRISES^a WITH EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN THE SCOPE OF PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Polska <i>Poland</i>		Województwo dolnośląskie	<i>Dolnośląskie voivodship</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 (ceny bieżące) <i>expenditures per enterprise conducting innovation activity in thous. zł (current prices)</i>	udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total of enterprises</i>	nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł (ceny bieżące) <i>expenditures per enterprise conducting innovation activity in thous. zł (current prices)</i>
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES</i>			
OGÓŁEM..... TOTAL	12,9	5489,5	15,4	4926,6
sektor publiczny	19,7	8756,2	19,0	1951,5
<i>public sector</i>				
sektor prywatny.....	12,6	5235,6	15,2	5120,8
<i>private sector</i>				
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>				
10-49 pracujących.....	6,7	851,4	8,9	1127,2
<i>persons</i>				
50-249 pracujących.....	23,5	3070,9	22,5	2225,8
<i>persons</i>				
powyżej 249 pracujących	53,0	18767,0	59,2	14781,2
<i>more than 249 persons</i>				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 13. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE PONIOSŁY NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W 2012 R. (dok.)**

ENTERPRISES^a WITH EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN THE SCOPE OF PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Polska Poland		Województwo dolnośląskie	Dolnośląskie voivodship
	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 prowa- dzące działalność innowacyjną w tys. zł (ceny bieżące) <i>expenditures per enterprise conducting innovation activity in thous. zł (current prices)</i>	udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of total of enterprises</i>	nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo pro- wadzące działalność innowacyjną w tys. zł (ceny bieżące) <i>expenditures per enterprise conducting innovation activity in thous. zł (current prices)</i>
	PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES			
OGÓŁEM..... TOTAL	9,8	6436,6	11,8	2749,2
sektor publiczny..... <i>public sector</i>	35,5	19854,5	31,0	12142,6
sektor prywatny..... <i>private sector</i>	9,0	4791,4	11,5	2287,2
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>				
10-49 pracujących..... <i>persons</i>	7,2	695,8	11,4	711,8
50-249 pracujących..... <i>persons</i>	17,7	4424,6	12,6	6218,6
powyżej 249 pracujących..... <i>more than 249 persons</i>	40,4	39483,8	27,3	25127,9

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 14. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE PONIOSŁY NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W 2012 R.**
ENTERPRISES^a WITH EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN THE SCOPE OF PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS BY NACE SECTIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Polska Poland		Województwo dolnośląskie	Dolnośląskie voivodship
	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 prowa- dzące działalność innowacyjną w tys. zł (ceny bieżące) <i>expenditures per enterprise conducting innovation activity in thous. zł (current prices)</i>	udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of the total number of enterprises</i>	nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo pro- wadzące działalność innowacyjną w tys. zł (ceny bieżące) <i>expenditures per enterprise conducting innovation activity in thous. zł (current prices)</i>
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES			
OGÓŁEM	12,9	5489,5	15,4	4926,6
TOTAL				
w tym: <i>of which:</i>				
Przetwórstwo przemysłowe	12,9	4441,5	15,8	3534,8
<i>Manufacturing</i>				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	23,0	30746,5	39,3	3090,9
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja ^Δ	9,5	3881,4	6,4	2626,2
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 14. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE PONIOSŁY NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W 2012 R. (dok.)**
ENTERPRISES^a WITH EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN THE SCOPE OF PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS BY NACE SECTIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Polska Poland		Województwo dolnośląskie	Dolnośląskie voivodship
	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 (ceny bieżące) <i>expenditures per enterprise conducting innovation activity in thous. zł (current prices)</i>	udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of the total number of enterprises</i>	nakłady przypadające na 1 przedsiębiorstwo prowadzące działalność innowacyjną w tys. zł (ceny bieżące) <i>expenditures per enterprise conducting innovation activity in thous. zł (current prices)</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES				
OGÓŁEM	9,8	6436,6	11,8	2749,2
TOTAL				
w tym: of which:				
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	7,7	1771,4	8,3	608,8
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>				
Transport i gospodarka magazynowa	4,6	3453,3	13,3	301,9
<i>Transportation and storage</i>				
Informacja i komunikacja	17,7	15637,9	15,4	5214,8
<i>Information and communication</i>				
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	23,1	5536,8	8,5	15546,8
<i>Financial and insurance activities</i>				
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	17,6	10754,0	24,4	5151,0
<i>Professional, scientific and technical activities</i>				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 15. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R.**
(ceny bieżące)
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY^a BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2012
(current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures					
		na działalność B+R ^b on R&D ^b	na zakup on the acquisition		inwestycyjne na budynki i budowlę, grunty, maszyny i urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu ^c buildings, structures and lands capital on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment ^c	na szkolenie personelu związane z działalno- ścią innowa- cyjną on staff train- ing connected with innova- tion activity	na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulep- szonych produktów on the mar- keting for new or significantly improved products
			wiedzy ze źródeł zew- nętrnych (gotowej tech- nologii w postaci doku- mentacji i praw) of knowledge from external sources (com- plete technol- ogy in the form of documenta- tion and rights)	oprogra- mowania of the soft- ware			
		tys. zł	in thous. zł				
OGÓŁEM.....	1768648	333288	#	31929	1311814	5320	39299
TOTAL							
sektor publiczny	42934	8152	-	702	33286	#	510
public sector							
sektor prywatny.....	1725714	325136	#	31227	1278528	#	38790
private sector							
W tym przetwórstwo przemysłowe	1173542	284787	7164	10226	807832	3406	39299
Of which manufacturing							
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych ...	69970	#	-	#	56871	#	#
Manufacture of food products							

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a For product and process innovations; data concern economic entities employing more than 9 persons. b Internal and external expenditures. c It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4. 15. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R. (cd.)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY^a BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady <i>Of which expenditures</i>					
		na działalność B+R ^b on R&D ^b	na zakup on the acquisition		inwestycyjne na budynki i budowlę, grunty, maszyny i urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu ^c buildings, structures and lands capital on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment ^c	na szkolenie personelu związane z działalno- ścią innowa- cyjną on staff train- ing connected with innova- tion activity	na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulep- szonych produktów on the mar- keting for new or significantly improved products
			wiedzy ze źródeł zew- nętrnych (gotowej tech- nologii w postaci doku- mentacji i praw) of knowledge from external sources (com- plete technol- ogy in the form of documenta- tion and rights)	oprogra- mowania of the soft- ware			
		tys. zł		in thous. zł			
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych..... <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	66575	17650	-	#	46759	#	1581
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych..... <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	74824	4031	832	#	66047	#	268
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych..... <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	29879	573	#	267	26835	67	1641
Produkcja wyrobów z metali ^A <i>Manufacture of metal products^A</i>	107111	20272	5112	1172	80315	148	#

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

a For product and process innovations; data concern economic entities employing more than 9 persons. b Internal and external expenditures. c It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4. 15. **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R. (dok.)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY^a BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures					
		na działalność B+R ^b on R&D ^b	na zakup on the acquisition		inwestycyjne na budynki i budowle, grunty, maszyny i urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu ^c buildings, structures and lands capital on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment ^c	na szkolenie personelu związane z działalno- ścią innowa- cyjną on staff train- ing connected with innova- tion activity	na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulep- szonych produktów on the mar- keting for new or significantly improved products
			wiedzy ze źródeł zew- nętrnych (gotowej tech- nologii w postaci doku- mentacji i praw) of knowledge from external sources (com- plete technol- ogy in the form of documenta- tion and rights)	oprogra- mowania of the soft- ware			
		tys. zł	in thous. zł				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	107111	20272	5112	1172	80315	148	#
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>							
Produkcja urządzeń elektrycznych	93355	20110	#	900	70000	198	1618
<i>Manufacture of electrical equipment</i>							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	56726	#	20	350	31824	#	#
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c. ^Δ</i>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	84068	40096	-	1539	37510	233	#
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers ^Δ</i>							
Produkcja mebli	285286	96260	#	1822	186058	511	#
<i>Manufacture of furniture</i>							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	49222	#	-	72	39864	#	#
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>							

^a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób, ^b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. ^c Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych).

^a For product and process innovations; data concern economic entities employing more than 9 persons. ^b Internal and external expenditures. ^c It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)).

Tabl. 4. 16. **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA
ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R. (ceny bieżące)**
*EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY^a BY SOURCE OF FUNDS AND NACE SECTIONS
AND DIVISIONS IN 2012 (current prices)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Z tego środki Of which funds				kredyty bankowe bank credits
		własne own	otrzymane z budżetu państwa from the state budget	pozyskane z zagranicy (bezzwrotne) received from abroad (nonrefundable)		
				razem total	w tym z UE of which from European Union	
tys. zł in thous. zł						
OGÓŁEM	1768648	1459964	6793	110231	110231	159487
TOTAL						
sektor publiczny	42934	24792	#	#	#	#
public sector						
sektor prywatny	1725714	1435172	#	#	#	#
private sector						
W tym przetwórstwo przemysłowe	1173542	893355	#	98751	98751	147533
Of which manufacturing						
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych	69970	33518	#	5520	5520	29672
Manufacture of food products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	66575	32583	#	#	#	26610
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	74824	54250	#	#	#	5220
Manufacture of rubber and plastic products						

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a For product and process innovations; data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 16. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA
ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R. (dok.)**
*EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY^a BY SOURCE OF FUNDS AND NACE SECTIONS
AND DIVISIONS IN 2012 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Z tego środki Of which funds				kredyty bankowe bank credits
		własne own	otrzymane z budżetu państwa from the state budget	pozyskane z zagranicy (bezzwrotne) received from abroad (nonrefundable)		
				razem total	w tym z UE of which from European Union	
tys. zł in thous. zł						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych..... <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	29879	12234	#	#	#	#
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	107111	86465	879	7684	7684	#
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych..... <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	93355	82828	391	#	#	#
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	56726	52997	-	-	-	#
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	84068	80816	1778	1474	1474	-
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers ^Δ</i>	285286	241755	#	#	#	-
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	49222	41755	-	-	-	#
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	1232	1232	-	-	-	-

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a For product and process innovations; data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 17. **PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WSPÓŁPRACOWAŁY W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI**
ENTERPRISES¹ WHICH COOPERATED IN INNOVATION ACTIVITIES BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	w % ogółu przedsiębiorstw in % of total enterprises				w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie in % of total innovation active enterprises			
a - Polska Poland								
b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship								
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES								
OGÓŁEM..... a	11,3	8,5	6,1	6,0	46,2	38,6	33,8	33,8
TOTAL b	13,0	2,7	7,0	7,7	48,5	10,6	39,4	34,1
sektor publiczny a	26,8	20,5	13,0	11,3	65,2	60,3	45,5	44,4
public sector b	23,4	6,1	15,0	8,6	59,5	15,0	47,4	34,5
sektor prywatny a	10,5	8,0	5,8	5,7	44,6	37,2	32,9	33,0
private sector b	12,4	2,5	6,5	7,7	47,5	10,3	38,5	34,1
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:								
10-49 pracujących a	5,1	3,9	2,1	2,3	35,0	25,8	20,6	22,1
persons b	7,4	1,6	2,5	3,3	43,0	9,3	26,6	22,1
50-249 pracujących a	18,6	15,2	11,2	11,2	47,5	44,6	35,6	35,7
persons b	18,1	4,3	11,0	12,8	45,7	11,3	37,1	37,8
powyżej 249 pracujących a	46,8	40,3	36,9	34,7	69,2	65,1	60,9	58,5
more than 249 persons b	46,6	8,4	38,2	36,8	70,5	12,6	63,7	57,1

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 17. **PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WSPÓŁPRACOWAŁY W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI (dok.)**
ENTERPRISES¹ WHICH COOPERATED IN INNOVATION ACTIVITIES BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012			
	a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship				w % ogółu przedsiębiorstw in % of total enterprises				w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie in % of total innovation active enterprises		
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES											
OGÓŁEM..... a	10,9	6,7	4,4	3,8	50,6	40,6	32,8	27,3			
TOTAL b	8,6	8,6	5,4	3,8	36,2	41,3	38,8	26,5			
sektor publiczny a	20,5	16,6	9,1	23,5	60,2	66,4	38,6	59,2			
public sector b	19,2	15,4	4,0	17,2	55,6	66,7	25,0	55,6			
sektor prywatny a	10,5	6,5	4,3	3,2	50,0	39,6	32,5	24,3			
private sector b	8,3	8,5	5,5	3,5	35,4	40,8	38,9	25,3			
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:											
10-49 pracujących a	7,6	4,7	2,9	1,8	44,5	34,7	27,8	16,7			
persons b	6,4	5,5	4,3	2,9	32,9	30,8	37,7	21,2			
50-249 pracujących a	20,8	12,2	8,1	9,4	58,5	46,5	35,8	41,1			
persons b	15,1	20,5	8,4	6,1	40,6	63,2	36,5	42,9			
powyżej 249 pracujących a	38,6	34,5	26,5	27,9	69,2	69,9	53,0	57,5			
more than 249 persons b	28,0	31,4	23,7	21,2	50,0	64,7	56,3	63,6			

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 18. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE WSPÓŁPRACOWAŁY W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**
ENTERPRISES^a WHICH COOPERATED IN INNOVATION ACTIVITIES BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa przemysłowe <i>Industrial enterprises</i>		Przedsiębiorstwa z sektora usług <i>Service enterprises</i>	
	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>
POLSKA.....	6,0	33,8	3,8	27,3
POLAND				
Dolnośląskie.....	7,7	34,1	3,8	26,5
Kujawsko-pomorskie.....	4,7	25,5	2,4	14,5
Lubelskie	4,0	22,4	4,6	37,5
Lubuskie	4,9	28,8	2,2	16,9
Łódzkie	6,1	42,2	4,0	31,4
Małopolskie.....	6,0	32,0	5,5	36,1
Mazowieckie	7,1	41,0	5,5	28,3
Opolskie.....	8,4	36,8	1,4	24,0
Podkarpackie	6,9	35,6	2,8	22,0
Podlaskie	8,6	36,3	1,3	16,3
Pomorskie.....	3,6	29,5	3,5	30,8
Śląskie	7,7	36,9	2,3	23,1
Świętokrzyskie	6,3	34,0	3,1	35,9
Warmińsko-mazurskie	4,2	22,2	1,4	25,9
Wielkopolskie.....	4,1	32,4	3,1	26,6
Zachodniopomorskie.....	4,9	26,5	1,6	13,4

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 19. **PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WSPÓŁPRACOWAŁY W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012**
ENTERPRISES¹ COOPERATED IN INNOVATION ACTIVITIES BY NACE SECTIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

<p>WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i></p>	<p>Przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw <i>Innovation active enterprises in % of total enterprises</i></p>	<p>Przedsiębiorstwa innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw <i>Innovative enterprise in % of total enterprises</i></p>
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES</i>		
OGÓŁEM.....a	6,0	33,8
TOTAL b	7,7	34,1
Przetwórstwo przemysłowe.....a	4,1	25,0
<i>Manufacturing</i> b	6,0	33,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ.....a	8,1	34,8
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> b	12,8	45,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ.....a	14,3	36,4
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> b	4,2	32,7

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 19. **PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WSPÓŁPRACOWAŁY W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (dok.)**
ENTERPRISES¹ COOPERATED IN INNOVATION ACTIVITIES BY NACE SECTIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	Przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw <i>Innovation active enterprises in % of total enterprises</i>	Przedsiębiorstwa innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw <i>Innovative enterprise in % of total enterprises</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>		
OGÓŁEM.....a	3,8	27,3
TOTAL b	3,8	26,5
w tym: <i>of which:</i>		
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ.....a	2,4	19,2
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> b	2,7	25,3
Transport i gospodarka magazynowa .....a	1,1	15,0
<i>Transportation and storage</i> b	0,3	1,9
Informacja i komunikacja .....a	8,3	36,5
<i>Information and communication</i> b	6,7	31,3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa.....a	9,8	34,7
<i>Professional, scientific and technical activities</i> b	7,5	53,3

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 20 . PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WSPÓŁPRACĘ W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ OCENIŁY JAKO NAJBARDZIEJ KORZYSTNĄ WEDŁUG INSTYTUCJI PARTNERSKICH, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012

ENTERPRISES¹ WHICH RATED INNOVATION ACTIVITIES COOPERATION AS THE MOST BENEFICIAL BY TYPES OF COOPERATION PARTNERS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship		Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z: Enterprises which rated as the most beneficial cooperation with:								
		przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy other enterprises in 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 the same sector	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R consultants, comercial labs or private R&D institutives	jednostkami naukowymi PAN scientific institutes of the Polish Academy of Sciences	instytutami badawczymi research institutives	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R foreign public R&D institutives	szkołami wyższymi higher education institutives
		w % przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej in % of enterprises which participated in innovation activities cooperation								
		PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES								
OGÓŁEM	a	22,6	29,7	11,2	5,3	7,7	0,6	11,2	0,2	11,4
TOTAL	b	38,3	20,6	12,8	11,7	4,4	-	6,1	-	6,1
sektor publiczny	a	3,7	38,3	8,6	8,6	3,7	0,6	21,0	-	15,4
public sector	b	10,0	40,0	20,0	-	-	-	10,0	-	10,0
sektor prywatny	a	24,4	28,9	11,6	4,9	8,1	0,6	10,2	0,2	11,0
private sector	b	40,0	18,8	12,4	12,4	4,7	-	5,9	-	5,9

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 20 . PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WSPÓŁPRACĘ W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ OCENIŁY JAKO NAJBARDZIEJ KORZYSTNĄ WEDŁUG INSTYTUCJI PARTNERSKICH, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (cd.)

ENTERPRISES¹ WHICH RATED INNOVATION ACTIVITIES COOPERATION AS THE MOST BENEFICIAL BY TYPES OF COOPERATION PARTNERS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship		Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z: Enterprises which rated as the most beneficial cooperation with:								
		przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy other enterprises in the same enterprise group	dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klientami clients or customers	konkurentami i innymi przedsiębiorstwami z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in the same sector	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R commercial labs or private R&D institutes	jednostkami naukowymi PAN scientific institutes of the Polish Academy of Sciences	instytutami badawczymi research institutes	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R foreign public R&D institutes	szkołami wyższymi higher education institutions
w % przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej in % of enterprises which participated in innovation activities cooperation										

PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok) INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)

Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:										
10-49 pracujących persons	a	18,2	31,9	9,5	8,5	11,1	0,6	7,9	-	12,3
	b	27,8	25,9	14,8	29,6	1,9	-	-	-	-
50-249 pracujących persons	a	19,3	31,3	13,7	4,6	6,5	0,8	12,3	0,3	11,2
	b	24,3	22,9	14,3	7,1	8,6	-	10,0	-	12,9
powyżej 249 pracujących more than 249 persons	a	31,6	25,4	9,4	3,2	6,4	0,4	12,4	0,4	10,7
	b	66,1	12,5	8,9	-	1,8	-	7,1	-	3,6

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 20 . PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WSPÓŁPRACĘ W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ OCENIŁY JAKO NAJBARDZIEJ KORZYSTNĄ WEDŁUG INSTYTUCJI PARTNERSKICH, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (cd.)

ENTERPRISES¹ WHICH RATED INNOVATION ACTIVITIES COOPERATION AS THE MOST BENEFICIAL BY TYPES OF COOPERATION PARTNERS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship		Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z: Enterprises which rated as the most beneficial cooperation with:								
		przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises in 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 the same sector</i>	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	jednostkami naukowymi PAN <i>scientific institutes of the Polish Academy of Sciences</i>	instytutami badawczymi <i>research institutes</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi <i>higher education institutions</i>
		w % przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of enterprises which participated in innovation activities cooperation</i>								
		PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>								
OGÓŁEM	a	28,5	30,4	9,8	6,9	6,1	1,6	3,8	2,6	10,1
TOTAL	b	49,2	16,4	4,9	-	9,8	-	1,6	9,8	8,2
sektor publiczny	a	6,5	18,8	14,7	3,5	4,7	8,8	17,6	9,4	15,3
<i>public sector</i>	b	-	20,0	-	-	-	-	20,0	-	40,0
sektor prywatny	a	33,5	33,1	8,6	7,7	6,5	-	0,7	1,1	8,9
<i>private sector</i>	b	53,6	16,1	5,4	-	10,7	-	-	10,7	3,6

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 20 . PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WSPÓŁPRACĘ W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ OCENIŁY JAKO NAJBARDZIEJ KORZYSTNĄ WEDŁUG INSTYTUCJI PARTNERSKICH, SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (dok.)

ENTERPRISES¹ WHICH RATED INNOVATION ACTIVITIES COOPERATION AS THE MOST BENEFICIAL BY TYPES OF COOPERATION PARTNERS, OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship		Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z: Enterprises which rated as the most beneficial cooperation with:								
		przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy other enterprises in 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 the same sector	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R consultants, comercial labs or private R&D institutes	jednostkami naukowymi PAN scientific institutes of the Polish Academy of Sciences	instytutami badawczymi research institutes	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R foreign public R&D institutes	szkołami wyższymi higher education institutions
w % przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej in % of enterprises which participated in innovation activities cooperation										
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)										
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:										
10-49 pracujących a	35,5	29,0	5,9	7,6	6,2	0,8	0,8	2,5	11,8	
persons b	66,7	2,6	2,6	-	10,3	-	-	15,4	-	
50-249 pracujących a	20,2	33,0	13,6	9,4	5,0	2,5	5,8	2,2	8,3	
persons b	-	46,7	13,3	-	13,3	-	6,7	-	20,0	
powyżej 249 pracujących a	30,8	28,7	10,3	1,0	8,2	1,5	5,6	3,6	10,3	
more than 249 persons b	42,9	28,6	-	-	-	-	-	-	14,3	

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 21. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE WSPÓŁPRACĘ W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ OCENIŁY JAKO NAJBARDZIEJ KORZYSTNĄ WEDŁUG INSTYTUCJI PARTNERSKICH I WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**
ENTERPRISES^a WHICH RATED INNOVATION ACTIVITIES COOPERATION AS THE MOST BENEFICIAL BY TYPES OF COOPERATION PARTNERS AND VOIVODSHIPS IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z: <i>Enterprises which rated as the most beneficial cooperation with:</i>			
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises in 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 the same sector</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of enterprises which participated in innovation activities cooperation</i>			
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES				
POLSKA POLAND.....	22,6	29,7	11,2	5,3
Dolnośląskie.....	38,3	20,6	12,8	11,7
Kujawsko-pomorskie.....	16,3	37,5	11,3	5,0
Lubelskie	20,5	22,7	9,1	4,5
Lubuskie	24,5	42,9	10,2	10,2
Łódzkie	13,8	45,6	11,9	1,3
Małopolskie.....	16,9	20,9	4,7	8,8
Mazowieckie	25,6	31,1	12,2	2,4
Opolskie.....	25,0	26,6	10,9	3,1
Podkarpackie	11,0	24,8	23,9	3,7
Podlaskie.....	4,9	44,3	3,3	13,1
Pomorskie.....	20,9	29,9	9,0	13,4
Śląskie	32,4	22,7	8,7	4,0
Świętokrzyskie.....	5,6	18,5	27,8	1,9
Warmińsko-mazurskie	21,4	19,0	21,4	2,4
Wielkopolskie.....	21,2	40,4	7,7	2,6
Zachodniopomorskie.....	19,6	41,1	8,9	1,8

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 21. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE WSPÓŁPRACĘ W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ OCENIŁY JAKO NAJBARDZIEJ KORZYSTNĄ WEDŁUG INSTYTUCJI PARTNERSKICH I WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (cd.)**
ENTERPRISES^a WHICH RATED INNOVATION ACTIVITIES COOPERATION AS THE MOST BENEFICIAL BY TYPES OF COOPERATION PARTNERS AND VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z: <i>Enterprises which rated as the most beneficial cooperation with:</i>				
	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	jednostkami naukowymi PAN <i>scientific institutes of the Polish Academy of Sciences</i>	instytutami badawczymi <i>research institutes</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi <i>higher education institutions</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of enterprises which participated in innovation activities cooperation</i>				
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok.) INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)					
POLSKA POLAND	7,7	0,6	11,2	0,2	11,4
Dolnośląskie	4,4	-	6,1	-	6,1
Kujawsko-pomorskie.....	7,5	-	13,8	-	8,8
Lubelskie.....	13,6	-	15,9	-	11,4
Lubuskie.....	2,0	-	8,2	-	4,1
Łódzkie.....	3,1	-	15,0	-	8,8
Małopolskie.....	18,2	0,7	14,2	0,7	15,5
Mazowieckie.....	4,7	0,8	11,4	0,4	11,4
Opolskie.....	4,7	1,6	10,9	-	18,8
Podkarpackie.....	3,7	0,9	13,8	0,9	17,4
Podlaskie.....	6,6	-	4,9	-	23,0
Pomorskie.....	9,0	-	9,0	-	10,4
Śląskie.....	9,7	1,3	10,4	0,3	10,7
Świętokrzyskie.....	14,8	-	9,3	-	20,4
Warmińsko-mazurskie.....	4,8	-	23,8	-	9,5
Wielkopolskie.....	11,5	0,6	9,0	-	7,1
Zachodniopomorskie.....	3,6	-	16,1	-	12,5

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 21. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE WSPÓŁPRACĘ W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ OCENIŁY JAKO NAJBARDZIEJ KORZYSTNĄ WEDŁUG INSTYTUCJI PARTNERSKICH I WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (cd.)**
ENTERPRISES^a WHICH RATED INNOVATION ACTIVITIES COOPERATION AS THE MOST BENEFICIAL BY TYPES OF COOPERATION PARTNERS AND VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z: <i>Enterprises which rated as the most beneficial cooperation with:</i>			
	przedsiębiorstwami należącymi do tej samej grupy <i>other enterprises in 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 the same sector</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of enterprises which participated in innovation activities cooperation</i>			
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES				
POLSKA POLAND.....	28,5	30,4	9,8	6,9
Dolnośląskie.....	49,2	16,4	4,9	-
Kujawsko-pomorskie.....	-	80,8	11,5	-
Lubelskie.....	11,9	38,1	16,7	21,4
Lubuskie.....	18,2	63,6	9,1	-
Łódzkie.....	29,1	25,5	9,1	-
Małopolskie.....	46,0	26,5	9,7	8,8
Mazowieckie.....	30,9	27,9	9,2	7,7
Opolskie.....	16,7	16,7	16,7	16,7
Podkarpackie.....	19,2	15,4	19,2	11,5
Podlaskie.....	28,6	57,1	14,3	-
Pomorskie.....	18,9	30,2	3,8	1,9
Śląskie.....	16,7	40,0	16,7	8,3
Świętokrzyskie.....	-	57,1	-	7,1
Warmińsko-mazurskie.....	14,3	14,3	-	-
Wielkopolskie.....	24,4	26,9	11,5	5,1
Zachodniopomorskie.....	15,4	38,5	-	15,4

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 21. **PRZEDSIĘBIORSTWA, KTÓRE WSPÓŁPRACĘ W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ OCENIŁY JAKO NAJBARDZIEJ KORZYSTNĄ WEDŁUG INSTYTUCJI PARTNERSKICH I WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)**
ENTERPRISES WHICH RATED INNOVATION ACTIVITIES COOPERATION AS THE MOST BENEFICIAL BY TYPES OF COOPERATION PARTNERS AND VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które najwyżej oceniły współpracę z: <i>Enterprises which rated as the most beneficial cooperation with:</i>				
	firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R <i>consultants, comercial labs or private R&D institutes</i>	jednostkami naukowymi PAN <i>scientific institutes of the Polish Academy of Sciences</i>	instytutami badawczymi <i>research institutes</i>	zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R <i>foreign public R&D institutes</i>	szkołami wyższymi <i>higher education institutions</i>
	w % przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % of enterprises which participated in innovation activities cooperation</i>				
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)					
POLSKA POLAND	6,1	1,6	3,8	2,6	10,1
Dolnośląskie	9,8	-	1,6	9,8	8,2
Kujawsko-pomorskie.....	-	-	-	-	7,7
Lubelskie.....	-	-	-	2,4	7,1
Lubuskie.....	-	-	-	-	9,1
Łódzkie.....	25,5	1,8	5,5	1,8	-
Małopolskie.....	-	-	0,9	1,8	7,1
Mazowieckie.....	5,3	4,2	4,7	3,0	7,1
Opolskie.....	-	-	-	-	16,7
Podkarpackie.....	3,8	-	-	-	30,8
Podlaskie.....	-	-	-	-	-
Pomorskie.....	15,1	-	5,7	1,9	18,9
Śląskie.....	-	-	5,0	-	13,3
Świętokrzyskie.....	21,4	-	14,3	-	-
Warmińsko-mazurskie.....	-	-	-	-	71,4
Wielkopolskie.....	5,1	-	6,4	1,3	20,5
Zachodniopomorskie.....	23,1	-	-	-	7,7

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 22. **PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WSPÓŁPRACOWAŁY W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W RAMACH INICJATYWY KLASTROWEJ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012**

ENTERPRISES¹ WHICH PARTICIPATED IN INNOVATION ACTIVITIES CLUSTER COOPERATION BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa przemysłowe <i>Industrial enterprises</i>			Przedsiębiorstwa z sektora usług <i>Service sector enterprises</i>		
	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % total enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw współpracujących w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % total enterprises which participated in innovation activities cooperation</i>	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % total enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw współpracujących w zakresie działalności innowacyjnej <i>in % total enterprises which participated in innovation activities cooperation</i>
OGÓŁEM .....a	0,8	4,4	13,1	0,7	5,0	18,3
TOTAL .....b	1,2	5,5	16,1	0,6	3,9	14,8
sektor publiczny .....a <i>public sector</i>	2,6	10,1	22,8	9,8	24,7	41,8
.....b	1,7	6,9	20,0	6,9	22,2	40,0
sektor prywatny .....a <i>private sector</i>	0,7	4,0	12,2	0,4	3,2	13,1
.....b	1,2	5,4	15,9	0,4	3,2	12,5
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>	0,2	2,1	9,5	0,2	2,2	13,0
10-49 pracujących .....a <i>persons</i>	0,5	3,3	14,8	0,2	1,6	7,7
.....b	1,1	3,6	10,1	1,8	8,1	19,7
50-249 pracujących .....a <i>persons</i>	1,8	5,4	14,3	2,0	14,3	33,3
.....b	7,3	12,3	21,1	7,1	14,7	25,6
powyżej 249 pracujących .....a <i>more than 249 persons</i>	7,2	11,2	19,6	6,1	18,2	28,6
.....b	0,8	4,4	13,1	0,7	5,0	18,3

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 23. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE WSPÓŁPRACOWAŁY W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W RAMACH INICJATYWY KLASTROWEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**
ENTERPRISES^a WHICH PARTICIPATED IN INNOVATION ACTIVITIES CLUSTER COOPERATION BY VOIVODSHIPS
IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw współpracujących w zakresie działalności innowacyjnej <i>In % of total enterprises which participated in innovation activi- ties cooperation</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES			
POLSKA POLAND	0,8	4,4	13,1
Dolnośląskie.....	1,2	5,5	16,1
Kujawsko-pomorskie.....	0,4	2,2	8,8
Lubelskie	0,9	5,1	22,7
Lubuskie	0,3	1,8	6,1
Łódzkie	0,9	6,1	14,4
Małopolskie.....	0,4	1,9	6,1
Mazowieckie	0,7	4,0	9,8
Opolskie.....	0,8	3,4	9,4
Podkarpackie	1,3	6,5	18,3
Podlaskie	0,7	3,0	8,2
Pomorskie.....	0,6	4,8	16,4
Śląskie	1,6	7,8	21,1
Świętokrzyskie	0,5	2,5	7,4
Warmińsko-mazurskie	0,4	2,1	9,5
Wielkopolskie.....	0,4	2,9	9,0
Zachodniopomorskie.....	0,5	2,8	10,7

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 23. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE WSPÓŁPRACOWAŁY W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W RAMACH INICJATYWY KLASTROWEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)**
ENTERPRISES^a WHICH PARTICIPATED IN INNOVATION ACTIVITIES CLUSTER COOPERATION BY VOIVODSHIPS
IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	W % ogółu przedsiębiorstw <i>In % of total enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>In % of total innovation active enterprises</i>	W % ogółu przedsiębiorstw współpracujących w zakresie działalności innowacyjnej <i>In % of total enterprises which participated in innovation activi- ties cooperation</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES			
POLSKA POLAND.....	0,7	5,0	18,3
Dolnośląskie.....	0,6	3,9	14,8
Kujawsko-pomorskie.....	0,2	1,1	7,7
Lubelskie	0,4	3,6	9,5
Lubuskie	-	-	-
Łódzkie	0,5	4,0	12,7
Małopolskie.....	1,2	8,0	22,1
Mazowieckie	0,9	4,5	16,0
Opolskie.....	0,5	8,0	33,3
Podkarpackie	-	-	-
Podlaskie	0,8	9,3	57,1
Pomorskie.....	1,1	9,3	30,2
Śląskie.....	0,7	7,3	31,7
Świętokrzyskie	1,1	12,8	35,7
Warmińsko-mazurskie	0,2	3,7	14,3
Wielkopolskie.....	0,6	5,1	19,2
Zachodniopomorskie.....	0,5	4,1	30,8

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 24. **PUBLICZNE WSPARCIE DLA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI**
PUBLIC SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	ogółem <i>grand total</i>				w tym z Unii Europejskiej <i>of which from European Union</i>			
a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	przedsiębiorstwa, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>enterprises which received public financial support for innovation activities (including R&D) in % of total innovation active enterprises</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES								
OGÓŁEM.....a	27,2	21,5	22,2	25,9	18,9	14,6	38,6	21,7
TOTAL b	25,1	22,2	19,6	26,7	19,2	16,0	10,6	22,5
sektor publiczny.....a <i>public sector</i>	22,0	20,0	21,8	23,8	6,4	9,0	60,3	12,9
b	11,9	7,5	13,2	27,6	7,1	5,0	15,0	6,9
sektor prywatny.....a <i>private sector</i>	27,7	21,6	22,2	26,1	20,0	15,0	37,2	22,4
b	26,2	23,1	19,9	26,5	20,3	16,8	10,3	23,5
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących.....a <i>persons</i>	27,1	17,4	21,6	24,8	18,7	12,6	25,8	21,8
b	27,8	19,7	20,3	29,5	21,1	14,9	9,3	28,7
50-249 pracujących.....a <i>persons</i>	30,0	27,1	23,4	27,9	22,6	18,5	44,6	23,4
b	28,3	29,2	21,4	26,5	23,7	22,2	11,3	20,0
powyżej 249 pracujących.....a <i>more than 249 persons</i>	20,5	20,9	20,4	23,9	9,8	11,6	65,1	17,4
b	11,4	13,7	14,3	19,4	3,4	5,3	12,6	12,2

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl.4. 24. **PUBLICZNE WSPARCIE DLA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI (dok.)**
PUBLIC SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	ogółem grand total				w tym z Unii Europejskiej of which from European Union			
	przedsiębiorstwa, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie enterprises which received public financial support for innovation activities (including R&D) in % of total innovation active enterprises							
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES								
OGÓŁEM..... a	16,2	10,4	14,7	18,7	13,3	6,1	12,6	16,0
TOTAL b	11,5	5,0	14,1	10,9	7,7	1,7	12,1	10,4
sektor publiczny..... a	18,8	17,6	12,6	49,5	8,1	10,7	7,9	38,7
public sector b	33,3	33,3	25,0	66,7	11,1	16,7	25,0	55,6
sektor prywatny..... a	16,1	10,1	14,8	15,8	13,5	6,0	12,8	13,9
private sector b	10,6	4,4	13,8	8,6	7,5	1,4	11,8	8,6
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:								
10-49 pracujących..... a	15,7	8,6	13,6	14,4	13,1	4,3	11,8	13,1
persons b	11,2	1,0	13,8	7,1	6,6	1,0	10,9	7,1
50-249 pracujących..... a	18,5	13,7	17,3	26,3	15,5	9,7	15,2	20,8
persons b	13,0	13,2	13,5	25,7	10,1	1,3	13,5	22,9
powyżej 249 pracujących..... a	11,5	14,0	14,6	25,7	5,7	9,3	10,9	21,5
more than 249 persons b	7,1	17,6	18,8	27,3	7,1	11,8	18,8	27,3

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 25. **PUBLICZNE WSPARCIE DLA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012**
PUBLIC SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) w % ogółem przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>Enterprises which received public financial support for innovation activities (including R&D) in % of total innovation active enterprises</i>					
	ogółem grand total	od instytucji krajowych from domestic institutions			z Unii Europejskiej from European Union	
		razem total	od jednostek szczebla lokalnego from local authorities	od jednostek szczebla centralnego from central authorities	razem total	w tym z VII Pro- gramu Ramowe- go Badań i Roz- woju Technolo- gicznego UE of which from the EU 7th Frame- work Programme for Research and Technological Development
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES						
OGÓŁEM..... a	25,9	12,4	4,9	8,9	21,7	4,1
TOTAL b	26,7	12,1	4,9	10,2	22,5	9,5
sektor publiczny..... a	23,8	14,5	4,7	11,2	12,9	0,8
public sector b	27,6	20,7	6,9	13,8	6,9	3,4
sektor prywatny..... a	26,1	12,2	4,9	8,7	22,4	4,4
private sector b	26,5	11,6	4,8	9,8	23,5	9,8
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>						
10-49 pracujących..... a	24,8	11,9	5,1	7,8	21,8	4,5
persons b	29,5	11,9	7,0	10,7	28,7	14,3
50-249 pracujących..... a	27,9	12,3	5,7	8,4	23,4	4,2
persons b	26,5	13,5	3,8	9,7	20,0	7,0
powyżej 249 pracujących..... a	23,9	13,6	2,3	12,6	17,4	3,1
more than 249 persons b	19,4	10,2	2,0	9,2	12,2	2,0

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 25. **PUBLICZNE WSPARCIE DLA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (dok.)**
PUBLIC SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) w % ogółem przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>Enterprises which received public financial support for innovation activities (including R&D) in % of total innovation active enterprises</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 authorities</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central authorities</i>	razem <i>total</i>	w tym z VII Pro- gramu Ramowego Badań i Roz- woju Technolo- gicznego UE <i>of which from the EU 7th Frame- work Programme for Research and Technological Development</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES						
OGÓŁEM.....a	18,7	10,5	4,1	7,6	16,0	3,2
TOTAL.....b	10,9	4,3	0,4	4,3	10,4	2,2
sektor publiczny.....a	49,5	45,3	10,1	43,9	38,7	20,6
<i>public sector</i>.....b	66,7	66,7	-	66,7	55,6	11,1
sektor prywatny.....a	15,8	7,2	3,5	4,2	13,9	1,5
<i>private sector</i>.....b	8,6	2,3	0,5	2,3	8,6	1,8
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>						
10-49 pracujących.....a	14,4	7,1	4,3	3,3	13,1	0,8
<i>persons</i>.....b	7,1	1,1	-	1,1	7,1	1,6
50-249 pracujących.....a	26,3	15,5	3,5	13,8	20,8	6,0
<i>persons</i>.....b	25,7	22,9	2,9	22,9	22,9	5,7
powyżej 249 pracujących.....a	25,7	18,3	3,8	18,0	21,5	10,3
<i>more than 249 persons</i>.....b	27,3	9,1	-	9,1	27,3	-

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 26. **PUBLICZNE WSPARCIE DLA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**
PUBLIC SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) w % ogółem przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>Enterprises which received public financial support for innovation activities (including R&D) in % of total innovation active enterprises</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 autho- rities</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central authorities</i>	razem <i>total</i>	w tym z VII Pro- gramu Ramowe- go Badań i Roz- woju Technolo- gicznego UE <i>of which from the EU 7th Frame- work Programme for Research and Technological Development</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES						
POLSKA POLAND.....	25,9	12,4	4,9	8,9	21,7	4,1
Dolnośląskie.....	26,7	12,1	4,9	10,2	22,5	9,5
Kujawsko-pomorskie.....	22,9	6,4	3,8	3,5	21,7	1,0
Lubelskie.....	23,5	14,8	6,1	9,2	19,4	2,0
Lubuskie.....	21,8	8,2	5,9	2,9	21,2	2,4
Łódzkie.....	28,8	19,5	3,7	18,2	23,7	2,1
Małopolskie.....	32,7	13,0	4,5	9,3	26,6	5,4
Mazowieckie.....	23,1	14,5	4,4	11,1	18,3	2,3
Opolskie.....	20,7	9,2	4,0	5,7	18,4	4,6
Podkarpackie.....	32,0	20,9	7,2	15,0	26,1	9,2
Podlaskie.....	35,1	17,9	7,7	11,3	34,5	6,5
Pomorskie.....	28,2	13,2	7,9	5,7	25,1	1,3
Śląskie.....	19,1	8,3	3,0	6,8	14,3	2,5
Świętokrzyskie.....	20,8	8,8	4,4	5,7	15,7	5,0
Warmińsko-mazurskie.....	25,4	7,9	2,6	6,3	23,3	0,5
Wielkopolskie.....	28,5	10,2	5,2	6,7	23,1	5,4
Zachodniopomorskie.....	32,2	15,2	9,0	6,6	28,9	3,8

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 26. **PUBLICZNE WSPARCIE DLA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)**
PUBLIC SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) w % ogółem przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>Enterprises which received public financial support for innovation activities (including R&D) in % of total innovation active enterprises</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 szczebła lokalnego <i>from local autho- rities</i>	od jednostek szczebła centralnego <i>from central authorities</i>	razem <i>total</i>	w tym z VII Pro- gramu Ramowe- go Badań i Roz- woju Technolo- gicznego UE <i>of which from the EU 7th Frame- work Programme for Research and Technological Development</i>
	PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES					
POLSKA POLAND.....	18,7	10,5	4,1	7,6	16,0	3,2
Dolnośląskie.....	10,9	4,3	0,4	4,3	10,4	2,2
Kujawsko-pomorskie.....	35,8	19,0	17,9	0,6	35,8	-
Lubelskie.....	41,1	31,3	25,0	15,2	38,4	0,9
Lubuskie.....	18,5	13,8	13,8	-	7,7	1,5
Łódzkie.....	14,3	3,4	-	3,4	13,7	3,4
Małopolskie.....	26,2	10,9	1,6	10,5	23,6	2,2
Mazowieckie.....	11,7	7,7	1,3	7,6	9,6	3,4
Opolskie.....	8,0	4,0	4,0	4,0	8,0	4,0
Podkarpackie.....	41,5	26,3	22,9	3,4	34,7	4,2
Podlaskie.....	16,3	7,0	-	7,0	16,3	-
Pomorskie.....	20,3	11,6	2,3	9,9	12,8	3,5
Śląskie.....	21,9	10,0	4,2	9,6	16,9	4,6
Świętokrzyskie.....	20,5	5,1	-	5,1	17,9	2,6
Warmińsko-mazurskie.....	22,2	3,7	3,7	3,7	22,2	3,7
Wielkopolskie.....	18,4	14,7	0,3	14,7	15,4	4,1
Zachodniopomorskie.....	12,4	1,0	1,0	-	12,4	6,2

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 27. **PUBLICZNE WSPARCIE DLA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG RODZAJU PROGRAMU ORAZ WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**
PUBLIC SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES^a BY PROGRAMME TYPES AND VOIVODSHIPS
IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną z programu <i>Enterprises, which received public financial support for innovation activities from programme</i>									
	podnoszenia kwalifikacji zawodowych <i>upgrading professional skills</i>	wsparcia współpracy międzynarodowej <i>international cooperation support</i>	wsparcia współpracy krajowej, regionalnej, klastrowej <i>national, regional and cluster cooperation support</i>	wsparcia eksportu <i>exports support</i>	poręczenia, gwarancje i pożyczki <i>sureties, guarantees and loans</i>	specjalistycznej pomocy doradczej <i>specialist consultancy assistance</i>	wsparcia współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw <i>science and business cooperation support</i>	wsparcia działalności badawczo-rozwojowej <i>R&D support</i>	innego rodzaju program <i>other programme</i>	
	w % przedsiębiorstw, które otrzymały wsparcie <i>in % of total enterprises which received support</i>									
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE					INDUSTRIAL ENTERPRISES				
POLSKA POLAND.....	8,2	1,9	2,3	8,2	2,1	2,5	71,7	3,9	26,5	
Dolnośląskie.....	7,1	0,7	0,7	15,6	3,5	3,5	70,9	1,4	19,9	
Kujawsko-pomorskie.....	12,5	2,8	19,4	6,9	4,2	2,8	68,1	6,9	16,7	
Lubelskie.....	15,2	2,2	2,2	2,2	2,2	4,3	89,1	2,2	6,5	
Lubuskie.....	16,2	-	5,4	5,4	-	2,7	78,4	5,4	18,9	
Łódzkie.....	3,7	0,9	-	3,7	6,4	1,8	67,9	5,5	36,7	
Małopolskie.....	4,6	2,0	-	7,3	0,7	3,3	58,3	2,6	36,4	
Mazowieckie.....	6,3	2,8	0,7	7,0	-	-	66,4	7,0	39,9	
Opolskie.....	-	-	-	11,1	2,8	2,8	75,0	5,6	41,7	
Podkarpackie.....	7,1	1,0	2,0	11,2	-	5,1	69,4	3,1	33,7	
Podlaskie.....	6,8	1,7	1,7	5,1	-	1,7	91,5	-	5,1	
Pomorskie.....	10,9	1,6	-	6,3	3,1	-	76,6	1,6	17,2	
Śląskie.....	9,7	1,9	0,6	6,5	2,6	1,9	70,3	4,5	32,3	
Świętokrzyskie.....	3,0	3,0	3,0	6,1	-	3,0	75,8	9,1	33,3	
Warmińsko-mazurskie.....	20,8	2,1	4,2	8,3	2,1	2,1	87,5	2,1	18,8	
Wielkopolskie.....	10,9	2,2	3,6	10,9	1,5	4,4	70,8	3,6	20,4	
Zachodniopomorskie.....	5,9	1,5	-	8,8	1,5	-	80,9	1,5	8,8	

