

Opracowania sygnałne



PRODUKT KRAJOWY BRUTTO W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM W 2008 R.



Urząd Statystyczny w Katowicach, ul. Owocowa 3, 40-158 Katowice

www.stat.gov.pl/katow

e-mail: SekretariatUsKce@stat.gov.pl

tel.: 32 779 12 00
fax: 32 779 13 00, 32 258 51 55

Część analityczna opracowania została przygotowana na podstawie danych dla 8 podregionów województwa śląskiego, stanowiących jednostki 3 poziomu według Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), zgodnie ze stanem obowiązującym od 1 stycznia 2008 r.

PRODUKT KRAJOWY BRUTTO

W 2008 roku wartość **produktu krajowego brutto** w województwie śląskim wyniosła 167948 mln zł i w porównaniu do 2007 roku była wyższa w cenach bieżących o 10,0%, a w cenach stałych o 7,1%. W porównaniu z 2005 rokiem w województwie śląskim odnotowano największy wzrost wolumenu PKB – o 28,2%, wobec 19,2% dla kraju ogółem. W latach 2004-2008 średnie roczne tempo wzrostu produktu krajowego brutto w województwie śląskim kształtowało się powyżej średniej krajowej – 5,8% (w cenach stałych).

Tabl. 1. **Dynamika produktu krajowego brutto (ceny stałe)**

Wyszczególnienie	2004	2005	2006	2007	2008		
	rok poprzedni = 100				2003 = = 100	2005 = = 100	
POLSKA	105,3	103,6	106,2	106,8	105,1	130,0	119,2
Śląskie	103,0	100,2	109,8	109,0	107,1	132,3	128,2

Województwo śląskie w 2008 roku wypracowało 13,2% krajowej wartości produktu krajowego brutto, zajmując drugą lokatę po województwie mazowieckim. Udział województwa śląskiego w generowaniu produktu krajowego brutto w porównaniu do 2007 roku zwiększył się o 0,2 pkt proc., a w porównaniu do 2005 roku był niższy o 0,1 pkt proc.

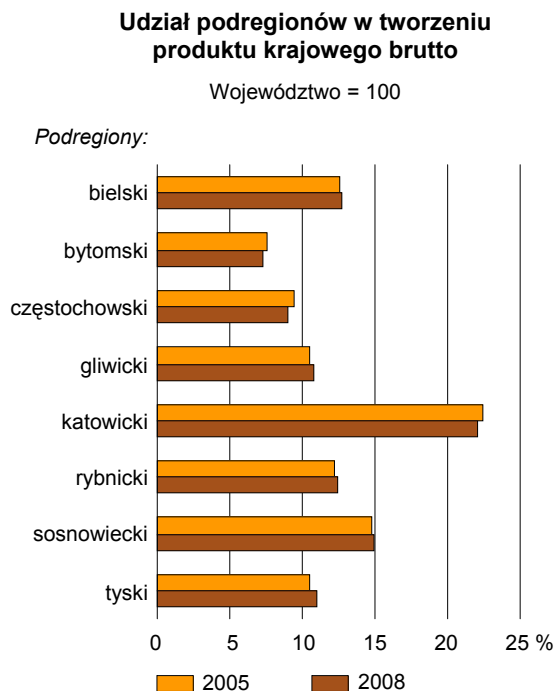
Udział województwa śląskiego w tworzeniu produktu krajowego brutto

Polska = 100



W latach 2005-2008 podregionem o największym udziale w tworzeniu produktu krajowego brutto województwa śląskiego niezmiennie pozostawał podregion katowicki. W 2008 roku podregion katowicki wypracował 2,9% krajowej wartości PKB, zajmując czwartą lokatę pod względem udziału w generowaniu produktu krajowego brutto (po podregionach: miasto stołeczne Warszawa, miasto Kraków i miasto Poznań).

Udział podregionu katowickiego w tworzeniu produktu krajowego brutto województwa śląskiego w 2008 roku wyniósł 22,1%. W porównaniu do 2007 roku jego udział był niższy o 0,3 pkt proc. (podobnie jak w odniesieniu do 2005 roku).