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 27. **PUBLICZNE WSPARCIE DLA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG RODZAJU PROGRAMU ORAZ WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)**
PUBLIC SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES^a BY PROGRAMME TYPES AND VOIVODSHIPS
IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną z programu <i>Enterprises, which received public financial support for innovation activities from programme</i>									
	podnoszenie kwalifikacji zawodowych <i>upgrading professional skills</i>	wsparcia współpracy międzynarodowej <i>international cooperation support</i>	wsparcia współpracy krajowej, regionalnej, klastrowej <i>national, regional and cluster cooperation support</i>	wsparcia eksportu <i>exports support</i>	poręczenia, gwarancje i pożyczki <i>sureties, guarantees and loans</i>	specjalistycznej pomocy doradczej <i>specialist consultancy assistance</i>	wsparcia współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw <i>science and business cooperation support</i>	wsparcia działalności badawczo-rozwojowej <i>R&D support</i>	innego rodzaju program <i>other programme</i>	
	w % przedsiębiorstw, które otrzymały wsparcie <i>in % of total enterprises which received support</i>									
	PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES									
POLSKA POLAND.....	19,4	13,1	9,3	8,8	3,0	6,6	52,8	12,0	42,6	
Dolnośląskie.....	12,0	8,0	8,0	12,0	-	12,0	36,0	8,0	52,0	
Kujawsko-pomorskie.....	7,8	4,7	-	4,7	-	18,8	40,6	-	54,7	
Lubelskie.....	28,3	21,7	21,7	28,3	-	-	67,4	6,5	32,6	
Lubuskie.....	-	-	-	-	41,7	-	41,7	8,3	-	
Łódzkie.....	16,0	8,0	-	12,0	-	16,0	68,0	4,0	28,0	
Małopolskie.....	37,8	7,3	7,3	4,9	1,2	6,1	59,8	11,0	18,3	
Mazowieckie.....	22,1	23,6	17,1	2,1	2,1	6,4	45,0	26,4	64,3	
Opolskie.....	-	50,0	50,0	-	-	-	100,0	50,0	50,0	
Podkarpackie.....	26,5	2,0	2,0	2,0	16,3	8,2	71,4	-	12,2	
Podlaskie.....	14,3	28,6	-	-	-	-	-	-	42,9	
Pomorskie.....	20,0	20,0	2,9	25,7	-	-	57,1	2,9	42,9	
Śląskie.....	17,5	12,3	1,8	3,5	1,8	1,8	47,4	15,8	77,2	
Świętokrzyskie.....	-	-	-	-	-	-	62,5	-	25,0	
Warmińsko-mazurskie.....	-	16,7	16,7	-	-	16,7	33,3	33,3	100,0	
Wielkopolskie.....	5,6	11,1	18,5	22,2	-	3,7	55,6	13,0	22,2	
Zachodniopomorskie.....	-	-	-	16,7	-	-	66,7	-	16,7	

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 28. **ZAOPATRYWANIE SEKTORA PUBLICZNEGO W INNOWACJE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**
PROVIDING PUBLIC SECTOR WITH INNOVATIONS BY ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa <i>Enterprises</i>						
	które posiadały umowę na dostarczenie wyrobów lub usług dla instytucji sektora publicznego <i>which had an agreement for providing public sector institutions with goods or services</i>			w tym, które podjęły działalność innowacyjną <i>of which, which conducted innovation activities</i>			
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		tak <i>yes</i>			nie <i>no</i>
		krajowych <i>national</i>	zagranicznych <i>foreign</i>	ogółem <i>total</i>	innowacje były wymagane w umowie <i>innovations were required by an agreement</i>	innowacje nie były wymagane w umowie <i>innovations were not required by an agreement</i>	
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES</i>							
POLSKA <i>POLAND</i>	7,3	7,2	0,5	1,3	0,2	1,0	6,0
Dolnośląskie	7,2	7,1	0,2	0,9	0,0	0,9	6,2
Kujawsko-pomorskie	7,3	7,1	0,6	1,0	0,4	0,6	6,3
Lubelskie	5,6	5,6	0,3	0,9	0,2	0,7	4,7
Lubuskie	5,0	4,8	0,5	0,7	0,4	0,3	4,4
Łódzkie	5,5	5,5	0,3	1,7	0,3	1,4	3,8
Małopolskie	9,3	9,2	1,1	1,1	0,2	0,9	8,2
Mazowieckie	8,0	8,0	0,5	1,2	0,3	0,9	6,8
Opolskie	7,0	7,0	0,7	1,1	0,1	0,9	6,1
Podkarpackie	9,5	8,9	1,0	1,5	0,1	1,4	8,0
Podlaskie	8,6	8,6	0,1	1,6	0,1	1,4	7,1
Pomorskie	10,1	10,1	0,5	0,8	0,4	0,4	9,4
Śląskie	8,6	8,3	0,8	2,1	0,3	1,8	6,5
Świętokrzyskie	7,1	7,1	0,3	0,8	0,2	0,6	6,2
Warmińsko-mazurskie	6,9	6,8	0,5	1,1	0,0	1,1	5,8
Wielkopolskie	4,2	4,1	0,3	0,6	0,1	0,5	3,6
Zachodniopomorskie	6,9	6,7	0,5	2,5	0,2	2,4	4,4

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 28. **ZAOPATRYWANIE SEKTORA PUBLICZNEGO W INNOWACJE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)**

PROVIDING PUBLIC SECTOR WITH INNOVATIONS BY ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa <i>Enterprises</i>						
	które posiadały umowę na dostarczenie wyrobów lub usług dla instytucji sektora publicznego <i>which had an agreement for providing public sector institutions with goods or services</i>			w tym, które podjęły działalność innowacyjną <i>of which, which conducted innovation activities</i>			
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		tak <i>yes</i>			nie <i>no</i>
		krajowych <i>national</i>	zagranicznych <i>foreign</i>	ogółem <i>total</i>	innowacje były wymagane w umowie <i>innovations were required by an agreement</i>	innowacje nie były wymagane w umowie <i>innovations were not required by an agreement</i>	
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>							
POLSKA <i>POLAND</i>	10,8	10,8	0,8	1,9	0,4	1,5	8,9
Dolnośląskie	13,2	13,2	3,1	1,8	0,4	1,4	11,4
Kujawsko-pomorskie	11,6	11,6	-	1,4	-	1,4	10,2
Lubelskie	10,1	10,1	-	1,6	0,4	1,2	8,4
Lubuskie	5,5	5,5	-	1,4	0,2	1,2	4,1
Łódzkie	9,4	9,4	0,1	2,9	0,7	2,2	6,5
Małopolskie	8,7	8,7	0,1	1,7	0,7	1,0	7,0
Mazowieckie	11,7	11,5	0,9	2,3	0,5	1,8	9,4
Opolskie	5,5	5,5	-	0,5	-	0,5	5,0
Podkarpackie	13,1	13,1	0,4	0,9	0,8	0,1	12,2
Podlaskie	11,5	11,5	-	2,9	0,2	2,7	8,7
Pomorskie	7,9	7,9	0,9	0,9	0,9	-	7,0
Śląskie	10,3	10,2	0,5	1,5	0,3	1,3	8,7
Świętokrzyskie	6,9	6,9	0,2	1,1	0,7	0,4	6,0
Warmińsko-mazurskie	11,2	11,2	-	0,8	0,4	0,4	10,2
Wielkopolskie	14,3	14,2	1,6	2,2	0,2	2,0	12,0
Zachodniopomorskie	9,1	9,1	0,4	3,6	-	3,6	5,5

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 29. **ZAPATRYWANIE SEKTORA PUBLICZNEGO W INNOWACJE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012**
PROVIDING PUBLIC SECTOR WITH INNOVATIONS BY ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa Enterprises				
	które posiadały umowę na dostarczanie wyrobów lub usług dla instytucji sektora publicznego <i>which had an agreement for providing public sector institutions with goods or services</i>			w tym, które podjęły działalność innowacyjną <i>of which, which conducted innovation activities</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		tak <i>yes</i>	nie <i>no</i>
		krajowych <i>national</i>	zagranicznych <i>foreign</i>		
	w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>				
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES					
OGÓŁEM..... a	7,3	7,2	0,5	1,3	6,0
TOTAL b	7,2	7,1	0,2	0,9	6,2
sektor publiczny..... a	30,1	30,0	0,8	5,4	24,7
<i>public sector</i> b	30,2	30,2	0,9	3,4	26,7
sektor prywatny..... a	6,2	6,0	0,5	1,1	5,1
<i>private sector</i> b	6,0	5,9	0,2	0,9	5,1
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>					
10-49 pracujących..... a	6,1	6,0	0,3	0,7	5,3
<i>persons</i> b	5,6	5,6	0,0	0,8	4,8
50-249 pracujących..... a	9,7	9,5	0,9	2,0	7,7
<i>persons</i> b	11,7	11,5	0,5	1,3	10,4
powyżej 249 pracujących..... a	13,5	13,4	2,9	5,4	8,1
<i>more than 249 persons</i> b	7,2	7,2	1,3	1,3	5,9

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 29. **ZAPATRYWANIE SEKTORA PUBLICZNEGO W INNOWACJE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (dok.)**
PROVIDING PUBLIC SECTOR WITH INNOVATIONS BY ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	Przedsiębiorstwa <i>Enterprises</i>				
	które posiadały umowę na dostarczanie wyrobów lub usług dla instytucji sektora publicznego <i>which had an agreement for providing public sector institutions with goods or services</i>			w tym, które podjęły działalność innowacyjną <i>of which, which conducted innovation activities</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		tak <i>yes</i>	nie <i>no</i>
		krajowych <i>national</i>	zagranicznych <i>foreign</i>		
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>					
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>					
OGÓŁEM..... a	10,8	10,8	0,8	1,9	8,9
TOTAL b	13,2	13,2	3,1	1,8	11,4
sektor publiczny..... a	33,8	33,8	5,1	12,6	21,3
<i>public sector</i> b	20,7	20,7	3,4	10,3	6,9
sektor prywatny..... a	10,1	10,0	0,6	1,6	8,5
<i>private sector</i> b	13,1	13,1	3,1	1,6	11,5
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>					
10-49 pracujących..... a	9,0	9,0	0,6	1,3	7,8
<i>persons</i> b	11,4	11,4	3,6	1,6	9,8
50-249 pracujących..... a	17,1	17,1	1,2	3,8	13,3
<i>persons</i> b	23,9	23,9	1,2	2,0	21,9
powyżej 249 pracujących..... a	26,6	26,1	4,3	9,9	16,7
<i>more than 249 persons</i> b	6,1	6,1	0,0	3,0	3,0

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 30. **ZAOPATRYWANIE SEKTORA PUBLICZNEGO W INNOWACJE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012**
PROVIDING PUBLIC SECTOR WITH INNOVATIONS BY ENTERPRISES¹ BY NACE SECTORS AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa Enterprises					
	które posiadały umowę na dostarczanie wyrobów lub usług dla instytucji sektora publicznego <i>which had an agreement for providing public sector institutions with goods or services</i>			w tym, które podjęły działalność innowacyjną <i>of which, which conducted innovation activities</i>		
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		tak <i>yes</i>	nie <i>no</i>	
		krajowych <i>national</i>	zagranicznych <i>foreign</i>			
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>						
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES						
OGÓŁEM..... a	7,3	7,2	0,5	1,3	6,0	
TOTAL b	7,2	7,1	0,2	0,9	6,2	
w tym: <i>of which:</i>						
Przetwórstwo przemysłowe..... a	5,7	5,5	0,6	1,1	4,6	
<i>Manufacturing</i> b	5,2	5,2	0,1	0,9	4,3	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ a	34,6	34,6	0,4	5,4	29,2	
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> b	35,7	35,7	0,0	3,6	32,1	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ a	25,9	25,9	0,2	2,8	23,1	
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> b	31,4	31,4	0,7	1,4	29,3	

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 30. **ZAOPATRYWANIE SEKTORA PUBLICZNEGO W INNOWACJE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (dok.)**
PROVIDING PUBLIC SECTOR WITH INNOVATIONS BY ENTERPRISES¹ BY NACE SECTORS AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa Enterprises					
	które posiadały umowę na dostarczanie wyrobów lub usług dla instytucji sektora publicznego <i>which had an agreement for providing public sector institutions with goods or services</i>			w tym, które podjęły działalność innowacyjną <i>of which, which conducted innovation activities</i>		
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		tak <i>yes</i>	nie <i>no</i>	
		krajowych <i>national</i>	zagranicznych <i>foreign</i>			
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>						
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES						
OGÓŁEM	a	10,8	10,8	0,8	1,9	8,9
TOTAL	b	13,2	13,2	3,1	1,8	11,4
w tym: <i>of which:</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	a	7,7	7,7	0,3	1,0	6,7
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	5,2	5,2	0,0	2,0	3,2
Transport i gospodarka magazynowa	a	7,9	7,8	1,2	0,8	7,1
<i>Transportation and storage</i>	b	25,5	25,5	12	0,5	25
Informacja i komunikacja	a	20,8	20,5	1,0	4,3	16,5
<i>Information and communication</i>	b	20,1	20,1	1,3	1,3	18,8
Działalność finansowa						
i ubezpieczeniowa	a	16,2	15,9	0,9	4,7	11,6
<i>Financial and insurance activities</i>	b	11,3	11,3	0,0	3,8	7,5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	21,4	21,4	1,8	5,2	16,2
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	17,3	17,3	0,6	2,4	14,9

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 31. **PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN INDUSTRIAL ENTERPRISES^a
BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Produkty w % sprzedaży ogółem, które wprowadzono na rynek w latach <i>Products in % of total turnover introduced into the market during</i>							
	2004-2006		2006-2008		2008-2010		2010-2012	
	ogółem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>	ogółem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>	ogółem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>	ogółem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>
POLSKA POLAND.....	13,5	6,1	12,4	6,5	11,3	7,1	9,2	3,8
Dolnośląskie	8,1	3,2	10,5	7,1	6,0	3,6	7,7	4,0
Kujawsko-pomorskie	6,8	2,7	15,0	4,6	14,7	3,6	6,5	4,6
Lubelskie	8,0	4,6	6,2	4,1	3,5	1,7	5,3	1,9
Lubuskie	12,5	7,2	15,5	9,1	4,5	1,4	4,7	2,3
Łódzkie	9,0	2,5	8,0	3,3	6,7	1,5	6,2	1,8
Małopolskie	10,9	6,0	13,9	9,7	10,6	6,8	6,5	3,5
Mazowieckie	20,9	5,8	13,5	4,8	8,5	5,6	5,3	3,6
Opolskie	6,5	3,6	8,5	5,8	5,3	3,7	7,8	5,3
Podkarpackie	13,2	6,1	13,5	5,3	8,5	4,2	8,8	5,0
Podlaskie	4,3	1,5	8,5	5,4	5,0	2,8	5,3	3,2
Pomorskie	25,8	20,4	28,0	24,8	43,4	42,2	36,3	5,5
Śląskie	12,0	6,6	11,6	5,1	12,9	6,2	8,3	4,0
Świętokrzyskie	7,5	4,5	9,2	4,9	5,7	2,9	5,3	1,7
Warmińsko-mazurskie	11,1	4,3	13,4	3,3	10,7	2,0	3,1	1,4
Wielkopolskie	9,8	4,4	8,3	4,4	11,2	5,3	12,4	5,0
Zachodniopomorskie	6,6	3,8	8,6	3,2	2,9	1,9	4,0	1,8

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 32. **PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W 2012 R.**
REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkty w % sprzedaży ogółem wprowadzone na rynek w latach 2010-2012 <i>Products in % of total turnover introduced into the market during 2010-2012</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>
a - Polska <i>Poland</i>			
b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>			
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES			
OGÓŁEM.....a	9,2	3,8	5,4
TOTAL b	7,7	4,0	3,7
sektor publiczny .....a <i>public sector</i> b	16,8 6,2	1,0 3,5	15,8 2,7
sektor prywatny.....a <i>private sector</i> b	8,0 7,8	4,3 4,1	3,7 3,7
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>			
10-49 pracujących.....a <i>persons</i> b	1,9 3,0	1,2 1,7	0,8 1,3
50-249 pracujących.....a <i>persons</i> b	4,7 5,0	2,3 1,4	2,5 3,6
powyżej 249 pracujących .....a <i>more than 249 persons</i> b	11,9 9,1	4,8 5,0	7,2 4,0

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 32. **PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W 2012 R. (dok.)**
REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkty w % sprzedaży ogółem wprowadzone na rynek w latach 2010-2012 Products in % of total turnover introduced into the market during 2010-2012		
	ogółem total	nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm
a - Polska Poland			
b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship			
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES			
OGÓŁEM.....a	3,1	1,4	1,8
TOTAL b	1,3	0,8	0,6
sektor publiczny .....a	8,3	6,6	1,7
public sector b	4,1	3,5	0,6
sektor prywatny.....a	2,7	0,9	1,8
private sector b	1,3	0,7	0,6
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:			
10-49 pracujących.....a	0,4	0,2	0,3
persons b	0,4	0,3	0,2
50-249 pracujących.....a	3,2	0,8	2,4
persons b	1,3	1,1	0,1
powyżej 249 pracujących.....a	5,9	3,0	2,9
more than 249 persons b	2,1	0,9	1,3

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 33. **PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a**
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R.
REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN ENTERPRISES^a BY NACE
SECTIONS AND DIVISIONS IN 2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkty w % sprzedaży ogółem wprowadzone na rynek w latach 2010-2012 Products in % of total turnover introduced into the market during 2010-2012			
	ogółem total	z tego produkty nowe lub istotnie ulepszone of which new or significantly improved product		w tym eksport ogółem of which export total
		nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm	
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES				
OGÓŁEM.....	7,7	4,0	3,7	4,9
TOTAL				
sektor publiczny	6,2	3,5	2,7	0,4
<i>public sector</i>				
sektor prywatny.....	7,8	4,1	3,7	5,0
<i>private sector</i>				
W tym przetwórstwo przemysłowe	10,2	5,3	4,9	6,5
Of which manufacturing				
w tym: <i>of which:</i>				
Produkcja artykułów spożywczych	2,2	1,1	1,1	0,1
<i>Manufacture of food products</i>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych.....	12,5	3,4	9,1	4,4
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych.....	6,1	1,4	4,6	2,5
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych.....	4,5	3,7	0,8	1,0
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>				

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 33. **PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a**
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R. (cd.)
REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN ENTERPRISES^a BY NACE
SECTIONS AND DIVISIONS IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkty w % sprzedaży ogółem wprowadzone na rynek w latach 2010-2012 <i>Products in % of total turnover introduced into the market during 2010-2012</i>			
	ogółem <i>total</i>	z tego produkty nowe lub istotnie ulepszone <i>of which new or significantly improved product</i>		w tym eksport ogółem <i>of which export total</i>
		nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>	
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok.) <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)</i>				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	2,7	0,5	2,3	0,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych..... <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	18,6	14,3	4,2	14,7
Produkcja urządzeń elektrycznych..... <i>Manufacture of electrical equipment</i>	21,8	9,4	12,4	11,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	9,3	7,7	1,6	2,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	7,6	3,5	4,1	6,8
Produkcja mebli..... <i>Manufacture of furniture</i>	25,4	21,4	4,0	6,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń..... <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	7,2	0,0	7,2	0,4

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 33. **PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a**
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R. (cd.)
REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN ENTERPRISES^a BY NACE
SECTIONS AND DIVISIONS IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkty w % sprzedaży ogółem wprowadzone na rynek w latach 2010-2012 Products in % of total turnover introduced into the market during 2010-2012			
	ogółem total	z tego produkty nowe lub istotnie ulepszone of which new or significantly improved product		w tym eksport ogółem of which export total
		nowe dla rynku new to the market	nowe tylko dla przedsiębiorstwa only new to the firm	
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES				
OGÓŁEM	1,3	0,8	0,6	0,5
TOTAL				
sektor publiczny	4,1	3,5	0,6	0,1
<i>public sector</i>				
sektor prywatny	1,3	0,7	0,6	0,6
<i>private sector</i>				
w tym: <i>of which:</i>				
Transport i gospodarka magazynowa	0,5	0,5	0,05	0,01
Transportation and storage				
Transport lądowy oraz transport rurociągowy	0,6	0,6	-	-
Land and pipeline transport ^Δ				
Informacja i komunikacja	17,4	2,5	14,9	14,3
Information and communication				
Działalność wydawnicza	2,5	0,4	2,1	0,0
<i>Publishing activities</i>				

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 33. **PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a**
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R. (dok.)
REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN ENTERPRISES^a BY NACE
SECTIONS AND DIVISIONS POLAND IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkty w % sprzedaży ogółem wprowadzone na rynek w latach 2010-2012 <i>Products in % of total turnover introduced into the market during 2010-2012</i>			
	ogółem <i>total</i>	z tego produkty nowe lub istotnie ulepszone <i>of which new or significantly improved product</i>		w tym eksport ogółem <i>of which export total</i>
		nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>only new to the firm</i>	
	w % sprzedaży ogółem <i>in % of total turnover</i>			
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)				
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ	30,5	0,3	30,2	30,2
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>				
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1,9	1,9	0,0	-
<i>Financial and insurance activities</i>				
Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych	1,7	1,7	0,0	-
<i>Financial service activities, except insurance and pension funding</i>				
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna...	8,8	5,7	3,0	2,3
<i>Professional, scientific and technical activities</i>				
Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne	6,2	0,9	5,3	-
<i>Architectural and engineering activities; technical testing and analysis</i>				
Badania naukowe i prace rozwojowe	20,9	18,4	2,4	11,2
<i>Scientific research and development</i>				

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 34. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ NA TLE POLSKI**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises</i>							
a - Polska <i>Poland</i>	przedsiębiorstwa przemysłowe <i>industrial enterprises</i>				przedsiębiorstwa z sektora usług <i>service sector enterprises</i>			
b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>								
Źródła wewnętrzne: <i>Internal sources:</i>								
wewnątrz przedsiębiorstw a	45,3	44,1	43,6	43,1	45,3	41,8	44,3	44,3
<i>inside enterprises</i> b	40,8	43,3	46,3	41,7	40,8	43,7	51,0	58,7
inne przedsiębiorstwa z tej samej grupy a	11,8	6,0	8,3	8,6	11,8	9,9	11,5	17,0
<i>other enterprises within enterprise group</i> b	12,1	9,0	12,2	17,4	12,1	15,7	15,5	32,6
Źródła rynkowe: <i>Market sources:</i>								
dostawcy wyposażenia, materiałów, kompo- nentów i oprogramowania a	17,5	16,4	20,5	22,2	17,5	19,7	21,6	22,4
<i>suppliers of equipment, materials, components or software</i> b	23,2	12,5	20,2	20,8	23,2	7,6	23,7	18,7
konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności a	16,8	16,2	10,0	8,2	16,8	15,2	13,5	13,1
<i>competitors or other enterprises in the same sector</i> b	15,8	15,7	9,2	6,4	15,8	17,0	11,7	3,9
firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R..... a	5,7	6,4	5,4	7,3	5,7	7,8	6,7	9,4
<i>consultants, commercial labs or private R&D institutes</i> b	7,0	6,8	3,8	7,0	7,0	7,3	5,8	10,0

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 34. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ NA TLE POLSKI (cd.)**

SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises</i>							
	przedsiębiorstwa przemysłowe <i>industrial enterprises</i>				przedsiębiorstwa z sektora usług <i>service sector enterprises</i>			
Źródła instytucjonalne: <i>Institutional sources:</i>								
placówki naukowe PAN a	3,6	4,3	3,6	4,5	3,6	3,9	3,2	7,8
<i>scientific institutes of the Polish Academy of Sciences</i> b	6,0	2,1	4,3	2,3	6,0	6,0	2,4	1,3
instytuty badawcze a	5,9	5,9	6,0	6,4	5,9	4,6	3,9	8,2
<i>research institutes</i> b	7,5	4,9	3,8	3,4	7,5	5,7	3,9	2,2
zagraniczne publiczne instytucje badawcze..... a	3,2	3,6	3,4	4,0	3,2	4,0	2,9	7,8
<i>foreign public research institutions</i> b	8,7	2,4	3,8	1,7	8,7	5,3	1,9	0,9
szkoły wyższe a	4,9	5,4	5,9	7,7	4,9	5,0	4,4	8,4
<i>higher education institutions</i> b	8,7	4,9	5,9	2,8	8,7	8,7	4,8	1,7

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 34. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ NA TLE POLSKI W LATACH (dok.)**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises</i>							
a - Polska <i>Poland</i>	przedsiębiorstwa przemysłowe <i>industrial enterprises</i>				przedsiębiorstwa z sektora usług <i>service sector enterprises</i>			
b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>								
Pozostałe źródła: <i>Other sources:</i>								
konferencje, targi, wystawy..... a	18,5	18,9	14,6	14,8	18,5	14,9	10,5	14,3
<i>conferences, trade fairs, exhibitions</i> b	16,2	16,8	12,5	12,5	16,2	6,0	9,7	5,2
czasopisma i publikacje naukowe/techni- czne/handlowe a	13,3	12,7	10,5	9,0	13,3	12,1	9,9	18,0
<i>scientific journals and trade/technical publications</i> b	8,9	7,5	9,4	8,7	8,9	8,0	13,0	5,7
towarzystwa i stowarzyszenia naukowo- techniczne, specjalistyczne i zawodowe..... a	5,5	5,2	4,9	5,1	5,5	6,7	4,4	9,9
<i>professional and industry associations</i> b	5,1	3,7	5,1	3,6	5,1	5,7	4,8	2,2

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 35. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS
IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Źródła wewnętrzne <i>Internal sources</i>		Źródła rynkowe <i>Market sources</i>				
	wewnątrz przedsiębiorstwa <i>inside enterprises</i>	inne przedsiębiorstwa należące do grupy przedsiębiorstw <i>other enterprises within enterprise group</i>	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania <i>suppliers of equipment, materials, components or software</i>	klienci z sektora prywatnego <i>clients or customers from private sector</i>	klienci z sektora publicznego <i>clients or customers from public sector</i>	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in the same sector</i>	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R <i>consultants, commercial labs or private R&D institutes</i>
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES							
POLSKA POLAND	43,1	8,6	22,2	9,8	6,8	8,2	7,3
Dolnośląskie	41,7	17,4	20,8	6,8	5,7	6,4	7,0
Kujawsko-pomorskie.....	41,7	4,8	14,3	9,2	4,1	8,6	4,1
Lubelskie.....	37,2	2,6	21,9	5,1	6,6	8,7	7,1
Lubuskie.....	32,4	7,1	18,2	4,1	6,5	6,5	7,1
Łódzkie.....	46,4	7,7	30,9	13,5	6,9	10,3	4,7
Małopolskie.....	52,8	3,9	18,4	6,7	2,8	13,9	6,3
Mazowieckie.....	48,6	13,1	19,5	12,1	6,9	10,8	6,9
Opolskie.....	44,8	13,2	19,5	14,4	16,1	6,3	14,4
Podkarpackie.....	39,5	4,9	18,6	9,2	6,9	8,5	3,3
Podlaskie.....	41,1	3,0	36,3	14,9	10,1	7,1	7,7
Pomorskie.....	37,0	6,2	25,6	14,1	7,0	11,9	14,1
Śląskie.....	44,7	11,0	25,9	6,8	7,2	4,9	10,5
Świętokrzyskie.....	49,1	5,7	23,9	20,1	10,7	6,9	3,8
Warmińsko-mazurskie.....	34,9	2,1	21,7	7,4	8,5	3,7	3,7
Wielkopolskie.....	40,1	8,1	20,8	8,3	4,0	6,9	7,1
Zachodniopomorskie.....	33,6	4,7	19,9	18,0	11,4	6,6	6,6

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 35. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (cd.)**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS
IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Other sources</i>		
	placówki naukowe PAN <i>scientific institutes of the Polish Academy of Sciences</i>	instytuty badawcze <i>research institutes</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe <i>higher educa- tion institu- tions</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma publikacje nauko- we/technicz- ne/handlowe <i>scientific journals and trade/techni- cal publica- tions</i>	towarzystwa i stowarzysze- nia naukowo- techniczne, specjalistycz- ne i zawodo- we <i>professional and industry associations</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises</i>						
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok.) INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)						
POLSKA POLAND	4,5	6,4	4,0	7,7	14,8	9,0	5,1
Dolnośląskie	2,3	3,4	1,7	2,8	12,5	8,7	3,6
Kujawsko-pomorskie.....	1,3	3,5	2,2	5,1	14,0	9,2	2,9
Lubelskie.....	2,0	3,1	3,6	9,2	20,4	14,3	7,7
Lubuskie.....	5,9	6,5	4,1	7,6	9,4	7,6	5,9
Łódzkie.....	3,4	7,4	2,6	10,6	11,9	7,1	4,2
Małopolskie.....	4,8	6,7	4,5	9,1	18,8	11,0	5,2
Mazowieckie.....	6,1	8,4	5,3	10,2	14,5	12,6	7,6
Opolskie.....	13,8	14,4	12,6	16,7	21,8	10,3	14,9
Podkarpackie.....	4,6	7,2	1,6	9,8	13,1	7,5	1,6
Podlaskie.....	6,0	8,9	6,5	10,1	20,8	14,3	3,0
Pomorskie.....	6,2	3,5	2,6	5,7	11,0	7,5	5,7
Śląskie.....	4,7	7,9	4,6	6,8	14,8	7,7	5,4
Świętokrzyskie.....	2,5	6,3	2,5	6,9	28,9	8,8	7,5
Warmińsko-mazurskie.....	5,8	10,1	5,8	7,4	14,3	7,4	5,3
Wielkopolskie.....	1,9	4,0	1,7	4,0	9,1	5,4	3,3
Zachodniopomorskie.....	6,2	3,3	9,0	9,5	16,6	8,1	0,9

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 35. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (cd.)**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS
IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Źródła wewnętrzne <i>Internal sources</i>		Źródła rynkowe <i>Market sources</i>				
	wewnątrz przedsiębior- stwa <i>inside enterprises</i>	inne przed- siębiorstwa należące do grupy przed- siębiorstw <i>other enter- prises within enterprise group</i>	dostawcy wypozazenia, materiałów, komponentów i oprogramo- wania <i>suppliers of equipment, materials, components or software</i>	klienci z sektora prywatnego <i>clients or customers from private sector</i>	klienci z sektora publicznego <i>clients or customers from public sector</i>	konkurenci i inne przed- siębiorstwa z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in the same sector</i>	firmy konsul- tingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R <i>consultants, commercial labs or private R&D institutes</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises</i>						
	PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG		SERVICE SECTOR ENTERPRISES				
POLSKA POLAND	44,3	17,0	22,4	13,5	10,3	13,1	9,4
Dolnośląskie	58,7	32,6	18,7	8,3	3,5	3,9	10,0
Kujawsko-pomorskie.....	36,3	1,7	29,1	9,5	3,4	20,7	2,8
Lubelskie.....	48,2	11,6	15,2	18,8	17,9	9,8	2,7
Lubuskie.....	24,6	4,6	13,8	6,2	6,2	3,1	1,5
Łódzkie.....	40,0	2,9	18,3	4,6	1,7	1,7	4,6
Małopolskie.....	32,3	14,7	14,7	9,9	4,8	14,4	3,8
Mazowieckie.....	41,3	28,2	21,5	15,8	12,4	15,1	12,4
Opolskie.....	40,0	-	32,0	24,0	8,0	24,0	-
Podkarpackie.....	44,9	14,4	43,2	0,8	1,7	0,8	6,8
Podlaskie.....	39,5	-	25,6	14,0	7,0	11,6	-
Pomorskie.....	40,1	4,1	22,1	6,4	5,2	2,9	7,0
Śląskie.....	54,2	11,9	15,4	10,4	11,2	12,3	3,8
Świętokrzyskie.....	61,5	12,8	33,3	17,9	7,7	12,8	2,6
Warmińsko-mazurskie.....	44,4	-	25,9	7,4	14,8	11,1	3,7
Wielkopolskie.....	58,4	8,2	39,9	31,7	26,6	30,4	25,6
Zachodniopomorskie.....	51,5	2,1	8,2	9,3	9,3	5,2	5,2

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 35. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS
IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Other sources</i>		
	placówki naukowe PAN <i>scientific institutes of the Polish Academy of Sciences</i>	instytuty badawcze <i>research institutes</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe <i>higher educa- tion institu- tions</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma publikacje nauko- we/technicz- ne/handlowe <i>scientific journals and trade/technica l publications</i>	towarzystwa i stowarzysze- nia naukowo- techniczne, specjalistycz- ne i zawodo- we <i>professional and industry associations</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises</i>						
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)							
POLSKA POLAND	7,8	8,2	7,8	8,4	14,3	18,0	9,9
Dolnośląskie	1,3	2,2	0,9	1,7	5,2	5,7	2,2
Kujawsko-pomorskie.....	1,7	1,7	1,7	4,5	5,6	21,2	-
Lubelskie.....	7,1	8,9	5,4	8,9	17,9	17,9	16,1
Lubuskie.....	6,2	6,2	6,2	7,7	1,5	6,2	7,7
Łódzkie.....	2,9	2,9	2,3	2,9	13,1	11,4	29,7
Małopolskie.....	4,8	1,0	1,6	1,0	6,1	3,5	1,6
Mazowieckie.....	10,7	12,2	10,9	11,9	15,4	23,4	9,9
Opolskie.....	-	12,0	4,0	4,0	16,0	16,0	4,0
Podkarpackie.....	-	-	-	8,5	22,9	22,9	1,7
Podlaskie.....	9,3	9,3	7,0	2,3	7,0	7,0	2,3
Pomorskie.....	4,1	4,1	2,3	4,1	10,5	15,1	3,5
Śląskie.....	1,5	3,1	2,7	3,1	14,6	13,5	2,7
Świętokrzyskie.....	-	2,6	2,6	5,1	7,7	10,3	-
Warmińsko-mazurskie.....	3,7	-	-	14,8	7,4	7,4	3,7
Wielkopolskie.....	25,6	25,9	30,0	23,2	37,9	37,5	36,2
Zachodniopomorskie.....	1,0	1,0	1,0	1,0	3,1	3,1	2,1

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 36. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources				
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa należące do grupy przedsiębiorstw other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci z sektora prywatnego clients or customers from private sector	klienci z sektora publicznego clients or customers from public sector	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in the same 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" enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises						
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE				INDUSTRIAL ENTERPRISES		
OGÓŁEM.....a	43,1	8,6	22,2	9,8	6,8	8,2	7,3
TOTAL.....b	41,7	17,4	20,8	6,8	5,7	6,4	7,0
sektor publiczny.....a	42,9	3,6	21,1	8,0	6,3	8,2	6,3
public sector.....b	44,8	-	23,3	3,4	7,1	13,8	10,3
sektor prywatny.....a	43,1	8,9	22,3	9,9	6,8	8,2	7,4
private sector.....b	41,4	18,5	20,7	6,8	5,4	5,8	6,6
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:							
10-49 pracujących.....a	37,0	4,2	24,6	8,9	7,6	7,7	9,6
persons.....b	34,3	12,7	20,4	2,0	2,9	2,0	8,2
50-249 pracujących.....a	43,9	7,2	19,1	10,1	6,1	8,3	5,1
persons.....b	42,5	9,7	21,0	9,2	8,6	11,3	5,4
powyżej 249 pracujących.....a	56,3	22,8	23,7	11,5	6,4	8,9	6,7
more than 249 persons.....b	58,2	43,9	21,4	13,3	6,1	8,2	6,1

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 36. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (cd.)**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Źródła instytucjonalne Institutional sources				Pozostałe źródła Other sources		
	placówki naukowe PAN scientific institutes of the Polish Academy of Sciences	instytuty badawcze research institutes	zagraniczne publiczne instytucje badawcze foreign public research institutions	szkoły wyższe higher education institutions	konferencje, targi, wystawy conferences, trade fairs, exhibitions	czasopisma publikacje naukowe/techniczne/handlowe scientific journals and trade/technical publications	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe professional and industry associations
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises						
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok.) INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)						
OGÓŁEM.....a	4,5	6,4	4,0	7,7	14,8	9,0	5,1
TOTAL b	2,3	3,4	1,7	2,8	12,5	8,7	3,6
sektor publiczny .....a	1,9	7,1	1,1	3,8	15,1	13,7	4,7
public sector b	-	3,4	-	-	16,7	17,9	3,4
sektor prywatny .....a	4,6	6,4	4,2	8,0	14,8	8,7	5,1
private sector b	2,4	3,4	1,8	3,0	12,2	8,2	3,6
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:							
10-49 pracujących.....a	5,9	5,5	5,2	9,4	14,7	7,9	5,7
persons b	1,6	-	-	-	7,4	6,9	1,6
50-249 pracujących.....a	3,2	6,5	3,2	5,7	14,3	9,3	4,3
persons b	3,2	7,0	3,2	4,8	15,6	9,2	4,3
powyżej 249 pracujących .....a	4,0	8,5	3,0	8,3	16,1	11,2	5,6
more than 249 persons b	3,1	5,1	3,1	6,1	19,4	12,2	7,1

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 36. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (cd.)**

SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	Źródła wewnętrzne <i>Internal sources</i>		Źródła rynkowe <i>Market sources</i>				
	wewnątrz przedsiębiorstwa <i>inside enterprises</i>	inne przedsiębiorstwa należące do grupy przedsiębiorstw <i>other enterprises within enterprise group</i>	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania <i>suppliers of equipment, materials, components or software</i>	klienci z sektora prywatnego <i>clients or customers from private sector</i>	klienci z sektora publicznego <i>clients or customers from public sector</i>	konkurencja i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności <i>competitors or other enterprises in the same sector</i>	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R <i>consultants, commercial labs or private R&D institutes</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" <i>enterprises which rated importance of relevant sources as "high"</i> w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of innovation active enterprises</i>						
	PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG		SERVICE SECTOR ENTERPRISES				
OGÓŁEM.....a	44,3	17,0	22,4	13,5	10,3	13,1	9,4
TOTAL.....b	58,7	32,6	18,7	8,3	3,5	3,9	10,0
sektor publiczny.....a	56,3	2,4	17,4	9,4	12,2	5,2	5,2
<i>public sector.....b</i>	33,3	-	22,2	11,1	11,1	11,1	11,1
sektor prywatny.....a	43,2	18,3	22,9	13,9	10,1	13,9	9,8
<i>private sector.....b</i>	59,7	33,9	18,1	8,1	3,2	3,6	9,5
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>							
10-49 pracujących.....a	39,4	17,9	22,3	15,1	12,2	13,9	10,9
<i>persons.....b</i>	63,0	35,3	20,1	8,2	3,3	3,3	10,9
50-249 pracujących.....a	53,2	14,7	24,0	11,5	6,8	12,9	5,9
<i>persons.....b</i>	40,0	17,1	14,3	8,6	2,9	5,7	5,7
powyżej 249 pracujących.....a	52,4	16,8	18,6	8,6	7,6	9,1	8,6
<i>more than 249 persons.....b</i>	45,5	36,4	-	9,1	9,1	9,1	-

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 36. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (dok.)**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Źródła instytucjonalne Institutional sources				Pozostałe źródła Other sources		
	placówki naukowe PAN scientific institutes of the Polish Academy of Sciences	instytuty badawcze research institutes	zagraniczne publiczne instytucje badawcze foreign public research institutions	szkoły wyższe higher education institutions	konferencje, targi, wystawy conferences, trade fairs, exhibitions	czasopisma publikacje naukowe/techniczne/handlowe scientific journals and trade/technical publications	towarzystwa i stowarzyszenia naukowo-techniczne, specjalistyczne i zawodowe professional and industry associations
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises						
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)							
OGÓŁEM.....a	7,8	8,2	7,8	8,4	14,3	18,0	9,9
TOTAL b	1,3	2,2	0,9	1,7	5,2	5,7	2,2
sektor publiczny .....a	12,2	16,7	8,4	11,8	25,4	29,6	12,2
public sector b	11,1	33,3	11,1	11,1	66,7	33,3	11,1
sektor prywatny.....a	7,3	7,4	7,7	8,0	13,2	16,9	9,6
private sector b	0,9	0,5	0,5	1,4	2,7	4,5	1,4
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:							
10-49 pracujących.....a	9,0	9,1	9,7	8,7	15,0	19,8	12,4
persons b	-	-	-	-	0,5	2,7	0,5
50-249 pracujących.....a	5,8	6,6	4,3	8,3	13,0	15,0	5,2
persons b	5,7	14,3	2,9	5,7	28,6	20,0	5,7
powyżej 249 pracujących .....a	5,0	6,8	5,0	6,8	13,0	13,9	5,6
more than 249 persons b	9,1	-	9,1	18,2	9,1	9,1	9,1

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 37. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ BY NACE SECTIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources				
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa należące do grupy przedsiębiorstw other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci z sektora prywatnego clients or customers from private sector	klienci z sektora publicznego clients or customers from public sector	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in the same 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 aktywnych innowacyjnie enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises						
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES						
OGÓŁEM.....a	43,1	8,6	22,2	9,8	6,8	8,2	7,3
TOTAL b	41,7	17,4	20,8	6,8	5,7	6,4	7,0
w tym: of which:							
Przetwórstwo przemysłowe.....a	43,9	8,9	21,9	10,1	7,1	8,3	7,2
Manufacturing b	43,0	18,1	19,6	6,8	5,4	6,0	6,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ.....a	37,4	7,5	25,3	8,8	6,2	6,2	11,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	30,0	18,2	50,0	0,0	10,0	20,0	30,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ.....a	29,5	1,9	28,1	2,8	1,4	6,6	4,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b	15,8	0,0	31,6	0,0	5,0	5,3	0,0

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 37. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (cd.)**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ BY NACE SECTIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Other sources</i>		
	placówki naukowe PAN <i>scientific institutes of the Polish Academy of Sciences</i>	instytuty badawcze <i>research institutes</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe <i>higher education institutions</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma 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>
a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises</i>						
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok.)				INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)		
OGÓŁEM.....a	4,5	6,4	4,0	7,7	14,8	9,0	5,1
TOTAL b	2,3	3,4	1,7	2,8	12,5	8,7	3,6
w tym: <i>of which:</i>							
Przetwórstwo przemysłowe.....a	4,6	6,6	4,2	8,0	15,2	9,0	5,1
<i>Manufacturing</i> b	2,1	3,1	1,4	2,5	12,6	8,7	3,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ.....a	1,4	2,7	1,4	3,4	10,3	13,6	8,2
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> b	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	20,0	20,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ.....a	1,0	1,4	0,9	2,9	8,1	7,6	1,9
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> b	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	10,5	0,0

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 37. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (cd.)**
SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ BY NACE SECTIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła wewnętrzne Internal sources		Źródła rynkowe Market sources					
	wewnątrz przedsiębiorstwa inside enterprises	inne przedsiębiorstwa należące do grupy przedsiębiorstw other enterprises within enterprise group	dostawcy wyposażenia, materiałów, komponentów i oprogramowania suppliers of equipment, materials, components or software	klienci z sektora prywatnego clients or customers from private sector	klienci z sektora publicznego clients or customers from public sector	konkurenci i inne przedsiębiorstwa z tej samej dziedziny działalności competitors or other enterprises in the same sector	firmy konsultingowe, laboratoria komercyjne, prywatne instytucje B+R consultants, commercial labs or private R&D institutes	
a - Polska Poland								
b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship								
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises							
	PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG		SERVICE SECTOR ENTERPRISES					
OGÓŁEM	a	44,3	17,0	22,4	13,5	10,3	13,1	9,4
TOTAL	b	58,7	32,6	18,7	8,3	3,5	3,9	10,0
w tym: of which:								
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	a	32,4	26,3	20,1	10,0	8,1	10,0	9,4
Trade; repair of motor vehicles ^Δ	b	36,8	60,9	18,4	-	-	-	18,4
Transport i gospodarka magazynowa	a	53,1	2,8	33,8	17,8	16,5	24,9	16,5
Transportation and storage	b	83,3	-	-	-	-	-	-
Informacja i komunikacja	a	57,8	11,6	14,7	15,9	11,0	13,4	9,6
Information and communication	b	75,0	9,4	12,5	28,1	6,3	6,3	12,5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	a	49,1	14,0	29,5	19,2	11,0	18,1	4,7
Financial and insurance activities	b	53,3	33,3	46,7	33,3	33,3	33,3	-
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	53,6	10,2	19,1	11,6	9,3	5,8	6,2
Professional, scientific and technical activitiesb	b	61,0	36,6	36,6	9,8	2,4	2,4	4,9

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 37. **ŹRÓDŁA INFORMACJI DLA INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (dok.)**

SOURCES OF INFORMATION FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES¹ BY NACE SECTIONS AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Źródła instytucjonalne <i>Institutional sources</i>				Pozostałe źródła <i>Other sources</i>			
	placówki naukowe PAN <i>scientific institutes of the Polish Academy of Sciences</i>	instytuty badawcze <i>research institutes</i>	zagraniczne publiczne instytucje badawcze <i>foreign public research institutions</i>	szkoły wyższe <i>higher education institutions</i>	konferencje, targi, wystawy <i>conferences, trade fairs, exhibitions</i>	czasopisma 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>	
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego źródła jako "wysokie" w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>enterprises which rated importance of relevant sources as "high" in % of innovation active enterprises</i>							
	PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)</i>							
OGÓŁEM	a	7,8	8,2	7,8	8,4	14,3	18,0	9,9
TOTAL	b	1,3	2,2	0,9	1,7	5,2	5,7	2,2
w tym: <i>of which:</i>								
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ	a	6,9	7,1	7,8	8,3	14,6	20,4	9,2
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	-	-	-	-	-	-	-
Transport i gospodarka magazynowa	a	16,7	15,2	15,6	15,2	17,1	23,0	25,2
<i>Transportation and storage</i>	b	-	-	-	-	1,9	-	-
Informacja i komunikacja	a	4,5	3,9	4,5	6,1	12,0	10,0	3,7
<i>Information and communication</i>	b	-	-	-	-	3,1	9,4	-
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	a	2,6	2,6	2,6	3,2	7,8	9,1	3,9
<i>Financial and insurance activities</i>	b	6,7	-	6,7	13,3	26,7	13,3	6,7
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	a	10,6	15,1	9,1	9,6	19,8	22,9	9,3
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	5,0	12,2	2,4	4,9	14,6	19,5	9,8

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 38. **CELE DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**
OBJECTIVES OF ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wzrost przychodów ze sprzedaży <i>Rising revenues from sales</i>	Wzrost udziału w rynku <i>Increasing market share</i>	Zmniejszenie kosztów <i>Reducing costs</i>	Wzrost marży <i>Increasing margin</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of total enterprises</i>			
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES</i>				
POLSKA POLAND	56,4	35,5	47,8	24,1
Dolnośląskie	60,4	36,2	45,9	23,6
Kujawsko-pomorskie.....	58,5	34,9	54,8	24,4
Lubelskie	52,3	34,6	40,2	16,6
Lubuskie	62,7	40,6	52,9	22,4
Łódzkie	50,5	29,6	45,8	22,6
Małopolskie.....	60,6	37,5	52,4	24,4
Mazowieckie	46,9	34,2	40,6	26,8
Opolskie.....	62,1	41,8	53,2	26,5
Podkarpackie	56,2	37,1	45,4	17,3
Podlaskie	60,3	43,5	50,1	27,9
Pomorskie.....	59,1	36,7	42,6	23,1
Śląskie	59,3	38,1	50,7	26,4
Świętokrzyskie	58,0	37,2	49,6	27,4
Warmińsko-mazurskie	52,7	31,7	47,6	24,5
Wielkopolskie.....	56,5	32,7	50,2	25,2
Zachodniopomorskie.....	59,6	34,0	49,0	21,5

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 38. **CELE DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)**
OBJECTIVES OF ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wzrost przychodów ze sprzedaży <i>Rising revenues from sales</i>	Wzrost udziału w rynku <i>Increasing market share</i>	Zmniejszenie kosztów <i>Reducing costs</i>	Wzrost marży <i>Increasing margin</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of total enterprises</i>			
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>				
POLSKA POLAND.....	59,4	39,0	46,4	30,2
Dolnośląskie.....	59,9	31,1	47,7	28,7
Kujawsko-pomorskie.....	51,3	30,7	45,5	31,0
Lubelskie	56,8	37,7	41,0	17,8
Lubuskie	66,5	41,5	54,3	37,2
Łódzkie	66,8	36,5	46,2	23,9
Małopolskie.....	51,8	37,1	41,2	26,0
Mazowieckie	64,9	44,0	50,8	31,6
Opolskie.....	58,9	35,9	41,6	27,0
Podkarpackie	55,0	37,9	49,0	40,8
Podlaskie	48,7	42,3	47,9	35,2
Pomorskie.....	67,0	45,1	46,1	30,2
Śląskie	58,1	39,0	46,0	30,5
Świętokrzyskie	58,4	35,2	41,4	32,1
Warmińsko-mazurskie	56,6	38,7	41,7	27,4
Wielkopolskie.....	52,7	35,4	43,7	31,6
Zachodniopomorskie.....	56,8	40,7	42,1	33,2

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 39. **CELE DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012**

OBJECTIVES OF ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Przedsiębiorstwa ogółem <i>Total enterprises</i>				Przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie <i>Innovative active enterprises</i>			
	wzrost przychodów ze sprzedaży <i>rising revenues from sales</i>	wzrost udziału w rynku <i>increasing market share</i>	zmniejszenie kosztów <i>reducing costs</i>	wzrost marży <i>increasing margin</i>	wzrost przychodów ze sprzedaży <i>rising revenues from sales</i>	wzrost udziału w rynku <i>increasing market share</i>	zmniejszenie kosztów <i>reducing costs</i>	wzrost marży <i>increasing margin</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of enterprises</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES</i>								
OGÓŁEM a	56,4	35,5	47,8	24,1	69,0	47,5	57,1	30,6
TOTAL b	60,4	36,2	45,9	23,6	68,4	48,7	59,3	34,5
sektor publiczny a	57,9	29,3	55,2	15,1	68,5	33,7	59,7	14,5
<i>public sector</i> b	56,9	31,0	56,0	13,8	62,1	37,9	62,1	10,3
sektor prywatny..... a	56,3	35,8	47,4	24,6	69,1	48,5	56,9	31,8
<i>private sector</i> b	60,6	36,5	45,4	24,1	68,9	49,4	59,0	35,9
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących a	53,3	32,9	44,9	22,1	63,9	44,7	52,2	26,8
<i>persons</i> b	57,1	33,2	41,5	20,5	62,3	45,9	58,2	35,2
50-249 pracujących a	62,5	40,4	52,8	27,4	71,7	47,7	57,4	30,7
<i>persons</i> b	66,0	42,2	51,9	30,2	73,5	51,9	54,1	36,2
powyżej 249 pracujących..... a	71,7	50,7	65,6	37,8	75,5	54,0	68,7	39,8
<i>more than 249 persons</i> b	75,7	47,4	70,4	32,9	74,5	50,0	71,4	29,6

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 39. **CELE DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (dok.)**
OBJECTIVES OF ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa ogółem Total enterprises				Przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie Innovative active enterprises			
	wzrost przychodów ze sprzedaży rising revenues from sales	wzrost udziału w rynku increasing market share	zmniejszenie kosztów reducing costs	wzrost marży increasing margin	wzrost przychodów ze sprzedaży rising revenues from sales	wzrost udziału w rynku increasing market share	zmniejszenie kosztów reducing costs	wzrost marży increasing margin
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % przedsiębiorstw enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of enterprises							
	PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG				SERVICE SECTOR ENTERPRISES			
OGÓŁEM..... a	59,4	39,0	46,4	30,2	71,3	49,9	53,2	37,3
TOTAL b	59,9	31,1	47,7	28,7	43,9	16,5	55,2	12,2
sektor publiczny a	61,2	34,9	53,3	18,4	64,1	32,4	53,7	16,0
public sector b	72,4	31,0	65,5	10,3	77,8	-	77,8	11,1
sektor prywatny a	59,3	39,2	46,2	30,5	72,0	51,6	53,1	39,3
private sector b	59,7	31,1	47,4	29,0	42,5	17,2	54,3	12,2
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:								
10-49 pracujących a	57,4	37,2	44,7	28,3	69,6	47,4	50,1	37,0
persons b	58,0	28,2	46,1	25,8	37,0	10,9	54,3	4,3
50-249 pracujących a	67,7	46,1	53,1	37,5	75,7	54,0	57,3	36,1
persons b	69,6	45,3	54,3	43,3	71,4	42,9	54,3	42,9
powyżej 249 pracujących a	66,7	50,9	58,1	40,4	70,5	55,5	61,4	42,2
more than 249 persons b	63,6	45,5	60,6	39,4	72,7	27,3	72,7	36,4

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 40. **ZASTOSOWANE STRATEGIE DLA OSIĄGNIĘCIA CELÓW PRZEDSIĘBIORSTWA^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W LATACH 2010-2012**
ADOPTED STRATEGIES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Rozwój nowych rynków w Europie <i>Developing new markets in Europe</i>	Rozwój nowych rynków poza Europą <i>Developing new markets outside Europe</i>	Redukcja wewnętrznych kosztów działania <i>Reducing internal costs of activities</i>	Redukcja kosztów materiałów, komponentów lub usług <i>Reducing costs of materials, components and services</i>	Wprowadzenie nowych lub istotnie ulepszonych wyrobów lub usług <i>Introducing new or significantly improved goods or services</i>	Intensyfikacja lub udoskonalanie marketingu wyrobów i usług <i>Intensifying or improving marketing of goods and services</i>	Wzrost elastyczności działania i reakcji przedsiębiorstwa <i>Increasing flexibility of activities and reaction of enterprise</i>	Budowanie aliansów itp. z innymi przedsiębiorstwami i instytucjami <i>Establishing alliances, etc. with other enterprises and institutions</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of total enterprises</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES								
POLSKA POLAND	20,1	12,8	30,9	31,3	17,9	14,5	20,4	9,1
Dolnośląskie	22,5	14,8	33,0	30,7	20,9	15,3	22,2	11,9
Kujawsko-pomorskie	19,6	15,1	36,3	37,6	20,5	16,5	18,5	10,8
Lubelskie	12,0	9,4	26,0	22,5	17,2	11,5	15,0	6,2
Lubuskie	22,6	8,8	32,6	33,4	16,8	12,5	20,1	5,4
Łódzkie	19,0	9,6	29,5	30,1	13,4	12,6	18,2	7,0
Małopolskie	21,2	14,5	37,1	34,4	22,2	18,1	23,6	11,4
Mazowieckie	19,7	13,7	27,8	31,4	19,2	13,0	22,5	9,5
Opolskie	24,1	10,6	31,9	31,7	20,1	12,3	20,1	8,3
Podkarpackie	16,1	7,3	25,4	24,0	16,9	11,0	12,8	4,8
Podlaskie	18,8	14,6	29,6	34,1	24,6	14,6	24,4	9,3
Pomorskie	19,6	10,9	30,0	30,7	16,5	12,8	21,0	6,6
Śląskie	21,1	14,3	30,5	31,9	19,6	16,2	19,9	9,9
Świętokrzyskie	18,5	12,2	30,4	31,6	20,6	16,3	21,6	7,8
Warmińsko-mazurskie	19,9	12,9	28,6	35,4	15,8	16,0	20,1	12,9
Wielkopolskie	21,5	15,1	30,8	29,3	11,7	15,2	22,1	9,5
Zachodniopomorskie	21,8	12,3	34,1	36,4	18,3	13,6	20,9	8,9

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 40. ZASTOSOWANE STRATEGIE DLA OSIĄGNIĘCIA CELÓW PRZEDSIĘBIORSTWA^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W LATACH 2010-2012 (dok.)

ADOPTED STRATEGIES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Rozwój nowych rynków w Europie <i>Developing new markets in Europe</i>	Rozwój nowych rynków poza Europą <i>Developing new markets outside Europe</i>	Redukcja wewnętrznych kosztów działania <i>Reducing internal costs of activities</i>	Redukcja kosztów materiałów, komponentów lub usług <i>Reducing costs of materials, components and services</i>	Wprowadzenie nowych lub istotnie ulepszonych wyrobów lub usług <i>Introducing new or significantly improved goods or services</i>	Intensyfikacja lub udoskonalanie marketingu wyrobów i usług <i>Intensifying or improving marketing of goods and services</i>	Wzrost elastyczności działania i reakcji przedsiębiorstwa <i>Increasing flexibility of activities and reaction of enterprise</i>	Budowanie aliansów itp. z innymi przedsiębiorstwami i instytucjami <i>Establishing alliances, etc. with other enterprises and institutions</i>
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of total enterprises</i>								
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES								
POLSKA POLAND	17,2	12,7	29,6	27,9	18,6	19,3	23,8	13,0
Dolnośląskie	16,1	10,2	31,4	29,0	17,0	11,7	24,5	14,6
Kujawsko-pomorskie	9,7	10,8	29,9	27,1	12,3	14,8	17,9	14,8
Lubelskie	11,0	9,2	23,2	19,7	13,6	16,8	15,6	9,8
Lubuskie	17,5	8,5	36,6	29,3	15,2	19,9	22,8	8,9
Łódzkie	13,9	10,2	28,3	24,2	17,6	14,9	26,6	8,5
Małopolskie	22,0	16,7	24,3	25,5	17,7	10,3	17,4	15,8
Mazowieckie	16,3	12,4	33,5	32,5	23,5	23,2	26,3	15,7
Opolskie	7,7	7,7	18,6	16,6	13,2	10,5	16,4	5,0
Podkarpackie	14,1	12,1	26,4	26,4	17,7	17,1	22,7	10,6
Podlaskie	25,4	17,9	34,0	23,7	15,0	26,2	23,1	12,7
Pomorskie	18,0	16,9	25,2	27,2	19,0	22,3	26,8	10,2
Śląskie	18,4	12,9	31,1	31,1	20,3	23,8	27,2	14,4
Świętokrzyskie	8,0	4,6	28,1	23,7	6,6	9,1	21,2	12,8
Warmińsko-mazurskie	21,1	18,2	26,4	26,6	21,7	21,1	29,0	18,6
Wielkopolskie	21,4	14,3	28,8	24,5	16,9	21,1	21,9	9,5
Zachodniopomorskie	24,4	11,3	30,1	28,7	15,0	24,4	27,3	9,8

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 41. **ZASTOSOWANE STRATEGIE DLA OSIĄGNIĘCIA CELÓW PRZEDSIĘBIORSTW¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012**
ADOPTED STRATEGIES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012
A. PRZEDSIĘBIORSTWA OGÓŁEM ENTERPRISES TOTAL

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Rozwój nowych rynków w Europie <i>Developing new markets in Europe</i>	Rozwój nowych rynków poza Europą <i>Developing new markets outside Europe</i>	Redukcja wewnętrznych kosztów działania <i>Reducing internal costs of activities</i>	Redukcja kosztów materiałów, komponentów lub usług <i>Reducing costs of materials, components and services</i>	Wprowadzenie nowych lub istotnie ulepszonych wyrobów lub usług <i>Introducing new or significantly improved goods or services</i>	Intensyfikacja lub udoskonalanie marketingu wyrobów i usług <i>Intensifying or improving marketing of goods and services</i>	Wzrost elastyczności działania i reakcji przedsiębiorstwa <i>Increasing flexibility of activities and reaction of enterprise</i>	Budowanie aliansów itp. z innymi przedsiębiorstwami i instytucjami <i>Establishing alliances, etc. with other enterprises and institutions</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of total enterprises</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES								
OGÓŁEM.....a	20,1	12,8	30,9	31,3	17,9	14,5	20,4	9,1
TOTAL.....b	22,5	14,8	33,0	30,7	20,9	15,3	22,2	11,9
sektor publiczny .....a	8,8	7,6	37,4	35,9	16,5	11,8	21,5	8,6
<i>public sector</i>.....b	8,6	3,4	38,8	36,2	15,5	12,1	22,4	7,8
sektor prywatny .....a	20,7	13,1	30,6	31,1	17,9	14,6	20,4	9,1
<i>private sector</i>.....b	23,2	15,3	32,7	30,4	21,2	15,5	22,2	12,1
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących.....a	17,4	11,1	27,1	27,5	15,5	13,5	18,3	8,9
<i>persons</i>.....b	19,9	13,1	28,4	24,2	19,0	15,4	19,8	12,7
50-249 pracujących.....a	25,5	15,4	37,6	38,6	22,0	16,0	24,5	9,6
<i>persons</i>.....b	28,0	16,8	40,0	42,2	22,9	14,1	27,1	10,2
powyżej 249 pracujących .....a	34,9	24,8	53,5	52,3	32,9	20,8	32,8	8,4
<i>more than 249 persons</i>.....b	30,9	25,0	57,9	59,2	34,2	18,4	30,9	9,2

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 41. ZASTOSOWANE STRATEGIE DLA OSIĄGNIĘCIA CELÓW PRZEDSIĘBIORSTW¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (cd.)

ADOPTED STRATEGIES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

A. PRZEDSIĘBIORSTWA OGÓŁEM (dok.) ENTERPRISES TOTAL (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Rozwój nowych rynków w Europie <i>Developing new markets in Europe</i>	Rozwój nowych rynków poza Europą <i>Developing new markets outside Europe</i>	Redukcja wewnętrznych kosztów działania <i>Reducing internal costs of activities</i>	Redukcja kosztów materiałów, komponentów lub usług <i>Reducing costs of materials, components and services</i>	Wprowadzenie nowych lub istotnie ulepszonych wyrobów lub usług <i>Introducing new or significantly improved goods or services</i>	Intensyfikacja lub udoskonalanie marketingu wyrobów i usług <i>Intensifying or improving marketing of goods and services</i>	Wzrost elastyczności działania i reakcji przedsiębiorstwa <i>Increasing flexibility of activities and reaction of enterprise</i>	Budowanie aliansów itp. z innymi przedsiębiorstwami i instytucjami <i>Establishing alliances, etc. with other enterprises and institutions</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of total enterprises</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES								
OGÓŁEM.....a	17,2	12,7	29,6	27,9	18,6	19,3	23,8	13,0
TOTAL.....b	16,1	10,2	31,4	29,0	17,0	11,7	24,5	14,6
sektor publiczny .....a	11,2	9,3	42,5	36,3	25,1	17,4	26,0	14,0
<i>public sector</i>.....b	6,9	6,9	44,8	48,3	17,2	20,7	24,1	6,9
sektor prywatny .....a	17,4	12,8	29,2	27,6	18,4	19,3	23,8	13,0
<i>private sector</i>.....b	16,3	10,2	31,2	28,6	17,0	11,6	24,5	14,8
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących.....a	16,9	12,9	27,3	27,3	17,6	19,1	23,0	13,4
<i>persons</i>.....b	14,5	8,7	29,0	27,9	15,5	9,9	24,7	15,1
50-249 pracujących.....a	18,8	12,2	37,4	29,6	21,7	19,8	26,4	11,7
<i>persons</i>.....b	26,3	19,0	42,1	31,6	24,3	21,5	22,3	12,1
powyżej 249 pracujących .....a	16,4	10,1	48,3	36,4	28,9	21,9	34,0	10,7
<i>more than 249 persons</i>.....b	6,1	6,1	51,5	51,5	21,2	18,2	33,3	15,2

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 41. **ZASTOSOWANE STRATEGIE DLA OSIĄGNIĘCIA CELÓW PRZEDSIĘBIORSTW¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (cd.)**

ADOPTED STRATEGIES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

B. PRZEDSIĘBIORSTWA AKTYWNE INNOWACYJNIE INNOVATIVE ACTIVE ENTERPRISES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Rozwój nowych rynków w Europie <i>Developing new markets in Europe</i>	Rozwój nowych rynków poza Europą <i>Developing new markets outside Europe</i>	Redukcja wewnętrznych kosztów działania <i>Reducing internal costs of activities</i>	Redukcja kosztów materiałów, komponentów lub usług <i>Reducing costs of materials, components and services</i>	Wprowadzenie nowych lub istotnie ulepszonych wyrobów lub usług <i>Introducing new or significantly improved goods or services</i>	Intensyfikacja lub udoskonalanie marketingu wyrobów i usług <i>Intensifying or improving marketing of goods and services</i>	Wzrost elastyczności działania i reakcji przedsiębiorstwa <i>Increasing flexibility of activities and reaction of enterprise</i>	Budowanie aliansów itp. z innymi przedsiębiorstwami i instytucjami <i>Establishing alliances, etc. with other enterprises and institutions</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of total enterprises</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES								
OGÓŁEM..... a	28,7	17,6	39,9	41,2	38,4	18,7	30,6	7,9
TOTAL..... b	23,7	14,8	39,2	37,5	37,7	15,7	28,6	8,7
sektor publiczny a	11,8	8,2	46,0	42,7	25,8	12,3	23,0	4,4
<i>public sector</i> b	13,8	-	58,6	51,7	17,2	13,8	17,2	6,9
sektor prywatny..... a	29,9	18,2	39,5	41,0	39,3	19,2	31,2	8,1
<i>private sector</i> b	24,3	15,7	38,2	36,7	39,0	15,9	29,3	8,6
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących..... a	23,4	14,1	30,7	33,2	36,8	18,0	29,1	8,4
<i>persons</i> b	15,6	4,9	26,2	20,9	34,0	13,5	29,1	7,8
50-249 pracujących..... a	30,6	17,0	42,6	43,4	38,1	17,6	29,9	7,5
<i>persons</i> b	31,9	21,6	46,5	48,6	42,2	15,7	27,0	10,8
powyżej 249 pracujących a	37,5	27,6	56,7	55,6	43,6	23,3	36,4	7,4
<i>more than 249 persons</i> b	28,6	26,5	59,2	58,2	37,8	21,4	30,6	7,1

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 41. ZASTOSOWANE STRATEGIE DLA OSIĄGNIĘCIA CELÓW PRZEDSIĘBIORSTW¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (dok.)

ADOPTED STRATEGIES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

B. PRZEDSIĘBIORSTWA AKTYWNE INNOWACYJNIE (dok.) INNOVATIVE ACTIVE ENTERPRISES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Rozwój nowych rynków w Europie <i>Developing new markets in Europe</i>	Rozwój nowych rynków poza Europą <i>Developing new markets outside Europe</i>	Redukcja wewnętrznych kosztów działania <i>Reducing internal costs of activities</i>	Redukcja kosztów materiałów, komponentów lub usług <i>Reducing costs of materials, components and services</i>	Wprowadzenie nowych lub istotnie ulepszonych wyrobów lub usług <i>Introducing new or significantly improved goods or services</i>	Intensyfikacja lub udoskonalanie marketingu wyrobów i usług <i>Intensifying or improving marketing of goods and services</i>	Wzrost elastyczności działania i reakcji przedsiębiorstwa <i>Increasing flexibility of activities and reaction of enterprise</i>	Budowanie aliansów itp. z innymi przedsiębiorstwami i instytucjami <i>Establishing alliances, etc. with other enterprises and institutions</i>
	przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of total enterprises</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES								
OGÓŁEM..... a	15,9	11,3	36,0	31,7	37,0	22,5	30,1	10,8
TOTAL b	10,0	7,0	36,1	41,3	20,0	2,2	30,0	7,0
sektor publiczny a	11,5	9,8	43,6	37,3	38,3	17,4	29,6	20,9
<i>public sector</i> b	-	-	55,6	33,3	11,1	11,1	11,1	11,1
sektor prywatny a	16,3	11,4	35,3	31,1	36,9	23,0	30,1	9,8
<i>private sector</i> b	10,4	7,2	35,7	41,6	20,4	1,8	30,3	6,8
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących a	15,6	12,6	31,7	30,0	37,1	23,6	28,7	11,7
<i>persons</i> b	10,9	6,5	35,9	42,9	15,2	0,5	31,0	6,0
50-249 pracujących a	17,0	8,3	40,2	32,8	34,9	20,4	29,9	8,5
<i>persons</i> b	8,6	8,6	28,6	28,6	42,9	5,7	20,0	5,7
powyżej 249 pracujących a	15,6	10,6	52,2	39,2	41,6	21,5	39,2	10,9
<i>more than 249 persons</i> b	-	-	72,7	63,6	27,3	9,1	36,4	18,2
	15,9	11,3	36,0	31,7	37,0	22,5	30,1	10,8

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 42. PRZESZKODY W REALIZACJI CELÓW PRZEDSIĘBIORSTWA^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012
 OBSTACLES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Silna konkurencja cenowa <i>Strong price competition</i>	Silna konkurencja dotycząca jakości produktu, opinii o nim lub marki <i>Strong competition for quality of product, opinion about it or brand</i>	Brak popytu <i>Lack of demand</i>	Innowacje konkurencji <i>Innovations of competitors</i>	Dominujący udział w rynku konkurencji <i>Dominating market share among competitors</i>	Brak wykwalifikowanego personelu <i>Lack of skilled personnel</i>	Brak wystarczających funduszy <i>Lack of sufficient funds</i>	Wysokie koszty dostępu do nowych rynków <i>High costs of access to new markets</i>	Wysokie koszty dostosowania do regulacji rządowych i prawnych (lub wymogów prawa) <i>High costs of adjusting to laws and regulations (or requirements of law)</i>	Brak wsparcia ze strony instytucjonalnego systemu wspierania działalności innowacyjnej <i>Lack of institutional support system for innovation activities</i>
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" in % of total enterprises</i>										
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES										
POLSKA POLAND	43,9	21,9	23,7	10,8	15,4	9,4	22,8	20,4	19,9	17,0
Dolnośląskie	41,7	22,8	24,0	13,9	17,6	12,1	18,1	16,4	20,2	15,9
Kujawsko-pomorskie	46,5	23,6	24,4	14,6	20,5	11,7	28,2	23,3	23,2	18,1
Lubelskie	42,1	15,4	26,7	6,1	12,5	7,0	22,9	25,1	22,0	19,1
Lubuskie	41,0	21,4	25,1	9,1	13,6	8,5	23,7	19,3	17,9	14,0
Łódzkie	43,9	18,1	25,1	6,4	13,2	11,0	29,4	17,4	14,0	13,3
Małopolskie	51,6	29,6	24,8	15,3	21,6	7,2	24,9	24,8	23,9	22,2
Mazowieckie	41,9	22,8	23,0	12,5	17,6	8,5	21,4	21,0	19,7	17,6
Opolskie	45,6	18,6	27,8	10,7	15,7	6,2	21,8	21,8	21,1	14,6
Podkarpackie	41,0	18,9	27,4	9,1	11,4	5,7	22,8	22,6	20,7	15,7
Podlaskie	52,3	31,2	33,4	12,3	22,1	11,2	25,8	25,2	23,5	20,7
Pomorskie	42,5	18,3	20,1	5,6	12,5	7,0	16,9	18,7	16,4	12,1
Śląskie	45,0	21,4	21,5	9,6	14,1	7,5	19,5	19,6	19,0	16,4
Świętokrzyskie	52,0	26,8	25,9	9,2	14,6	14,1	29,3	25,6	25,0	19,2
Warmińsko-mazurskie	42,4	21,7	20,5	14,5	15,3	9,6	25,5	23,4	20,6	16,5
Wielkopolskie	41,6	20,5	20,6	10,8	12,1	12,2	21,9	17,7	18,3	18,0
Zachodniopomorskie	37,5	22,5	24,1	11,8	13,3	11,3	25,0	18,3	25,6	20,6

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 42. PRZESZKODY W REALIZACJI CELÓW PRZEDSIĘBIORSTWA^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)
 OBSTACLES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Silna konkurencja cenowa <i>Strong price competition</i>	Silna konkurencja dotycząca jakości produktu, opinii o nim lub marki <i>Strong competition for quality of product, opinion about it or brand</i>	Brak popytu <i>Lack of demand</i>	Innowacje konkurencji <i>Innovations of competitors</i>	Dominujący udział w rynku konkurencji <i>Dominating market share among competitors</i>	Brak wykwalifikowanego personelu <i>Lack of skilled personnel</i>	Brak wystarczających funduszy <i>Lack of sufficient funds</i>	Wysokie koszty dostępu do nowych rynków <i>High costs of access to new markets</i>	Wysokie koszty dostosowania do regulacji rządowych i prawnych (lub wymogów prawa) <i>High costs of adjusting to laws and regulations (or requirements of law)</i>	Brak wsparcia ze strony instytucjonalnego systemu wspierania działalności innowacyjnej <i>Lack of institutional support system for innovation activities</i>
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" as the share of total enterprises</i>										
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES										
POLSKA POLAND	47,3	24,3	22,9	12,8	19,1	10,8	19,1	17,2	20,7	16,7
Dolnośląskie	45,5	25,6	23,6	12,4	10,9	5,9	14,9	14,8	16,4	16,6
Kujawsko-pomorskie	47,6	24,9	17,8	13,2	18,7	8,6	20,1	12,0	14,7	10,5
Lubelskie	55,0	15,3	24,4	11,6	17,0	11,8	21,4	22,7	28,0	20,1
Lubuskie	51,6	20,7	33,1	10,8	22,2	12,2	27,0	21,5	30,1	24,2
Łódzkie	47,2	20,5	23,5	10,2	17,9	9,1	20,9	26,1	25,5	16,8
Małopolskie	47,1	18,9	19,9	18,0	17,6	13,8	19,2	23,8	27,4	23,4
Mazowieckie	43,1	29,0	21,1	13,7	24,7	10,5	18,7	13,0	17,4	12,6
Opolskie	48,6	20,9	23,9	4,8	12,0	9,3	17,5	10,0	20,0	22,0
Podkarpackie	52,5	24,1	25,7	9,5	19,4	9,1	15,4	14,6	22,2	14,8
Podlaskie	46,2	21,2	17,7	19,0	21,3	10,2	15,0	17,7	23,7	17,1
Pomorskie	50,1	28,0	27,6	10,8	17,1	12,7	19,1	14,8	14,7	13,0
Śląskie	52,8	24,3	25,9	13,8	18,1	15,7	19,7	20,8	21,8	19,1
Świętokrzyskie	45,8	20,8	24,8	10,4	12,6	3,8	14,4	12,2	20,1	17,3
Warmińsko-mazurskie	39,5	24,7	22,9	11,0	19,0	7,8	17,6	13,5	23,1	18,0
Wielkopolskie	45,5	21,3	19,2	10,7	14,9	10,1	21,0	18,2	20,0	19,7
Zachodniopomorskie	52,3	26,3	32,2	14,5	25,2	11,7	23,1	22,4	28,7	18,1

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 43. **PRZESZKODY W REALIZACJI CELÓW PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE KRAJU W LATACH 2010-2012**

OBSTACLES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

A. PRZEDSIĘBIORSTWA OGÓŁEM ENTERPRISES TOTAL

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Silna konkurencja cenowa Strong price competition	Silna konkurencja dotycząca jakości produktu, opinii o nim lub marki Strong competition for quality of product, opinion about it or brand	Brak popytu Lack of demand	Innowacje konkurencji Innovations of competitors	Dominujący udział w rynku konkurencji Dominating market share among competitors	Brak wykwalifikowanego personelu Lack of skilled personnel	Brak wystarczających funduszy Lack of sufficient funds	Wysokie koszty dostępu do nowych rynków High costs of access to new markets	Wysokie koszty dostosowania do regulacji rządowych i prawnych (lub wymogów prawa) High costs of adjusting to laws and regulations (or requirements of law)	Brak wsparcia ze strony instytucjonalnego systemu wspierania działalności innowacyjnej Lack of institutional support system for innovative activities
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" as the share of total enterprises</i>										
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES										
OGÓŁEM..... a	43,9	21,9	23,7	10,8	15,4	9,4	22,8	20,4	19,9	17,0
TOTAL..... b	41,7	22,8	24,0	13,9	17,6	12,1	18,1	16,4	20,2	15,9
sektor publiczny..... a	25,7	12,4	17,1	9,2	11,7	8,1	26,1	15,4	18,8	13,1
public sector..... b	25,0	9,5	16,4	9,5	11,2	6,9	25,9	18,1	19,8	13,8
sektor prywatny..... a	44,8	22,4	24,0	10,9	15,5	9,5	22,7	20,7	20,0	17,2
private sector..... b	42,5	23,5	24,3	14,2	17,9	12,4	17,7	16,3	20,2	16,0
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:										
10-49 pracujących..... a	43,1	21,3	24,0	10,8	15,7	10,0	24,4	21,5	21,1	18,2
persons..... b	40,1	23,5	24,5	15,3	18,4	13,6	17,5	15,8	21,5	16,7
50-249 pracujących..... a	45,4	23,0	22,5	10,9	15,0	8,5	20,2	18,6	17,8	15,2
persons..... b	46,4	21,2	22,1	11,5	16,5	8,8	21,9	19,4	18,6	15,7
powyżej 249 pracujących..... a	47,8	25,0	24,1	9,7	12,7	5,5	12,4	13,1	13,2	8,4
more than 249 persons..... b	40,8	20,4	24,3	7,9	12,5	7,9	10,5	12,5	11,2	7,9

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 43. **PRZESZKODY W REALIZACJI CELÓW PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE KRAJU W LATACH 2010-2012 (cd.)**

OBSTACLES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

A. PRZEDSIĘBIORSTWA OGÓŁEM (dok.) *ENTERPRISES TOTAL (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Silna konkurencja cenowa Strong price competition	Silna konkurencja dotycząca jakości produktu, opinii o nim lub marki Strong competition for quality of product, opinion about it or brand	Brak popytu Lack of demand	Innowacje konkurencji Innovations of competitors	Dominujący udział w rynku konkurencji Dominating market share among competitors	Brak wykwalifikowanego personelu Lack of skilled personnel	Brak wystarczających funduszy Lack of sufficient funds	Wysokie koszty dostępu do nowych rynków High costs of access to new markets	Wysokie koszty dostosowania do regulacji rządowych i prawnych (lub wymogów prawa) High costs of adjusting to laws and regulations (or requirements of law)	Brak wsparcia ze strony instytucjonalnego systemu wspierania działalności innowacyjnej Lack of institutional support system for innovative activities	
											przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw <i>enterprises which rated importance of relevant factor as "high" as the share of total enterprises</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>											
OGÓŁEM.....	a	47,3	24,3	22,9	12,8	19,1	10,8	19,1	17,2	20,7	16,7
TOTAL	b	45,5	25,6	23,6	12,4	10,9	5,9	14,9	14,8	16,4	16,6
sektor publiczny	a	35,8	16,3	28,7	9,3	16,7	6,4	34,1	19,1	18,4	15,1
public sector	b	44,8	17,2	34,5	6,9	20,7	6,9	41,4	17,2	17,2	20,7
sektor prywatny.....	a	47,6	24,5	22,7	13,0	19,1	11,0	18,7	17,2	20,8	16,7
private sector	b	45,5	25,8	23,4	12,5	10,8	5,9	14,5	14,8	16,3	16,6
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>											
10-49 pracujących	a	47,5	24,5	22,5	13,1	19,1	11,4	18,8	17,5	21,0	17,6
persons	b	44,7	26,7	24,0	13,0	10,3	5,3	14,1	13,7	15,8	16,9
50-249 pracujących	a	46,5	23,0	25,1	11,7	18,8	8,8	21,5	17,0	20,2	13,0
persons	b	49,8	21,9	21,9	9,7	13,0	9,3	19,0	20,6	17,8	16,6
powyżej 249 pracujących.....	a	45,0	25,9	21,7	11,6	18,9	7,6	15,6	12,0	15,4	10,4
more than 249 persons.....	b	45,5	9,1	21,2	9,1	21,2	6,1	15,2	18,2	27,3	9,1

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 43. **PRZESZKODY W REALIZACJI CELÓW PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE KRAJU W LATACH 2010-2012 (cd.)**

OBSTACLES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

B. PRZEDSIĘBIORSTWA AKTYWNE INNOWACYJNIE INNOVATIVE ACTIVE ENTERPRISES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Silna konkurencja cenowa Strong price competition	Silna konkurencja dotycząca jakości produktu, opinii o nim lub marki Strong competition for quality of product, opinion about it or brand	Brak popytu Lack of demand	Innowacje konkurencji Innovations of competitors	Dominujący udział w rynku konkurencji Dominating market share among competitors	Brak wykwalifikowanego personelu Lack of skilled personnel	Brak wystarczających funduszy Lack of sufficient funds	Wysokie koszty dostępu do nowych rynków High costs of access to new markets	Wysokie koszty dostosowania do regulacji rządowych i prawnych (lub wymogów prawa) High costs of adjusting to laws and regulations (or requirements of law)	Brak wsparcia ze strony instytucjonalnego systemu wspierania działalności innowacyjnej Lack of institutional support system for innovative activities	
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw enterprises which rated importance of relevant factor as "high" as the share of total enterprises											
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES											
OGÓŁEM.....	a	50,8	24,5	22,6	11,5	15,5	7,7	19,8	19,6	19,0	16,5
TOTAL	b	51,3	24,2	17,4	12,5	17,6	10,6	16,1	16,3	16,1	11,7
sektor publiczny	a	32,6	13,2	17,0	7,1	11,5	5,5	24,9	16,2	20,0	12,1
public sector	b	41,4	17,2	3,4	6,9	10,3	3,4	27,6	24,1	10,3	13,8
sektor prywatny.....	a	52,2	25,3	22,9	11,8	15,8	7,9	19,5	19,8	18,9	16,8
private sector	b	52,0	24,7	18,3	12,9	18,1	11,0	15,5	15,9	16,5	11,8
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:											
10-49 pracujących.....	a	49,9	24,3	22,7	12,4	16,7	10,4	22,9	21,8	23,7	22,5
persons	b	50,4	25,4	9,8	13,5	18,0	16,8	13,1	12,7	17,6	10,2
50-249 pracujących.....	a	51,2	23,5	22,2	11,0	15,2	6,1	20,0	19,6	16,8	13,7
persons	b	53,5	23,2	24,3	13,0	19,5	3,8	22,7	21,6	17,3	16,8
powyżej 249 pracujących.....	a	52,4	27,3	22,9	10,4	13,0	4,7	11,7	13,9	12,6	8,2
more than 249 persons	b	50,0	23,5	23,5	9,2	14,3	8,2	11,2	15,3	10,2	6,1

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 43. **PRZESZKODY W REALIZACJI CELÓW PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE KRAJU W LATACH 2010-2012 (dok.)**

OBSTACLES TO ACHIEVE OBJECTIVES OF ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

B. PRZEDSIĘBIORSTWA AKTYWNE INNOWACYJNIE (dok.) INNOVATIVE ACTIVE ENTERPRISES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Silna konkurencja cenowa Strong price competition	Silna konkurencja dotycząca jakości produktu, opinii o nim lub marki Strong competition for quality of product, opinion about it or brand	Brak popytu Lack of demand	Innowacje konkurencji Innovations of competitors	Dominujący udział w rynku konkurencji Dominating market share among competitors	Brak wykwalifikowanego personelu Lack of skilled personnel	Brak wystarczających funduszy Lack of sufficient funds	Wysokie koszty dostępu do nowych rynków High costs of access to new markets	Wysokie koszty dostosowania do regulacji rządowych i prawnych (lub wymogów prawa) High costs of adjusting to laws and regulations (or requirements of law)	Brak wsparcia ze strony instytucjonalnego systemu wspierania działalności innowacyjnej Lack of institutional support system for innovative activities	
przedsiębiorstwa, które oceniły znaczenie danego czynnika jako "wysokie" w % ogółu przedsiębiorstw enterprises which rated importance of relevant factor as "high" as the share of total enterprises											
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES											
OGÓŁEM.....	a	45,1	28,4	23,3	12,1	20,8	10,9	17,3	14,4	16,1	14,3
TOTAL	b	31,3	37,0	10,9	9,1	8,7	0,9	7,4	7,4	4,3	29,1
sektor publiczny	a	30,0	15,3	23,3	6,6	10,8	3,8	31,4	17,4	17,1	14,3
public sector	b	33,3	11,1	33,3	11,1	22,2	11,1	22,2	-	22,2	11,1
sektor prywatny.....	a	46,5	29,7	23,3	12,6	21,7	11,5	16,0	14,1	16,1	14,3
private sector	b	30,8	38,0	10,0	9,0	8,1	0,5	6,3	7,7	3,2	29,9
przedsiębiorstwa zatrudniające: enterprises employing:											
10-49 pracujących.....	a	45,9	29,8	23,7	11,7	21,8	14,1	18,5	14,1	15,1	15,6
persons	b	26,6	38,0	5,4	6,0	6,0	0,5	5,4	5,4	0,5	32,1
50-249 pracujących.....	a	41,6	25,6	23,4	12,7	19,9	5,7	16,0	16,6	19,6	13,3
persons	b	48,6	45,7	37,1	25,7	22,9	2,9	17,1	17,1	17,1	20,0
powyżej 249 pracujących.....	a	49,0	26,8	20,4	12,7	16,2	4,4	13,6	10,3	13,9	9,4
more than 249 persons	b	45,5	-	18,2	9,1	9,1	-	-	9,1	18,2	9,1

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 44. ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE¹ NA TLE POLSKI

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY¹ AS COMPARED TO POLAND

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2008	2010	2012
a - Polska <i>Poland</i>	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>				2006 = 100		
b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>							
ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH <i>MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES</i>							
Linie produkcyjne <i>Production lines</i>							
automatyczne a	13801	15478	17049	18954	112,2	123,5	137,3
<i>automatic</i> b	1061	1103	1593	1988	104,0	150,1	187,4
sterowane komputerem a	10550	12934	15050	17370	122,6	142,7	164,6
<i>computer controlled</i> b	861	1096	1337	1906	127,3	155,3	221,4
Centra obróbkowe a	6881	8559	10426	12515	124,4	151,5	181,9
<i>Machining centres</i> b	1401	1246	1458	1824	88,9	104,1	130,2
Obrabiarki laserowe sterowane							
numerycznie a	924	1368	1744	1874	148,1	188,7	202,8
<i>Laser machine tools numerically</i> <i>controlled</i> b	94	99	131	204	105,3	139,4	217,0
Roboty i manipulatory przemysłowe a	5617	6582	8400	11212	117,2	149,5	199,6
<i>Industrial robots and manipulators</i> b	551	619	1038	1929	112,3	188,4	350,1
w tym roboty a	3128	4157	5452	7356	132,9	174,3	235,2
<i>of which robots</i> b	362	353	593	1141	97,5	163,8	315,2
Komputery ² a	29372	31803	35449	38404	108,3	120,7	130,8
<i>Computers</i> ² b	2609	2868	2762	3733	109,9	105,9	143,1

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

Tabl. 4. 44. ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE¹ NA TLE POLSKI (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY¹ AS COMPARED TO POLAND (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2008	2010	2012
a - Polska <i>Poland</i>	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>				2006 = 100		
b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>							
PRZEDSIĘBIORSTWA W PRZEMYSŁE <i>ENTERPRISES IN INDUSTRY</i>							
Linie produkcyjne <i>Production lines</i>							
automatyczne a	3477	3613	3852	4316	103,9	110,8	124,1
<i>automatic</i> b	256	272	289	347	106,3	112,9	135,5
sterowane komputerem a	2704	3178	3473	3762	117,5	128,4	139,1
<i>computer controlled</i> b	232	203	244	330	87,5	105,2	142,2
Centra obróbkowe a	1626	2133	2365	2704	131,2	145,4	166,3
<i>Machining centres</i> b	141	188	215	277	133,3	152,5	196,5
Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie a	493	668	809	936	135,5	164,1	189,9
<i>Laser machine tools numerically controlled</i> b	50	72	72	119	144,0	144,0	238,0
Roboty i manipulatory przemysłowe a	685	803	1012	1250	117,2	147,7	182,5
<i>Industrial robots and manipulators</i> b	65	75	104	162	115,4	160,0	249,2
w tym roboty a	429	514	692	851	119,8	161,3	198,4
<i>of which robots</i> b	40	41	64	96	102,5	160,0	240,0
Komputery ² a	2839	2971	3151	3377	104,6	111,0	119,0
<i>Computers²</i> b	214	236	240	325	110,3	112,1	151,9

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

Tabl. 4. 45. ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY^a BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Linie produkcyjne <i>Production lines</i>		Centra obróbkowe <i>Machining centres</i>	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie <i>Laser ma- chine tools numerically controlled</i>	Roboty i manipulatory przemysłowe <i>Industrial robots and manipulators</i>		Komputery ^b <i>Computers^b</i>
	automatyczne <i>automatic</i>	sterowane komputerem <i>computer controlled</i>			razem <i>total</i>	w tym roboty of which <i>robots</i>	
POLSKA POLAND	18954	17370	12515	1874	11212	7356	38404
Dolnośląskie	1988	1906	1824	204	1929	1141	3733
Kujawsko-pomorskie	876	702	527	93	449	285	1260
Lubelskie	732	584	360	42	169	84	753
Lubuskie	455	478	392	74	234	163	989
Łódzkie	1323	1274	769	125	564	384	4950
Małopolskie	1410	1489	690	178	529	291	2410
Mazowieckie	2950	2614	941	161	1174	479	5610
Opolskie	351	475	243	51	287	195	735
Podkarpackie	944	729	1256	128	489	335	2007
Podlaskie	349	484	365	60	184	170	830
Pomorskie	960	876	464	87	374	333	2050
Śląskie	2592	2401	1936	207	3313	2376	7578
Świętokrzyskie	667	401	322	55	97	76	1304
Warmińsko-mazurskie	487	613	367	69	91	58	608
Wielkopolskie	2112	1578	1768	240	1113	827	2864
Zachodniopomorskie	757	767	290	98	215	161	725

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

Tabl. 4. 46. ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2012

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe ste- rowane nume- rycznie Laser machine tools numerical- ly controlled	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ² Computers ²
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
w sztukach in units							
O G Ó Ł E M.....a	18954	17370	12515	1874	11212	7356	38404
T O T A L b	1988	1906	1824	204	1929	1141	3733
sektor publiczny .....a	1034	1017	399	30	84	68	4058
public sector b	119	68	40	1	1	-	216
sektor prywatny .....a	17920	16353	12116	1844	11127	7289	34347
private sector b	1869	1838	1784	203	1928	1141	3518
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:							
10-49 pracujących.....a	3627	2979	2980	532	773	405	2682
persons b	223	251	272	103	222	16	329
50-249 pracujących.....a	6859	6151	4669	864	2938	1873	8971
persons b	700	618	440	71	331	185	642
powyżej 249 pracujących .....a	8468	8240	4867	478	7500	5079	26752
more than 249 persons b	1065	1037	1112	31	1376	940	2763

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. 2 Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons. 2 Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

Tabl. 4. 47. ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY^a BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2012

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser ma- chine tools numerically controlled	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^b Computers ^b
	automatycz- ne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
w sztukach in units							
OGÓŁEM TOTAL	1988	1906	1824	204	1929	1141	3733
w tym: of which:							
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	1792	1601	1821	204	1929	1141	2489
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych	66	66	-	-	5	5	57
Manufacture of food products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	124	119	-	-	23	19	83
Manufacture of chemicals and chemi- cal products							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	567	320	188	33	650	328	404
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	102	186	17	1	10	10	70
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja wyrobów z metali ^A	82	99	335	117	152	75	267
Manufacture of metal products ^A							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	67	104	48	8	46	22	607
Manufacture of computer, electronic and optical products							

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons. ^b Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

Tabl. 4. 47. ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2012 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY^a BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2012 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser ma- chine tools numerically controlled	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^b Computers ^b
	automatycz- ne automatic	sterowane komputerem computer controlled			razem total	w tym roboty of which robots	
w sztukach in units							
Produkcja urządzeń elektrycznych	87	165	31	7	72	56	139
<i>Manufacture of electrical equipment</i>							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	51	33	307	7	121	45	134
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczip ^Δ	408	249	669	15	709	559	393
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>							
Produkcja mebli	16	16	42	5	1	1	22
<i>Manufacture of furniture</i>							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	3	2	19	4	1	-	25
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	86	61	-	-	-	-	120
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	31	27	2	-	-	-	159
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	5	10	-	-	-	-	133
<i>Water collection, treatment and supply</i>							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	11	7	2	-	-	-	6
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>							

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons. ^b Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

Tabl. 4. 48. **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ NA TLE POLSKI - WYNAŁAZKI I WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE¹**
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY AS COMPARED TO POLAND - DOMESTIC INVENTIONS AND UTILITY MODELS¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	2006	2008	2010	2012	2008	2010	2012
	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>				2006 = 100		
Wynalazki:							
<i>Inventions:</i>							
zgłoszone patenty a	2157	2488	3203	4410	115,3	148,5	204,5
<i>applications</i> b	188	280	320	458	148,9	170,2	243,6
udzielone patenty a	1122	1451	1385	1848	129,3	123,4	164,7
<i>patents granted</i> b	105	153	146	285	145,7	139,0	271,4
Wzory użytkowe:							
<i>Utility models:</i>							
zgłoszone a	625	667	879	941	106,7	140,6	150,6
<i>utility model application</i> b	39	38	65	66	97,4	166,7	169,2
udzielone prawa ochronne a	869	616	484	514	70,9	55,7	59,1
<i>granted rights of protection</i> b	61	28	23	45	45,9	37,7	73,8

¹ Zgłoszone w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej.
 Źródło: dane Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej.