Tabl. 2. Produkt krajowy brutto według podregionów (ceny bieżące)

Podregiony	2005	2006	2007	2008
W MILIONACH ŻŁOTYCH				
Śląskie	130442	137959	152741	167948
Bielski	16496	17690	19349	21364
Bytomski	9869	10313	11272	12178
Częstochowski	12286	12475	14032	15060
Gliwicki	13681	14931	16703	18159
Katowicki	29236	30784	34261	37035
Rybnicki	15899	15896	17342	20748
Sosnowiecki	19254	22018	23872	24961
Tyski	13720	13852	15909	18444
POLSKA = 100				
Śląskie	13,3	13,0	13,0	13,2
Bielski	1,7	1,7	1,6	1,7
Bytomski	1,0	1,0	1,0	1,0
Częstochowski	1,2	1,2	1,2	1,2
Gliwicki	1,4	1,4	1,4	1,4
Katowicki	3,0	2,9	2,9	2,9
Rybnicki	1,6	1,5	1,5	1,6
Sosnowiecki	2,0	2,1	2,0	2,0
Tyski	1,4	1,3	1,4	1,4
WOJEWÓDZTWO = 100				
Bielski	12,6	12,8	12,7	12,7
Bytomski	7,6	7,5	7,4	7,3
Częstochowski	9,4	9,0	9,2	9,0
Gliwicki	10,5	10,8	10,9	10,8
Katowicki	22,4	22,3	22,4	22,1
Rybnicki	12,2	11,5	11,4	12,4
Sosnowiecki	14,8	16,0	15,6	14,9
Tyski	10,5	10,0	10,4	11,0

W 2008 roku wartość **produktu krajowego brutto w przeliczeniu na 1 mieszkańca** w województwie śląskim wyniosła 36126 zł, przewyższając średnią dla kraju o 8,0% (w 2005 roku o 7,9%, a w 2007 roku o 6,1%). Województwo śląskie w 2008 roku zajmowało drugą lokatę pod względem wysokości PKB na 1 mieszkańca, podobnie jak w 2005 roku (w 2007 roku trzecie miejsce – zostało wyprzedzone przez województwo dolnośląskie). Relacja do województwa mazowieckiego, w którym odnotowano najwyższy poziom PKB na 1 mieszkańca, była znacznie mniej korzystna – wartość PKB na 1 mieszkańca województwa śląskiego w 2008 roku stanowiła 68,5% poziomu tego miernika dla mieszkańca województwa mazowieckiego (w 2005 roku – 68,1%, a w 2007 roku – 66,3%).

W ujęciu realnym wartość produktu krajowego brutto na 1 mieszkańca w województwie śląskim była w porównaniu do 2007 roku wyższa o 7,4%. W porównaniu z 2005 rokiem dla województwa śląskiego odnotowano największy realny wzrost PKB na 1 mieszkańca – o 29,4%.

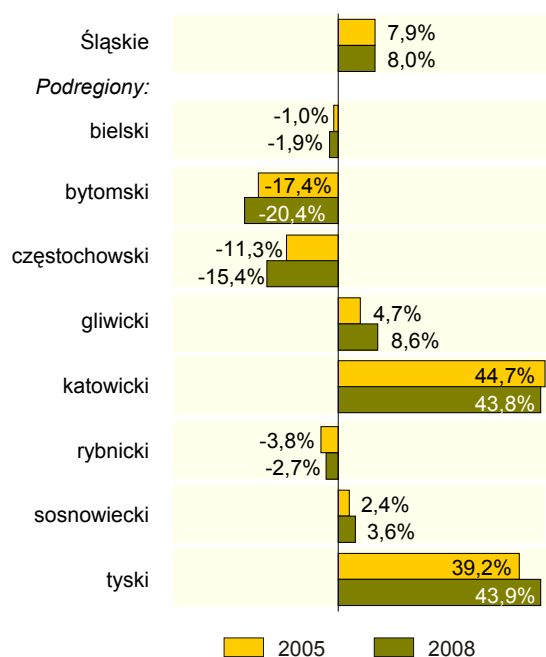
Tabl. 3. **Dynamika produktu krajowego brutto na 1 mieszkańca (ceny stałe)**