¹ Filed at the Patent Office of the Republic of Poland.

Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

Tabl. 4. 49. **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ - WYNAŁAZKI I WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.**
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY - DOMESTIC INVENTIONS AND UTILITY MODELS^a BY VOIVODSHIPS IN 2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wynalazki <i>Inventions</i>		Wzory użytkowe <i>Utility models</i>	
	zgłoszone patenty <i>patent applications</i>	udzielone patenty <i>patents granted</i>	zgłoszone <i>utility model application</i>	udzielone prawa ochronne <i>granted rights of protection</i>
POLSKA POLAND.....	4410	1848	941	514
Dolnośląskie.....	458	285	66	45
Kujawsko-pomorskie.....	170	55	54	28
Lubelskie.....	205	98	49	18
Lubuskie.....	47	10	10	2
Łódzkie.....	330	118	43	27
Małopolskie.....	420	150	112	44
Mazowieckie.....	975	388	164	83
Opolskie.....	85	76	16	12
Podkarpackie.....	103	49	37	39
Podlaskie.....	80	21	22	16
Pomorskie.....	241	85	48	14
Śląskie.....	578	213	157	96
Świętokrzyskie.....	70	39	21	17
Warmińsko-mazurskie.....	83	17	20	18
Wielkopolskie.....	428	159	100	50
Zachodniopomorskie.....	137	85	22	5

a Zgłoszone w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej.
 Ź r ó d ł o: dane Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej.

a Filed at the Patent Office of the Republic of Poland.

S o u r c e: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

Tabl. 4. 50. **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**

PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które dokonały zgłoszeń w Urzędzie Patentowym RP <i>Enterprises which filed in the Patent Office of the Republic of Poland applications of</i>						Przedsiębiorstwa, które uzyskały patent w Urzędzie Patentowym RP <i>Enterprises which obtained patent from the Patent Office of the Republic of Poland</i>	Przedsiębiorstwa, które dokonały zgłoszeń wynalazków w zagranicznych urzędach patentowych <i>Enterprises which filled applications of patents in the foreign patent offices</i>	Przedsiębiorstwa, które uzyskały patent w zagranicznych urzędach patentowych <i>Enterprises which obtained patent from the foreign patent offices</i>
	znaków towarowych <i>trademarks</i>	wzorów przemysłowych <i>industrial designs</i>	wzorów użytkowych <i>utility models</i>	wynalazków <i>patents</i>					
				ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
					których zgłoszenie planowane jest w zagranicznych urzędach patentowych <i>planned patent applications to the foreign patent offices</i>	będących efektem prac B+R w przedsiębiorstwie <i>patent applications which are the result of internal R&D activities</i>			
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>									
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES									
POLSKA POLAND.....	3,4	1,2	1,1	1,3	0,3	0,8	1,5	0,3	0,3
Dolnośląskie.....	3,5	0,6	0,6	1,1	0,5	0,9	0,9	0,6	0,4
Kujawsko-pomorskie	3,3	1,1	2,2	1,5	0,2	0,6	1,7	0,4	0,2
Lubelskie.....	3,2	0,8	0,4	1,0	-	0,5	0,5	0,1	0,3
Lubuskie	1,4	1,9	0,2	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,2
Łódzkie	3,0	0,7	0,4	0,9	0,3	0,7	1,0	0,2	0,1
Małopolskie	4,1	1,7	1,9	1,4	0,5	0,9	1,3	0,4	0,3
Mazowieckie	3,9	2,0	1,3	1,2	0,2	0,9	1,9	0,2	0,4
Opolskie.....	3,3	0,9	1,1	1,3	-	0,4	0,7	-	-
Podkarpackie	2,8	1,1	0,9	1,8	0,4	1,3	1,6	0,4	0,4
Podlaskie	3,8	1,6	1,0	3,3	0,6	0,6	2,3	0,1	-
Pomorskie.....	2,1	0,6	2,0	0,7	0,1	0,5	2,1	0,8	0,8
Śląskie	4,8	1,5	1,4	1,7	0,4	1,0	1,7	0,5	0,4
Świętokrzyskie	4,5	0,7	0,7	1,3	0,1	0,7	0,7	0,2	0,1
Warmińsko-mazurskie	2,4	1,2	0,5	0,5	-	0,3	1,4	0,1	0,1
Wielkopolskie.....	3,4	1,3	0,6	1,1	0,2	0,7	2,1	0,2	0,2
Zachodniopomorskie.....	2,4	0,5	0,9	1,7	-	0,7	2,0	0,2	0,3

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 50. **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)**

PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które dokonały zgłoszeń w Urzędzie Patentowym RP <i>Enterprises which filed in the Patent Office of the Republic of Poland applications of</i>						Przedsiębiorstwa, które uzyskały patent w Urzędzie Patentowym RP <i>Enterprises which obtained patent from the Patent Office of the Republic of Poland</i>	Przedsiębiorstwa, które dokonały zgłoszeń wynalazków w zagranicznych urzędach patentowych <i>Enterprises which filled applications of patents in the foreign patent offices</i>	Przedsiębiorstwa, które uzyskały patent w zagranicznych urzędach patentowych <i>Enterprises which obtained patent from the foreign patent offices</i>
	znaków towarowych <i>trademarks</i>	wzorów przemysłowych <i>industrial designs</i>	wzorów użytkowych <i>utility models</i>	wynalazków <i>patents</i>		ogółem <i>total</i>			
				których zgłoszenie planowane jest w zagranicznych urzędach patentowych <i>planned patent applications to the foreign patent offices</i>	będących efektem prac B+R w przedsiębiorstwie <i>patent applications which are the result of internal R&D activities</i>				
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>									
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>									
POLSKA <i>POLAND</i>	4,9	0,4	0,3	0,9	0,2	0,5	1,4	0,4	0,4
Dolnośląskie	5,4	0,2	0,2	0,7	0,1	0,4	3,3	0,1	0,1
Kujawsko-pomorskie	5,3	-	-	3,9	0,1	0,4	0,8	-	-
Lubelskie.....	3,6	1,2	-	0,9	0,2	0,9	1,6	0,3	0,2
Lubuskie	5,1	1,0	1,0	1,4	-	1,4	2,8	0,2	-
Łódzkie	4,1	0,1	0,6	1,9	0,1	0,4	1,4	0,1	0,1
Małopolskie.....	9,0	0,6	0,2	0,6	0,0	0,4	2,1	1,4	1,2
Mazowieckie	4,0	0,1	0,3	0,9	0,4	0,7	1,0	0,4	0,4
Opolskie.....	0,2	-	-	0,2	-	0,2	0,5	0,2	0,2
Podkarpackie	4,7	0,4	-	0,9	0,9	-	0,9	-	1,3
Podlaskie	3,8	-	-	-	-	-	0,2	-	-
Pomorskie.....	5,2	0,5	0,7	0,5	-	0,4	1,7	0,1	0,2
Śląskie.....	6,5	0,2	0,5	1,2	0,3	0,7	1,5	0,2	0,1
Świętokrzyskie	2,0	0,7	0,7	0,2	-	0,2	1,3	0,7	0,4
Warmińsko-mazurskie	3,9	1,8	0,6	0,2	-	-	2,0	1,0	-
Wielkopolskie.....	4,9	0,5	0,1	0,5	0,1	0,4	0,7	0,7	0,6
Zachodniopomorskie.....	2,9	0,1	-	-	-	-	0,5	-	-

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 51. **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012**
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	Przedsiębiorstwa, które dokonały zgłoszeń w Urzędzie Patentowym RP <i>Enterprises which filed in the Patent Office of the Republic of Poland applications of</i>						Przedsiębiorstwa, które uzyskały patent w Urzędzie Patentowym RP <i>Enterprises which obtained patent from the Patent Office of the Republic of Poland</i>	Przedsiębiorstwa, które dokonały zgłoszeń wynalazków w zagranicznych urzędach patentowych <i>Enterprises which filled applications of patents in the foreign patent offices</i>	Przedsiębiorstwa, które uzyskały patent w zagranicznych urzędach patentowych <i>Enterprises which obtained patent from the foreign patent offices</i>	
	znaków towarowych <i>trademarks</i>	wzorów przemysłowych <i>industrial designs</i>	wzorów użytkowych <i>utility models</i>	wynalazków <i>patents</i>		ogółem <i>total</i>				w tym <i>of which</i>
				których zgłoszenie planowane jest w zagranicznych urzędach patentowych <i>planned patent applications to the foreign patent offices</i>	będących efektem prac B+R w przedsiębiorstwie <i>patent applications which are the result of internal R&D activities</i>					
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>										
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE					INDUSTRIAL ENTERPRISES				
OGÓŁEM..... a	3,4	1,2	1,1	1,3	0,3	0,8	1,5	0,3	0,3	
TOTAL..... b	3,5	0,6	0,6	1,1	0,5	0,9	0,9	0,6	0,4	
sektor publiczny..... a	2,0	0,8	0,6	1,5	0,1	1,0	1,2	0,3	0,3	
<i>public sector..... b</i>	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	
sektor prywatny..... a	3,5	1,2	1,1	1,3	0,3	0,8	1,5	0,3	0,3	
<i>private sector..... b</i>	3,6	0,7	0,6	1,2	0,5	0,9	0,9	0,6	0,5	
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>										
10-49 pracujących..... a	2,2	0,5	0,6	0,3	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	
<i>persons..... b</i>	3,0	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	
50-249 pracujących..... a	5,2	2,4	1,7	2,8	0,5	1,6	2,1	0,6	0,4	
<i>persons..... b</i>	3,5	1,6	1,5	2,4	0,7	1,3	1,3	0,9	0,7	
powyżej 249 pracujących..... a	13,7	5,8	4,6	8,1	2,0	5,8	6,4	2,7	2,2	
<i>more than 249 persons..... b</i>	9,2	2,0	0,0	2,6	-	2,6	3,3	1,3	0,0	

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 51. **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI W LATACH 2010-2012 (dok.)**
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN ENTERPRISES¹ BY OWNERSHIP SECTORS AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	Przedsiębiorstwa, które dokonały zgłoszeń w Urzędzie Patentowym RP <i>Enterprises which filed in the Patent Office of the Republic of Poland applications of</i>						Przedsiębiorstwa, które uzyskały patent w Urzędzie Patentowym RP <i>Enterprises which obtained patent from the Patent Office of the Republic of Poland</i>	Przedsiębiorstwa, które dokonały zgłoszeń wynalazków w zagranicznych urzędach patentowych <i>Enterprises which filled applications of patents in the foreign patent offices</i>	Przedsiębiorstwa, które uzyskały patent w zagranicznych urzędach patentowych <i>Enterprises which obtained patent from the foreign patent offices</i>
	znaków towarowych <i>trademarks</i>	wzorów przemysłowych <i>industrial designs</i>	wzorów użytkowych <i>utility models</i>	wynalazków <i>patents</i>		ogółem <i>total</i>			
				w tym <i>of which</i>					
				których zgłoszenie planowane jest w zagranicznych urzędach patentowych <i>planned patent applications to the foreign patent offices</i>	będących efektem prac B+R w przedsiębiorstwie <i>patent applications which are the result of internal R&D activities</i>				
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>									
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>									
OGÓŁEM..... a	4,9	0,4	0,3	0,9	0,2	0,5	1,4	0,4	0,4
TOTAL b	5,4	0,2	0,2	0,7	0,1	0,4	3,3	0,1	0,1
sektor publiczny a	7,6	1,5	4,6	14,2	4,8	12,3	12,6	5,0	3,6
<i>public sector</i> b	3,4	0,0	3,4	20,7	3,4	17,2	17,2	6,9	3,4
sektor prywatny a	4,8	0,3	0,2	0,5	0,1	0,1	1,0	0,3	0,3
<i>private sector</i> b	5,4	0,3	0,2	0,4	0,1	0,2	3,1	0,0	0,1
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>									
10-49 pracujących..... a	3,6	0,2	0,1	0,5	0,1	0,1	0,9	0,3	0,2
<i>persons</i> b	4,5	0,0	0,0	0,4	0,1	0,2	3,3	0,0	0,0
50-249 pracujących..... a	9,6	0,8	0,9	2,1	0,7	1,6	2,7	0,9	0,9
<i>persons</i> b	8,5	1,6	1,6	2,8	0,4	2,0	3,6	0,8	0,8
powyżej 249 pracujących a	15,3	1,9	2,7	6,6	2,3	4,9	6,9	2,3	2,3
<i>more than 249 persons</i> b	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 52. **OCHRONA WŁASNOŚCI INTELKTUALNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**

PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY IN INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa w % przedsiębiorstw ogółem, które <i>Enterprises in % of total enterprises which</i>								
	wykorzystały różne formy zaangażowania finansowego w innym przedsiębiorstwie w celu dostępu do własności intelektualnej <i>used various forms of financial commitment in another enterprise to receive an access to intellectual property</i>	korzystały z udostępnianej nieodpłatnie przez inne jednostki własności intelektualnej <i>benefited from intellectual property offered for free by other enterprises</i>	wykorzystały chronione prawami wyłącznymi projekty wynalazcze krajowych podmiotów zewnętrznych <i>used inventive designs of national external entities protected by exclusive rights</i>				osób fizycznych <i>individuals</i>	posiadały system zachęt dla pracowników dotyczący tworzenia własności intelektualnej <i>had a system of incentives for employees on creating intellectual property</i>	korzystały z baz danych praw własności intelektualnej <i>benefited from the databases of intellectual property rights</i>
			ogółem <i>total</i>	instytucji naukowych <i>scientific institutions</i>	innych przedsiębiorstw <i>other enterprises</i>				
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES									
POLSKA POLAND.....	0,2	1,3	2,7	0,5	1,5	1,1	3,2	3,2	
Dolnośląskie.....	0,2	2,8	2,8	0,3	1,3	1,3	3,0	3,8	
Kujawsko-pomorskie.....	0,2	0,7	4,2	2,1	1,6	1,1	2,8	2,5	
Lubelskie.....	0,1	2,2	2,7	0,5	2,1	0,5	4,2	2,3	
Lubuskie.....	0,1	0,9	1,8	0,2	1,1	0,7	3,3	2,5	
Łódzkie.....	0,2	1,0	3,7	0,7	2,8	1,5	2,2	3,0	
Małopolskie.....	0,2	1,5	2,5	0,7	1,4	0,6	4,7	2,9	
Mazowieckie.....	0,1	1,0	2,2	0,3	1,4	0,9	2,8	3,1	
Opolskie.....	0,1	0,7	4,4	0,7	2,2	1,8	3,4	2,1	

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 52. **OCHRONA WŁASNOŚCI INTELKTUALNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (cd.)**

PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY IN INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które <i>Enterprises which</i>							
	wykorzystały różne formy zaangażowania finansowego w innym przedsiębiorstwie w celu dostępu do własności intelektualnej <i>used various forms of financial commitment in another enterprise to receive an access to intellectual property</i>	korzystały z udostępnianej nieodpłatnie przez inne jednostki własności intelektualnej <i>benefited from intellectual property offered for free by other enterprises</i>	wykorzystały chronione prawami wyłącznymi projekty wynalazcze krajowych podmiotów zewnętrznych <i>used inventive designs of national external entities protected by exclusive rights</i>				posiadały system zachęt dla pracowników dotyczący tworzenia własności intelektualnej <i>had a system of incentives for employees on creating intellectual property</i>	korzystały z baz danych praw własności intelektualnej <i>benefited from the databases of intellectual property rights</i>
			ogółem <i>total</i>	instytucji naukowych <i>scientific institutions</i>	innych przedsiębiorstw <i>other enterprises</i>	osób fizycznych <i>individuals</i>		
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>								
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok.) <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)</i>								
Podkarpackie	0,2	1,4	2,2	0,8	0,9	0,9	4,0	4,0
Podlaskie	-	1,7	4,0	0,3	1,4	2,8	2,1	5,5
Pomorskie	0,1	0,9	2,5	0,2	1,6	0,8	2,5	2,5
Śląskie	0,3	1,7	3,3	0,4	1,7	1,5	4,9	4,0
Świętokrzyskie	-	1,3	1,4	0,2	0,5	0,7	2,2	3,1
Warmińsko-mazurskie	0,1	1,6	2,4	0,4	1,2	1,0	2,1	2,7
Wielkopolskie	0,4	0,7	2,3	0,2	1,2	0,9	2,7	3,3
Zachodniopomorskie	0,2	1,7	1,6	0,2	1,1	0,3	2,8	3,3

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 52. **OCHRONA WŁASNOŚCI INTELKTUALNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (cd.)**

PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY IN INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które <i>Enterprises which</i>								
	wykorzystały różne formy zaangażowania finansowego w innym przedsiębiorstwie w celu dostępu do własności intelektualnej <i>used various forms of financial commitment in another enterprise to receive an access to intellectual property</i>	korzystały z udostępnianej nieodpłatnie przez inne jednostki własności intelektualnej <i>benefited from intellectual property offered for free by other enterprises</i>	wykorzystały chronione prawami wyłącznymi projekty wynalazcze krajowych podmiotów zewnętrznych <i>used inventive designs of national external entities protected by exclusive rights</i>				osób fizycznych <i>individuals</i>	posiadały system zachęt dla pracowników dotyczący tworzenia własności intelektualnej <i>had a system of incentives for employees on creating intellectual property</i>	korzystały z baz danych praw własności intelektualnej <i>benefited from the databases of intellectual property rights</i>
			ogółem <i>total</i>	instytucji naukowych <i>scientific institutions</i>	innych przedsiębiorstw <i>other enterprises</i>				
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>									
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES									
POLSKA POLAND	1,7	4,5	6,0	0,7	4,5	1,7	3,1	3,7	
Dolnośląskie	2,6	4,5	5,3	0,4	4,7	1,1	4,2	6,2	
Kujawsko-pomorskie	-	4,7	2,2	-	1,3	0,9	1,1	1,2	
Lubelskie	3,0	2,6	6,1	0,9	2,8	4,1	3,8	2,9	
Lubuskie	1,0	4,3	1,6	1,0	0,8	-	1,2	1,2	
Łódzkie	0,7	3,3	7,8	0,8	3,3	4,7	2,3	4,5	
Małopolskie	3,4	6,5	5,5	0,7	4,3	1,4	4,8	5,4	
Mazowieckie	1,8	6,1	8,3	0,5	7,4	1,3	3,8	3,5	
Opolskie	1,1	2,5	2,7	-	2,7	-	0,9	2,3	

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 52. **OCHRONA WŁASNOŚCI INTELKTUALNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)**

PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY IN INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które <i>Enterprises which</i>								
	wykorzystały różne formy zaangażowania finansowego w innym przedsiębiorstwie w celu dostępu do własności intelektualnej <i>used various forms of financial commitment in another enterprise to receive an access to intellectual property</i>	korzystały z udostępnianej nieodpłatnie przez inne jednostki własności intelektualnej <i>benefited from intellectual property offered for free by other enterprises</i>	wykorzystały chronione prawami wyłącznymi projekty wynalazcze krajowych podmiotów zewnętrznych <i>used inventive designs of national external entities protected by exclusive rights</i>				osób fizycznych <i>individuals</i>	posiadały system zachęt dla pracowników dotyczący tworzenia własności intelektualnej <i>had a system of incentives for employees on creating intellectual property</i>	korzystały z baz danych praw własności intelektualnej <i>benefited from the databases of intellectual property rights</i>
			ogółem <i>total</i>	instytucji naukowych <i>scientific institutions</i>	innych przedsiębiorstw <i>other enterprises</i>				
w % przedsiębiorstw ogółem <i>in % of total enterprises</i>									
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)									
Podkarpackie	1,0	2,7	7,0	1,4	4,7	1,6	2,0	3,4	
Podlaskie	5,4	2,7	3,7	-	3,7	-	1,5	1,9	
Pomorskie	1,1	6,2	5,1	0,7	4,2	2,8	2,6	2,2	
Śląskie	1,8	4,2	7,3	1,5	4,2	2,3	4,0	4,5	
Świętokrzyskie	0,4	2,9	4,4	1,3	2,7	0,7	2,0	2,9	
Warmińsko-mazurskie	1,2	1,8	2,2	-	2,2	1,0	1,6	5,1	
Wielkopolskie	1,1	3,0	4,7	0,8	3,4	1,5	2,1	3,9	
Zachodniopomorskie	0,9	2,0	1,8	-	1,6	0,6	1,7	1,7	

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 53. **TRANSFER NOWYCH TECHNOLOGII W PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH¹ WEDŁUG KRAJÓW ZAKUPU/SPRZEDAŻY NA TLE POLSKI**
TRANSFER OF NEW TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENTERPRISES¹ BY COUNTRIES OF PURCHASE/SALES AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba przedsiębiorstw, które zakupiły Number of enterprises which have purchased					Liczba przedsiębiorstw, które sprzedały Number of enterprises which have sold					
	licencje licences	prace badaw- czo- -roz- wojowe R&D	środki au- to- matyzacji means for automat- ing	usługi konsult- ingowe consult- ing ser- vices	inne others	licencje licences	prace badaw- czo- -roz- wojowe R&D	środki automa- tyzacji means for automa- ting	usługi konsult- ingowe consult- ing ser- vices	inne others	
a - Polska Poland											
b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship											
POLSKA POLAND											
2006	a	424	322	890	655	185	29	36	66	21	28
	b	26	27	61	56	37	4	3	7	3	3
2008	a	705	501	1151	725	287	41	59	108	43	57
	b	48	46	85	46	11	3	1	13	5	5
2010	a	1244	464	896	997	241	40	49	96	61	61
	b	93	20	67	81	17	4	4	10	5	8
2012	a	878	399	821	592	153	49	52	64	60	35
	b	42	23	69	54	4	1	4	17	3	-
KRAJE UNII EUROPEJSKIEJ COUNTRIES OF EUROPEAN UNION											
2006	a	205	96	832	185	64	7	14	15	12	24
	b	18	10	68	23	4	2	4	-	1	4
2008	a	241	122	831	175	89	15	23	41	17	22
	b	44	13	97	23	11	-	2	5	4	7
2010	a	318	133	599	212	61	11	29	41	31	22
	b	39	16	60	29	5	-	4	2	2	4
2012	a	259	114	593	175	59	9	30	36	7	8
	b	12	14	40	16	4	1	6	3	-	2

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 53. **TRANSFER NOWYCH TECHNOLOGII W PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH¹ WEDŁUG KRAJÓW ZAKUPU/SPRZEDAŻY NA TLE POLSKI (dok.)**
TRANSFER OF NEW TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENTERPRISES¹ BY COUNTRIES OF PURCHASE/SALES AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba przedsiębiorstw, które zakupiły Number of enterprises which have purchased					Liczba przedsiębiorstw, które sprzedały Number of enterprises which have sold				
	licencje licences	prace badaw- czo- -roz- wojowe R&D	środki automa- tyzacji means for automa- ting	usługi konsul- tingowe consul- ting services	inne others	licencje licences	prace badaw- czo- -roz- wojowe R&D	środki automa- tyzacji means for automa- ting	usługi konsul- tingowe consul- ting services	inne others
a - Polska <i>Poland</i>										
b - Województwo Dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>										
	INNE KRAJE EUROPEJSKIE OTHER EUROPEAN COUNTRIES									
2006 a	15	5	34	21	3	3	2	4	8	1
..... b	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
2008 a	29	17	55	13	9	5	3	13	3	5
..... b	6	6	2	2	-	1	-	-	-	-
2010 a	27	14	26	12	3	2	4	9	2	1
..... b	1	1	3	2	1	1	-	1	-	-
2012 a	19	8	47	9	15	9	1	7	2	4
..... b	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

U w a g a. 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).

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

N o t e. 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. 4. 54. **PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WPROWADZIŁY INNOWACJE ORGANIZACYJNE LUB MARKETINGOWE NA TLE POLSKI**
ENTERPRISES¹ WHICH INTRODUCED ORGANISATIONAL OR MARKETING INNOVATIONS AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
	innowacje organizacyjne organisational innovations				innowacje marketingowe marketing innovations			
a - Polska Poland	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % ogółu przedsiębiorstw enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises							
b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship								
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES							
OGÓŁEM..... a	23,2	13,5	13,0	10,3	18,4	13,7	13,5	10,2
TOTAL b	26,6	13,7	14,4	12,3	17,1	13,1	12,3	9,2
sektor publiczny a	37,5	18,9	15,8	12,0	15,7	13,1	10,8	7,2
public sector b	37,4	18,2	18,3	10,3	15,9	17,2	12,5	4,3
sektor prywatny a	22,5	13,3	12,9	10,2	18,5	13,7	13,6	10,3
private sector b	26,0	13,4	14,2	12,4	17,2	12,9	12,3	9,4
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:								
10-49 pracujących a	15,9	9,1	9,0	6,5	14,4	11,0	11,1	7,6
persons b	20,2	7,6	10,2	8,4	14,2	10,4	9,7	6,9
50-249 pracujących a	33,2	20,0	18,1	15,4	23,5	17,4	16,4	13,7
persons b	34,5	22,2	17,8	15,4	18,7	16,5	14,1	11,7
powyżej 249 pracujących a	59,8	43,8	43,8	40,7	38,5	33,1	31,7	30,4
more than 249 persons b	57,9	46,9	44,1	42,8	38,3	30,1	31,6	25,0

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 54. **PRZEDSIĘBIORSTWA¹, KTÓRE WPROWADZIŁY INNOWACJE ORGANIZACYJNE LUB MARKETINGOWE NA TLE POLSKI (dok.)**
ENTERPRISES¹ WHICH INTRODUCED ORGANISATIONAL OR MARKETING INNOVATIONS AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012	
	innowacje organizacyjne organisational innovations				innowacje marketingowe marketing innovations				
a - Polska Poland	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % ogółu przedsiębiorstw enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises								
b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship									
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES									
OGÓŁEM..... a	27,9	15,1	15,2	10,5	20,4	14,2	15,5	11,1	
TOTAL b	29,5	16,9	16,8	19,9	21,2	10,7	15,4	12,1	
sektor publiczny.....	41,8	20,0	18,7	20,3	26,0	18,1	16,5	18,1	
public sector	b	30,8	7,7	20,0	10,3	38,5	7,7	12,0	17,2
sektor prywatny.....	27,5	15,0	15,1	10,2	20,2	14,1	15,4	10,8	
private sector	b	29,5	17,1	16,7	20,0	20,7	10,7	15,6	12,0
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:									
10-49 pracujących.....	a	23,4	12,3	12,6	8,3	17,4	12,3	13,6	9,5
persons	b	25,5	12,9	14,2	19,7	18,4	7,5	13,9	11,7
50-249 pracujących.....	a	42,5	24,2	22,6	17,8	29,4	19,9	20,5	15,9
persons	b	41,1	33,3	27,4	19,8	28,1	22,2	21,7	11,3
powyżej 249 pracujących.....	a	60,8	41,7	42,3	33,6	45,6	36,2	37,5	29,0
more than 249 persons	b	68,0	42,9	36,8	30,3	56,0	40,0	26,3	33,3

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 55. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012**

ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Gand total</i>	Innowacje organizacyjne <i>Organisational innovations</i>			
		razem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business prac- tices for organising procedures</i>	nowe metody po- działu zadań i uprawnień decyzyj- nych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie stosun- ków z otoczeniem <i>new methods of organising exter- nal relations with other firms or public institutions</i>
przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem <i>enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises</i>					
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES					
POLSKA POLAND	15,0	10,3	7,3	6,7	3,8
Dolnośląskie	16,2	12,3	9,1	7,3	3,8
Kujawsko-pomorskie.....	15,7	12,0	6,9	9,3	3,2
Lubelskie.....	11,9	9,0	7,4	5,4	3,3
Lubuskie.....	14,2	10,6	5,9	7,0	3,3
Łódzkie.....	16,2	9,7	6,3	8,0	3,5
Małopolskie.....	18,6	12,5	8,2	6,7	4,7
Mazowieckie.....	12,9	8,1	6,4	4,7	2,9
Opolskie.....	16,8	10,4	7,3	7,1	3,4
Podkarpackie.....	12,7	8,6	7,0	5,2	3,1
Podlaskie.....	19,4	12,2	7,1	10,3	5,9
Pomorskie.....	13,6	10,1	7,6	6,5	3,7
Śląskie.....	17,4	12,1	9,0	7,8	4,8
Świętokrzyskie.....	15,0	10,6	8,0	7,1	5,1
Warmińsko-mazurskie.....	10,9	7,8	5,7	5,0	4,3
Wielkopolskie.....	13,1	8,2	6,0	5,3	3,3
Zachodniopomorskie.....	15,5	11,5	7,2	8,3	3,1

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 55. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (cd.)**

ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Innowacje marketingowe <i>Marketing innovations</i>				
	razem <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>
przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem <i>enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises</i>					
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok.) <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)</i>					
POLSKA POLAND	10,2	5,2	5,2	3,4	5,2
Dolnośląskie	9,2	4,6	4,9	3,1	4,0
Kujawsko-pomorskie.....	10,5	5,7	3,5	1,8	7,1
Lubelskie.....	8,1	3,7	4,9	4,1	4,0
Lubuskie.....	9,0	4,2	5,5	3,0	4,5
Łódzkie.....	11,9	6,9	4,9	3,6	5,6
Małopolskie.....	12,9	7,1	7,2	5,4	7,7
Mazowieckie.....	9,1	4,9	5,1	2,9	3,6
Opolskie.....	12,4	4,0	4,4	2,0	6,7
Podkarpackie.....	8,1	5,0	3,2	1,9	2,5
Podlaskie.....	13,7	7,9	7,4	6,7	7,8
Pomorskie.....	8,9	3,1	5,4	1,9	4,7
Śląskie.....	11,0	5,6	6,0	3,5	5,6
Świętokrzyskie.....	11,5	4,1	5,8	5,8	5,9
Warmińsko-mazurskie.....	7,7	4,7	3,2	1,8	4,4
Wielkopolskie.....	9,7	5,4	5,5	3,7	5,5
Zachodniopomorskie.....	9,1	4,1	3,8	3,5	4,1

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 55. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (cd.)**
ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Gand total</i>	Innowacje organizacyjne <i>Organisational innovations</i>			
		razem <i>total</i>	nowe metody w zasadach działania <i>new business prac- tices for organising procedures</i>	nowe metody po- działu zadań i uprawnień decyzyj- nych <i>new methods of organising work responsibilities and decision making</i>	nowe metody w zakresie stosun- ków z otoczeniem <i>new methods of organising exter- nal relations with other firms or public institutions</i>
przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem <i>enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises</i>					
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES					
POLSKA POLAND	16,1	10,5	4,7	6,8	5,8
Dolnośląskie	24,4	19,9	8,5	10,9	8,5
Kujawsko-pomorskie.....	14,0	9,5	6,7	7,9	7,2
Lubelskie.....	16,5	13,2	5,2	6,4	7,9
Lubuskie.....	12,4	7,3	2,0	3,0	4,3
Łódzkie.....	11,2	8,5	4,6	6,2	4,7
Małopolskie.....	12,8	10,5	4,3	7,7	4,5
Mazowieckie.....	20,9	11,9	6,1	8,2	7,2
Opolskie.....	12,3	6,6	1,6	2,5	4,3
Podkarpackie.....	16,3	8,1	3,0	3,9	6,2
Podlaskie.....	8,5	4,8	1,0	2,7	2,7
Pomorskie.....	13,6	9,5	4,4	8,1	4,8
Śląskie.....	16,5	9,5	4,5	7,7	4,3
Świętokrzyskie.....	8,4	5,5	1,5	3,5	2,7
Warmińsko-mazurskie.....	6,1	4,3	1,8	3,5	2,7
Wielkopolskie.....	12,9	8,2	2,2	3,6	5,0
Zachodniopomorskie.....	14,7	12,9	5,9	5,3	6,9

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 55. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2010-2012 (dok.)**

ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010-2012 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Innowacje marketingowe <i>Marketing innovations</i>				
	razem <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>
przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem <i>enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises</i>					
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)</i>					
POLSKA POLAND	11,1	3,8	6,3	5,3	5,3
Dolnośląskie	12,1	1,2	10,3	4,3	4,5
Kujawsko-pomorskie	10,0	1,1	6,1	2,1	5,8
Lubelskie	9,5	4,8	6,3	2,5	6,6
Lubuskie	7,3	3,3	3,1	0,6	4,7
Łódzkie	7,5	1,2	4,2	4,2	3,8
Małopolskie.....	8,7	3,4	5,8	3,1	2,8
Mazowieckie	16,6	7,7	7,9	9,8	9,6
Opolskie.....	10,7	2,0	6,8	0,2	5,9
Podkarpackie	14,1	3,2	4,7	9,9	3,3
Podlaskie	5,8	1,3	5,0	2,5	0,8
Pomorskie.....	9,3	3,5	6,3	6,2	3,0
Śląskie	11,9	3,4	6,6	4,3	4,8
Świętokrzyskie	5,1	1,3	2,9	0,7	3,3
Warmińsko-mazurskie	4,3	1,0	3,7	1,8	2,7
Wielkopolskie.....	7,5	2,4	5,3	3,7	2,9
Zachodniopomorskie.....	3,9	2,1	2,8	2,2	1,8

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 56. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W LATACH 2010-2012**
ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION AND NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2010-2012

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Innowacje organizacyjne Organisational innovations			
	razem 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 stosunków z otoczeniem new methods of organising external relations with other firms or public institutions
	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises			
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES			
OGÓŁEM..... TOTAL	12,3	9,1	7,3	3,8
w tym: of which:				
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	12,5	9,4	7,6	3,8
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych	8,3	7,9	1,7	2,0
<i>Manufacture of food products</i>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych.....	23,4	19,1	14,9	4,3
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych.....	15,4	12,6	6,6	5,5
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	7,2	6,5	5,2	0,7
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	29,8	23,4	25,5	12,8
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 56. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W LATACH 2010-2012 (cd.)**
ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION AND NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Innowacje organizacyjne Organisational innovations			
	razem total	nowe metody w zasadach działania new business prac- tices for organising procedures	nowe metody po- działu zadań i upraw- nień decyzyjnych new methods of organising work responsibilities and decision making	nowe metody w zakresie stosun- ków z otoczeniem new methods of organising external relations with other firms or public institutions
	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises			
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (cd.) INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)				
Produkcja urządzeń elektrycznych	28,8	24,7	12,3	8,2
<i>Manufacture of electrical equipment</i>				
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	30,2	16,0	19,8	13,2
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	27,4	24,2	19,4	8,1
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>				
Produkcja mebli	3,7	2,4	1,2	2,4
<i>Manufacture of furniture</i>				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	15,7	1,6	7,9	7,1
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	17,9	7,1	10,7	17,9
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	10,0	6,4	2,9	1,4
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>				
w tym: of which:				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	9,2	6,6	2,6	1,3
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 56. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W LATACH 2010-2012 (cd.)**
ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION AND NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Innowacje marketingowe Marketing innovations				
	razem 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 dys- trybucji produk- tów lub kanałów sprzedaży new methods for product place- ment or sales channels	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług new methods of pricing goods or services
	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises				
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (cd.) INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)				
OGÓŁEM.....	9,2	4,6	4,9	3,1	4,0
TOTAL					
w tym: of which:					
Przetwórstwo przemysłowe	9,5	5,1	5,1	3,3	4,1
Manufacturing					
w tym: of which:					
Produkcja artykułów spożywczych	7,9	7,6	6,6	6,0	2,0
Manufacture of food products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych.....	19,1	10,6	6,4	12,8	10,6
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych.....	13,2	1,6	10,4	1,1	10,4
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	4,5	1,0	3,7	0,5	0,7
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	25,5	17,0	8,5	17,0	14,9
Manufacture of computer, electronic and optical products					

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 56. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W LATACH 2010-2012 (cd.)**
ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION AND NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Innowacje marketingowe Marketing innovations				
	razem total	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 promo- cji produktów <i>new media or techniques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kanałów sprze- daży <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>
	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem <i>enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises</i>				
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok.) INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)					
Produkcja urządzeń elektrycznych	13,7	11,0	8,2	4,1	5,5
<i>Manufacture of electrical equipment</i>					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	23,6	12,3	8,5	4,7	11,3
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	4,8	3,2	1,6	-	-
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>					
Produkcja mebli	4,9	3,7	2,4	1,2	1,2
<i>Manufacture of furniture</i>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	7,1	0,8	-	6,3	0,8
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	10,7	-	7,1	3,6	-
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	5,7	-	3,6	0,7	2,1
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>					
w tym: of which:					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	6,6	-	5,3	1,3	-
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>					

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 56. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W LATACH 2010-2012 (cd.)**
ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION AND NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Innowacje organizacyjne Organisational innovations			
	razem total	nowe metody w zasadach działania new business practices for organising procedures	nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych new methods of organ- ising work responsibili- ties and decision making	nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem new methods of orga- nising external rela- tions with other firms or public institutions
	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises			
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES				
OGÓŁEM.....	19,9	8,5	10,9	8,5
TOTAL				
w tym: of which:				
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	19,1	14,7	7,8	5,2
Trade; repair of motor vehicles^Δ				
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi	19,1	14,7	7,8	5,2
<i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>				
Transport i gospodarka magazynowa	23,5	-	12,3	11,3
Transportation and storage				
Transport lądowy oraz transport rurociągowy	25,2	-	12,3	12,6
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>				
Informacja i komunikacja	16,8	2,7	16,8	9,4
Information and communication				
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	17,9	8,5	12,3	11,3
Financial and insurance activities				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 56. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W LATACH 2010-2012 (cd.)**
ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION AND NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Innowacje organizacyjne Organisational innovations			
	razem 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>	nowe metody w zakresie stosunków z otoczeniem <i>new methods of organising external relations with other firms or public institutions</i>
	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem <i>enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises</i>			
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (cd.) SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)				
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna.....	19,6	4,8	16,7	15,5
<i>Professional, scientific and technical activities</i>				
Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne.....	17,5	1,7	15,8	15,8
<i>Architectural and engineering activities; technical testing and analysis</i>				
Badania naukowe i prace rozwojowe	26,3	10,5	10,5	21,1
<i>Scientific research and development</i>				
Reklama, badanie rynku i opinii publicznej.....	24,1	10,3	24,1	10,3
<i>Advertising and market research</i>				

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 56. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W LATACH 2010-2012 (cd.)**
ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION AND NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Innowacje marketingowe Marketing innovations				
	razem 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 dys- trybucji produk- tów lub kanałów sprzedaży new methods for product place- ment or sales channels	nowe metody kształtowania cen wyrobów i usług new methods of pricing goods or services
	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises				
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (cd.) SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)					
OGÓŁEM..... TOTAL	12,1	1,2	10,3	4,3	4,5
w tym: of which:					
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ Trade; repair of motor vehicles^Δ	7,3	0,5	4,7	4,7	7,2
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi	7,3	0,5	4,7	4,7	7,2
<i>Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>					
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	23,0	-	23,0	0,5	-
Transport lądowy oraz transport rurociągowy	25,8	-	25,8	0,6	-
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>					
Informacja i komunikacja Information and communication	12,8	0,7	11,4	12,1	2,7
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	12,3	7,5	10,4	4,7	4,7

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 56. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI ORAZ SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W LATACH 2010-2012 (dok.)**
ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION AND NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2010-2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Innowacje marketingowe Marketing innovations				
	razem 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
	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises				
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)					
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna.....	7,7	3,6	6,0	4,2	3,0
Professional, scientific and technical activities					
Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne.....	1,7	0,8	0,8	-	0,8
<i>Architectural and engineering activities; technical testing and analysis</i>					
Badania naukowe i prace rozwojowe	21,1	5,3	10,5	-	5,3
<i>Scientific research and development</i>					
Reklama, badanie rynku i opinii publicznej.....	24,1	10,3	24,1	24,1	10,3
<i>Advertising and market research</i>					

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 57. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a PRZEMYSŁOWE I Z SEKTORA USŁUG AKTYWNE INNOWACYJNIE ORAZ INNOWACYJNE W LATACH 2008-2010 WEDŁUG POWIATÓW**
INDUSTRIAL^a ENTERPRISES AND SERVICE SECTOR ENTERPRISES INNOVATIVE ACTIVE AND INNOVATIVE IN 2008-2010 BY POWIATS

POWIATY POWIATS	Przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw ^a <i>Innovation active enterprises in % of total enterprises^a</i>		Przedsiębiorstwa innowacyjnie w % ogółu przedsiębiorstw ^a <i>Innovative enterprise in % of total enterprises^a</i>	
	w przemyśle <i>in industry</i>	z sektora usług <i>in service sector</i>	w przemyśle <i>in industry</i>	z sektora usług <i>in service sector</i>
WOJEWÓDZTWO	17,7	14,0	16,6	13,3
VOIVOSHIP				
bolesławiecki.....	13,1	2,4	11,9	2,4
dzierżoniowski	18,1	15,2	15,2	15,2
głogowski	15,6	10,8	15,6	5,4
górowski	5,6	16,7	5,6	16,7
jaworski.....	13,3	5,0	13,3	5,0
jeleniogórski.....	18,4	12,5	18,4	12,5
kamiennogórski.....	12,5	12,5	12,5	12,5
kłodzki.....	14,0	5,3	12,8	5,3
legnicki.....	8,1	23,5	8,1	23,5
lubański	11,4	-	11,4	-
lubiński.....	#	#	#	#
lwówecki	13,3	11,1	13,3	11,1
milicki.....	18,8	-	16,7	-
oleśnicki.....	23,4	11,8	23,4	5,9
oławski.....	23,1	3,3	20,9	3,3
polkowicki	#	30,8	15,7	30,8
strzeliński	26,7	#	#	#
średzki	9,3	18,2	9,3	18,2
świdnicki	17,0	13,3	16,2	13,3
trzebnicki	14,1	25,6	14,1	25,6
wałbrzyski	13,0	12,3	12,0	10,8
wołowski	15,6	6,3	15,6	6,3
wrocławski	23,9	17,9	22,1	17,0
ząbkowicki	12,8	-	12,8	-
zgorzelecki.....	20,0	10,3	17,8	10,3
złotoryjski	12,8	30,8	12,8	23,1
m.Jelenia Góra	25,0	9,5	25,0	9,5
m.Legnica	22,5	-	22,5	-
m.Wrocław	19,8	18,4	17,5	17,5

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 58. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH ORAZ PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH^a W PRZEDSIĘBIORSTWACH^b PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2010 R.**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN THE SCOPE OF PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS AND REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS^a IN INDUSTRIAL ENTERPRISES^b BY POWIATS IN 2010

POWIATY POWIATS	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of the total of enterprises</i>	Nakłady na działalność innowacyjną przypadające na 1 przedsiębiorstwo, które poniosło nakłady w tys. zł (ceny bieżące) <i>Average expenditures per enterprise with expenditures on innovation activity in thous. zł (current prices)</i>	Udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w % sprzedaży ogółem <i>Share of revenues from sales of new or significantly improved products in % of total turnover</i>	Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych przypadające na 1 przedsiębiorstwo innowacyjne w tys. zł (ceny bieżące) <i>Revenues from sales of new or significantly improved products per innovative enterprise in thous. zł (current prices)</i>
WOJEWÓDZTWO VOIVOSHIP	16,6	5561,7	6,0	15209,7
bolesławiecki.....	11,9	16553,3	1,1	2051,7
dzierżoniowski	15,2	1216,1	13,0	14190,6
głogowski.....	15,6	71,8	0,1	33,4
górowski	5,6	188,0	4,3	4185,1
jaworski.....	13,3	1444,2	2,4	2419,8
jeleniogórski.....	18,4	9901,3	4,8	3469,8
kamiennogórski.....	12,5	9491,0	8,0	8670,1
kłodzki.....	12,8	2905,0	9,4	7640,0
legnicki.....	8,1	3205,0	8,8	10153,4
lubański	11,4	1385,8	3,9	2068,4
lubiński.....	18,2	#	0,4	#
lwówecki	13,3	673,0	10,9	11081,3
milicki.....	16,7	3172,3	2,8	1688,6

a Produkty wprowadzone na rynek w latach 2008-2010. b Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Products introduced into the market during 2008-2010. b Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. 4. 58. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH ORAZ PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH^a W PRZEDSIĘBIORSTWACH^b PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2010 R. (dok.)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN THE SCOPE OF PRODUCT AND PROCESS INNOVATIONS AND REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS^a IN INDUSTRIAL ENTERPRISES^b BY POWIATS IN 2010 (cont.)

POWIATY POWIATS	Udział przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % ogółu przedsiębiorstw <i>Share of enterprises with expenditures on innovation activity in % of the total of enterprises</i>	Nakłady na działalność innowacyjną przypadające na 1 przedsiębiorstwo, które poniosło nakłady w tys. zł (ceny bieżące) <i>Average expenditures per enterprise with expenditures on innovation activity in thous. zł (current prices)</i>	Udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w % sprzedaży ogółem <i>Share of revenues from sales of new or significantly improved products in % of total turnover</i>	Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych przypadające na 1 przedsiębiorstwo innowacyjne w tys. zł (ceny bieżące) <i>Revenues from sales of new or significantly improved products per innovative enterprise in thous. zł (current prices)</i>
oleśnicki.....	23,4	1859,7	13,3	11863,0
oławski.....	20,9	1746,4	6,5	11543,3
polkowicki	15,7	#	6,6	#
strzeliński.....	26,7	3223,6	0,6	587,5
średzki	9,3	193,3	0,0	34,0
świdnicki	16,2	2717,2	9,2	8757,4
trzebnicki	14,1	701,1	21,1	22676,3
wałbrzyski	12,0	1114,9	6,0	37737,7
wołowski	15,6	1385,7	13,4	42859,0
wrocławski	22,1	7880,1	11,5	71596,7
ząbkowicki	12,8	3526,3	4,7	6022,0
zgorzelecki.....	17,8	215,6	2,2	1721,3
złotoryjski.....	12,8	1435,0	7,2	6326,0
m. Jelenia Góra	25,0	13482,5	7,7	8184,4
m. Legnica	22,5	5657,3	3,8	6120,7
m. Wrocław	17,5	5115,0	3,9	9809,0

a Produkty wprowadzone na rynek w latach 2008-2010. b Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Products introduced into the market during 2008-2010. b Data concern economic entities employing more than 9 persons.

5. SEKTOR TECHNIKI I WIEDZY

TECHNOLOGY AND KNOWLEDGE SECTOR

Tabl. 5. 1. **PRACUJĄCY¹ W SEKTORZE TECHNIKI I WIEDZY WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI**
EMPLOYED PERSONS¹ IN TECHNOLOGY AND KNOWLEDGE INTENSITY SECTORS BY NACE SECTIONS AS
COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2008	2010	2012	2008	2010	2012
	pracujący w sektorze techniki i wiedzy employed persons in technology and knowledge sectors					
	w tysiącach in thousand			w odsetkach in percent		
a - Polska Poland						
b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship						
O G Ó Ł E M.....a	15758	15432	15550	100,0	100,0	100,0
TOTAL b	1147	1130	1086	100,0	100,0	100,0
w tym: of which:						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo;						
górnictwo i wydobywanie .....a	2410	2222	2191	15,3	14,4	14,1
Agriculture, forestry and fishing; mining and quarrying b	109	101	99	9,5	8,9	9,1
Przetwórstwo przemysłowe.....a	3227	2874	2903	20,5	18,6	18,7
Manufacturing b	290	232	231	25,3	20,5	21,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ .....a	1573	1584	1582	10,0	10,3	10,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	124	126	119	10,8	11,2	11,0
Handel hurtowy i detaliczny; zakwaterowanie i gastronomia ^Δ ; gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników .....a	2650	2645	2643	16,8	17,1	17,0
Wholesale and retail trade; accommodation and catering ^Δ ; activities of households as employers b	194	189	181	16,9	16,7	16,7
Transport i gospodarka magazynowa .....a	778	749	786	4,9	4,9	5,1
Transportation and storage b	57	58	51	5,0	5,1	4,7
Informacja i komunikacja.....a	294	302	316	1,9	2,0	2,0
Information and communication b	25	24	23	2,2	2,1	2,1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa .....a	340	353	394	2,2	2,3	2,5
Financial and insurance activities b	26	28	27	2,3	2,5	2,5

¹ Według Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności - dane średnioroczne.

¹ By Labour Force Survey (LFS) - average annual data.

Tabl. 5. 1. **PRACUJĄCY¹ W SEKTORZE TECHNIKI I WIEDZY WEDŁUG SEKCJI PKD NA TLE POLSKI (dok.)**
EMPLOYED PERSONS¹ IN TECHNOLOGY AND KNOWLEDGE SECTORS BY NACE SECTIONS AS
COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2008	2010	2012	2008	2010	2012
	pracujący w sektorze techniki i wiedzy employed persons in technology and knowledge sectors					
	w tysiącach in thousand			w odsetkach in percent		
a - Polska Poland						
b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship						
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ a	143	167	146	0,9	1,1	0,9
Real estate activities b	8	16	11	0,7	1,4	1,0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna..... a	410	473	513	2,6	3,1	3,3
Professional, scientific and technical activities b	29	33	41	2,5	2,9	3,8
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ a	362	396	423	2,3	2,6	2,7
Administrative and support service activities b	40	38	40	3,5	3,4	3,7
Administracja publiczna i obrona narodowa; organizacje i zespoły eksterytorialne..... a	984	1009	1040	6,2	6,5	6,7
Public administration; activities of extraterritorial organisations and bodies b	55	75	64	4,8	6,6	5,9
Edukacja..... a	1181	1203	1171	7,5	7,8	7,5
Education b	79	91	86	6,9	8,1	7,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna..... a	856	898	903	5,4	5,8	5,8
Human health and social work activities b	66	80	71	5,8	7,1	6,5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją .. a	197	192	188	1,3	1,2	1,2
Arts, entertainment and recreation b	16	15	15	1,4	1,3	1,4
Pozostała działalność usługowa..... a	224	236	231	1,4	1,5	1,5
Other service activities b	15	17	15	1,3	1,5	1,4

¹ Według Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności - dane średnioroczne.

U w a g a. Dane z BAEL zaprezentowane w niniejszej publikacji zostały przeliczone w oparciu o wyniki NSP 2011 i są nieporównywalne z wcześniej publikowanymi.

Ź r ó d ł o: Eurostat.

¹ By Labour Force Survey (LFS) - average annual data.

N o t e. Data from LFS presented in this publication is based on results of National Census of Population and Housing 2011 and is not comparable with previously published.

S o u r c e: Eurostat.

Tabl. 5. 2. **PRACUJĄCY¹ WEDŁUG STOPNIA ZAAWANSOWANIA TECHNIKI I STOPNIA ZAANGAŻOWANIA WIEDZY NA TLE POLSKI**
EMPLOYED PERSONS¹ BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND KNOWLEDGE INTENSITY AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2008	2010	2012	2008	2010	2012
	pracujący w sektorze techniki i wiedzy employed persons in technology and knowledge sectors					
	w tysiącach in thousand			w odsetkach in percent		
OGÓŁEM.....a	15758	15432	15550	100,0	100,0	100,0
TOTAL b	1147	1130	1086	100,0	100,0	100,0
w tym: of which:						
Przetwórstwo przemysłowe.....a	3227	2874	2903	20,5	18,6	18,7
Manufacturing b	290	232	231	25,3	20,5	21,3
wysoka technika.....a	125	119	131	0,8	0,8	0,8
high technology b	20	19	22	1,7	1,7	2,0
średnio-wysoka technika.....a	721	588	628	4,6	3,8	4,0
medium-high technology b	99	78	72	8,6	6,9	6,6
średnio-niska technika.....a	858	814	832	5,4	5,3	5,4
medium-low technology b	76	61	59	6,6	5,4	5,4
niska technika.....a	1522	1354	1313	9,7	8,8	8,4
low technology b	94	75	77	8,2	6,6	7,1

¹ Według Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności - dane średnioroczne.

¹ By Labour Force Survey (LFS) - average annual data.

Tabl. 5. 2. **PRACUJĄCY¹ WEDŁUG STOPNIA ZAAWANSOWANIA TECHNIKI I STOPNIA ZAANGAŻOWANIA WIEDZY NA TLE POLSKI (dok.)**
EMPLOYED PERSONS¹ BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND KNOWLEDGE INTENSITY AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska <i>Poland</i> b - Województwo dolnośląskie <i>Dolnośląskie voivodship</i>	2008	2010	2012	2008	2010	2012
	pracujący w sektorze techniki i wiedzy <i>employed persons in technology and knowledge sectors</i>					
	w tysiącach <i>in thousand</i>			w odsetkach <i>in percent</i>		
Usługi ².....a	8539	8740	8866	54,2	56,6	57,0
Services ².....b	622	671	635	54,2	59,4	58,5
usługi oparte na wiedzy.....a	4466	4650	4755	28,3	30,1	30,6
<i>knowledge-intensive services</i>.....b	320	367	348	27,9	32,5	32,0
usługi wysokiej techniki.....a	286	293	316	1,8	1,9	2,0
<i>high-tech KIS (knowledge-intensive high-technology services)</i>.....b	25	23	22	2,2	2,0	2,0
usługi rynkowe oparte na wiedzy (bez finansowych i usług wysokiej techniki).....a	561	638	692	3,6	4,1	4,5
<i>market KIS excluding financial intermediation and high-tech services</i>.....b	49	52	58	4,3	4,6	5,3
usługi finansowe oparte na wiedzy.....a	341	354	394	2,2	2,3	2,5
<i>knowledge-intensive financial services</i>.....b	26	28	27	2,3	2,5	2,5
pozostałe usługi oparte na wiedzy.....a	3278	3365	3353	20,8	21,8	21,6
<i>other knowledge-intensive services</i>.....b	220	264	241	19,2	23,4	22,2
usługi mniej wiedzochłonne.....a	4073	4091	4112	25,8	26,5	26,4
<i>less knowledge-intensive services</i>.....b	302	304	287	26,3	26,9	26,4
inne usługi rynkowe mniej wiedzochłonne.....a	3742	3742	3760	23,7	24,2	24,2
<i>less knowledge-intensive market services</i>.....b	279	280	263	24,3	24,8	24,2
inne usługi mniej wiedzochłonne.....a	312	326	324	2,0	2,1	2,1
<i>other less knowledge-intensive services</i>.....b	22	21	21	1,9	1,9	1,9

1 Według Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności - dane średnioroczne. 2 Sekcje G-U.

U w a g a. Dane z BAEL zaprezentowane w niniejszej publikacji zostały przeliczone w oparciu o wyniki NSP 2011 i są nieporównywalne z wcześniej publikowanymi.

Ź r ó d ł o: Eurostat.

1 By Labour Force Survey (LFS) - average annual data. 2 Sections G-U.

N o t e. Data from LFS presented in this publication is based on results of National Census of Population and Housing 2011 and is not comparable with previously published.

S o u r c e: Eurostat.

Tabl. 5. 3. **PRACUJĄCY^a WEDŁUG STOPNIA ZAAWANSOWANIA TECHNIKI I STOPNIA ZAANGAŻOWANIA WIEDZY ORAZ WOJEWÓDZTW W 2012 R.**
EMPLOYED PERSONS^a BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND KNOWLEDGE INTENSITY AS WELL AS VOIVODSHIPS IN 2012

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Pracujący w sektorze techniki i wiedzy <i>Employed persons in technology and knowledge sectors</i>									
	ogółem <i>grand total</i>	w tym <i>of which</i>								
		przetwórstwo przemysłowe <i>manufacturing</i>					usługi ^b <i>services^b</i>			
		razem <i>total</i>	wysoka technika <i>high technology</i>	średnio- wysoka technika <i>medium- high technology</i>	średnio- niska technika <i>medium- low technology</i>	niska technika <i>low technology</i>	razem <i>total</i>	usługi oparte na wiedzy <i>knowledge-inten- sive services</i>		usługi mniej wiedzo- chłonne <i>less knowl- edge- inten- sive services</i>
						razem <i>total</i>	w tym usługi wysokiej techniki <i>of which high - tech KIS</i>			
w tysiącach <i>in thousand</i>										
POLSKA POLAND.....	15550	2903	131	628	832	1313	8866	4755	316	4112
Dolnośląskie.....	1086	231	22	72	59	77	635	348	22	287
Kujawsko-pomorskie.....	790	160	8	26	47	79	419	221	9	199
Lubelskie.....	1191	265	11	45	57	152	654	339	20	315
Lubuskie.....	943	116	.	22	24	67	481	273	12	207
Łódzkie.....	405	95	6	20	24	46	240	120	.	120
Małopolskie.....	1292	235	9	49	77	101	722	381	30	341
Mazowieckie.....	2443	309	31	48	78	152	1628	945	107	683
Opolskie.....	361	87	.	19	32	34	184	97	.	87
Podkarpackie.....	801	165	.	43	55	62	403	215	8	188
Podlaskie.....	458	66	.	12	12	42	238	130	5	107
Pomorskie.....	858	156	13	33	45	65	535	294	22	241
Śląskie.....	1904	397	10	129	149	109	1113	568	38	545
Świętokrzyskie.....	581	98	.	19	44	34	277	144	.	132
Warmińsko-mazurskie.....	505	105	.	12	25	66	283	155	5	127
Wielkopolskie.....	1370	323	5	61	79	177	711	340	18	371
Zachodniopomorskie.....	561	95	.	18	24	51	346	185	6	160

^a Według Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności - dane średnioroczne. ^b Sekcje G-U.

Źródło: Eurostat.

^a By Labour Force Survey (LFS) - average annual data. ^b Sections G-U.

Source: Eurostat.

Tabl. 5. 4. **STRUKTURA PODMIOTÓW^a W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI I WOJEWÓDZTW**
STRUCTURE OF ENTITIES^a IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010					2012				
	ogółem total	poziom techniki level of technology				ogółem total	poziom techniki level of technology			
		wysoka high	średnio- -wysoka medium- -high	średnio- -niska medium- -low	niska low		wysoka high	średnio- -wysoka medium- -high	średnio- -niska medium- -low	niska low
O G Ó Ł E M = 100 T O T A L = 100										
POLSKA POLAND	100,0	2,4	13,9	33,2	50,4	100,0	2,4	13,7	35,9	48,0
Dolnośląskie	100,0	3,1	17,8	38,3	40,7	100,0	3,3	17,3	42,6	36,8
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	1,7	12,9	33,9	51,5	100,0	1,8	12,9	37,7	47,6
Lubelskie.....	100,0	1,8	10,8	26,4	61,1	100,0	1,8	11,0	27,8	59,5
Lubuskie.....	100,0	1,7	13,2	34,7	50,5	100,0	2,2	12,2	36,8	48,8
Łódzkie.....	100,0	2,5	10,3	21,0	66,3	100,0	2,2	11,5	23,9	62,5
Małopolskie.....	100,0	3,5	12,6	33,3	50,7	100,0	3,4	11,1	35,8	49,8
Mazowieckie.....	100,0	5,4	14,9	33,1	46,6	100,0	4,8	15,4	35,1	44,6
Opolskie.....	100,0	0,5	15,1	34,7	49,7	100,0	0,8	14,3	41,0	43,9
Podkarpackie.....	100,0	2,0	16,0	32,8	49,2	100,0	2,3	14,7	35,8	47,2
Podlaskie.....	100,0	0,8	10,6	29,3	59,3	100,0	0,8	10,3	29,4	59,6
Pomorskie.....	100,0	2,9	13,0	36,0	48,2	100,0	3,1	13,8	37,7	45,5
Śląskie.....	100,0	2,1	19,0	39,9	39,0	100,0	1,9	18,0	43,3	36,8
Świętokrzyskie.....	100,0	0,6	14,0	40,4	45,0	100,0	0,6	12,8	43,8	42,8
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	0,8	9,4	30,1	59,8	100,0	0,8	9,3	33,4	56,5
Wielkopolskie.....	100,0	1,4	12,4	31,2	55,0	100,0	1,4	12,2	32,1	54,3
Zachodniopomorskie.....	100,0	1,8	11,2	34,1	53,0	100,0	2,0	12,1	36,2	49,8

a Łącznie z podmiotami o liczbie pracujących do 9 osób.
a Including entities employing up to 9 persons.

Tabl. 5. 4. **STRUKTURA PODMIOTÓW^a W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI I WOJEWÓDZTW (dok.)**
STRUCTURE OF ENTITIES^a IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010					2012				
	ogółem total	poziom techniki level of technology				ogółem total	poziom techniki level of technology			
		wysoka high	średnio- -wysoka medium- -high	średnio- -niska medium- -low	niska low		wysoka high	średnio- -wysoka medium- -high	średnio- -niska medium- -low	niska low
	POLSKA = 100 POLAND = 100									
POLSKA POLAND.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie.....	7,8	10,1	10,0	9,0	6,3	7,5	10,2	9,5	8,9	5,7
Kujawsko-pomorskie.....	6,0	4,1	5,5	6,1	6,1	6,0	4,6	5,6	6,3	6,0
Lubelskie.....	3,9	2,8	3,0	3,1	4,7	3,8	2,8	3,0	2,9	4,7
Lubuskie.....	3,2	2,2	3,1	3,4	3,2	3,2	3,0	2,8	3,3	3,3
Łódzkie.....	8,7	8,8	6,4	5,5	11,5	8,3	7,6	7,0	5,6	10,9
Małopolskie.....	8,0	11,4	7,2	8,0	8,1	8,1	11,5	6,5	8,1	8,4
Mazowieckie.....	11,4	25,3	12,2	11,4	10,5	11,4	23,0	12,8	11,1	10,6
Opolskie.....	2,7	0,6	0,0	0,0	0,0	2,6	0,9	2,7	3,0	2,4
Podkarpackie.....	5,2	4,3	6,0	5,2	5,1	5,3	5,0	5,7	5,3	5,2
Podlaskie.....	2,2	0,7	1,7	1,9	2,6	2,2	0,7	1,6	1,8	2,7
Pomorskie.....	6,1	7,1	5,6	6,6	5,8	5,8	7,4	5,8	6,1	5,5
Śląskie.....	12,7	10,9	17,3	15,3	9,8	13,5	11,0	17,7	16,3	10,4
Świętokrzyskie.....	2,8	0,7	2,8	3,4	2,5	2,8	0,7	2,6	3,4	2,5
Warmińsko-mazurskie.....	3,3	1,1	2,3	3,0	4,0	3,2	1,1	2,2	3,0	3,8
Wielkopolskie.....	12,1	6,9	10,8	11,4	13,2	12,4	7,1	11,0	11,0	14,0
Zachodniopomorskie.....	3,8	2,8	3,0	3,9	4,0	3,9	3,2	3,4	3,9	4,0

^a Łącznie z podmiotami o liczbie pracujących do 9 osób.
^a Including entities employing up to 9 persons.

Tabl. 5. 5. **STRUKTURA PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI I WOJEWÓDZTW**
STRUCTURE OF NET REVENUES FROM SALES OF PRODUCTS IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010				2012			
	ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>			ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>		
		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>
O G Ó Ł E M = 100 T O T A L = 100								
POLSKA POLAND.....	100,0	34,6	33,5	32,0	100,0	32,4	35,5	32,2
Dolnośląskie.....	100,0	62,9	22,4	14,7	100,0	60,5	23,0	16,4
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	44,2	26,0	29,8	100,0	28,7	20,9	50,3
Lubelskie.....	100,0	25,3	12,5	62,2	100,0	31,6	13,6	54,8
Lubuskie.....	100,0	48,9	15,5	35,6	100,0	42,4	19,7	38,0
Łódzkie.....	100,0	27,6	27,8	44,6	100,0	23,0	26,2	50,8
Małopolskie.....	100,0	39,1	32,8	28,2	100,0	38,4	34,9	26,7
Mazowieckie.....	100,0	19,6	44,8	35,6	100,0	24,5	43,3	32,2
Opolskie.....	100,0	39,3	34,3	26,3	100,0	36,6	37,8	25,5
Podkarpackie.....	100,0	37,0	39,4	23,6	100,0	39,6	39,1	21,4
Podlaskie.....	100,0	14,9	16,1	68,9	100,0	13,9	12,1	74,0
Pomorskie.....	100,0	16,5	63,7	19,8	100,0	15,7	67,6	16,7
Śląskie.....	100,0	46,9	40,4	12,7	100,0	43,1	43,7	13,3
Świętokrzyskie.....	100,0	16,6	61,5	21,9	100,0	15,2	59,7	25,1
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	7,0	32,3	60,8	100,0	8,0	33,6	58,4
Wielkopolskie.....	100,0	34,8	16,3	48,9	100,0	34,0	15,5	50,5
Zachodniopomorskie.....	100,0	19,4	21,6	59,1	100,0	23,7	25,3	51,0

Tabl. 5. 5. **STRUKTURA PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W WOJEWÓDZTWACH (dok.)**
STRUCTURE OF NET REVENUES FROM SALES OF PRODUCTS IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010				2012			
	ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>			ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>		
		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>
POLSKA = 100 POLAND = 100								
POLSKA POLAND.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie.....	8,0	14,6	5,4	3,7	8,2	15,4	5,3	4,2
Kujawsko-pomorskie.....	5,2	5,1	3,1	7,4	4,7	4,2	2,8	7,4
Lubelskie	2,4	1,7	0,9	4,6	2,4	2,3	0,9	4,0
Lubuskie	2,9	4,1	1,3	3,2	2,5	3,3	1,4	3,0
Łódzkie	4,9	3,9	4,0	6,8	5,1	3,6	3,8	8,0
Małopolskie.....	6,2	7,1	6,1	5,5	6,2	7,4	6,1	5,2
Mazowieckie	19,2	15,2	23,3	19,3	19,4	14,7	23,6	19,4
Opolskie.....	1,9	2,1	1,9	1,5	2,0	2,3	2,2	1,6
Podkarpackie	3,3	3,6	3,9	2,5	3,4	4,1	3,7	2,3
Podlaskie.....	2,0	0,6	0,7	4,8	1,8	0,8	0,6	4,1
Pomorskie.....	7,9	3,8	15,0	4,9	8,8	4,3	16,8	4,6
Śląskie.....	17,3	23,5	20,9	6,9	16,1	21,4	19,8	6,6
Świętokrzyskie	1,9	0,9	3,5	1,3	1,9	0,9	3,2	1,5
Warmińsko-mazurskie.....	2,5	0,5	2,4	4,7	2,6	0,6	2,4	4,6
Wielkopolskie.....	11,6	11,7	5,6	17,7	11,9	12,5	5,2	18,7
Zachodniopomorskie.....	2,8	1,6	1,8	5,1	3,1	2,2	2,2	4,8

Tabl. 5. 6. **PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NA EKSPORT W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI I WOJEWÓDZTWA**
NET REVENUES FROM SALES OF EXPORT PRODUCTS IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010				2012			
	ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>			ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>		
		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>
UDZIAŁ EKSPORTU W PRODUKCJI SPRZEDANEJ W % SHARE OF EXPORT IN SOLD PRODUCTION IN %								
POLSKA POLAND.....	39,7	61,7	28,6	27,6	41,9	63,1	33,5	29,7
Dolnośląskie.....	60,8	70,7	44,5	43,0	59,2	68,7	48,7	39,1
Kujawsko-pomorskie.....	39,2	58,6	31,9	28,0	34,7	40,1	38,3	30,1
Lubelskie	27,0	51,9	24,0	17,5	30,7	50,4	29,5	19,7
Lubuskie	50,3	53,4	40,3	50,4	55,3	58,3	49,2	55,1
Łódzkie	32,5	57,9	28,7	19,2	33,2	63,5	32,0	20,0
Małopolskie.....	36,6	50,8	32,2	21,9	44,4	62,6	35,2	30,3
Mazowieckie	30,4	59,8	12,7	27,6	32,9	57,9	20,9	29,8
Opolskie.....	36,3	53,2	26,6	23,7	40,7	55,4	37,8	24,1
Podkarpackie	43,1	50,8	45,3	27,2	49,4	60,1	49,7	29,1
Podlaskie.....	20,4	54,3	13,8	16,6	28,4	58,1	27,9	22,9
Pomorskie.....	29,3	60,6	19,9	33,7	33,8	61,5	27,8	32,0
Śląskie.....	46,9	62,9	38,3	14,7	48,1	65,8	39,1	20,1
Świętokrzyskie	28,7	38,6	29,5	19,0	31,7	51,2	30,8	22,2
Warmińsko-mazurskie.....	36,2	26,2	64,2	22,5	38,1	31,9	64,7	23,7
Wielkopolskie.....	44,2	75,2	30,1	26,6	46,1	77,2	34,4	28,8
Zachodniopomorskie.....	53,5	42,5	42,3	61,3	54,1	49,1	47,6	59,7

Tabl. 5. 6. **PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NA EKSPORT W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI I WOJEWÓDZTW (dok.)**
NET REVENUES FROM SALES OF EXPORT PRODUCTS IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010				2012			
	ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>			ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>		
		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>
POLSKA = 100 POLAND = 100								
POLSKA POLAND	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	12,2	16,0	8,7	6,6	11,6	16,8	7,7	5,5
Kujawsko-pomorskie.....	4,5	3,7	3,8	7,2	3,9	2,7	3,2	7,5
Lubelskie.....	1,6	x	x	3,1	1,7	1,8	0,8	2,7
Lubuskie.....	3,7	x	x	6,4	3,3	3,0	2,0	5,5
Łódzkie.....	3,9	3,6	3,9	4,6	4,0	3,6	3,6	5,4
Małopolskie.....	5,4	4,9	7,3	4,6	6,6	7,4	6,4	5,3
Mazowieckie.....	15,0	15,6	9,4	19,1	15,2	13,5	14,7	19,5
Opolskie.....	2,1	x	x	1,4	2,0	2,0	2,4	1,3
Podkarpackie.....	3,2	2,6	5,1	2,5	4,0	3,9	5,5	2,2
Podlaskie.....	1,0	0,6	0,4	2,6	1,2	0,7	0,5	3,2
Pomorskie.....	6,0	3,4	11,7	6,5	7,1	4,2	13,9	4,9
Śląskie.....	20,4	24,0	28,0	3,7	18,5	22,3	23,1	4,5
Świętokrzyskie.....	1,4	0,6	3,6	0,9	1,4	0,7	2,9	1,1
Warmińsko-mazurskie.....	2,3	0,2	5,4	3,9	2,3	0,3	4,7	3,7
Wielkopolskie.....	12,9	14,3	5,9	17,1	13,1	15,3	5,3	18,1
Zachodniopomorskie.....	3,7	1,1	2,7	11,4	3,9	1,7	3,1	9,7

Tabl. 5. 7. **STRUKTURA PODMIOTÓW W USŁUGACH^a DLA WYBRANYCH POZIOMÓW ZAANGAŻOWANIA WIEDZY WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

STRUCTURE OF ENTITIES IN SERVICE SECTOR^a BY SELECTED LEVEL OF KNOWLEDGE INTENSITY AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010				2012			
	z usług opartych na wiedzy <i>knowledge-intensive services (KIS)</i>		z usług mniej wiedzochnych <i>less knowledge-intensive services (LKIS)</i>		z usług opartych na wiedzy <i>knowledge-intensive services (KIS)</i>		z usług mniej wiedzochnych <i>less knowledge-intensive services (LKIS)</i>	
	usługi wysokiej techniki <i>high technology services</i>	usługi rynkowe (bez finansowych) <i>market KIS (excluding financial in- termediation)</i>	usługi rynkowe mniej wiedzo- chłonne <i>market LKIS</i>	inne usługi mniej wiedzo- chłonne <i>other LKIS</i>	usługi wysokiej techniki <i>high technology services</i>	usługi rynkowe (bez finansowych) <i>market KIS (excluding financial in- termediation)</i>	usługi rynkowe mniej wiedzo- chłonne <i>market LKIS</i>	inne usługi mniej wiedzo- chłonne <i>other LKIS</i>
	w %				in %			
POLSKA POLAND.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie.....	7,2	8,3	7,5	7,6	7,2	8,5	7,1	7,3
Kujawsko-pomorskie.....	2,7	3,0	5,0	4,8	2,1	3,0	4,6	5,0
Lubelskie.....	2,2	2,2	4,5	4,0	2,1	2,3	4,4	4,1
Lubuskie.....	0,9	2,3	2,5	2,8	1,0	2,0	2,5	2,7
Łódzkie.....	5,0	4,7	6,2	5,4	4,5	5,4	6,2	5,2
Małopolskie.....	10,7	9,6	9,0	11,4	11,0	9,6	9,1	10,3
Mazowieckie.....	34,9	27,2	17,6	x	35,5	26,4	18,0	23,0
Opolskie.....	0,8	1,9	2,3	2,4	0,6	1,8	2,1	3,6
Podkarpackie.....	3,0	2,3	4,8	x	3,1	2,5	4,8	3,0
Podlaskie.....	1,2	1,5	2,8	1,6	1,2	1,7	2,6	2,1
Pomorskie.....	5,6	6,5	6,1	x	6,4	6,6	6,1	7,1
Śląskie.....	12,4	14,3	12,4	15,4	12,3	13,7	12,7	10,7
Świętokrzyskie.....	0,7	1,9	2,4	1,2	0,9	2,0	2,6	1,4
Warmińsko-mazurskie.....	1,2	2,1	3,1	3,0	1,1	2,2	3,0	2,3
Wielkopolskie.....	8,5	8,6	9,5	8,2	8,1	9,1	10,2	8,4
Zachodniopomorskie.....	3,0	3,6	4,3	3,6	2,7	3,3	4,0	3,9

a Sekcje G-U.

a Sections G-U.

Tabl. 5. 8. **STRUKTURA PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW W USŁUGACH^a DLA WYBRANYCH POZIOMÓW ZAANGAŻOWANIA WIEDZY WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
STRUCTURE OF NET REVENUES FROM SALES OF PRODUCTS IN SERVICE SECTOR^a BY SELECTED LEVEL OF KNOWLEDGE INTENSITY AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010				2012			
	z usług opartych na wiedzy <i>knowledge-intensive services (KIS)</i>		z usług mniej wiedzochnych <i>less knowledge-intensive services (LKIS)</i>		z usług opartych na wiedzy <i>knowledge-intensive services (KIS)</i>		z usług mniej wiedzochnych <i>less knowledge-intensive services (LKIS)</i>	
	usługi wysokiej techniki <i>high technology services</i>	usługi rynkowe (bez finansowych) <i>market KIS (excluding financial in- termediation)</i>	usługi rynkowe mniej wiedzo- chłonne <i>market LKIS</i>	inne usługi mniej wiedzo- chłonne <i>other LKIS</i>	usługi wysokiej techniki <i>high technology services</i>	usługi rynkowe (bez finansowych) <i>market KIS (excluding financial in- termediation)</i>	usługi rynkowe mniej wiedzo- chłonne <i>market LKIS</i>	inne usługi mniej wiedzo- chłonne <i>other LKIS</i>
	w %				in %			
POLSKA POLAND.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie.....	2,3	5,4	5,9	x	2,9	5,9	5,9	0,7
Kujawsko-pomorskie.....	0,3	1,4	3,0	0,6	x	x	2,9	0,3
Lubelskie	0,6	0,8	2,2	0,2	0,6	0,5	2,1	0,1
Lubuskie	0,1	0,6	1,3	0,3	0,1	x	1,6	0,3
Łódzkie	1,4	2,1	4,1	x	x	2,2	4,7	0,0
Małopolskie.....	4,2	6,6	5,7	2,3	4,6	5,4	5,4	2,6
Mazowieckie	80,6	61,9	43,0	x	77,8	63,4	42,0	87,8
Opolskie.....	0,1	0,7	2,0	x	x	1,5	1,7	0,1
Podkarpackie	x	1,1	1,8	0,1	x	1,1	1,8	0,2
Podlaskie.....	0,2	0,3	1,3	x	x	0,3	1,4	0,0
Pomorskie.....	2,6	3,9	5,9	1,5	3,5	3,4	6,9	1,6
Śląskie	2,5	7,2	10,1	1,3	2,7	6,9	9,9	0,6
Świętokrzyskie	x	0,4	1,3	x	0,1	0,4	1,3	1,4
Warmińsko-mazurskie.....	0,2	0,4	1,1	0,2	0,2	0,5	1,0	0,1
Wielkopolskie.....	2,6	5,4	8,4	2,2	3,0	4,7	8,5	4,0
Zachodniopomorskie.....	0,7	1,9	2,8	0,3	0,8	1,9	2,8	0,2

a Sekcje G-U.

a Sections G-U.

1. ZASOBY LUDZKIE DLA NAUKI I TECHNIKI
HUMAN RESOURCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

 Tabl. (A) 1. 1. **ZASOBY LUDZKIE DLA NAUKI I TECHNIKI - LICZBA OSÓB W WIEKU 15-74 LATA WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
HUMAN RESOURCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY – NUMBER OF PERSONS AT AGE OF 15-74 YEARS
IN POLAND BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
	zasoby ludzkie dla nauki i techniki ogółem <i>human resources for science and technology HRST total</i>				rdzeń zasobów ludzkich dla nauki i techniki <i>core HRSTC</i>			
	ogółem w tys. <i>total in thous.</i>		kobiety w % ogółem <i>females in % of total</i>		ogółem w tys. <i>total in thous.</i>		kobiety w % ogółem <i>females in % of total</i>	
POLSKA POLAND.....	7241	7 506	57,7	57,6	3127	3248	60,0	60,3
Dołnośląskie.....	525	528	57,7	57,3	232	243	59,2	57,0
Kujawsko-pomorskie.....	319	318	58,5	57,8	131	132	59,8	61,4
Lubelskie.....	407	429	59,1	60,1	170	183	63,5	63,9
Lubuskie.....	160	173	59,1	57,5	63	68	64,1	61,8
Łódzkie.....	533	556	59,8	60,4	205	217	60,4	62,6
Małopolskie.....	616	639	58,1	58,5	281	285	60,9	59,6
Mazowieckie.....	1374	1398	56,2	56,0	680	681	58,0	57,5
Opolskie.....	144	146	59,1	60,3	55	59	66,1	64,4
Podkarpackie.....	335	355	56,5	57,0	140	146	62,1	59,6
Podlaskie.....	198	204	60,3	61,2	85	88	65,9	67,4
Pomorskie.....	424	448	55,7	56,0	195	207	59,0	57,9
Śląskie.....	932	966	56,0	56,9	386	403	57,9	60,1
Świętokrzyskie.....	242	259	59,7	59,8	89	98	62,9	63,6
Warmińsko-mazurskie.....	204	230	61,9	59,4	88	99	65,2	65,7
Wielkopolskie.....	570	586	57,3	57,2	222	226	60,4	62,8
Zachodniopomorskie.....	259	272	56,3	56,2	105	113	60,4	58,8

Tabl. (A) 1. 1. **ZASOBY LUDZKIE DLA NAUKI I TECHNIKI - LICZBA OSÓB W WIEKU 15-74 LATA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**
HUMAN RESOURCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY – NUMBER OF PERSONS AT AGE OF 15-74 YEARS
IN POLAND BY VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
	ze względu na wykształcenie <i>human resources for science education HRSTE</i>				ze względu na zawód <i>occupation HRSTO</i>			
	ogółem w tys. <i>total in thous.</i>		kobiety w % ogółem <i>females in % of total</i>		ogółem w tys. <i>total in thous.</i>		kobiety w % ogółem <i>females in % of total</i>	
POLSKA POLAND.....	5882	6157	58,5	58,5	4486	4597	60,2	58,4
Dołnośląskie.....	416	426	58,1	56,7	340	344	60,2	57,8
Kujawsko-pomorskie.....	253	255	59,5	58,1	197	195	61,1	59,7
Lubelskie.....	337	365	59,8	60,4	239	247	61,7	62,5
Lubuskie.....	124	134	59,4	57,6	100	108	62,9	60,2
Łódzkie.....	425	447	60,4	61,1	313	326	61,7	60,9
Małopolskie.....	513	534	58,8	58,6	384	391	59,7	59,2
Mazowieckie.....	1141	1176	57,4	57,4	913	903	57,9	55,3
Opolskie.....	113	115	60,2	60,8	86	89	58,9	62,2
Podkarpackie.....	274	292	57,1	57,7	201	209	62,0	57,8
Podlaskie.....	166	176	60,5	61,3	117	116	62,9	65,8
Pomorskie.....	348	370	56,8	57,0	270	285	58,8	56,1
Śląskie.....	720	752	57,2	58,7	598	617	59,2	56,8
Świętokrzyskie.....	210	229	59,5	60,0	121	128	64,1	62,5
Warmińsko-mazurskie.....	162	183	63,1	60,0	129	146	61,6	62,8
Wielkopolskie.....	467	480	58,8	59,0	325	332	60,0	58,3
Zachodniopomorskie.....	212	224	57,4	56,0	152	162	62,9	58,3

Źródło: Eurostat, <http://eu.eurostat/data>.

Source: Eurostat, <http://eu.eurostat/data>.

Tabl. (A) 1. 2. **STUDENCI I ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH NA 10 TYS. LUDNOŚCI^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
HIGHER SCHOOL STUDENTS AND GRADUATES PER 10 THOUSAND CAPITA^a BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012/13	2013/14	2012/13	2013/14	2011/12	2012/13
	studenci students				absolwenci graduates	
	ogółem total		w wieku 19-24 lata aged 19-24 years			
POLSKA POLAND.....	435	402	5269	5037	126	118
Dolnośląskie.....	532	487	6832	6480	142	137
Kujawsko-pomorskie.....	366	332	4338	4037	111	103
Lubelskie.....	430	398	4909	4682	131	127
Lubuskie.....	208	186	2545	2357	65	59
Łódzkie.....	403	367	5220	4869	115	103
Małopolskie.....	605	564	6903	6662	167	161
Mazowieckie.....	589	554	7654	7480	160	149
Opolskie.....	343	308	4117	3878	117	108
Podkarpackie.....	317	295	3462	3303	95	96
Podlaskie.....	391	352	4387	4063	122	117
Pomorskie.....	465	444	5531	5483	128	122
Śląskie.....	344	314	4411	4195	105	97
Świętokrzyskie.....	302	266	3631	3259	110	103
Warmińsko-mazurskie.....	307	272	3466	3162	104	86
Wielkopolskie.....	442	413	5187	5032	128	121
Zachodniopomorskie.....	363	336	4501	4270	101	91

a Stan w dniu 31 XII.

a As of 31 XII.

Tabl. (A) 1. 3. **STUDENCI I ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG GRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a**

Stan w dniu 30 XI

STUDENTS AND GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY GROUPS OF FIELDS OF EDUCATION^a

As of 30 XI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2012/13	2013/14	2011/12	2012/13	SPECIFICATION
	studenci students		absolwenci graduates		
O G Ó Ł E M.....	151756	138550	40660	39221	T O T A L
Kształcenie	11139	8685	4120	3502	<i>Education</i>
Nauki humanistyczne i sztuka	12375	11305	3684	3565	<i>Humanities science and art</i>
Nauki społeczne, gospodarka i prawo	54513	48241	15929	15111	<i>Social science, economy and law</i>
Nauka (podgrupa: biologiczna, fizyczna, matematyczna i statystyczna, informatyczna).....	14559	13760	3452	3136	<i>Science (sub-groups: life science, physics, mathematics and statistics, computing)</i>
Zdrowie i opieka społeczna	9762	9190	3027	3239	<i>Health and social welfare</i>
Technika, przemysł, budownictwo....	34447	33234	6959	7190	<i>Technology, industry, construction</i>
Rolnictwo	2789	2810	639	549	<i>Agriculture</i>
Usługi	12172	11325	2850	2929	<i>Services</i>

a Podział na kierunki kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED '97).

a The division into fields education according to the International Standard Classification of Education (ISCED '97).

Tabl. (A) 1. 4. **STUDIA PODYPLOMOWE WEDŁUG PODGRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA W ROKU AKADEMICKIM 2013/14**
POSTGRADUATE STUDIES BY FIELDS OF EDUCATION IN 2013/14 ACADEMIC YEAR

PODGRUPY KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA ^a	Students ^b <i>Students^b</i>		Wydane świadectwa <i>Issued certificates</i>		SUB-GROUPS FIELDS OF EDUCATION ^a
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	
OGÓŁEM	11459	8265	9020	6323	TOTAL
Pedagogiczne	2570	2320	1551	1375	Education science and teacher training
Artystyczne	98	74	72	54	Arts
Humanistyczne ^c	403	342	218	184	Humanities ^c
Spoleczne	177	134	215	159	Social and behavioural science
Dziennikarstwa i informacji.....	115	73	71	51	Journalism and information
Ekonomiczne i administracyjne	4977	3325	4735	3145	Business and administration
Prawne	334	205	469	307	Law
Fizyczne ^d	116	82	65	47	Physical science ^d
Informatyczne	205	84	195	109	Computing Engineering and engineering trades
Inżynierijno-techniczne	103	3	96	5	
Produkcji i przetwórstwa	131	107	127	101	Manufacturing and processing
Architektury i budownictwa	221	132	190	112	Architecture and building
Rolnicze, leśne i rybactwa	33	17	34	19	Agriculture, forestry and fishery
Weterynaryjne	613	310	139	78	Veterinary
Medyczne	362	355	95	92	Health
Opieki społecznej	332	324	125	122	Social services
Usług dla ludności	33	31	28	27	Personal services
Usług transportowych	101	51	11	1	Transport services
Ochrony środowiska	35	19	82	36	Environmental protection
Ochrony i bezpieczeństwa	500	277	502	299	Security services

a Zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji (ISCED'97). b Dla studiów trwających: do 1 roku – stan w dniu rozpoczęcia zajęć, 1 rok i dłużej – stan w dniu 31 XII. c Łącznie z teologią. d – astronomia, fizyka, chemia, geologia, geografia.

a According to the International Standard Classification of Education (ISCED'97). b For studies lasting: up to 1 year – as of beginning of the academic year, 1 year and longer – as of 31 XII. c Including theology. d – astronomy, physics, chemistry, geology, geography.

Tabl. (A) 1. 5. **STUDIA DOKTORANCKIE WEDŁUG DZIEDZIN NAUK^a W ROKU AKADEMICKIM 2013/14**
DOCTORAL STUDIES BY FIELDS OF SCIENCE^a IN 2013/14 ACADEMIC YEAR

DZIEDZINY NAUK	Uczestnicy studiów doktoranckich <i>Students of doctoral studies</i>						Liczba otwartych przewodów doktorskich <i>Number of opening PhD courses</i>		FIELDS OF SCIENCE
	ogółem <i>grand total</i>		stacjonarnych <i>full-time programmes</i>		niestacjonarnych <i>part-time programmes</i>		ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>			
O G Ó Ł E M.....	4386	2326	3860	2080	526	246	712	370	TOTAL
Biologiczne ^b	240	164	240	164	-	-	39	22	<i>Biological^b</i>
Chemiczne	267	167	267	167	-	-	36	25	<i>Chemical</i>
Ekonomiczne	660	371	367	229	293	142	78	44	<i>Economics</i>
Farmaceutyczne	15	11	15	11	-	-	3	3	<i>Pharmaceutical</i>
Fizyczne ^c	118	49	118	49	-	-	25	8	<i>Physics^c</i>
Humanistyczne	576	342	566	339	10	3	106	58	<i>Humanistic</i>
Matematyczne	70	4	70	4	-	-	10	1	<i>Mathematical</i>
Medyczne	246	153	246	153	-	-	31	18	<i>Medical</i>
Nauki o Ziemi	57	38	57	38	-	-	9	6	<i>Earth Sciences</i>
Nauki o kulturze fizycznej.....	184	110	152	95	32	15	25	19	<i>Physical culture</i>
Nauki o zdrowiu	24	19	24	19	-	-	6	4	<i>Health science</i>
Prawne	315	154	209	107	106	47	70	39	<i>Law</i>
Rolnicze	159	115	159	115	-	-	48	35	<i>Agricultural</i>
Społeczne.....	363	223	309	193	54	30	55	33	<i>Social</i>
Sztuki muzyczne	13	4	3	1	10	3	-	-	<i>Musical</i>
Sztuki plastyczne.....	15	11	15	11	-	-	-	-	<i>Fine arts</i>
Techniczne	797	316	776	310	21	6	116	40	<i>Technical</i>
Teologiczne	220	39	220	39	-	-	40	4	<i>Theological</i>
Weterynaryjne	47	36	47	36	-	-	15	11	<i>Veterinary</i>

a Zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji (ISCED '97). b, c Między innymi: b – biologia (w tym: botanika, biochemia, toksykologia, genetyka, zoologia) i ochrona środowiska, c – astronomia, fizyka, chemia, geologia, geografia.

a According to the International Standard Classification of Education (ISCED '97). b, c Among others: b – biology (of which: botany, biochemistry, toxicology, genetics, zoology) and environmental science, c – astronomy, physics, chemistry, geology, geography.