Wyszczególnienie	2004	2005	2006	2007	2008	
	rok poprzedni = 100				2003 = = 100	2005 = = 100
POLSKA	105,4	103,7	106,3	106,8	105,1	119,3
Śląskie	103,3	100,5	110,2	109,3	107,4	129,4

W województwie śląskim w 2008 roku najwyższy poziom produktu krajowego brutto na 1 mieszkańca odnotowano w podregionie tyskim – 48142 zł, a najniższy w podregionie bytomskim – 26631 zł. W 2008 roku wartość PKB na 1 mieszkańca przekraczającą przeciętną w kraju osiągnięto w podregionach: tyskim – 143,9% średniej krajowej (w 2005 roku – 139,2%, a w 2007 roku – 134,6%), katowickim – 143,8% średniej krajowej (w 2005 roku – 144,7%, a w 2007 roku – 143,4%), gliwickim – 108,6% średniej krajowej (w 2005 roku – 104,7%, a w 2007 roku – 107,7%), sosnowieckim – 103,6% średniej krajowej (w 2005 roku – 102,4%, a w 2007 roku – 107,0%). Natomiast w pozostałych czterech podregionach województwa śląskiego poziom PKB na 1 mieszkańca kształtował się na poziomie od 79,6% w podregionie bytomskim do 98,1% w podregionie bielskim. Najniższy poziom PKB na 1 mieszkańca odnotowany w 2008 roku w podregionie bytomskim stanowił 55,3% wartości PKB na 1 mieszkańca podregionu tyskiego.

Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca według podregionów

Odchylenia względne od przeciętnej wartości w kraju



Tabl. 4. Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca według podregionów (ceny bieżące)

Podregiony	2005	2006	2007	2008
W ZŁOTYCH				
Śląskie	27792	29497	32761	36126
Bielski	25513	27301	29808	32842
Bytomski	21283	22356	24542	26631
Częstochowski	22844	23272	26275	28314
Gliwicki	26968	29585	33258	36335
Katowicki	37280	39519	44273	48115
Rybnicki	24789	24859	27179	32572
Sosnowiecki	26379	30317	33025	34680
Tyski	35867	36227	41560	48142
POLSKA = 100				
Śląskie	107,9	106,1	106,1	108,0
Bielski	99,0	98,2	96,6	98,1
Bytomski	82,6	80,4	79,5	79,6
Częstochowski	88,7	83,7	85,1	84,6
Gliwicki	104,7	106,4	107,7	108,6
Katowicki	144,7	142,2	143,4	143,8
Rybnicki	96,2	89,4	88,0	97,3
Sosnowiecki	102,4	109,1	107,0	103,6
Tyski	139,2	130,3	134,6	143,9
WOJEWÓDZTWO = 100				
Bielski	91,8	92,6	91,0	90,9
Bytomski	76,6	75,8	74,9	73,7
Częstochowski	82,2	78,9	80,2	78,4
Gliwicki	97,0	100,3	101,5	100,6
Katowicki	134,1	134,0	135,1	133,2
Rybnicki	89,2	84,3	83,0	90,2
Sosnowiecki	94,9	102,8	100,8	96,0
Tyski	129,1	122,8	126,9	133,3

W 2007 roku w krajach Unii Europejskiej wartość PKB na 1 mieszkańca (wyrażoną we wspólnej umownej walucie – PPS) poniżej 75% średniej UE odnotowano w 67 regionach poziomu NUTS 2. W grupie tej znalazło się 15 polskich województw, w tym województwo śląskie, które osiągnęło 57,8% średniej UE.