Tabl. (A) 1. 6. **CZŁONKOWIE POLSKIEJ AKADEMII NAUK WEDŁUG GRUP DZIEDZIN NAUKI I SZTUKI¹ NA TLE POLSKI**
Stan w dniu 31 XII
MEMBERS OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES BY GROUPS OF ACADEMIC DISCIPLINES IN THE
ARTS AND SCIENCES¹ AS COMPARED TO POLAND
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2006	2008	2010	2012	2013
a - Polska Poland						
b - Oddział we Wrocławiu Department in Wrocław						
OGÓŁEM	a	538	523	542	506	538
TOTAL	b	15	19	18	18	19
rzeczywiści	a	179	178	184	168	188
full members	b	7	10	6	6	7
korespondenci	a	140	147	149	145	148
corresponding members	b	8	9	12	12	12
członkowie zagraniczni	a	219	198	209	193	202
foreign members	b	-	-	-	-	-
Z ogółem w grupie dziedzin nauki i sztuki:						
<i>Of total in the group of academic disciplines in the sciences and arts:</i>						
Nauki przyrodnicze	a	241	229	240	208	217
Natural sciences	b	9	13	11	11	11
Nauki inżynierskie i techniczne	a	91	95	96	110	116
Engineering and technology	b	3	3	5	5	5
Nauki medyczne i nauki o zdrowiu	a	60	58	62	57	66
Medical and Health sciences	b	1	1	2	2	2
Nauki rolnicze	a	56	58	58	54	58
Agricultural sciences	b	1	1	-	-	-
Nauki społeczne i nauki humanistyczne	a	90	83	86	77	81
Social sciences and humanities	b	1	1	-	-	1

¹ Według klasyfikacji OECD.

Ź r ó ł o: Dane Polskiej Akademii Nauk, w tym oddziału we Wrocławiu.

¹ According to OECD classification.

S o u r c e: Data of the Polish Academy of Sciences, of which date of PAS Department in Wrocław.

Tabl. (A) 1. 7. **STOPNIE NAUKOWE NADANE W 2013 R. W SZKOŁACH WYŻSZYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
SCIENTIFIC DEGREES AWARDED IN 2013 IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY VOIVODSHIP

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stopnie doktora habilitowanego <i>Degrees of doctor habilitated</i>		Stopnie doktora <i>Degrees of doctor</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
POLSKA POLAND	1943	784	5610	2906
Dolnośląskie.....	171	64	574	287
Kujawsko-pomorskie.....	97	38	270	146
Lubelskie	131	63	419	238
Lubuskie	2	-	30	7
Łódzkie	155	64	366	197
Małopolskie.....	359	139	771	403
Mazowieckie	359	130	1130	526
Opolskie.....	12	3	26	13
Podkarpackie	5	1	65	37
Podlaskie	34	10	144	89
Pomorskie.....	118	65	369	203
Śląskie.....	172	65	503	236
Świętokrzyskie	8	4	50	25
Warmińsko-mazurskie.....	29	13	128	57
Wielkopolskie.....	231	96	562	308
Zachodniopomorskie.....	60	29	203	134

Źródło: Dane Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MENiS).

Source: Data of The Ministry of Science and Higher Education.

Tabl. (A) 1. 8. **TYTUŁY NAUKOWE NADANE W 2013 R. WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
SCIENTIFIC TITLES AWARDED IN 2013 BY VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Tytuły profesora Titles of professor	
	ogółem total	w tym kobiety of which females
POLSKA POLAND	641	190
w tym: of which:		
Dolnośląskie	56	14
Kujawsko-pomorskie	29	8
Lubelskie	38	15
Lubuskie	2	0
Łódzkie	35	16
Małopolskie	76	17
Mazowieckie	155	1
Opolskie	13	7
Podkarpackie	8	1
Podlaskie	21	14
Pomorskie	38	9
Śląskie	49	11
Świętokrzyskie	9	4
Warmińsko-mazurskie	17	4
Wielkopolskie	66	25
Zachodniopomorskie	19	7

Źródło: Dane Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MENiS).

Source: Data of The Ministry of Science and Higher Education.

Tabl. (A) 1. 9. **AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI^a W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA
W IV KWARTALE 2013 R.**

ECONOMICALLY ACTIVE POPULATION^a AGED 15 AND MORE BY LEVEL OF EDUCATION IN IV QUARTER 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ludność ogółem <i>Population total</i>	Aktywni zawodowo <i>Economically active population</i>			Bierni zawodowo <i>Persons economically inactive</i>	Współ- czynnik aktywności zawodowej <i>Activity rate</i>	Wskaźnik zatrudnienia <i>Employment rate</i>	Stopa bezrobocia <i>Unem- ployment rate</i>
		razem <i>total</i>	pracujący <i>employed persons</i>	bezrobotni <i>unemployed persons</i>				
		w tysiącach <i>in thousand</i>							w % in %
OGÓŁEM..... TOTAL	2211	1206	1083	123	1006	54,5	49,0	10,2
Wyższe..... <i>Tertiary</i>	457	367	356	11	90	80,3	77,9	3,0
Policealne, średnie zawodowe..... <i>Post-secondary and vocational secondary</i>	521	329	303	26	192	63,1	58,2	7,9
Średnie ogólnokształcące.. <i>General secondary</i>	257	127	108	19	130	49,4	42,0	15,0
Zasadnicze zawodowe..... <i>Basic vocational</i>	538	303	256	47	235	56,3	47,6	15,5
Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe.... <i>Lower secondary, primary and incomplete primary</i>	438	79	59	20	359	18,0	13,5	25,3

^a Na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).

^a On the basis of the Labour Force Survey (LFS).

Tabl. (A) 1. 10. **PRACUJĄCY¹ WEDŁUG PŁCI I GRUP ZAWODÓW NA TLE POLSKI (IV kwartał)**

EMPLOYED PERSONS¹ BY SEX AND SELECTED OCCUPATIONAL GROUPS AS COMPARED TO POLAND (IV quarter)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2012			2013		
	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	męż- czyźni <i>males</i>	kobiety <i>females</i>
		W TYSIĄCACH		IN THOUSANDS		
OGÓŁEM..... a	15636	8682	6954	15713	8686	7027
TOTAL b	1093	609	484	1083	592	490
w tym: <i>of which:</i>						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy..... a	991	612	379	1008	635	373
<i>Managers</i> b	71	43	29	74	47	28
Specjaliści..... a	2886	1102	1784	2926	1083	1842
<i>Professionals</i> b	218	91	128	223	92	131
Technicy i średni personel a	1711	820	891	1764	836	928
<i>Technicians and associate professionals</i> b	130	63	68	128	55	73
Pracownicy biurowi a	1046	358	688	1053	376	678
<i>Clerical support workers</i> b	80	30	50	78	31	47
Pracownicy usług i sprzedawcy... a	2111	757	1354	2170	790	1380
<i>Service and sales workers</i> b	157	56	101	160	57	103
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy a	1713	994	719	1661	964	696
<i>Skilled agricultural, forestry and fishery workers</i> b	46	30	17	40	23	17
Robotnicy przemysłowi i rze- mieślnicy..... a	2336	2058	279	2329	2038	291
<i>Craft and related trades workers</i> b	166	145	21	167	143	23
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń a	1627	1413	214	1601	1390	211
<i>Plant and machine operators and assemblers</i> b	141	110	31	127	102	25
Pracownicy przy pracach prostych a	1104	466	638	1083	462	621
<i>Elementary occupations</i> b	76	37	39	75	32	42

¹ Na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).

¹ On the basis of the Labour Force Survey (LFS).

Tabl. (A) 1. 10. **PRACUJĄCY¹ WEDŁUG PŁCI I GRUP ZAWODÓW NA TLE POLSKI (dok.)**

 EMPLOYED PERSONS¹ BY SEX AND SELECTED OCCUPATIONAL GROUPS AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2012			2013		
	ogółem total	męż- czyźni males	kobiety females	ogółem total	męż- czyźni males	kobiety females
	W ODSETKACH IN PERCENT					
OGÓŁEM a	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
w tym: of which:						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy a	6,3	7,0	5,5	6,4	7,3	5,3
Managers b	6,5	7,1	6,0	6,8	7,9	5,7
Specjaliści a	18,5	12,7	25,7	18,6	12,5	26,2
Professionals b	19,9	14,9	26,4	20,6	15,5	26,7
Technicy i średni personel a	10,9	9,4	12,8	11,2	9,6	13,2
Technicians and associate professionals b	11,9	10,3	14,0	11,8	9,3	14,9
Pracownicy biurowi a	6,7	4,1	9,9	6,7	4,3	9,6
Clerical support workers b	7,3	4,9	10,3	7,2	5,2	9,6
Pracownicy usług i sprzedawcy ... a	13,5	8,7	19,5	13,8	9,1	19,6
Service and sales workers b	14,4	9,2	20,9	14,8	9,6	21,0
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy a	11,0	11,4	10,3	10,6	11,1	9,9
Skilled agricultural, forestry and fishery workers b	4,2	4,9	3,5	3,7	3,9	3,5
Robotnicy przemysłowi i rze- mieślnicy a	14,9	23,7	4,0	14,8	23,5	4,1
Craft and related trades workers b	15,2	23,8	4,3	15,4	24,2	4,7
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń a	10,4	16,3	3,1	10,2	16,0	3,0
Plant and machine operators and assemblers b	12,9	18,1	6,4	11,7	17,2	5,1
Pracownicy przy pracach prostych a	7,1	5,4	9,2	6,9	5,3	8,8
Elementary occupations b	7,0	6,1	8,1	6,9	5,4	8,6

1 Na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).

1 On the basis of the Labour Force Survey (LFS).

Tabl. (A) 1. 11. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA NA TLE POLSKI**
Stan w dniu 31 XII
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATION AS COMPARED TO POLAND
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnoslaskie voivodship	2012			2013		
	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS						
OGÓŁEM..... a	2136815	1037629	1099186	2157883	1058427	1099456
TOTAL b	157369	77092	80277	153558	75764	77794
Wyższe a	250989	80475	170514	258815	84744	174071
Tertiary b	16727	5310	11417	16653	5399	11254
Policealne, średnie						
zawodowe..... a	472460	195957	276503	476074	200230	275844
Post-secondary and vocational secondary b	33150	13299	19851	32312	13312	19000
Średnie ogólnokształcące a	226270	78490	147780	228802	80952	147850
General secondary b	14887	4972	9915	14804	4913	9891
Zasadnicze zawodowe a	603912	348578	255334	605664	353019	252645
Basic vocational b	45580	26668	18912	44270	26146	18124
Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe a	583184	334129	249055	588528	339482	249046
Lower secondary, primary and incomplete primary b	47025	26843	20182	45519	25994	19525

Tabl. (A) 1. 11. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZAŁCENIA NA TLE POLSKI (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATION AS COMPARED TO POLAND (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnoslaskie voivodship	2012			2013		
	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females	ogółem total	mężczyźni males	kobiety females
	W ODSETKACH IN PERCENT					
OGÓŁEM..... a	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Wyższe a	11,7	7,8	15,5	12,0	8,0	15,8
Tertiary b	10,6	6,9	14,2	10,8	7,1	14,5
Policealne, średnie						
zawodowe..... a	22,1	18,9	25,2	22,1	18,9	25,1
Post-secondary and b	21,1	17,3	24,7	21,0	17,6	24,4
vocational secondary						
Średnie ogólnokształcące a	10,6	7,6	13,4	10,6	7,6	13,4
General secondary b	9,5	6,4	12,4	9,6	6,5	12,7
Zasadnicze zawodowe a	28,3	33,6	23,2	28,1	33,4	23,0
Basic vocational b	29,0	34,6	23,6	28,8	34,5	23,3
Gimnazjalne, podstawowe						
i niepełne podstawowe a	27,3	32,2	22,7	27,3	32,1	22,7
Lower secondary, primary b	29,9	34,8	25,1	29,6	34,3	25,1
and incomplete primary						

Źródło: dane Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej.

Source: data of the Ministry of Labour and Social Policy.

Tabl. (A) 1. 12. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WOJEWÓDZTW W 2013 R.**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATION AND VOIVOSHIPS IN 2013

As of 31 XII

POWIATY POWIATS	Ogółem Total		Wyższe Tertiary		Policealne, średnie zawodowe Post-secondary and vocational secondary		Średnie ogólnokształcące General secondary		Zasadnicze zawodowe Basic vocational		Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe Lower secondary, primary and incomplete primary	
		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %		w % in %
POLSKA POLAND.....	2157883	100,0	258815	12,0	476074	22,1	228802	10,6	605664	28,1	588528	27,3
Dolnośląskie	153558	100,0	16653	10,8	32312	21,0	14804	9,6	44270	28,8	45519	29,6
Kujawsko-pomorskie	150145	100,0	11777	7,8	29079	19,4	14703	9,8	46478	31,0	48108	32,0
Lubelskie	134042	100,0	20272	15,1	33016	24,6	16102	12,0	33345	24,9	31307	23,4
Lubuskie	59805	100,0	5539	9,3	12785	21,4	5479	9,2	18424	30,8	17578	29,4
Łódzkie	151626	100,0	16515	10,9	31003	20,4	17223	11,4	38386	25,3	48499	32,0
Małopolskie	164434	100,0	22902	13,9	40612	24,7	18865	11,5	48131	29,3	33924	20,6
Mazowieckie	283196	100,0	39609	14,0	63113	22,3	32393	11,4	71691	25,3	76390	27,0
Opolskie	51636	100,0	5663	11,0	10457	20,3	5094	9,9	15111	29,3	15311	29,7
Podkarpackie	154216	100,0	21146	13,7	39036	25,3	15841	10,3	46739	30,3	31454	20,4
Podlaskie	70889	100,0	9874	13,9	16636	23,5	8427	11,9	17063	24,1	18889	26,6
Pomorskie	114148	100,0	12141	10,6	23203	20,3	12898	11,3	33233	29,1	32673	28,6
Śląskie	208296	100,0	25542	12,3	46862	22,5	19209	9,2	58915	28,3	57768	27,7
Świętokrzyskie	90124	100,0	13430	14,9	22849	25,4	9557	10,6	25622	28,4	18666	20,7
Warmińsko-mazurskie	115873	100,0	10378	9,0	22374	19,3	12557	10,8	32374	27,9	38190	33,0
Wielkopolskie	144832	100,0	16839	11,6	32083	22,2	13795	9,5	45418	31,4	36697	25,3
Zachodniopomorskie	111063	100,0	10535	9,5	20654	18,6	11855	10,7	30464	27,4	37555	33,8

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej.

S o u r c e: data of the Ministry of Labour and Social Policy.

Tabl. (A) 1. 13. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I POWIATÓW W 2013 R.**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY EDUCATIONAL LEVEL AND POWIATS IN 2013

As of 31 XII

POWIATY POWIATS	Ogółem <i>Total</i>		Wyższe <i>Tertiary</i>		Policealne, średnie zawodowe <i>Post-secondary and vocational secondary</i>		Średnie ogólnokształcące <i>General secondary</i>		Zasadnicze zawodowe <i>Basic vocational</i>		Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe <i>Lower secondary, primary and incomplete primary</i>	
		w % <i>in %</i>		w % <i>in %</i>		w % <i>in %</i>		w % <i>in %</i>		w % <i>in %</i>		w % <i>in %</i>
WOJEWÓDZTWO	153558	100,0	16653	10,8	32312	21,0	14804	9,6	44270	28,8	45519	29,6
VOIVODSHIP												
Bolesławiecki	4000	100,0	386	9,7	877	21,9	381	9,5	1302	32,6	1054	26,4
Dzierżoniowski	6280	100,0	470	7,5	1433	22,8	602	9,6	1738	27,7	2037	32,4
Głogowski	4558	100,0	636	14,0	1090	23,9	463	10,2	1276	28,0	1093	24,0
Górowski	3415	100,0	237	6,9	722	21,1	298	8,7	1114	32,6	1044	30,6
Jaworski	4171	100,0	359	8,6	825	19,8	337	8,1	1294	31,0	1356	32,5
Jeleniogórski	3842	100,0	324	8,4	689	17,9	294	7,7	1170	30,5	1365	35,5
Kamiennogórski	2997	100,0	226	7,5	452	15,1	254	8,5	1228	41,0	837	27,9
Kłodzki	15024	100,0	1078	7,2	3311	22,0	1619	10,8	4279	28,5	4737	31,5
Legnicki	3723	100,0	299	8,0	774	20,8	256	6,9	1208	32,4	1186	31,9
Lubański	3957	100,0	246	6,2	912	23,0	269	6,8	1229	31,1	1301	32,9
Lubiński	4184	100,0	690	16,5	899	21,5	473	11,3	1005	24,0	1117	26,7
Lwówecki	4039	100,0	233	5,8	760	18,8	374	9,3	1256	31,1	1416	35,1
Milicki	2398	100,0	139	5,8	456	19,0	278	11,6	916	38,2	609	25,4
Oleśnicki	5993	100,0	488	8,1	1239	20,7	651	10,9	1994	33,3	1621	27,0
Oławski	4456	100,0	368	8,3	1203	27,0	600	13,5	1003	22,5	1282	28,8
Polkowicki	3306	100,0	290	8,8	586	17,7	344	10,4	971	29,4	1115	33,7
Strzebiński	2670	100,0	208	7,8	541	20,3	299	11,2	860	32,2	762	28,5

Tabl. (A) 1. 13. **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I POWIATÓW W 2013 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY EDUCATIONAL LEVEL AND POWIATS IN 2013 (cont.)

As of 31 XII

POWIATY POWIATS	Ogółem <i>Total</i>		Wyższe <i>Tertiary</i>		Policealne, średnie zawodowe <i>Post-secondary and vocational secondary</i>		Średnie ogólnokształcące <i>General secondary</i>		Zasadnicze zawodowe <i>Basic vocational</i>		Gimnazjalne, podstawowe i niepełne podstawowe <i>Lower secondary, primary and incomplete primary</i>	
		w % <i>in %</i>		w % <i>in %</i>		w % <i>in %</i>		w % <i>in %</i>		w % <i>in %</i>		w % <i>in %</i>
Średzki	2459	100,0	175	7,1	374	15,2	216	8,8	769	31,3	925	37,6
Świdnicki	8138	100,0	856	10,5	1746	21,5	643	7,9	2466	30,3	2427	29,8
Trzebnicki	3973	100,0	389	9,8	796	20,0	410	10,3	1402	35,3	976	24,6
Wałbrzyski	4339	100,0	352	8,1	763	17,6	344	7,9	1247	28,7	1633	37,6
Wołowski	3738	100,0	274	7,3	748	20,0	472	12,6	1256	33,6	988	26,4
Wrocławski	3057	100,0	546	17,9	624	20,4	278	9,1	791	25,9	818	26,8
Ząbkowicki	5260	100,0	434	8,3	1236	23,5	505	9,6	1569	29,8	1516	28,8
Zgorzelecki	4666	100,0	314	6,7	906	19,4	448	9,6	1299	27,8	1699	36,4
Złotoryjski	4448	100,0	316	7,1	760	17,1	373	8,4	1542	34,7	1457	32,8
Jelenia Góra	3324	100,0	345	10,4	681	20,5	316	9,5	963	29,0	1019	30,7
Legnica	4891	100,0	623	12,7	977	20,0	460	9,4	1380	28,2	1451	29,7
Wrocław	7700	100,0	733	9,5	1494	19,4	610	7,9	2065	26,8	2798	36,3

Źródło: dane Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej.

Source: data of the Ministry of Labour and Social Policy.

2. DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA I ROZWOJOWA
RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITY

 Tabl. (A) 2. 1. **JEDNOSTKI ORAZ PERSONEL B+R NA TLE POLSKI**

Stan w dniu 31 XII

UNITS AND R&D PERSONNEL AS COMPARED TO POLAND

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2012	2013	2012	2013
	jednostki ¹ units ¹		personel personnel	
O G Ó Ł E M a	2733	3122	139653	145635
T O T A L b	237	268	10183	11174
Jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe a	542	554	29342	30638
Scientific and research-development units b	39	44	1073	1201
Instytuty naukowe PAN a	70	70	7052	7449
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i> b	#	#	371	384
Instytuty badawcze a	119	118	18787	18733
<i>Research institutes</i> b	#	#	417	502
Inne a	353	366	3503	4456
<i>Others</i> b	34	39	285	315
Podmioty gospodarcze² a	1785	2096	28703	33098
Economic entities² b	165	185	2121	2663
Szkoły wyższe a	210	215	79911	80012
Higher education institutions b	20	19	6903	7183

1 Aktywne badawczo. 2 Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

1 With research and development activity. 2 Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. (A) 2. 2. **JEDNOSTKI ORAZ PERSONEL B+R WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

Stan w dniu 31 XII

UNITS AND R&D PERSONNEL BY VOIVODSHIPS

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012	2013	2012	2013
	jednostki ^a units ^a		personel personnel	
POLSKA POLAND.....	2733	3122	139653	145635
Dolnośląskie.....	237	268	10183	11174
Kujawsko-pomorskie.....	122	131	4587	4354
Lubelskie.....	97	105	7579	7381
Lubuskie.....	37	52	1118	1100
Łódzkie.....	156	193	8969	8305
Małopolskie.....	250	274	17516	18089
Mazowieckie.....	693	789	37166	40291
Opolskie.....	59	69	1762	1722
Podkarpackie.....	111	137	7019	7339
Podlaskie.....	46	62	2505	2778
Pomorskie.....	157	183	8195	8575
Śląskie.....	335	388	12835	13591
Świętokrzyskie.....	50	47	789	1552
Warmińsko-mazurskie.....	56	60	2485	2501
Wielkopolskie.....	268	304	13234	13319
Zachodniopomorskie.....	59	60	3711	3564

a Aktywne badawczo.

a *With research and development activity.*

Tabl. (A) 2. 3. **PERSONEL B+R WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK W 2013 R.**
R&D PERSONNEL BY EDUCATIONAL LEVEL AND TYPE OF UNITS IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Z wykształceniem wyższym <i>With tertiary education</i>				Z pozostałym wykształceniem <i>With other education</i>
		z tytułem naukowym profesora <i>with title of professor</i>	ze stopniem naukowym <i>with scientific degree of</i>		z tytułem zawodowym magistra, inżyniera, lekarza, licencjata <i>with other university degrees below the PhD level (Master's Bachelor and equivalent)</i>	
			doktora habilitowanego <i>habilitated doctor (HD)</i>	doktora <i>doctor (PhD)</i>		
OGÓŁEM..... TOTAL	11174	852	1153	4029	4039	1101
Jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe Scientific and research-develop- ment units	1201	49	51	187	650	264
Instytuty naukowe PAN..... <i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>	384	42	45	90	130	77
Instytuty badawcze	502	5	6	58	290	143
<i>Research institutes</i>						
Inne	315	2	-	39	230	44
<i>Others</i>						
Podmioty gospodarcze^a Economic entities^a	2663	#	#	135	2054	456
Szkoły wyższe Higher education institutions	7183	789	1090	3681	1253	370

a Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a *Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).*

Tabl. (A) 2. 4. **PERSONEL B+R WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WOJEWÓDZTW W 2013 R.**

Stan w dniu 31 XII

R&D PERSONNEL BY EDUCATIONAL LEVEL AND VOIVODSHIPS IN 2013

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Z ogółem Of total									
			z wykształceniem wyższym with tertiary education								z pozostałym wykształceniem with other education	
			z tytułem naukowym profesora with title of professor				ze stopniem naukowym with scientific degree of		z tytułem zawodowym magistra, inżyniera, lekarza, licencjata with other university degrees below the PhD level (Master's Bachelor and equivalent)			
			doktora habilitowanego (HD)		doktora doctor (PhD)		razem total		w tym kobiety of which females			
razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females			
POLSKA POLAND....	145635	57998	10703	2487	15192	5239	46019	21977	58193	21889	15528	6406
Dolnośląskie.....	11174	4356	852	187	1153	408	4029	1812	4039	1493	1101	456
Kujawsko-pomorskie....	4354	1746	435	94	682	218	1653	841	1348	513	236	80
Lubelskie	7381	3535	619	188	1002	349	2980	1576	2273	1137	507	285
Lubuskie	1100	417	84	14	195	61	487	248	280	85	54	9
Łódzkie	8305	4081	708	196	969	378	2956	1592	2656	1490	1016	425
Małopolskie.....	18089	6591	1439	319	2117	664	6024	2684	7123	2387	1386	537
Mazowieckie.....	40291	15552	2704	617	3229	1149	10451	4679	18815	6979	5092	2128
Opolskie.....	1722	743	132	32	247	81	641	301	511	260	191	69
Podkarpackie.....	7339	2151	187	27	329	84	1254	556	4683	1207	886	277
Podlaskie.....	2778	1304	256	#	384	#	1070	595	950	433	118	41
Pomorskie.....	8575	3254	527	99	973	335	2716	1292	3655	1262	704	266
Śląskie.....	13591	4901	926	218	1365	466	4430	2071	5216	1579	1654	567
Świętokrzyskie.....	1552	614	105	#	198	#	521	291	598	198	130	24
Warmińsko-mazurskie .	2501	1153	278	66	365	130	1154	591	575	309	129	57
Wielkopolskie.....	13319	6034	1083	246	1413	460	4082	2049	4620	2181	2121	1098
Zachodniopomorskie....	3564	1566	368	87	571	217	1571	799	851	376	203	87

Tabl. (A) 2. 5. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK W 2013 R.**

R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY OCCUPATION AND TYPE OF UNITS IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Pracownicy naukowo- badawczy <i>Researchers (RSE)</i>	Technicy i pracownicy równorzędni <i>Technicians and equivalent staff</i>	Pozostały personel <i>Other supporting staff</i>
	w EPC <i>in FTE</i>			
OGÓŁEM	8149,4	6371,7	1191,6	586,1
TOTAL				
Jednostki naukowe i badawczo- -rozwojowe	1074,5	643,4	315,6	115,5
Scientific and research-development units				
Instytuty naukowe PAN	388,4	343,8	#	#
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>				
Instytuty badawcze	438,5	103,8	#	#
<i>Research institutes</i>				
Inne	247,6	195,8	#	#
<i>Others</i>				
Podmioty gospodarcze^a	2167,8	1336,9	537,5	293,4
Economic entities^a				
Szkoły wyższe	4814,7	4320,5	332,8	161,4
Higher education institutions				

^a Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

^a Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. (A) 2. 6. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG SEKTORÓW WYKONAWCZYCH W 2013 R.**

R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY SECTORS OF PERFORMANCE AND VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		sektor przedsiębiorstw <i>business enterprise sector</i>	sektor rządowy i prywatnych instytucji niekomercyjnych <i>government sector and private non-profit sector</i>	sektor szkolnictwa wyższego <i>higher education sector</i>
		w EPC	in FTE	
POLSKA <i>POLAND</i>.....	93750,8	30249,9	22060,2	41440,7
Dolnośląskie.....	8149,4	2357,4	974,9	4817,1
Kujawsko-pomorskie.....	2895,7	723,5	81,6	2090,6
Lubelskie.....	3638,9	579,1	599,9	2459,9
Lubuskie.....	822,3	184,3	4,8	633,2
Łódzkie.....	5127,4	1152,5	1297,0	2677,9
Małopolskie.....	11598,1	3582,2	2135,2	5880,7
Mazowieckie.....	29468	9345,4	12190,7	7931,9
Opolskie.....	1005,5	192,7	218,6	594,2
Podkarpackie.....	4329,8	3488,1	85,2	756,5
Podlaskie.....	1685,5	399,8	93	1192,7
Pomorskie.....	5993	2327,2	746,2	2919,6
Śląskie.....	8539,2	3144,4	1820,8	3574
Świętokrzyskie.....	965,9	283,8	9,0	673,1
Warmińsko-mazurskie.....	1477,1	167,9	306,8	1002,4
Wielkopolskie.....	6154,3	2073,3	1465,3	2615,7
Zachodniopomorskie.....	1900,7	248,3	31,2	1621,2

Tabl. (A) 2. 7. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI I WOJEWÓDZTW W 2013 R.**

R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY FIELD OF SCIENCE AND VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
w EPC <i>in FTE</i>							
OGÓŁEM TOTAL							
POLSKA POLAND.....	93750,8	18058,9	39544,2	11335,0	5640,3	11147,8	8024,6
Dolnośląskie.....	8149,4	1641,2	3333,2	#	#	1091,6	434,4
Kujawsko-pomorskie.....	2895,7	483,6	828,4	434,5	121,2	480,0	547,9
Lubelskie.....	3638,9	474,6	642,0	654,9	799,4	555,6	512,5
Lubuskie.....	822,3	143,0	286,3	#	#	194,2	173,5
Łódzkie.....	5127,4	685,6	1572,1	940,4	#	1206,1	#
Małopolskie.....	11598,1	2642,2	4703,6	1213,9	808,3	982,2	1247,9
Mazowieckie.....	29468,0	5990,4	12962,0	3847,8	#	3153,1	#
Opolskie.....	1005,5	181,4	376,0	#	#	163,7	168,2
Podkarpackie.....	4329,8	240,6	3582,8	118,8	93,3	211,5	82,7
Podlaskie.....	1685,5	#	615,1	#	#	186,7	#
Pomorskie.....	5993,0	2298,5	1629,0	637,1	100,9	839,9	487,6
Śląskie.....	8539,2	916,4	5463,2	772,4	34,4	802,3	550,4
Świętokrzyskie.....	965,9	#	397,4	#	#	185,5	#
Warmińsko-mazurskie.....	1477,1	201,5	203,5	110,7	458,9	279,5	223,0
Wielkopolskie.....	6154,3	1637,6	2195,8	374,8	789,7	474,5	681,8
Zachodniopomorskie.....	1900,7	192,0	753,9	#	#	341,4	217,4

Tabl. (A) 2. 7. **PERSONEL B+R W EKWIWALENTACH PEŁNEGO CZASU PRACY WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI I WOJEWÓDZTW
W 2013 R. (dok.)**

R&D PERSONNEL IN FULL-TIME EQUIVALENTS BY FIELD OF SCIENCE AND VOIVODSHIPS IN 2013 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
		w EPC <i>in FTE</i>					
W TYM PRACOWNICY NAUKOWO-BADAWCZY OF WHICH RESEARCHERS (RSE)							
POLSKA POLAND.....	71472,3	13260,8	27748,1	9335,5	3766,6	10006,8	7354,6
Dolnośląskie.....	6371,7	1130,8	2444,8	#	#	960,4	421,0
Kujawsko-pomorskie.....	2337,8	437,8	401,9	428,3	75,5	462,0	532,3
Lubelskie.....	3063,8	438,8	472,7	541,1	573,6	537,3	500,3
Lubuskie.....	705,0	122,4	197,1	#	#	191,0	173,5
Łódzkie.....	3759,6	522,8	1076,5	746,1	#	1033,0	#
Małopolskie.....	9759,8	2036,1	3915,9	1041,2	634,7	947,2	1184,7
Mazowieckie.....	20854,4	3974,3	8767,8	2822,2	#	2577,6	#
Opolskie.....	809,0	133,7	266,8	#	#	160,8	150,2
Podkarpackie.....	3011,1	185,8	2416,9	104,2	#	191,6	#
Podlaskie.....	1410,5	#	450,4	#	21,5	169,8	90,8
Pomorskie.....	4848,0	1764,0	1187,4	554,0	71,2	794,4	477,0
Śląskie.....	6515,1	729,1	3763,0	666,1	24,0	786,9	545,9
Świętokrzyskie.....	806,3	#	287,7	#	#	179,9	#
Warmińsko-mazurskie.....	1222,7	161,9	128,0	103,2	354,4	264,6	210,6
Wielkopolskie.....	1616,0	495,4	273,1	158,6	256,8	197,2	234,9
Zachodniopomorskie.....	662,9	71,5	114,6	#	#	169,3	104,6

Tabl. (A) 2. 8. **NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012	2013	2012	2013	2012	2013
	nakłady ogółem w tys. zł <i>expenditures total in thous. zł</i>		w tym inwestycyjne na środki trwałe w tys. zł <i>of which capital on fixed assets in thous. zł</i>		nakłady ogółem na 1 mieszkańca w tys. zł <i>expenditures total per capita in thous. zł</i>	
POLSKA POLAND.....	14352914,6	14423788,6	4274448,7	3393711,7	372,5	374,6
Dolnośląskie.....	971439,1	908832,6	264641,6	222194,1	333,2	312,2
Kujawsko-pomorskie.....	304351,2	228935,1	146036,5	77534,1	145,1	109,3
Lubelskie.....	652227,1	402075,9	137100,3	51572	300,8	186,1
Lubuskie.....	70014,4	94695,4	31126,6	#	68,4	92,6
Łódzkie.....	762811,1	676984,6	203958,5	164535,2	301,7	268,9
Małopolskie.....	1638114,9	1660344,7	579033,9	391460,9	488,9	494,6
Mazowieckie.....	4886301,5	5688835,2	1057461,2	1143371,5	923,1	1071,9
Opolskie.....	66069,3	79267,0	22404,6	20209,8	65,3	78,7
Podkarpackie.....	634404,9	793710,7	264404,1	244268,2	298	372,9
Podlaskie.....	138966,1	204696,5	73490,2	115915,1	115,8	171,1
Pomorskie.....	1011149,1	933657,7	339522,1	168041,9	442,2	407,3
Śląskie.....	1298482,3	1268915,4	452494,3	332395,3	281	275,5
Świętokrzyskie.....	121517,9	140265,1	30960,2	34058,5	95,3	110,4
Warmińsko-mazurskie.....	212074,8	161539,0	96150,8	32373,5	146,1	111,5
Wielkopolskie.....	1360503,8	996477,1	491894,3	278184,1	393,3	287,7
Zachodniopomorskie.....	224487,1	184556,6	83769,5	#	130,4	107,3

a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.
a Internal; excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. (A) 2. 9. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG GŁÓWNYCH KATEGORII NAKŁADÓW W 2013 R. (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY MAIN TYPE OF COSTS IN 2013 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Bieżące Current		Inwestycyjne na środki trwałe Capital on fixed assets		
		razem total	w tym osobowe of which labour costs	razem total	w tym of which	
					budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty buildings and premises, civil engineering works and lands	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu machinery, technical equipment and means of transport
w tys. zł in thous. zł						
O G Ó Ł E M	908832,6	686638,5	411299,3	222194,1	61518,3	160675,8
T O T A L						
Jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe	153720,5	140409,3	82521	13311,2	#	#
Scientific and research-development units						
Placówki naukowe PAN	54688,1	48015,9	30307,3	6672,2	3213,0	3459,2
Scientific institutes of Polish Academy of Sciences						
Instytuty badawcze	46061,3	41783,9	26908,9	4277,4	#	#
Research institutes						
Inne	52971,1	50609,5	25304,8	2361,6	#	#
Others						
Podmioty gospodarcze^b	435069,8	274465,6	193462,7	160604,2	55560,2	105044
Economic entities^b						
Szkoły wyższe	302721,1	256184,1	125511,3	46537	1725,3	44811,7
Higher education institutions						

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. (A) 2. 10. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG DZIEDZIN NAUKI (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY FIELD OF SCIENCE (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Dziedziny nauki <i>Fields of science</i>					
		przyrodnicze <i>natural</i>	inżynieryjne i techniczne <i>engineering and technical</i>	medyczne i nauki o zdrowiu <i>medical and health sciences</i>	rolnicze <i>agricultural</i>	społeczne <i>social</i>	humanistyczne <i>humanities</i>
w tys. zł <i>in thous. zł</i>							
2010 a	10416158,2	2573713,5	4892693,5	1073535,2	798594,6	642879,4	434742,0
b	629979,0	120168,5	321930,6	#	#	35409,9	15330,4
2012 a	14352914,6	3424562,1	6909203,5	1857390,5	665447,8	868347,5	627963,2
b	971439,1	242279,7	499095,2	149358,2	18370,2	42895,4	19440,5
2013 a	14423788,6	3068574,3	7627946,8	1521329,8	737338,1	924830,7	543769,0
b	908832,6	183758,6	545989,7	#	#	48555,4	15450,5

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.
a Internal, excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. (A) 2. 11. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG SEKTORÓW WYKONAWCZYCH I WOJEWÓDZTW
W 2013 R. (ceny bieżące)**

*GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY SECTORS OF PERFORMANCE AND VOIVODSHIPS
IN 2013 (current prices)*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Sektor przedsiębiorstw <i>Business enterprise sector</i>	Sektor rządowy i prywatnych instytucji niekomercyjnych <i>Government and private non-profit sector</i>	Sektor szkolnictwa wyższego <i>Higher education sector</i>
	<i>w tys. zł in thous. zł</i>			
POLSKA POLAND.....	14423788,6	6291241,2	3912240,4	4220307,0
Dolnośląskie.....	908832,6	484306,7	121672,8	302853,1
Kujawsko-pomorskie.....	228935,1	86095,8	#	#
Lubelskie.....	402075,9	80330,8	108208,4	213536,7
Lubuskie.....	94695,4	#	428,6	#
Łódzkie.....	676984,6	166750,0	160961,3	349273,3
Małopolskie.....	1660344,7	707366,1	329749,7	623228,9
Mazowieckie.....	5688835,2	2397156,5	2322115,1	969563,6
Opolskie.....	79267,0	28126,6	19928,0	31212,4
Podkarpackie.....	793710,7	643867,5	8724,7	141118,5
Podlaskie.....	204696,5	43906,8	12078,2	148711,5
Pomorskie.....	933657,7	487245,1	150219,1	296193,5
Śląskie.....	1268915,4	657078,8	347117,4	264719,2
Świętokrzyskie.....	140265,1	57595,4	#	#
Warmińsko-mazurskie.....	161539,0	30406,3	67945,5	63187,2
Wielkopolskie.....	996477,1	342847,6	#	#
Zachodniopomorskie.....	184556,6	#	#	134527,3

*a Wewnętrzne; bez amortyzacji środków trwałych.
a Internal; excluding depreciation of fixed assets.*

Tabl. (A) 2. 12. **BIEŻĄCE NAKŁADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG RODZAJÓW BADAŃ ORAZ RODZAJÓW JEDNOSTEK (ceny bieżące)**

CURRENT EXPENDITURES^a ON R&D BY TYPE OF ACTIVITY AND TYPE OF UNITS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Total</i>	Przeznaczone na <i>Earmarked for</i>		
		badania podstawowe <i>basic research</i>	badania stosowane ^b <i>applied research^b</i>	prace rozwojowe <i>experimental development</i>
w tys. zł <i>in thous. zł</i>				
O G Ó Ł E M.....2010	469077,0	#	#	211503,4
T O T A L 2012	706797,5	282138,2	104244,0	320415,3
2013	686638,5	230177,9	124800,9	331659,7
Jednostki naukowe i badawczo- -rozwojowe	140409,3	52090,0	38558,0	49761,3
Scientific and research-development units				
Instytuty naukowe PAN.....	48015,9	41981,0	#	#
<i>Scientific institutes of Polish Academy of Sciences</i>				
Instytuty badawcze	41783,9	#	#	28032,1
<i>Research institutes</i>				
Inne	50609,5	#	21404,1	#
<i>Others</i>				
Podmioty gospodarcze^c	274465,6	24058,8	28648,9	221757,9
Economic entities^c				
Szkoły wyższe	256184,1	151238,4	48774,5	56171,2
Higher education institutions				

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Łącznie z nakładami na włączone w 2011 r. badania przemysłowe. c Przedsiębiorstwa o PKD innym niż 72 („Badania naukowe i prace rozwojowe”).

a Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Including expenditures on industrial research, included in 2011. c Entities classified into PKD 2007 division other than 72 (Scientific research and development) of the Polish Classification of Activities (PKD 2007, in compliance with NACE Rev. 2).

Tabl. (A) 2. 13. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WYNIKAJĄCE Z DOTACJI ORAZ NAKŁADU WŁASNEGO INSTYTUCJI REGIONALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R. (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D AS A RESULT OF GRANTS AND OWN EXPENDITURES OF REGIONAL INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS IN 2013 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Z ogółem finansowane ze środków Of grand total source of funds				
		bezpośrednio z budżetu directly from government	przedsiębiorstw krajowych i zagranicznych domestic and foreign business enterprises		własnych pozostałych podmiotów other entities own funds	KE i budżetowe przeznaczone na projekty współfinansowa- ne ze środków UE EC and government funds for projects co- financed from EU funds
			razem total	w tym środki własne sektora przedsiębiorstw of which business enterprise sector own funds		
w tys. zł in thous. zł						
POLSKA POLAND.....	14423788,6	6300627	5667555,6	4935614,6	760256,8	1840314,8
Dolnośląskie	908832,6	315075,0	469512,6	397628,1	46330,9	84411,8
Kujawsko-pomorskie.....	228935,1	98652,2	#	69444,3	14198,5	27900,4
Lubelskie	402075,9	264943,6	79789,6	67971,2	22744,8	#
Lubuskie	94695,4	17693,0	#	#	#	#
Łódzkie	676984,6	415457,8	#	117924,2	37037,8	113055,2
Małopolskie.....	1660344,7	740175,9	677053,8	621039,0	51502,2	196031,0
Mazowieckie	5688835,2	2457268,9	2300819,4	1984094,9	364475,7	651683,8
Opolskie	79267,0	39498,6	22837,5	19369,0	2349,2	15997,2
Podkarpackie.....	793710,7	117805,0	512185,3	506715,8	3828,6	115889,6
Podlaskie.....	204696,5	75833,1	#	34523,5	14874,4	#
Pomorskie	933657,7	384318,3	398754,2	372353,3	34285,6	125579,0
Śląskie.....	1268915,4	492803,3	#	430825,8	83188,9	129020,2
Świętokrzyskie.....	140265,1	104299,1	#	15950,8	2565,8	18937,7
Warmińsko-mazurskie	161539,0	100725,5	#	21427,3	10240,7	29994,9
Wielkopolskie.....	996477,1	587095,9	258947,2	#	#	125543,7
Zachodniopomorskie	184556,6	88981,8	#	37641,0	28456,7	#

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych.

a Internal, excluding depreciation of fixed assets.

Tabl. (A) 2. 14. **NAKLADY^a NA DZIAŁALNOŚĆ B+R WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2013 R. (ceny bieżące)**
GROSS DOMESTIC EXPENDITURES^a ON R&D BY FUNDING SOURCE AND VOIVODSHIPS IN 2013 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Sektor finansujący <i>Founding sector</i>				
		rządowy ^b government ^b	przedsiębiorstw business enterprise	szkolnictwa wyższego higher education institutions	prywatnych instytucji niekomercyjnych private non-profit	zagranica abroad
w tys. zł <i>in thous. zł</i>						
POLSKA POLAND.....	14423788,6	6814497,6	5384339,7	307313,2	25538,0	1892100,1
Dolnośląskie.....	908832,6	323053,1	455059,8	#	#	89092,7
Kujawsko-pomorskie.....	228935,1	104060,3	91495,3	10816,8	206,7	22356,0
Lubelskie.....	402075,9	278747,8	77189,1	11946,2	98,6	34094,2
Lubuskie.....	94695,4	17736,3	21599,2	#	#	#
Łódzkie.....	676984,6	423088,8	136397,8	32422,3	551,7	84524,0
Małopolskie.....	1660344,7	769143,3	672940,3	#	#	184494,5
Mazowieckie.....	5688835,2	2800964,4	2143255,0	39884,0	15285,0	689446,8
Opolskie.....	79267,0	42276,0	21514,9	#	#	15240,5
Podkarpackie.....	793710,7	120745,6	512185,3	#	#	158272,3
Podlaskie.....	204696,5	77085,5	35789,0	13679,3	#	#
Pomorskie.....	933657,7	391349,2	394090,5	27851,9	974,7	119391,4
Śląskie.....	1268915,4	555323,6	489405,8	#	#	193110,4
Świętokrzyskie.....	140265,1	104886,0	16698,7	#	-	#
Warmińsko-mazurskie.....	161539,0	103496,2	27461,0	9859,9	112,0	20609,9
Wielkopolskie.....	996477,1	611904,5	249825,6	20984,4	1269,9	112492,7
Zachodniopomorskie.....	184556,6	90637,0	39432,4	#	#	#

a Wewnętrzne, bez amortyzacji środków trwałych. b Środki pochodzące z jednostek rządowych i samorządowych (łącznie ze środkami pochodzącymi bezpośrednio z budżetu państwa i budżetów jednostek samorządu terytorialnego).

a Internal, excluding depreciation of fixed assets. b Funds from government and local government units (Including funds directly from the state budget and the budgets of local government units).

3. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

INFORMATION SOCIETY

Tabl. (A) 3. 1. **GOSPODARSTWA DOMOWE^a WYPOSAŻONE W NIEKTÓRE PRZEDMIOTY TRWAŁEGO UŻYTKOWANIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
HOUSEHOLDS^a PROVIDED WITH SELECTED DURABLE GOODS BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012					2013				
	urządzenie do odbioru telewizji satelitarnej lub kablowej <i>satellite or cable television equipment</i>	telefon komórkowy <i>mobile phone</i>	komputer osobisty <i>personal computer</i>			urządzenie do odbioru telewizji satelitarnej lub kablowej <i>satellite or cable television equipment</i>	telefon komórkowy <i>mobile phone</i>	komputer osobisty <i>personal computer</i>		
			ogółem <i>grand total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with access to the Internet</i>				ogółem <i>grand total</i>	w tym z dostępem do Internetu <i>of which with access to the Internet</i>	
				razem <i>total</i>	w tym z szerokopasmowym <i>of which broadband connection</i>				razem <i>total</i>	w tym z szerokopasmowym <i>of which broadband connection</i>
w % gospodarstw domowych					in % of households					
POLSKA POLAND.....	69,4	92,0	68,3	64,7	52,4	66,3	93,5	71,5	68,8	55,4
Dolnośląskie.....	71,4	90,4	66,1	62,6	60,7	66,7	91,8	68,6	66,0	62,5
Kujawsko-pomorskie.....	78,2	93,2	64,9	59,2	59,1	68,9	94,3	69,0	64,5	64,5
Lubelskie.....	66,4	89,4	64,8	59,5	48,3	64,6	91,6	68,9	65,4	55,4
Lubuskie.....	75,1	91,7	64,1	59,7	49,9	72,4	94,6	68,1	65,9	53,6
Łódzkie.....	73,4	92,3	63,1	59,2	41,5	70,1	92,9	65,2	62,8	45,0
Małopolskie.....	57,3	89,8	69,1	67,2	43,9	53,8	92,5	74,4	72,7	53,8
Mazowieckie.....	62,2	93,8	73,1	69,2	57,3	62,2	95,1	75,8	73,0	54,4
Opolskie.....	80,7	90,1	70,6	66,7	65,3	67,6	90,9	69,1	66,5	65,0
Podkarpackie.....	70,4	88,9	66,9	62,6	62,6	70,1	90,6	71,2	67,6	67,6
Podlaskie.....	60,2	86,9	64,2	59,4	48,8	55,9	87,7	64,4	61,0	52,1
Pomorskie.....	76,8	94,1	73,7	71,0	49,8	73,9	95,7	77,3	76,1	43,7
Śląskie.....	68,4	93,8	69,6	67,9	49,7	66,5	94,9	73,9	72,9	54,6
Świętokrzyskie.....	68,2	90,4	62,7	56,7	33,7	62,4	92,5	68,7	64,3	35,2
Warmińsko-mazurskie.....	72,4	90,5	62,1	58,2	53,7	68,5	92,1	66,0	61,5	55,8
Wielkopolskie.....	75,6	94,5	72,3	68,5	58,4	71,8	96,0	74,5	71,7	63,1
Zachodniopomorskie.....	75,6	92,3	67,4	64,0	48,4	73,6	93,5	68,0	65,5	56,9

^a Dane z badania budżetów gospodarstw domowych. Opracowano na podstawie stanu w końcu poszczególnych kwartałów.
^a Data from household budget survey. Compiled on the basis of data at the end of individual quarters.

Tabl. (A) 3. 2. **CEL KORZYSTANIA Z INTERNETU W SPRAWACH PRYWATNYCH W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2013 R.**

PURPOSE OF INTERNET USE FOR PRIVATE USE IN HOUSEHOLDS^{ab} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region <i>Region</i>						północny <i>northern</i> (kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie)	SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno-zachodni <i>north-western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie)	południowo-zachodni <i>south-western</i> (dolnośląskie, opolskie)			
		w % ogółu osób <i>in % of total persons</i>							
KORZYSTAJĄCY Z INTERNETU	62,8	65,8	62,9	58,3	61,9	61,1	66,0	PERSONS USING INTERNET	
w celu:								<i>in order to:</i>	
Komunikowania się	56,9	59,0	56,8	51,8	55,7	56,5	61,7	Communicate	
wysyłanie, odbieranie poczty elektronicznej.....	51,5	54,9	51,2	45,4	50,6	51,2	55,3	<i>send, receive emails</i>	
telefonowanie przez Internet, odbywanie wideokonferencji	24,1	22,0	26,4	23,1	20,6	25,3	28,4	<i>make phone calls via Internet, video conferences</i>	
udział w czatach, grupach lub forach dyskusyjnych	16,0	16,4	15,3	14,0	16,8	19,3	15,7	<i>participating in chats or discussion forums</i>	
korzystanie z serwisów społecznościowych	35,3	35,3	35,4	31,6	36,3	35,1	39,0	<i>using social net-works</i>	
korzystanie z komunikatorów internetowych.....	21,3	19,9	22,8	20,6	21,2	20,9	23,0	<i>instant messaging</i>	

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 3 miesięcy.
a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last three months.

Tabl. (A) 3. 2. **CEL KORZYSTANIA Z INTERNETU W SPRAWACH PRYWATNYCH W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2013 R. (cd.)**
PURPOSE OF INTERNET USE FOR PRIVATE USE IN HOUSEHOLDS^{ab} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2013 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region						północny <i>northern</i> (kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie)	SPECIFICATION
		Region			Region				
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno-zachodni <i>north-western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie)	południowo-zachodni <i>south-western</i> (dolnośląskie, opolskie)			
w % ogółu osób <i>in % of total persons</i>									
Wyszukiwania informacji oraz korzystanie z serwisów on-line.....	55,5	60,2	55,9	51,4	52,6	53,2	57,2	Search for information or use online services	
wyszukiwanie informacji o towarach lub usługach.....	45,5	51,8	45,7	41,7	40,9	43,3	46,1	<i>search for information about foods and services</i>	
czytanie <i>on-line</i> , pobieranie plików z gazetami lub czasopismami	26,8	30,0	28,3	22,9	22,5	25,0	30,5	<i>read online papers, download files with newspapers or magazines</i>	
korzystanie z serwisów dotyczących usług związanych z podróżowaniem i zakwaterowaniem	11,9	16,5	12,5	10,4	7,3	10,8	10,9	<i>use services related to travel and accommodation</i>	
sluchanie radia, oglądanie TV przez Internet	27,9	27,8	30,0	27,7	24,6	29,0	28,6	<i>listen to web radio, watch web television</i>	
granie w gry komp., pobieranie plików z grami, muzyką, filmami, grafiką.....	25,3	28,3	25,7	23,0	23,3	26,0	24,3	<i>play computer games, download files with games, music, films, images</i>	

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 3 miesięcy.
a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last three months.

Tabl. (A) 3. 2. **CEL KORZYSTANIA Z INTERNETU W SPRAWACH PRYWATNYCH W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2013 R. (dok.)**
PURPOSE OF INTERNET USE FOR PRIVATE USE IN HOUSEHOLDS^{ab} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2013 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazo- wieckie)	połud- niowy <i>southern</i> (mało- polskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkar- packie, podlas- kie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielko- polskie, zachod- nio- pomor- skie)	południo- wo- zachodni <i>south- western</i> (dolno- śląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujaw- sko- pomor- skie, pomor- skie, warmiń- sko- mazur- skie)	
w % ogółu osób <i>in % of total persons</i>								
pobieranie programów komputerowych	14,5	17,7	14,7	11,8	12,3	14,0	15,2	<i>download software</i>
szukanie pracy, wysyłanie ofert dotyczących zatrudnienia	11,2	13,8	11,6	8,9	8,9	10,3	12,7	<i>looking for a job or sending a job application</i>
wyszukiwanie informacji dotyczących zdrowia ^c	26,6	31,2	24,8	27,0	25,6	26,0	22,4	<i>searching for information about health^c</i>
usługi bankowe	32,0	36,3	35,3	23,6	29,3	33,2	33,2	<i>banking services</i>
Szkolenia i kształcenia	33,0	38,8	34,1	28,4	28,1	32,8	33,1	<i>Trainings</i>
poszukiwanie informacji dotyczących edukacji lub ofert szkoleniowych	17,5	20,7	18,7	16,3	13,9	17,4	16,3	<i>search information about education or trainings</i>
korzystanie z Internetu w celu uzupełnienia wiedzy	29,2	35,2	30,0	25,0	24,9	28,9	28,3	<i>use Internet to broaden knowledge</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 3 miesięcy.

c Dotyczą osób korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last three months c Concerns person using the Internet in the last 12 months.

Tabl. (A) 3. 3. **CEL KORZYSTANIA Z USŁUG ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ ZA POMOCĄ INTERNETU W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2013 R.**

PURPOSE OF USING E-GOVERNMENT SERVICES IN HOUSEHOLDS^{ab} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazo- wieckie)	połud- niowy <i>southern</i> (mało- polskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkar- packie, podlas- kie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielko- polskie, zachodnio- pomor- skie)	południo- wo- zachodni <i>south- western</i> (dolno- śląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujaw- sko- pomor- skie, pomor- skie, warmiń- sko- mazur- skie)	
		W % OGÓŁU OSÓB IN % OF TOTAL PERSONS						
KORZYSTAJĄCY Z INTERNETU	65,1	67,9	65,2	60,9	64,8	62,5	68,2	PERSONS USING INTERNET
Osoby korzystające z usług administracji publicznej za pomocą Internetu	22,6	28,1	25,3	17,7	17,5	21,0	22,9	<i>Persons using e-government services</i>
w celu:								<i>in order to:</i>
wyszukiwania informacji na stronach administracji publicznej.....	17,4	22,2	20,0	13,1	13,3	16,1	16,6	<i>obtain information from websites of public authorities</i>
pobierania formularzy urzędowych.....	15,6	19,9	17,4	12,0	11,9	15,1	15,1	<i>download official form</i>
wysyłania wypełnionych formularzy	11,4	14,6	12,6	8,9	9,0	11,8	9,8	<i>send filled in forms</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy.
a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last 12 months.

Tabl. (A) 3. 3. **CEL KORZYSTANIA Z USŁUG ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ ZA POMOCĄ INTERNETU W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{ab} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2012 R. (dok.)**
PURPOSE OF USING E-GOVERNMENT SERVICES IN HOUSEHOLDS^{ab} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2012 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region <i>Region</i>						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazo- wieckie)	połud- niowy <i>southern</i> (mało- polskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkar- packie, podlas- kie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielko- polskie, zachodnio- pomor- skie)	południo- wo- zachodni <i>south- western</i> (dolno- śląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujaw- sko- pomor- skie, pomor- skie, warmiń- sko- mazur- skie)	
		W % KORZYSTAJĄCYCH Z INTERNETU <i>IN % OF INTERNET USERS</i>						
KORZYSTAJĄCY Z INTERNETU	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	PERSONS USING INTERNET
Osoby korzystające z usług administracji publicznej za pomocą Internetu	34,8	41,4	38,8	29,1	27,1	33,5	33,6	<i>Persons using e-government services</i>
w celu:								<i>in order to:</i>
wyszukiwania informacji na stronach administracji publicznej.....	26,7	32,7	30,6	21,6	20,5	25,7	24,4	<i>obtain information from websites of public authorities</i>
pobierania formularzy urzędowych.....	24,0	29,3	26,7	19,7	18,4	24,1	22,2	<i>download official form</i>
wysyłania wypełnionych formularzy	17,5	21,6	19,3	14,7	13,9	18,9	14,4	<i>send filled in forms</i>

a Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. b Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy.
a Data from ICT usage in households survey. b Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last 12 months.

Tabl. (A) 3. 4. **ZAKUPY PRZEZ INTERNET^a W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH^{bc} WEDŁUG REGIONÓW (NUTS 1) W 2013 R.**
USE OF E-COMMERCE^a IN HOUSEHOLDS^{bc} BY REGIONS (NUTS 1) IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska <i>Poland</i>	Region						SPECIFICATION
		centralny <i>central</i> (łódzkie, mazowieckie)	południowy <i>southern</i> (małopolskie, śląskie)	wschodni <i>eastern</i> (lubelskie, podkarpackie, podlaskie)	północno- zachodni <i>north- western</i> (lubuskie, wielkopolskie, zachodnio- pomorskie)	południowo- zachodni <i>south- western</i> (dolnośląskie, opolskie)	północny <i>northern</i> (kujawsko- pomorskie, pomorskie, warmińsko- mazurskie)	
W % OGÓŁU OSÓB IN % OF TOTAL PERSONS								
Osoby zamawiające lub kupujące przez Internet towary lub usługi do użytku prywatnego.....	30,3	35,3	30,7	26,0	27,6	31,6	29,4	Individuals ordering or purchasing goods or services over the Internet for private use
w tym:								of which:
ubrania i sprzęt sportowy	18,2	20,4	18,8	16,5	16,5	18,5	17,3	clothes, sports goods
meble, pojazdy, artykuły AGD, narzędzia, zabawki, biżuteria	14,0	18,2	14,1	9,3	11,7	14,7	15,1	furniture, vehicles, household appliances, tools, toys, jewellery,
W % OSÓB ZAMAWIAJĄCYCH LUB KUPUJĄCYCH PRZEZ INTERNET IN % OF INDIVIDUALS ORDERING OR PURCHASING OVER THE INTERNET								
Osoby zamawiające lub kupujące przez Internet towary lub usługi do użytku prywatnego.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Individuals ordering or purchasing goods or services over the Internet for private use
w tym:								of which:
ubrania i sprzęt sportowy	57,4	56,3	58,5	63,1	58,7	57,2	51,2	clothes, sports goods
meble, pojazdy, artykuły AGD, narzędzia, zabawki, biżuteria	44,3	50,2	44,0	35,7	41,5	45,4	44,8	furniture, vehicles, household appliances, tools, toys, jewellery,

a W ciągu ostatnich 12 miesięcy. b Dane z badania wykorzystania ICT w gospodarstwach domowych. c Dane dotyczą osób w wieku 16–74 lata, korzystających z Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

a In the last 12 months. b Data from ICT usage in households survey. c Concerns persons aged 16–74 using the Internet in the last 12 months.

Tabl. (A) 3. 5. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO–TELEKOMUNIKACYJNE**
Stan w styczniu
ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES
As of January

WYSZCZEGÓLNIENIE	2012	2013	SPECIFICATION
Komputery ^b	96,9	95,5	Computers ^b
Dostęp do Internetu	95,0	93,9	Internet access
Dostęp do Internetu przez łącze szerokopasmowe ^c	86,1	85,5	Internet access via broadband connection ^c
w tym mobilne łącze szerokopasmowe	36,3	44,9	of which mobile broadband
Własna strona internetowa.....	67,6	64,1	Own Website

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Stacjonarne i przenośne, np. laptopy (notebooki); w latach 2012 i 2013 również smartfony i nettopy; dane nie obejmują komputerów zintegrowanych na jednej płycie montażowej, komputerów służących do sterowania i regulacji procesów technologicznych. c Od 2010 r. obejmuje także mobilne łącze w technologii 3G.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b Desktop and portable computers e.g. laptops (notebooks); in 2012 and 2013 including smartphones and nettops; data do not include computers integrated to other machines or devices on the same assembly board, computers used for the control and regulation of technological processes. c Since year 2010 includes mobile connection via 3G technology.

Tabl. (A) 3. 6. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO – TELEKOMUNIKACYJNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.**

Stan w styczniu

ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES BY VOIVODSHIPS IN 2013

As of January

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Komputery ^b Computers ^b	Dostęp do Internetu Internet access	Dostęp do Internetu poprzez łącze szerokopasmowe ^c <i>Internet access via broadband connection^c</i>		Własna strona internetowa <i>Own website</i>
			ogółem <i>total</i>	w tym mobilne łącze szerokopasmowe <i>mobile broadband</i>	
<i>w % ogółu przedsiębiorstw in % of total enterprises</i>					
POLSKA POLAND.....	95,0	93,6	82,6	44,0	66,0
Dolnośląskie.....	95,5	93,9	85,5	44,9	64,1
Kujawsko-pomorskie.....	94,5	92,9	83,1	44,5	65,9
Lubelskie.....	97,1	96,5	78,0	36,2	61,1
Lubuskie.....	96,0	94,0	81,0	41,6	55,2
Łódzkie.....	94,0	93,3	81,4	40,7	64,6
Małopolskie.....	94,7	93,2	81,7	38,2	68,4
Mazowieckie.....	96,2	94,8	86,6	54,5	71,7
Opolskie.....	96,7	95,6	81,6	40,8	66,1
Podkarpackie.....	92,9	91,0	78,8	34,9	58,8
Podlaskie.....	95,5	93,2	84,8	39,0	63,3
Pomorskie.....	96,0	94,8	82,2	41,0	67,3
Śląskie.....	95,5	93,7	84,1	51,0	71,2
Świętokrzyskie.....	92,4	90,6	71,3	29,3	58,3
Warmińsko-mazurskie.....	93,0	91,5	77,2	31,9	59,1
Wielkopolskie.....	93,6	92,8	82,0	45,3	64,6
Zachodniopomorskie.....	94,3	92,3	84,1	41,2	60,5

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Stacjonarne i przenośne np. laptopy (notebooki), smartfony i nettopy; dane nie obejmują komputerów zintegrowanych z innymi urządzeniami na jednej płycie montażowej, komputerów służących do sterowania i regulacji procesów technologicznych. c Od 2010 r. obejmuje także mobilne łącze w technologii 3G.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b Desktops and portable computers e.g. laptops (notebooks), smartphones and nettops; data do not include computers integrated to other machines or devices on the same assembly board, computers used for the control and regulation of technological processes. c Since year 2010 includes mobile connection via 3G technology.

Tabl. (A) 3. 7. **CELE WYKORZYSTANIA INTERNETU W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a**
PURPOSE OF USING THE INTERNET BY ENTERPRISES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2012	2013	SPECIFICATION
Przedsiębiorstwa wykorzystujące Internet w kontaktach z administracją publiczną	90,4	87,3	<i>Enterprises using the Internet in their contacts with public administration</i>
Przedsiębiorstwa prowadzące sprzedaż przez sieci komputerowe	11,5	11,0	<i>Enterprises which received orders via computer networks</i>
Przedsiębiorstwa dokonujące zakupów przez sieci komputerowe	21,6	24,4	<i>Enterprises which sent orders via computer networks</i>

a Dane dotyczą przedsiębiorstw, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concerns enterprises employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 3. 8. **PRZEDSIĘBIORSTWA WYKORZYSTUJĄCE INTERNET W KONTAKTACH Z ADMINISTRACJĄ PUBLICZNĄ^a**
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

ENTERPRISES USING THE INTERNET TO CONTACT PUBLIC ADMINISTRATION^a BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym korzystające z Internetu w celach <i>Of which using Internet for</i>			
		pozyskiwanie informacji <i>obtaining information</i>	pobieranie formularzy <i>downloading</i>	odsyłanie wypełnionych formularzy <i>sending filled in forms</i>	składanie ofert w elektronicznym systemie zamówień publicznych <i>offering goods or services in electronic procurement systems of public authorities</i>
w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>					
POLSKA POLAND.....	88,0	76,4	80,4	82,7	15,3
Dolnośląskie.....	87,3	78,0	80,6	77,7	12,6
Kujawsko-pomorskie.....	84,2	74,5	77,0	79,1	15,9
Lubelskie	92,0	77,1	78,6	90,9	17,0
Lubuskie	92,1	72,8	76,6	90,2	17,1
Łódzkie	87,0	68,4	73,8	84,1	15,8
Małopolskie.....	82,4	74,3	76,5	76,5	14,1
Mazowieckie	90,4	81,8	85,2	84,8	17,2
Opolskie.....	85,6	77,5	79,6	77,9	15,3
Podkarpackie	89,7	75,0	81,0	83,5	17,0
Podlaskie	84,6	69,9	75,7	76,6	16,0
Pomorskie.....	84,0	75,2	77,2	76,8	14,6
Śląskie.....	93,7	81,7	88,8	93,0	15,1
Świętokrzyskie.....	82,2	72,5	70,7	74,1	15,2
Warmińsko-mazurskie.....	87,5	75,8	80,4	85,8	14,4
Wielkopolskie.....	89,8	75,5	80,9	82,7	14,5
Zachodniopomorskie.....	81,4	70,0	75,1	73,0	12,4

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a *Data concern economic entities employing more than 9 persons.*

Tabl. (A) 3. 9. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a POSIADAJĄCE WŁASNĄ STRONĘ INTERNETOWĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.**

Stan w styczniu

ENTERPRISES^a HAVING OWN WEBSITE OR HOMEPAGE BY VOIVODSHIPS IN 2013

As of January

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Własna strona internetowa <i>Own website</i>	W tym, która spełnia następujące funkcje <i>Which has the following functions</i>			
		prezentacja katalogów, wyrobów lub cenników <i>present product catalogues or price lists</i>	umożliwienie zamówień według własnej specyfikacji <i>enables to place orders according to own specification</i>	umożliwienie zamówień lub rezerwacji on-line <i>enables to place orders or make booking online</i>	informacje o wolnych stanowiskach pracy i przesyłanie dokumentów aplikacyjnych on-line <i>advertisement of open job positions or online job application</i>
w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>					
POLSKA POLAND.....	66,0	51,5	10,8	15,2	16,4
Dolnośląskie.....	64,1	45,4	9,9	12,8	19,3
Kujawsko-pomorskie.....	65,9	57,0	15,0	15,2	12,0
Lubelskie	61,1	44,4	8,9	14,6	12,7
Lubuskie	55,2	44,0	11,7	12,7	13,8
Łódzkie	64,6	45,2	10,2	14,5	12,2
Małopolskie.....	68,4	52,3	9,2	15,0	15,9
Mazowieckie	71,7	55,9	12,0	18,3	24,6
Opolskie.....	66,1	46,7	8,3	11,7	13,9
Podkarpackie	58,8	46,5	11,3	13,4	11,4
Podlaskie	63,3	52,7	12,3	17,0	15,2
Pomorskie.....	67,3	56,3	10,3	15,7	15,3
Śląskie	71,2	54,9	12,3	17,9	19,7
Świętokrzyskie	58,3	49,2	8,8	12,2	11,4
Warmińsko-mazurskie.....	59,1	50,4	10,1	12,2	9,7
Wielkopolskie.....	64,6	51,5	9,4	14,2	12,8
Zachodniopomorskie.....	60,5	50,6	10,6	12,3	14,9

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a *Data concern economic entities employing more than 9 persons.*

Tabl. (A) 3. 10. **KOMPUTERY W SZKOŁACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY ORAZ POLICEALNYCH**
PERSONAL COMPUTERS IN SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH AND IN POST-SECONDARY SCHOOLS

LATA YEARS SZKOŁY SCHOOLS	Szkoły posiadające komputery w % danej grupy szkół Schools equipped with personal computers in % of a given group of schools	Pracownie komputerowe Computer laboratory	Komputery ^a w szkołach Personal computers ^a in schools				
			ogółem grand total	w tym przeznaczone do użytku uczniów of which used by pupils and youth			
				razem total	w tym z dostępem do Internetu of which with Internet access		
					razem total	w tym szerokopasmowy of which broadband connection	
Podstawowe Primary	2010/11 2012/13 2013/14	94,5 94,7 95,2	914 898 910	20057 23317 24246	14440 16173 16802	13221 15287 15992	7361 8984 9361
Gimnazja Lower secondary	2010/11 2012/13 2013/14	81,3 81,0 80,6	531 519 534	12315 13871 14368	8558 9312 9528	8311 9048 9313	5484 6410 6614
Zasadnicze zawodowe Lower secondary	2010/11 2012/13 2013/14	32,8 32,1 30,3	66 55 49	1629 1378 1207	1288 1068 919	1258 1050 907	917 735 594
Licea ogólnokształcące ^b General secondary ^b	2010/11 2012/13 2013/14	76,3 75,6 78,4	222 204 196	6486 6922 7183	4614 4443 4356	4519 4407 4343	3283 3143 3034
Licea profilowane Specialized secondary	2010/11 2012/13 2013/14	40,0 29,2 23,8	21 9 5	592 244 111	458 175 63	458 175 63	327 160 112
Technika Technical secondary	2010/11 2012/13 2013/14	72,3 80,1 83,3	312 337 348	7803 9631 10401	6307 7433 7887	6136 7308 7779	5302 6091 6416
Policealne Post-secondary	2010/11 2012/13 2013/14	51,1 58,8 69,1	124 130 130	3249 3318 3320	2854 2934 2946	2605 2511 2416	1520 1428 1382

a W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz. Dane z roku szkolnego 2013/14 szacowane przez MEN. b, c Łącznie ze szkołami: b – uzupełniającymi liceami ogólnokształcącymi. c – technikami uzupełniającymi oraz ogólnokształcącymi artystycznymi dającymi uprawnienia zawodowe.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

a In case of commonly used computers by a few schools – presented only once. In the 2013/14 school year data estimated by the Ministry of National Education. b, c Including: b – supplementary general secondary schools, c – supplementary technical secondary schools and general art schools leading to professional certification.

Source: data of the Ministry of National Education.

Tabl. (A) 3. 11. **KOMPUTERY W SZKOŁACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ROKU SZKOLNYM 2013/14**
COMPUTERS IN SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH BY VOIVODSHIPS IN 2013/14 SCHOOL YEAR

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Szkoły podstawowe <i>Primary schools</i>					Gimnazja <i>Lower secondary schools</i>				
	szkoły posiadające komputery w % danej grupy szkół <i>schoools equipped with computers in % of a given group of schools</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>		w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils and students</i>		szkoły posiadające komputery w % danej grupy szkół <i>schoools equipped with computers in % of a given group of schools</i>	komputery ^a w szkołach <i>computers^a in schools</i>		w tym przeznaczone do użytku uczniów <i>of which used by pupils and students</i>	
		ogółem <i>grand total</i>	razem <i>total</i>	z dostępem do internetu <i>with the internet access</i>			ogółem <i>grand total</i>	razem <i>total</i>	z dostępem do internetu <i>with the internet access</i>	
				razem <i>total</i>	w tym szerokopasmowy <i>of which broadband connection</i>				razem <i>total</i>	w tym szerokopasmowy <i>of which broadband connection</i>
POLSKA POLAND....	97,6	332404	243946	230920	138102	83,7	178039	125946	122545	84763
Dolnośląskie.....	95,2	24246	16802	15992	9361	80,6	14368	9528	9313	6614
Kujawsko-pomorskie....	98,5	17575	12377	11810	6639	82,6	9165	6427	6214	3914
Lubelskie	99,0	22311	17220	16414	9212	84,5	11295	8281	8105	5465
Lubuskie	95,5	8457	5956	5623	3525	82,9	4229	2862	2792	2123
Łódzkie	99,0	21013	15970	14940	8964	88,3	10857	7668	7501	5303
Małopolskie.....	98,6	31156	23892	22685	12815	81,5	14971	11199	10930	7192
Mazowieckie	97,4	44849	32874	30684	18137	84,1	24096	17111	16366	11086
Opolskie.....	96,5	9300	6878	6697	3913	86,5	5913	4056	3933	3040
Podkarpackie.....	98,4	23241	18673	18044	10668	82,9	11172	8879	8753	6013
Podlaskie.....	98,6	10162	7459	6929	4212	83,4	5353	3780	3687	2591
Pomorskie.....	95,5	18619	12674	11991	6911	83,0	10564	7150	6974	4408
Śląskie.....	96,5	31256	22006	20534	12677	87,0	18016	12509	12112	8877
Świętokrzyskie.....	96,0	11949	9102	8713	7969	82,3	5397	4020	3871	3595
Warmińsko-mazurskie	96,0	13354	9678	9132	5363	83,0	7110	4775	4597	3117
Wielkopolskie.....	98,0	31345	22682	21616	12379	80,9	17633	12280	12022	7723
Zachodniopomorskie....	95,7	13558	9689	9104	5340	80,9	7899	5420	5351	3699

a W przypadku wspólnego użytkowania komputerów przez kilka szkół – wykazane tylko raz. Dane z roku szkolnego 2013/14 szacowane przez MEN. Ze względu na zastosowaną metodę szacowania dane mogą się nie sumować.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

a *Computers used jointly by a number of schools are presented only once. In the 2013/14 school year data were estimated by the Ministry of National Education. Due to the method used for estimating data may not sum up.*

S o u r c e: data of the Ministry of National Education.

4. DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA PRZEDSIĘBIORSTW
INNOVATION ACTIVITIES OF ENTERPRISES

 Tabl. (A) 4. 1. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE¹ NA TLE POLSKI**
INNOVATIVE ENTERPRISES¹ AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	2010	2012	2013	2010	2012	2013
	przedsiębiorstwa przemysłowe industrial enterprises			przedsiębiorstwa z sektora usług service sector enterprises		
	w % ogółu przedsiębiorstw innowacyjnych in % of total innovative enterprises					
OGÓŁEM..... a	17,1	16,5	17,1	12,8	12,4	11,4
TOTAL b	16,6	20,7	19,0	13,3	12,9	13,4
sektor publiczny a	27,3	23,5	23,8	22,2	30,0	23,5
public sector b	30,0	22,4	24,6	16,0	27,6	24,1
sektor prywatny..... a	16,6	16,2	16,8	12,5	11,8	11,2
private sector b	15,7	20,7	18,7	13,2	12,6	13,2
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:						
10-49 pracujących a	9,6	9,6	10,4	9,6	9,5	9,3
persons b	8,5	14,0	11,4	10,6	12,4	11,0
50-249 pracujących a	30,2	29,4	31,8	21,7	20,9	19,4
persons b	27,7	30,5	31,3	22,1	13,0	27,0
powyżej 249 pracujących..... a	59,0	56,2	57,7	48,8	44,7	45,6
more than 249 persons b	57,9	58,6	61,0	42,1	33,3	37,5

1 Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

1 Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 2. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2011-2013 I WOJEWÓDZTW**
INNOVATIVE ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2011-2013 AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Industrial enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>			
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>		nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>	
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE		INDUSTRIAL ENTERPRISES	
POLSKA POLAND	17,1	11,0	5,7	12,8
Dolnośląskie	19,0	11,9	6,2	14,2
Kujawsko-pomorskie.....	13,6	9,1	4,5	8,8
Lubelskie.....	15,9	8,2	3,6	12,2
Lubuskie.....	19,2	10,5	4,0	15,1
Łódzkie.....	15,6	11,2	5,7	10,0
Małopolskie.....	18,1	11,2	4,8	13,0
Mazowieckie.....	18,5	11,6	6,1	15,1
Opolskie.....	20,0	13,7	7,3	14,5
Podkarpackie.....	19,9	13,2	6,3	14,5
Podlaskie.....	23,4	15,8	8,3	19,2
Pomorskie.....	15,3	10,7	5,3	11,9
Śląskie.....	15,4	10,2	6,0	10,9
Świętokrzyskie.....	17,6	10,5	5,0	14,4
Warmińsko-mazurskie.....	20,1	8,7	3,3	15,7
Wielkopolskie.....	15,7	10,8	7,4	12,0
Zachodniopomorskie.....	16,7	10,9	3,8	13,1

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 2. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2011-2013 I WOJEWÓDZTW (dok.)**

INNOVATIVE ENTERPRISES^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2011-2013 AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Industrial enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>			
	ogółem <i>total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>		nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>
		razem <i>total</i>	w tym nowe dla rynku <i>of which new to the market</i>	
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES				
POLSKA POLAND	11,4	5,8	2,8	8,5
Dolnośląskie.....	13,4	6,7	2,9	10,2
Kujawsko-pomorskie.....	8,4	3,7	1,1	6,3
Lubelskie	10,1	6,7	1,5	8,7
Lubuskie	9,5	5,0	2,9	5,3
Łódzkie	10,4	5,4	2,7	8,4
Małopolskie.....	11,8	6,9	2,9	8,0
Mazowieckie	15,2	6,9	4,0	11,8
Opolskie.....	10,1	5,8	2,0	7,0
Podkarpackie	9,5	4,3	2,1	7,3
Podlaskie	12,0	8,1	4,5	7,9
Pomorskie.....	9,6	4,6	2,8	7,9
Śląskie	10,8	5,8	2,2	6,8
Świętokrzyskie	6,7	4,3	1,0	5,5
Warmińsko-mazurskie	9,1	1,8	0,3	8,4
Wielkopolskie.....	8,5	4,8	2,9	5,2
Zachodniopomorskie.....	12,5	6,5	3,6	11,4

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 3. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE¹ WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2011-2013 I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI**
INNOVATIVE ENTERPRISES¹ BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2011-2013 AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Industrial enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>							
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>			nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>			
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>new only for enterprise</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 <i>supporting activities for processes</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES								
OGÓŁEM..... a	17,1	11,0	6,9	7,9	12,8	9,6	3,3	6,2
TOTAL b	19,0	11,9	6,2	7,4	14,2	11,1	3,2	6,5
sektor publiczny a	23,8	8,6	11,6	14,6	20,9	11,5	4,8	12,7
<i>public sector</i> b	24,6	8,7	5,6	4,8	22,2	13,5	4,0	11,9
sektor prywatny a	16,8	11,1	6,8	7,7	12,4	9,5	3,2	5,9
<i>private sector</i> b	18,7	12,1	6,3	7,5	13,7	10,9	3,1	6,3
Przedsiębiorstwa zatrudniające: <i>Enterprises employing:</i>								
10-49 pracujących a	10,4	6,1	3,3	3,5	7,7	5,7	1,9	3,4
<i>persons</i> b	11,3	6,4	3,3	3,9	8,2	6,5	1,0	2,5
50-249 pracujących..... a	31,7	21,1	20,8	25,7	23,1	17,4	5,1	10,6
<i>persons</i> b	31,3	19,2	10,4	11,4	23,9	17,5	5,1	12,0
powyżej 249 pracujących..... a	57,7	42,7	63,6	75,3	46,9	36,0	16,9	30,9
<i>more than 249 persons</i> b	61,0	47,2	23,3	32,1	47,2	39,6	20,8	31,4

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 3. **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE¹ WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2011-2013 I KLAS WIELKOŚCI NA TLE POLSKI (dok.)**
INNOVATIVE ENTERPRISES¹ BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATION IN 2011-2013 AND SIZE CLASSES AS COMPARED TO POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - Polska Poland b - Województwo Dolnośląskie Dolnośląskie voivodship	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw <i>Industrial enterprises which introduced product or process innovations in % of total enterprises</i>								
	ogółem <i>grand total</i>	nowe lub istotnie ulepszone produkty <i>new or significantly improved products</i>			nowe lub istotnie ulepszone procesy <i>new or significantly improved processes</i>				
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			
			nowe dla rynku <i>new to the market</i>	nowe tylko dla przedsiębiorstwa <i>new only for enterprise</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 <i>supporting activities for processes</i>	
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES									
OGÓŁEM	a	11,4	5,8	2,8	3,3	8,5	2,7	2,4	6,2
TOTAL	b	13,4	6,7	2,9	4,1	10,2	3,1	3,5	7,3
sektor publiczny	a	23,5	13,8	8,8	6,5	18,3	6,0	5,4	14,7
public sector	b	24,1	10,3	6,9	3,4	20,7	6,9	6,9	10,3
sektor prywatny	a	11,2	5,6	2,7	3,2	8,3	2,7	2,4	6,1
private sector	b	13,2	6,6	2,8	4,2	10,1	3,0	3,4	7,3
Przedsiębiorstwa zatrudniające: Enterprises employing:									
10-49 pracujących	a	9,3	4,6	2,2	2,5	6,8	2,1	1,5	5,0
persons	b	11,0	6,1	2,4	3,8	8,0	2,9	1,4	5,5
50-249 pracujących	a	19,4	10,4	4,8	6,4	14,5	5,3	5,6	10,2
persons	b	27,0	8,1	4,0	5,6	23,8	3,2	16,1	18,5
powyżej 249 pracujących	a	45,6	27,0	15,3	16,3	39,8	14,3	18,5	33,0
more than 249 persons	b	37,5	28,1	21,9	15,6	28,1	12,5	18,8	25,0

¹ Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

¹ Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 4. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W LATACH 2011-2013**

ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2011-2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	Innowacje organizacyjne <i>Organisational innovations</i>			
		razem <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 orga- nising external rela- tions with other firms or public institutions</i>
przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem <i>enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises</i>					
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES					
POLSKA POLAND	11,8	8,3	5,9	5,1	3,4
Dolnośląskie.....	14,8	10,6	7,3	7,2	4,2
Kujawsko-pomorskie.....	10,0	7,0	5,8	4,9	3,1
Lubelskie	9,8	7,2	5,7	3,8	3,3
Lubuskie	10,2	7,8	6,7	3,9	3,1
Łódzkie	10,9	6,8	4,5	4,2	3,6
Małopolskie.....	9,5	6,8	4,5	4,0	2,4
Mazowieckie	14,2	9,8	7,0	6,6	4,0
Opolskie.....	14,6	8,0	4,7	5,0	3,3
Podkarpackie	12,2	10,2	8,8	6,4	2,7
Podlaskie.....	13,0	7,5	4,7	5,7	2,8
Pomorskie.....	13,2	7,9	5,5	3,8	2,9
Śląskie	10,2	8,0	6,0	4,4	3,9
Świętokrzyskie.....	10,0	6,7	4,4	3,5	2,7
Warmińsko-mazurskie	8,5	5,6	4,6	2,2	1,7
Wielkopolskie.....	12,5	8,4	5,2	5,7	3,4
Wielkopolskie.....	13,7	11,9	8,1	8,5	3,7

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a *Data concern economic entities employing more than 9 persons.*

Tabl. (A) 4. 4. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W LATACH 2011-2013 (cd.)**

ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2011-2013 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Innowacje marketingowe <i>Marketing innovations</i>				
	razem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie 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 tech- niki promocji produktów <i>new media or tech- niques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kana- łów 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>
	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem <i>enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises</i>				
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE (dok.)		INDUSTRIAL ENTERPRISES (cont.)		
POLSKA POLAND	7,5	3,9	3,8	2,4	3,8
Dolnośląskie.....	8,9	4,2	4,5	2,9	4,8
Kujawsko-pomorskie.....	5,8	2,4	3,7	1,9	2,4
Lubelskie	5,7	3,6	3,0	2,4	2,7
Lubuskie	5,2	2,5	2,2	1,7	2,7
Łódzkie	7,8	3,2	3,5	1,7	4,2
Małopolskie.....	5,9	2,9	2,9	2,0	2,9
Mazowieckie	9,5	5,1	5,2	3,2	5,5
Opolskie.....	9,4	3,1	3,8	3,3	4,7
Podkarpackie.....	7,7	3,3	3,2	1,5	4,0
Podlaskie.....	10,1	5,7	5,1	3,5	6,1
Pomorskie.....	9,3	6,1	4,6	1,8	2,3
Śląskie	5,1	3,3	2,9	1,7	2,4
Świętokrzyskie	8,2	4,1	4,0	3,8	3,7
Warmińsko-mazurskie	6,3	2,0	2,7	1,3	3,7
Wielkopolskie.....	8,6	5,5	4,5	2,9	4,9
Wielkopolskie.....	6,9	2,3	3,4	2,9	3,4

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 4. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W LATACH 2011-2013 (cd.)**

ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2011-2013 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	Innowacje organizacyjne <i>Organisational innovations</i>			
		razem <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 orga- nising external rela- tions with other firms or public institutions</i>
przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem <i>enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises</i>					
		PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG	SERVICE SECTOR ENTERPRISES		
POLSKA POLAND	10,4	7,1	3,1	5,3	2,8
Dolnośląskie.....	10,7	6,4	4,2	3,8	2,8
Kujawsko-pomorskie.....	9,3	6,4	4,1	5,2	4,5
Lubelskie	8,9	3,9	1,9	3,0	0,7
Lubuskie	9,3	6,1	1,1	3,9	4,2
Łódzkie	7,0	3,5	1,0	3,0	0,8
Małopolskie.....	8,3	5,8	2,2	4,6	2,3
Mazowieckie	11,6	9,5	5,2	7,4	3,9
Opolskie.....	10,9	5,8	2,6	3,2	2,6
Podkarpackie	12,0	7,9	4,0	5,9	4,2
Podlaskie.....	8,6	2,7	1,1	2,7	0,5
Pomorskie.....	8,0	4,7	1,5	3,8	1,9
Śląskie	14,9	10,6	3,3	8,1	3,6
Świętokrzyskie.....	6,7	4,1	1,5	1,7	2,1
Warmińsko-mazurskie	5,3	2,5	0,5	2,5	0,7
Wielkopolskie.....	9,5	7,1	1,8	5,2	1,7
Wielkopolskie.....	12,8	6,8	3,4	5,2	4,7

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^a *Data concern economic entities employing more than 9 persons.*

Tabl. (A) 4. 4. **INNOWACJE ORGANIZACYJNE I MARKETINGOWE W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W LATACH 2011-2013 (dok.)**

ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATIONS IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2011-2013 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Innowacje marketingowe <i>Marketing innovations</i>				
	razem <i>total</i>	znaczące zmiany w projekcie 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 tech- niki promocji produktów <i>new media or tech- niques for product promotion</i>	nowe metody w zakresie dystrybucji produktów lub kana- łów 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>
	przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje organizacyjne lub marketingowe w % przedsiębiorstw ogółem <i>enterprises which introduced organisational or marketing innovations in % of total enterprises</i>				
	PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG (dok.) <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES (cont.)</i>				
POLSKA POLAND	7,0	2,0	4,7	2,4	2,9
Dolnośląskie.....	7,9	3,3	3,5	2,0	3,8
Kujawsko-pomorskie.....	7,8	5,4	3,8	1,9	3,6
Lubelskie	7,2	0,9	4,4	4,8	3,5
Lubuskie	5,8	2,3	4,2	1,4	1,4
Łódzkie	5,8	0,6	5,0	0,6	1,4
Małopolskie.....	5,9	2,2	4,7	2,6	2,8
Mazowieckie	8,1	2,2	4,6	2,7	4,2
Opolskie.....	6,6	1,2	5,2	1,0	3,2
Podkarpackie.....	6,6	1,9	4,4	3,9	2,1
Podlaskie.....	7,4	3,1	6,3	2,5	2,7
Pomorskie.....	5,8	2,8	4,9	0,9	0,6
Śląskie	8,3	0,8	6,9	2,7	3,2
Świętokrzyskie	5,2	0,2	2,9	4,5	2,2
Warmińsko-mazurskie	3,8	0,8	1,8	1,2	2,3
Wielkopolskie.....	4,9	1,0	3,7	1,4	1,1
Wielkopolskie.....	11,0	2,9	7,3	5,3	4,8

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 5. **PUBLICZNE WSPARCIE DLA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2011-2013**
PUBLIC SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2011-2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) w % ogółem przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>Enterprises which received public financial support for innovation activities (including R&D) in % of total innovation active enterprises</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 authorities</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central authorities</i>	razem <i>total</i>	w tym z VII Programu Ramowego Badań i Rozwoju Technologicznego UE <i>of which from the EU 7th Framework Programme for Research and Technological Development</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES						
POLSKA POLAND.....	25,1	11,6	3,8	8,8	20,8	3,6
Dolnośląskie.....	21,6	12,6	5,9	7,1	14,7	1,8
Kujawsko-pomorskie.....	21,4	8,9	4,1	5,5	17,3	2,6
Lubelskie.....	25,4	13,4	8,5	10,0	15,9	4,0
Lubuskie.....	21,6	6,7	3,6	4,1	20,6	2,6
Łódzkie.....	26,3	12,5	2,9	11,3	22,5	1,7
Małopolskie.....	36,7	13,3	6,1	8,3	32,5	6,5
Mazowieckie.....	16,6	9,9	0,6	9,8	12,6	2,4
Opolskie.....	15,4	2,9	0,6	2,3	12,6	2,9
Podkarpackie.....	37,2	23,5	4,7	21,5	32,6	6,7
Podlaskie.....	42,3	21,1	10,3	13,1	37,7	2,9
Pomorskie.....	17,8	6,0	1,1	4,6	15,5	3,4
Śląskie.....	21,3	10,1	2,5	9,0	16,4	5,5
Świętokrzyskie.....	27,8	6,8	3,1	4,9	22,8	6,2
Warmińsko-mazurskie.....	36,9	21,2	8,9	12,7	34,3	2,5
Wielkopolskie.....	21,0	9,5	2,9	7,2	17,2	2,6
Zachodniopomorskie.....	36,4	8,2	4,1	5,0	32,7	3,6

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 5. **PUBLICZNE WSPARCIE DLA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2011-2013 (dok.)**
PUBLIC SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2011-2013 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną (w tym B+R) w % ogółem przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>Enterprises which received public financial support for innovation activities (including R&D) in % of total innovation active enterprises</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 authorities</i>	od jednostek szczebla centralnego <i>from central authorities</i>	razem <i>total</i>	w tym z VII Pro- gramu Ramowe- go Badań i Roz- woju Technolo- gicznego UE <i>of which from the EU 7th Frame- work Programme for Research and Technological Development</i>
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG SERVICE SECTOR ENTERPRISES						
POLSKA POLAND.....	22,9	8,4	3,4	6,0	19,5	2,1
Dolnośląskie.....	16,7	3,2	0,0	3,2	14,7	1,9
Kujawsko-pomorskie.....	20,7	8,1	0,7	7,4	20,7	-
Lubelskie.....	13,8	6,0	3,4	2,6	12,1	-
Lubuskie.....	10,1	2,9	2,9	-	10,1	-
Łódzkie.....	31,8	20,8	11,6	9,2	20,2	0,6
Małopolskie.....	26,5	9,9	8,0	5,4	24,9	3,8
Mazowieckie.....	23,2	8,1	1,7	6,8	18,9	2,8
Opolskie.....	28,3	15,1	5,7	11,3	24,5	-
Podkarpackie.....	46,9	21,4	6,1	16,3	38,8	5,1
Podlaskie.....	27,9	5,9	2,9	4,4	27,9	-
Pomorskie.....	36,7	6,9	0,5	6,9	31,9	4,3
Śląskie.....	15,6	6,0	3,5	3,0	11,2	0,2
Świętokrzyskie.....	7,7	5,1	2,6	2,6	7,7	2,6
Warmińsko-mazurskie.....	10,2	3,4	1,7	1,7	8,5	1,7
Wielkopolskie.....	19,4	6,2	0,3	5,6	19,1	1,5
Zachodniopomorskie.....	29,8	16,5	16,5	11,6	29,8	2,5

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 6. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012	2013	2012	2013
	przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle <i>innovative enterprises in industry</i>		przedsiębiorstwa innowacyjne z sektora usług <i>innovative enterprises in service sector</i>	

NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W MLN ZŁ
 EXPENDITURES ON INNOVATION IN MLN ZŁ

POLSKA POLAND.....	21535,4	20958,9	15145,4	11980,9
Dolnośląskie	1768,6	3047,1	#	545,2
Kujawsko-pomorskie	539,4	825,3	#	#
Lubelskie	588,9	475,5	317,7	57,1
Lubuskie	292,4	318,2	18,9	13,2
Łódzkie	2290,7	1698,1	218,5	119,5
Małopolskie	1360,8	1807,3	639,9	431,6
Mazowieckie	4994,7	3270,5	11207,9	8893,0
Opolskie	161,8	340,8	#	27,2
Podkarpackie	1182,8	1149,5	260,1	#
Podlaskie	495,0	300,5	9,4	26,6
Pomorskie	749,0	1273,9	487,1	#
Śląskie	3042,5	2957,4	937,6	517,8
Świętokrzyskie	806,7	357,5	72,5	#
Warmińsko-mazurskie	411,9	247,9	#	9,1
Wielkopolskie	1838	2031,4	300,1	263,5
Zachodniopomorskie	1012	858,1	38,3	62,8

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 6. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012	2013	2012	2013
	przedsiębiorstwa innowacyjne w przemyśle <i>innovative enterprises in industry</i>		przedsiębiorstwa innowacyjne z sektora usług <i>innovative enterprises in service sector</i>	
NAKLĄDY PRZYPADAJĄCE NA JEDNO PRZEDSIĘBIORSTWO, KTÓRE PONIOSŁO NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W TYS. ZŁ AVERAGE EXPENDITURES FOR ONE ENTERPRISE WITH EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN THOUS. ZŁ				
POLSKA POLAND.....	5489,5	4795,0	6436,6	4702,1
Dolnośląskie	4926,6	8302,8	2749,2	2234,4
Kujawsko-pomorskie	2544,5	4559,4	287,5	3978,5
Lubelskie	4362,4	3372,2	3209,2	571,0
Lubuskie	2231,8	2256,7	485,6	279,9
Łódzkie	7954,0	4796,9	1456,6	1182,9
Małopolskie	4199,9	4937,9	2782,2	1926,8
Mazowieckie	11249,2	5562,0	14518,1	11794,4
Opolskie	1315,7	2562,6	943,9	696,8
Podkarpackie	5165,3	4438,2	3171,6	2660,3
Podlaskie	3639,6	2404,0	314,1	532,4
Pomorskie	4115,6	5015,4	3634,8	2767,0
Śląskie	4860,3	5644,0	4688,2	1703,4
Świętokrzyskie	7139,3	3108,8	2589,6	722,6
Warmińsko-mazurskie	3582,1	1609,5	2406,8	274,2
Wielkopolskie	5077,3	3952,2	1744,9	1208,9
Zachodniopomorskie	7027,6	5500,6	890,6	721,8

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 7. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.**
(ceny bieżące)

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2013 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym Of which							działalność B+R ^c R&D ^c	
		zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych <i>acquisition of external knowledge</i>	zakup oprogramowania <i>acquisition of software</i>	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>			
					razem <i>total</i>					
w tys. zł in thous. zł										
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE INDUSTRIAL ENTERPRISES										
POLSKA	20958946	218087	403015	4076722	11343024	3753040	129774	391686	4039379	
POLAND										
Dolnośląskie	3047123	18571	15936	740150	1759664	636319	4302	31338	452445	
Kujawsko-pomorskie	825254	3006	10010	229894	492486	198419	1301	11535	72643	
Lubelskie	475480	4227	8149	101280	266281	95932	869	10102	80651	
Lubuskie	318201	#	4354	#	114163	33776	#	3916	33594	
Łódzkie	1698105	8549	12393	217335	1297732	199518	2173	12573	127958	
Małopolskie	1807271	#	41679	375627	862230	313617	3205	#	458278	
Mazowieckie	3270453	27309	128209	495506	1494496	593965	12266	82204	935490	
Opolskie	340829	1550	4784	90272	202404	63237	513	1789	32227	
Podkarpackie	1149499	8245	35222	217435	398800	180810	2958	10903	466001	
Podlaskie	300497	#	2324	54041	200386	67391	324	#	36766	
Pomorskie	1273921	#	45752	231628	638822	162575	2876	#	220621	
Śląskie	2957433	#	26304	401028	1653312	733450	5847	#	771747	
Świętokrzyskie	357509	#	4503	38801	202014	43015	#	#	86989	
Warmińsko-mazurskie	247862	#	25370	50379	141525	31680	759	#	23234	
Wielkopolskie	2031416	42445	22674	312546	1321250	360090	9256	76688	211712	
Zachodniopomorskie	858094	#	15352	#	297460	39246	1768	6549	29023	

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych). c Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem.

a For product and process innovations; data concern economic entities employing more than 9 persons. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)). c Intramural and extramural expenditures total.

Tabl. (A) 4. 7. **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R. (dok.)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2013 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym Of which							działalność B+R ^c R&D ^c		
		zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych acquisition of external knowledge	zakup oprogramowania acquisition of software	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		razem total				w tym z importu of which import
w tys. zł in thous. zł											
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG					SERVICE SECTOR ENTERPRISES						
POLSKA	11980872	456170	2456303	977952	4107126	427018	75855	465195	2749624		
POLAND											
Dolnośląskie	545186	#	150395	14088	136459	#	20331	#	142909		
Kujawsko-pomorskie	#	#	4074	638	#	#	552	315	10651		
Lubelskie	57096	1345	5595	4257	21903	#	187	310	22913		
Lubuskie	13156	#	3262	219	3685	#	#	220	#		
Łódzkie	119469	86	10514	44950	24255	6266	1106	287	34560		
Małopolskie	431599	7392	#	49840	62438	#	3518	2511	214181		
Mazowieckie	8893004	#	2043551	675597	3160871	358166	41953	382576	1669736		
Opolskie	27176	#	3499	558	12933	#	94	289	7887		
Podkarpackie	#	281	10462	#	#	#	1497	83	#		
Podlaskie	26620	20	3089	#	#	#	#	#	3884		
Pomorskie	#	8298	19653	#	#	#	#	1905	206350		
Śląskie	517832	1767	#	34511	120678	#	2000	2251	194137		
Świętokrzyskie	#	24	1078	#	15336	#	#	359	3737		
Warmińsko-mazurskie	9050	160	1108	416	2114	#	#	230	4070		
Wielkopolskie	263543	#	41397	#	40905	#	495	5304	53978		
Zachodniopomorskie	62796	1329	5410	9659	41544	#	#	522	1420		

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b Obejmuje maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe, narzędzia i przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 Klasyfikacji Środków Trwałych). c Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne ogółem.

a For product and process innovations; data concern economic entities employing more than 9 persons. b It includes: machinery, technical equipment, transport equipment, tools, instruments, moveables and endowments (groups of Classification of Fixed Assets (3-8)). c Intramural and extramural expenditures total.

Tabl. (A) 4. 8. **NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ORAZ WOJEWÓDZTW 2013 R. (ceny bieżące)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY SOURCE OF FUNDS AND VOIVODSHIPS
IN 2013 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>				kredyty bankowe <i>bank credits</i>
		własne <i>own</i>	otrzymane z budżetu państwa <i>from the state budget</i>	pozyskane z zagranicy ^b <i>from abroad^b</i>		
				razem <i>total</i>	w tym z UE <i>of which from European Union</i>	
w mln zł <i>in mln zł</i>						
PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES</i>						
POLSKA <i>POLAND</i>.....	20958,9	14897,8	330,5	1897,5	1849,3	1456,2
Dolnośląskie	3047,1	2199,7	20,4	143,4	143,4	#
Kujawsko-pomorskie	825,3	546,4	18,2	95,3	89,2	#
Lubelskie	475,5	341,7	#	58,0	58,0	47,5
Lubuskie	318,2	254,9	#	#	#	23,5
Łódzkie	1698,1	837,4	14,5	158,0	146,2	#
Małopolskie	1807,3	1414,8	17,3	181,6	181,5	132,7
Mazowieckie	3270,5	2478,9	35,9	161,3	154,8	#
Opolskie	340,8	110,1	1,8	60,2	53,3	#
Podkarpackie	1149,5	706,0	43,3	202,6	202,6	139,9
Podlaskie	300,5	167,5	#	42,4	42,4	45,0
Pomorskie	1273,9	1065,0	15,4	50,1	50,1	118,1
Śląskie	2957,4	2421,3	21,1	242,6	226,3	132,6
Świętokrzyskie	357,5	219,9	#	50,2	50,2	#
Warmińsko-mazurskie	247,9	132,1	1,8	70,9	70,9	#
Wielkopolskie	2031,4	1403,3	15,3	123,4	123,0	353,2
Zachodniopomorskie	858,1	598,6	#	#	#	13,0

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b W formie bezzwrotnej.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons. b In nonrefundable form.

Tabl. (A) 4. 8. **NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ORAZ WOJEWÓDZTW 2013 R. (dok.)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES^a BY SOURCE OF FUNDS AND VOIVODSHIPS
IN 2013 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>				kredyty bankowe <i>bank credits</i>
		własne <i>own</i>	otrzymane z budżetu państwa <i>from the state budget</i>	pozyskane z zagranicy ^b <i>from abroad^b</i>		
				razem <i>total</i>	w tym z UE <i>of which from European Union</i>	
w mln zł <i>in mln zł</i>						
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>						
POLSKA <i>POLAND</i>.....	11980,9	9544,8	234,0	999,2	862,2	996,6
Dolnośląskie	545,2	452,6	#	81,9	44,3	-
Kujawsko-pomorskie	#	46,6	#	#	#	#
Lubelskie	57,1	23,9	0,2	14,0	13,7	0,8
Lubuskie	13,2	11,8	#	#	#	-
Łódzkie	119,5	87,4	0,8	25,2	25,2	2,7
Małopolskie	431,6	302,5	#	43,3	41,4	46,7
Mazowieckie	8893,0	7544,7	177,5	360,3	263,3	800,8
Opolskie	27,2	11,2	#	9,3	9,3	4,4
Podkarpackie	#	#	#	8,3	8,3	1,3
Podlaskie	26,6	7,8	0,5	5,6	5,6	#
Pomorskie	#	316,4	11,9	#	#	#
Śląskie	517,8	359,8	#	13,1	13,1	14,9
Świętokrzyskie	#	7,8	#	#	#	#
Warmińsko-mazurskie	9,1	5,7	#	#	#	-
Wielkopolskie	263,5	137,3	#	25,0	25,0	#
Zachodniopomorskie	62,8	30,4	#	#	#	14,7

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. b W formie bezzwrotnej.

a *Data concern economic entities employing more than 9 persons. b In nonrefundable form.*

Tabl. (A) 4. 9. **NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2013 R.**
(ceny bieżące)
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY^a BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2013
(current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures						
		na działalność B+R ^b on R&D ^b	na zakup on the acquisition		oprogramowania of the software	inwestycyjne na: budynki i budowle, grunty, maszyny i urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu ^c buildings, structures and lands capital on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment ^c	na szkolenie personelu związane z działalno- ścią innowa- cyjną on staff train- ing connected with innova- tion activity	na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulep- szonych produktów on the mar- keting for new or significantly improved products
			wiedzy ze źródeł zew- nętrnych (gotowej tech- nologii w postaci doku- mentacji i praw) of knowledge from external sources (com- plete technol- ogy in the form of documenta- tion and rights)					
		tys. zł	in thous. zł					
OGÓŁEM..... TOTAL	3002557	447942	18553	13645	1739084	4141	30755	
sektor publiczny public sector	#	2717	-	344	#	#	217	
sektor prywatny..... private sector	#	445225	18553	13301	#	#	30539	
W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing	1743052	409940	#	#	949362	#	#	
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych ... Manufacture of food products	34678	#	-	306	27028	#	641	

^a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. ^b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. ^c Dane łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

^a For product and process innovations; data concern entities employing more than 49 persons. ^b Internal and external expenditures. ^c Including instruments, movables and endowments.

Tabl. (A) 4. 9. **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2013 R. (cd.)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY^a BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2013 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady <i>Of which expenditures</i>					
		na działalność B+R ^b on R&D ^b	na zakup on the acquisition		inwestycyjne na: budynki i budowlę, grunty, maszyny i urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu ^c buildings, structures and lands capital on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment ^c	na szkolenie personelu związane z działalno- ścią innowa- cyjną on staff train- ing connected with innova- tion activity	na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulep- szonych produktów on the mar- keting for new or significantly improved products
			wiedzy ze źródeł zew- nętrnych (gotowej tech- nologii w postaci doku- mentacji i praw) of knowledge from external sources (com- plete technol- ogy in the form of documenta- tion and rights)	oprogra- mowania of the soft- ware			
		tys. zł		in thous. zł			
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych..... <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	21015	16230	-	#	2648	29	#
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^a .. <i>Manufacture of pharmaceutical products^a</i>	45158	16799	#	#	9691	#	#
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych..... <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	73898	32063	#	654	38163	670	314
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych..... <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	10462	666	#	#	8811	34	130
Produkcja wyrobów z metali ^a <i>Manufacture of metal products^a</i>	106216	18408	#	629	62413	877	#

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Dane łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

a For product and process innovations; data concern entities employing more than 49 persons. b Internal and external expenditures. c Including instruments, movables and endowments.

Tabl. (A) 4. 9. **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW PKD W 2013 R. (dok.)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY^a BY NACE SECTIONS AND DIVISIONS IN 2013 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures					
		na działalność B+R ^b on R&D ^b	na zakup on the acquisition		inwestycyjne na: budynki i budowlę, grunty, maszyny i urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu ^c buildings, structures and lands capital on the acquisition of machinery and technical equipment, tools and transport equipment ^c	na szkolenie personelu związane z działalno- ścią innowa- cyjną on staff train- ing connected with innova- tion activity	na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulep- szonych produktów on the mar- keting for new or significantly improved products
			wiedzy ze źródeł zew- nętrnych (gotowej tech- nologii w postaci doku- mentacji i praw) of knowledge from external sources (com- plete technol- ogy in the form of documenta- tion and rights)	oprogra- mowania of the soft- ware			
		tys. zł	in thous. zł				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	50520	10625	#	174	#	#	#
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>							
Produkcja urządzeń elektrycznych	86057	61382	#	140	19285	97	#
<i>Manufacture of electrical equipment</i>							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	157565	35965	#	610	#	112	415
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c. Δ</i>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	934222	148527	#	818	#	#	#
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers^Δ</i>							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	94693	50913	-	#	#	#	-
<i>Manufacture of other transport equipment</i>							
Produkcja mebli	47409	#	-	111	14753	-	#
<i>Manufacture of furniture</i>							
Pozostała produkcja wyrobów	3936	1009	-	-	#	#	#
<i>Other manufacturing</i>							

^a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. ^b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. ^c Dane łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

^a For product and process innovations; data concern entities employing more than 49 persons. ^b Internal and external expenditures. ^c Including instruments, movables and endowments.

Tabl. (A) 4. 10. **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG DZIAŁÓW PKD ORAZ ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA (ceny bieżące)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY^a BY NACE DIVISIONS AND SOURCE OF FUNDS
(current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Z tego środki Of which funds			
		własne own	pozyskane z zagranicy (bezzwrotne) received from abroad (not repayable)	kredyty bankowe bank credits	pozostałe ^b others ^b
		tys. zł in thous. zł			
O G Ó Ł E M..... 2012	1604076	1382441	88747	99905	32982
T O T A L 2013	3002557	2174054	142021	#	#
W tym przetwórstwo przemysłowe	1019739	819118	77267	#	#
Of which manufacturing					
w tym: of which:					
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	34678	17523	7569	#	#
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych..... Manufacture of chemicals and chemical products	21015	#	-	-	#
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	45158	#	#	-	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych..... Manufacture of rubber and plastic products	73898	59300	3556	#	#
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych..... Manufacture of other non-metallic mineral products	10462	8766	#	#	#

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Na pozostałe nakłady składają się: nakłady budżetowe, nakłady pochodzące z funduszy kapitału ryzyka i pozostałe środki.

a For product and process innovations; data concern entities employing more than 49 persons. b The others consist budget funds, funds from venture capital and other sources.

Tabl. (A) 4. 10. NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG WEDŁUG DZIAŁÓW PKD ORAZ ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA (dok.)

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY^a BY NACE DIVISIONS AND SOURCE OF FUNDS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Z tego środki Of which funds			
		własne own	pozyskane z zagranicy (bezzwrotne) received from abroad (not repayable)	kredyty bankowe bank credits	pozostałe ^b others ^b
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	106216	81882	6642	#	#
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	50520	47837	#	#	#
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>					
Produkcja urządzeń elektrycznych	86057	84146	#	#	-
<i>Manufacture of electrical equipment</i>					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	157565	109357	#	#	2462
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.^Δ</i>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	934222	290299	#	#	575590
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers^Δ</i>					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	94693	#	#	-	-
<i>Manufacture of other transport equipment.....</i>					
Produkcja mebli	47409	#	-	#	633
<i>Manufacture of furniture</i>					
Pozostała produkcja wyrobów	3936	3936	-	-	-
<i>Other manufacturing</i>					

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Na pozostałe nakłady składają się: nakłady budżetowe, nakłady pochodzące z funduszy kapitału ryzyka i pozostałe środki.

a For product and process innovations; data concern entities employing more than 49 persons. b The others consist budget funds, funds from venture capital and other resources.

Tabl. (A) 4. 11. **PRZEDSIĘBIORSTWA^a, KTÓRE WSPÓŁPRACOWAŁY W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2011-2013**
ENTERPRISES^a WHICH COOPERATED IN INNOVATION ACTIVITIES BY VOIVODSHIPS IN 2011-2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przedsiębiorstwa przemysłowe <i>Industrial enterprises</i>		Przedsiębiorstwa z sektora usług <i>Service enterprises</i>	
	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw <i>in % of total enterprises</i>	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie <i>in % of total innovation active enterprises</i>
POLSKA.....	5,2	28,4	2,9	23,0
POLAND				
Dolnośląskie.....	6,1	30,1	2,5	16,3
Kujawsko-pomorskie.....	4,0	26,2	4,5	42,2
Lubelskie	4,3	24,9	1,3	12,1
Lubuskie	6,1	29,9	2,6	23,2
Łódzkie	5,1	30,3	2,9	26,0
Małopolskie.....	6,4	31,9	1,5	10,9
Mazowieckie	5,4	28,0	4,9	29,6
Opolskie.....	6,8	33,1	2,4	22,6
Podkarpackie	6,3	29,9	3,5	36,7
Podlaskie	6,5	26,9	2,9	23,5
Pomorskie.....	3,9	22,3	2,8	26,1
Śląskie	5,3	31,4	3,0	23,8
Świętokrzyskie	5,6	31,5	0,9	12,8
Warmińsko-mazurskie	4,1	19,5	1,7	16,9
Wielkopolskie.....	4,7	29,0	1,5	14,2
Zachodniopomorskie.....	3,2	18,2	1,4	11,6

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 12. **PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.**
REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN ENTERPRISES^a BY VOIVODSHIPS IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2011-2013 <i>Products introduced into the market during 2011-2013</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>
	w % sprzedaży ogółem <i>in % of total turnover</i>		
	PRZEDSIĘBIORSTWA PRZEMYSŁOWE <i>INDUSTRIAL ENTERPRISES</i>		
POLSKA.....	8,6	3,8	4,8
POLAND			
Dolnośląskie.....	10,0	3,7	6,2
Kujawsko-pomorskie.....	7,1	4,8	2,3
Lubelskie.....	4,9	2,5	2,4
Lubuskie.....	6,1	3,0	3,0
Łódzkie.....	5,7	1,6	4,1
Małopolskie.....	6,5	4,0	2,5
Mazowieckie.....	5,7	4,0	1,7
Opolskie.....	7,4	4,5	2,9
Podkarpackie.....	8,5	5,0	3,5
Podlaskie.....	5,1	3,2	1,8
Pomorskie.....	18,2	3,7	14,4
Śląskie.....	10,1	4,5	5,6
Świętokrzyskie.....	6,3	3,2	3,1
Warmińsko-mazurskie.....	2,4	1,2	1,3
Wielkopolskie.....	13,2	3,9	9,3
Zachodniopomorskie.....	4,7	2,2	2,6

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 12. **PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a**
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R. (dok.)
REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN ENTERPRISES^a
BY VOIVODSHIPS IN 2013 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkty wprowadzone na rynek w latach 2011-2013 <i>Products introduced into the market during 2011-2013</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>
	w % sprzedaży ogółem <i>in % of total turnover</i>		
PRZEDSIĘBIORSTWA Z SEKTORA USŁUG <i>SERVICE SECTOR ENTERPRISES</i>			
POLSKA.....	3,4	1,6	1,8
POLAND			
Dolnośląskie.....	5,3	1,5	3,9
Kujawsko-pomorskie.....	1,1	0,9	0,1
Lubelskie	0,3	0,1	0,2
Lubuskie	0,9	0,5	0,4
Łódzkie	1,0	0,5	0,6
Małopolskie.....	1,2	0,1	1,0
Mazowieckie	5,6	2,6	2,9
Opolskie.....	0,3	0,0	0,2
Podkarpackie	5,4	2,7	2,7
Podlaskie	0,3	0,2	0,1
Pomorskie.....	1,0	0,8	0,2
Śląskie	1,1	0,5	0,6
Świętokrzyskie	0,4	0,0	0,4
Warmińsko-mazurskie	0,1	0,1	0,0
Wielkopolskie.....	0,5	0,1	0,4
Zachodniopomorskie.....	1,2	1,0	0,2

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data concern economic entities employing more than 9 persons.

Tabl. (A) 4. 13. **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYŚLE^a W 2013 R.**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkty – w % – wprowadzone na rynek w latach 2011-2013 <i>Products – in % – introduced into the market during 2011-2013</i>			
	ogółem <i>total</i>	z tego produkty nowe lub istotnie ulepszone <i>of which new or significantly improved product</i>		w tym eksport ogółem <i>of which export total</i>
		dla rynku <i>to the market</i>	tylko dla przedsiębiorstwa <i>only to the enterprise</i>	
OGÓŁEM..... TOTAL	10,8	4,1	6,7	6,1
sektor publiczny	4,2	2,1	2,2	0,0
<i>public sector</i>				
sektor publiczny	11,0	4,1	6,9	6,3
<i>public sector</i>				
W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing	14,5	5,4	9,1	8,3
w tym: <i>of which:</i>				
Produkcja artykułów spożywczych	3,1	1,6	1,5	0,0
<i>Manufacture of food products</i>				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych.....	14,7	1,1	13,5	0,9
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	8,2	-	8,2	0,2
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych.....	7,3	0,5	6,8	3,3
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>				

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób; wartość produkcji sprzedanej przyjęto w cenach producenta, dotyczy produktów wprowadzonych na rynek w latach 2011—2013.

^a *Data concern economic entities employing more than 49 persons; value of sold production is given in producer's prices apply to products introduced into the market during 2011—2013.*

Tabl. (A) 4. 13. **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ISTOTNIE ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE^a W 2013 R. (dok.)**
SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR SIGNIFICANTLY IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a IN 2013 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Produkty – w % – wprowadzone na rynek w latach 2011-2013 <i>Products – in % – introduced into the market during 2011-2013</i>			
	ogółem <i>total</i>	z tego produkty nowe lub istotnie ulepszone <i>of which new or significantly improved product</i>		w tym eksport ogółem <i>of which export total</i>
		dla rynku <i>to the market</i>	tylko dla przedsiębiorstwa <i>only to the enterprise</i>	
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych..... <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	6,0	5,3	0,7	0,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	2,0	1,2	0,8	1,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych..... <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	55,9	10,3	45,6	40,7
Produkcja urządzeń elektrycznych.... <i>Manufacture of electrical equipment</i>	16,6	10,5	6,1	9,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	24,5	12,8	11,6	12,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	11,4	5,1	6,4	5,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń..... <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	10,1	1,6	8,5	0,4

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób; wartość produkcji sprzedanej przyjęto w cenach producenta, dotyczy produktów wprowadzonych na rynek w latach 2011—2013.

^a *Data concern economic entities employing more than 49 persons; value of sold production is given in producer's prices apply to products introduced into the market during 2011—2013.*

5. SEKTOR TECHNIKI I WIEDZY

TECHNOLOGY AND KNOWLEDGE SECTOR

Tabl. (A) 5. 1. STRUKTURA PODMIOTÓW^a W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI I WOJEWÓDZTWSTRUCTURE OF ENTITIES^a IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012					2013				
	ogółem total	poziom techniki level of technology				ogółem total	poziom techniki level of technology			
		wysoka high	średnio- -wysoka medium- -high	średnio- -niska medium- -low	niska low		wysoka high	średnio- -wysoka medium- -high	średnio- -niska medium- -low	niska low
	O G Ó Ł E M = 100					T O T A L = 100				
POLSKA POLAND	100,0	2,4	13,7	35,9	48,0	100,0	2,3	13,7	36,4	47,5
Dolnośląskie	100,0	3,3	17,3	42,6	36,8	100,0	3,3	17,0	43,2	36,5
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	1,8	12,9	37,7	47,6	100,0	1,8	13,3	37,9	47,0
Lubelskie.....	100,0	1,8	11,0	27,8	59,5	100,0	1,6	10,3	28,3	59,8
Lubuskie.....	100,0	2,2	12,2	36,8	48,8	100,0	2,1	12,2	38,6	47,1
Łódzkie.....	100,0	2,2	11,5	23,9	62,5	100,0	2,1	12,0	24,0	62,0
Małopolskie.....	100,0	3,4	11,1	35,8	49,8	100,0	2,8	11,2	36,2	49,7
Mazowieckie.....	100,0	4,8	15,4	35,1	44,6	100,0	4,7	15,1	35,6	44,7
Opolskie.....	100,0	0,8	14,3	41,0	43,9	100,0	0,8	13,7	40,9	44,5
Podkarpackie.....	100,0	2,3	14,7	35,8	47,2	100,0	2,4	15,1	35,9	46,7
Podlaskie.....	100,0	0,8	10,3	29,4	59,6	100,0	1,0	10,3	30,0	58,8
Pomorskie.....	100,0	3,1	13,8	37,7	45,5	100,0	3,5	12,7	39,3	44,6
Śląskie.....	100,0	1,9	18,0	43,3	36,8	100,0	1,9	18,3	43,6	36,2
Świętokrzyskie.....	100,0	0,6	12,8	43,8	42,8	100,0	0,5	14,1	40,0	45,5
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	0,8	9,3	33,4	56,5	100,0	0,7	9,8	34,0	55,5
Wielkopolskie.....	100,0	1,4	12,2	32,1	54,3	100,0	1,4	12,0	33,0	53,6
Zachodniopomorskie.....	100,0	2,0	12,1	36,2	49,8	100,0	2,0	11,7	37,9	48,3

a Łącznie z podmiotami o liczbie pracujących do 9 osób.

a Including entities employing up to 9 persons.

Tabl. (A) 5. 1. **STRUKTURA PODMIOTÓW^a W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI I WOJEWÓDZTW (dok.)**

STRUCTURE OF ENTITIES^a IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012					2013				
	ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>				ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>			
		wysoka <i>high</i>	średnio- -wysoka <i>medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>		wysoka <i>high</i>	średnio- -wysoka <i>medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>
POLSKA = 100 POLAND = 100										
POLSKA POLAND	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	7,5	10,2	9,5	8,9	5,7	7,5	10,5	9,2	8,8	5,7
Kujawsko-pomorskie.....	6,0	4,6	5,6	6,3	6,0	5,9	4,5	5,8	6,2	5,9
Lubelskie.....	3,8	2,8	3,0	2,9	4,7	3,8	2,6	2,8	2,9	4,8
Lubuskie.....	3,2	3,0	2,8	3,3	3,3	3,1	2,8	2,7	3,3	3,1
Łódzkie.....	8,3	7,6	7,0	5,6	10,9	8,1	7,2	7,1	5,3	10,6
Małopolskie.....	8,1	11,5	6,5	8,1	8,4	8,6	10,5	7,0	8,6	9,0
Mazowieckie.....	11,4	23,0	12,8	11,1	10,6	11,1	22,4	12,1	10,8	10,4
Opolskie.....	2,6	0,9	2,7	3,0	2,4	2,7	0,9	2,7	3,0	2,5
Podkarpackie.....	5,3	5,0	5,7	5,3	5,2	5,4	5,5	5,9	5,3	5,3
Podlaskie.....	2,2	0,7	1,6	1,8	2,7	2,2	0,9	1,7	1,8	2,7
Pomorskie.....	5,8	7,4	5,8	6,1	5,5	5,8	8,7	5,4	6,3	5,5
Śląskie.....	13,5	11,0	17,7	16,3	10,4	13,9	11,1	18,5	16,6	10,5
Świętokrzyskie.....	2,8	0,7	2,6	3,4	2,5	2,8	0,6	2,9	3,1	2,7
Warmińsko-mazurskie.....	3,2	1,1	2,2	3,0	3,8	3,2	0,9	2,3	3,0	3,7
Wielkopolskie.....	12,4	7,1	11,0	11,0	14,0	12,1	7,3	10,6	11,0	13,7
Zachodniopomorskie.....	3,9	3,2	3,4	3,9	4,0	3,9	3,4	3,3	4,0	3,9

^a Łącznie z podmiotami o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Including entities employing up to 9 persons.

Tabl. (A) 5. 2. **STRUKTURA PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI I WOJEWÓDZTW**
STRUCTURE OF NET REVENUES FROM SALES OF PRODUCTS IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012				2013			
	ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>			ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>		
		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>
O G Ó Ł E M = 100 T O T A L = 100								
POLSKA POLAND	100,0	32,4	35,5	32,2	100,0	32,4	34,3	33,2
Dolnośląskie	100,0	60,5	23,0	16,4	100,0	59,9	23,3	16,7
Kujawsko-pomorskie.....	100,0	28,7	20,9	50,3	100,0	24,1	22,7	53,2
Lubelskie.....	100,0	31,6	13,6	54,8	100,0	31,9	11,5	56,5
Lubuskie.....	100,0	42,4	19,7	38,0	100,0	40,5	20,9	38,6
Łódzkie.....	100,0	23,0	26,2	50,8	100,0	24,8	27,7	47,5
Małopolskie.....	100,0	38,4	34,9	26,7	100,0	38,5	34,6	26,9
Mazowieckie.....	100,0	24,5	43,3	32,2	100,0	24,8	42,0	33,2
Opolskie.....	100,0	36,6	37,8	25,5	100,0	36,5	36,2	27,3
Podkarpackie.....	100,0	39,6	39,1	21,4	100,0	40,3	37,7	22,0
Podlaskie.....	100,0	13,9	12,1	74,0	100,0	11,3	12,7	75,9
Pomorskie.....	100,0	15,7	67,6	16,7	100,0	16,2	64,2	19,7
Śląskie.....	100,0	43,1	43,7	13,3	100,0	43,8	42,2	14,0
Świętokrzyskie.....	100,0	15,2	59,7	25,1	100,0	14,7	57,3	28,0
Warmińsko-mazurskie.....	100,0	8,0	33,6	58,4	100,0	7,0	34,3	58,7
Wielkopolskie.....	100,0	34,0	15,5	50,5	100,0	35,2	15,2	49,6
Zachodniopomorskie.....	100,0	23,7	25,3	51,0	100,0	22,0	24,9	53,1

Tabl. (A) 5. 2. **STRUKTURA PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W WOJEWÓDZTWACH (dok.)**
STRUCTURE OF NET REVENUES FROM SALES OF PRODUCTS IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012				2013			
	ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>			ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>		
		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>
POLSKA = 100 POLAND = 100								
POLSKA POLAND	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	8,2	15,4	5,3	4,2	8,3	15,4	5,7	4,2
Kujawsko-pomorskie.....	4,7	4,2	2,8	7,4	4,7	3,5	3,1	7,5
Lubelskie.....	2,4	2,3	0,9	4,0	2,4	2,4	0,8	4,2
Lubuskie.....	2,5	3,3	1,4	3,0	2,5	3,2	1,6	3,0
Łódzkie.....	5,1	3,6	3,8	8,0	5,0	3,8	4,0	7,1
Małopolskie.....	6,2	7,4	6,1	5,2	6,4	7,5	6,4	5,1
Mazowieckie.....	19,4	14,7	23,6	19,4	19,4	14,8	23,8	19,4
Opolskie.....	2,0	2,3	2,2	1,6	2,0	2,2	2,1	1,6
Podkarpackie.....	3,4	4,1	3,7	2,3	3,5	4,4	3,9	2,3
Podlaskie.....	1,8	0,8	0,6	4,1	1,9	0,7	0,7	4,4
Pomorskie.....	8,8	4,3	16,8	4,6	8,3	4,1	15,4	4,9
Śląskie.....	16,1	21,4	19,8	6,6	15,5	20,9	19,0	6,5
Świętokrzyskie.....	1,9	0,9	3,2	1,5	1,9	0,8	3,1	1,6
Warmińsko-mazurskie.....	2,6	0,6	2,4	4,6	2,6	0,6	2,6	4,5
Wielkopolskie.....	11,9	12,5	5,2	18,7	12,5	13,5	5,5	18,6
Zachodniopomorskie.....	3,1	2,2	2,2	4,8	3,2	2,1	2,3	5,0

Tabl. (A) 5. 3. **PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NA EKSPORT W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI I WOJEWÓDZTW**
NET REVENUES FROM SALES OF EXPORT PRODUCTS IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012				2013			
	ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>			ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>		
		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>
UDZIAŁ EKSPORTU W PRODUKCJI SPRZEDANEJ W % SHARE OF EXPORT IN SOLD PRODUCTION IN %								
POLSKA POLAND.....	41,9	63,1	33,5	29,7	43,5	64,6	36,0	30,7
Dolnośląskie.....	59,2	68,7	48,7	39,1	60,0	71,1	51,6	32,1
Kujawsko-pomorskie.....	34,7	40,1	38,3	30,1	35,5	39,4	38,6	32,4
Lubelskie	30,7	50,4	29,5	19,7	30,8	51,1	32,0	19,1
Lubuskie	55,3	58,3	49,2	55,1	52,9	52,4	51,0	54,5
Łódzkie	33,2	63,5	32,0	20,0	36,3	63,4	32,8	24,1
Małopolskie.....	44,4	62,6	35,2	30,3	45,3	63,4	36,8	30,5
Mazowieckie	32,9	57,9	20,9	29,8	33,9	58,2	22,9	29,7
Opolskie.....	40,7	55,4	37,8	24,1	41,2	55,9	37,5	26,7
Podkarpackie	49,4	60,1	49,7	29,1	52,7	63,8	54,2	29,6
Podlaskie.....	28,4	58,1	27,9	22,9	29,7	63,0	29,2	24,8
Pomorskie.....	33,8	61,5	27,8	32,0	36,9	62,9	30,6	35,9
Śląskie.....	48,1	65,8	39,1	20,1	49,4	67,6	39,7	21,7
Świętokrzyskie	31,7	51,2	30,8	22,2	32,0	47,7	32,4	22,9
Warmińsko-mazurskie.....	38,1	31,9	64,7	23,7	41,7	38,3	71,1	24,8
Wielkopolskie.....	46,1	77,2	34,4	28,8	49,2	79,1	43,6	29,8
Zachodniopomorskie.....	54,1	49,1	47,6	59,7	55,4	48,9	47,7	68,1

Tabl. (A) 5. 3. **PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NA EKSPORT W SEKCJI PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI I WOJEWÓDZTW (dok.)**
NET REVENUES FROM SALES OF EXPORT PRODUCTS IN MANUFACTURING SECTION BY LEVEL OF TECHNOLOGY AND VOIVODSHIPS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012				2013			
	ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>			ogółem <i>total</i>	poziom techniki <i>level of technology</i>		
		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>		wysoka i średnio- -wysoka <i>high and medium- -high</i>	średnio- -niska <i>medium- -low</i>	niska <i>low</i>
POLSKA = 100 POLAND = 100								
POLSKA POLAND.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie.....	11,6	16,8	7,7	5,5	11,5	17,0	8,1	4,4
Kujawsko-pomorskie.....	3,9	2,7	3,2	7,5	3,8	2,1	3,3	7,9
Lubelskie	1,7	1,8	0,8	2,7	1,7	1,9	0,7	2,6
Lubuskie	3,3	3,0	2,0	5,5	3,1	2,6	2,2	5,2
Łódzkie	4,0	3,6	3,6	5,4	4,2	3,8	3,7	5,6
Małopolskie.....	6,6	7,4	6,4	5,3	6,6	7,4	6,5	5,1
Mazowieckie	15,2	13,5	14,7	19,5	15,1	13,4	15,1	18,7
Opolskie.....	2,0	2,0	2,4	1,3	1,9	1,9	2,2	1,4
Podkarpackie	4,0	3,9	5,5	2,2	4,3	4,3	5,8	2,2
Podlaskie.....	1,2	0,7	0,5	3,2	1,3	0,7	0,6	3,6
Pomorskie.....	7,1	4,2	13,9	4,9	7,0	4,0	13,1	5,7
Śląskie.....	18,5	22,3	23,1	4,5	17,5	21,9	21,0	4,6
Świętokrzyskie	1,4	0,7	2,9	1,1	1,4	0,6	2,8	1,2
Warmińsko-mazurskie.....	2,3	0,3	4,7	3,7	2,4	0,3	5,0	3,6
Wielkopolskie.....	13,1	15,3	5,3	18,1	14,1	16,6	6,7	18,0
Zachodniopomorskie.....	3,9	1,7	3,1	9,7	4,0	1,6	3,0	10,1

Tabl. (A) 5. 4. **STRUKTURA PODMIOTÓW W USŁUGACH^a DLA WYBRANYCH POZIOMÓW ZAANGAŻOWANIA WIEDZY WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
STRUCTURE OF ENTITIES IN SERVICE SECTOR^a BY SELECTED LEVEL OF KNOWLEDGE INTENSITY AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012				2013			
	z usług opartych na wiedzy <i>knowledge-intensive services (KIS)</i>		z usług mniej wiedzochnych <i>less knowledge-intensive services (LKIS)</i>		z usług opartych na wiedzy <i>knowledge-intensive services (KIS)</i>		z usług mniej wiedzochnych <i>less knowledge-intensive services (LKIS)</i>	
	usługi wysokiej techniki <i>high technology services</i>	usługi rynkowe (bez finansowych) <i>market KIS (excluding financial in- termediation)</i>	usługi rynkowe mniej wiedzo- chłonne <i>market LKIS</i>	inne usługi mniej wiedzo- chłonne <i>other LKIS</i>	usługi wysokiej techniki <i>high technology services</i>	usługi rynkowe (bez finansowych) <i>market KIS (excluding financial in- termediation)</i>	usługi rynkowe mniej wiedzo- chłonne <i>market LKIS</i>	inne usługi mniej wiedzo- chłonne <i>other LKIS</i>
	w %				in %			
POLSKA POLAND.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie.....	7,2	8,5	7,1	7,3	7,9	8,3	6,8	7,3
Kujawsko-pomorskie.....	2,1	3,0	4,6	5,0	2,1	3,4	4,6	4,3
Lubelskie	2,1	2,3	4,4	4,1	2,1	2,4	4,6	4,5
Lubuskie	1,0	2,0	2,5	2,7	1,0	1,9	2,4	2,8
Łódzkie	4,5	5,4	6,2	5,2	4,6	4,9	6,2	5,6
Małopolskie.....	11,0	9,6	9,1	10,3	11,9	9,8	9,8	11,3
Mazowieckie	35,5	26,4	18,0	23,0	34,8	25,5	17,5	21,6
Opolskie.....	0,6	1,8	2,1	3,6	0,8	1,9	2,2	3,2
Podkarpackie	3,1	2,5	4,8	3,0	2,7	2,6	4,9	2,8
Podlaskie.....	1,2	1,7	2,6	2,1	1,5	1,5	2,7	2,4
Pomorskie.....	6,4	6,6	6,1	7,1	6,1	6,7	6,1	6,9
Śląskie.....	12,3	13,7	12,7	10,7	11,8	14,4	12,6	12,8
Świętokrzyskie.....	0,9	2,0	2,6	1,4	0,7	2,1	2,5	1,3
Warmińsko-mazurskie.....	1,1	2,2	3,0	2,3	1,1	2,0	2,8	2,4
Wielkopolskie.....	8,1	9,1	10,2	8,4	8,3	9,2	10,1	7,3
Zachodniopomorskie.....	2,7	3,3	4,0	3,9	2,6	3,3	4,2	3,6

a Sekcje G-U.

a Sections G-U.

Tabl. (A) 5. 5. **STRUKTURA PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW W USŁUGACH^a DLA WYBRANYCH POZIOMÓW ZAANGAŻOWANIA WIEDZY WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
STRUCTURE OF NET REVENUES FROM SALES OF PRODUCTS IN SERVICE SECTOR^a BY SELECTED LEVEL OF KNOWLEDGE INTENSITY AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012				2013			
	z usług opartych na wiedzy <i>knowledge-intensive services (KIS)</i>		z usług mniej wiedzochnych <i>less knowledge-intensive services (LKIS)</i>		z usług opartych na wiedzy <i>knowledge-intensive services (KIS)</i>		z usług mniej wiedzochnych <i>less knowledge-intensive services (LKIS)</i>	
	usługi wysokiej techniki <i>high technology services</i>	usługi rynkowe (bez finansowych) <i>market KIS (excluding financial in- termediation)</i>	usługi rynkowe mniej wiedzo- chłonne <i>market LKIS</i>	inne usługi mniej wiedzo- chłonne <i>other LKIS</i>	usługi wysokiej techniki <i>high technology services</i>	usługi rynkowe (bez finansowych) <i>market KIS (excluding financial in- termediation)</i>	usługi rynkowe mniej wiedzo- chłonne <i>market LKIS</i>	inne usługi mniej wiedzo- chłonne <i>other LKIS</i>
	w %				in %			
POLSKA POLAND.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie.....	2,9	5,9	5,9	0,7	3,1	6,1	6,4	0,7
Kujawsko-pomorskie.....	x	x	2,9	0,3	x	1,6	2,9	0,3
Lubelskie	0,6	0,5	2,1	0,1	0,6	0,4	2,2	0,1
Lubuskie	0,1	x	1,6	0,3	0,1	x	1,5	0,4
Łódzkie	x	2,2	4,7	0,0	1,5	2,0	4,8	0,4
Małopolskie.....	4,6	5,4	5,4	2,6	4,5	5,9	5,5	3,4
Mazowieckie	77,8	63,4	42,0	87,8	76,4	62,4	40,0	87,2
Opolskie.....	x	1,5	1,7	0,1	x	1,7	1,9	0,1
Podkarpackie	x	1,1	1,8	0,2	x	1,0	2,0	0,2
Podlaskie.....	x	0,3	1,4	0,0	x	x	1,5	0,1
Pomorskie.....	3,5	3,4	6,9	1,6	3,7	3,6	6,9	1,9
Śląskie	2,7	6,9	9,9	0,6	3,0	6,6	10,3	0,7
Świętokrzyskie	0,1	0,4	1,3	1,4	0,1	x	1,3	1,6
Warmińsko-mazurskie.....	0,2	0,5	1,0	0,1	x	0,4	1,0	0,2
Wielkopolskie.....	3,0	4,7	8,5	4,0	3,4	5,1	9,1	10,1
Zachodniopomorskie.....	0,8	1,9	2,8	0,2	0,8	2,0	2,8	0,2

a Sekcje G-U.

a Sections G-U.