Tabl. 5. Produkt krajowy brutto według parytetu siły nabywczej na 1 mieszkańca w PPS¹

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
	UE27 ² = 100		
POLSKA	51,4	51,9	54,4
Śląskie	55,4	55,1	57,8

Ź r ó d ł o: Eurostat – Urząd Statystyczny Wspólnot Europejskich, Internet www.epp.eurostat.ec.europa.eu

¹ **Parytety siły nabywczej** (Purchasing Power Parities – PPP) są to współczynniki walutowe odzwierciedlające realną siłę nabywczą waluty danego kraju w relacji do średniej umownej waluty porównywanych krajów, tj. jednostki **standardowej siły nabywczej** (Purchasing Power Standard – PPS). Wyrażenie PKB i jego głównych elementów we wspólnej umownej walucie, poprzez eliminację różnic cen, umożliwia bezpośrednio porównanie wolumenów PKB wszystkich krajów uczestniczących w badaniu.

² **UE27** (27 krajów – członków UE: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Irlandia, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niderlandy, Niemcy, Polska, Portugalia, Republika Czeska, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy).

WARTOŚĆ DODANA BRUTTO

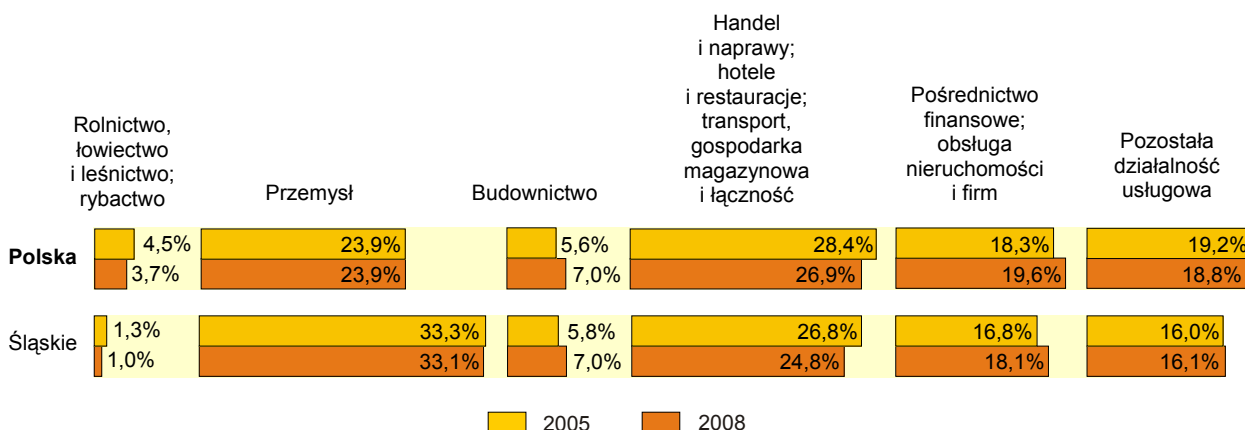
W latach 2005-2008 największy udział w tworzeniu wartości dodanej brutto województwa śląskiego osiągały jednostki prowadzące działalność w przemyśle, odmiennie niż w gospodarce kraju, w której największy udział odnotowano dla jednostek prowadzących działalność w zakresie handlu i napraw; hoteli i restauracji; transportu, gospodarki magazynowej i łączności.

W województwie śląskim jednostki przemysłowe w 2008 roku wytworzyły 33,1% wartości dodanej brutto województwa. W porównaniu do 2007 roku udział przemysłu w generowaniu wartości dodanej brutto województwa śląskiego zwiększył się o 0,7 pkt proc., a w stosunku do 2005 roku wystąpił spadek o 0,2 pkt proc.

Jednostki prowadzące działalność w handlu i naprawach; hotelach i restauracjach; transporcie, gospodarce magazynowej i łączności w 2008 roku wypracowały 24,8% wartości dodanej brutto województwa śląskiego – mniej o 1,2 pkt proc. niż w 2007 roku oraz o 2,0 pkt proc. w porównaniu do 2005 roku.

Udział rolnictwa, łowiectwa i leśnictwa oraz rybactwa w tworzeniu wartości dodanej brutto województwa śląskiego w 2008 roku wyniósł 1,0%. W porównaniu do 2007 roku odnotowano spadek udziału jednostek rolniczych o 0,1 pkt proc., natomiast w porównaniu z 2005 rokiem o 0,3 pkt proc.

Struktura wartości dodanej brutto według rodzajów działalności



Tabl. 6. Wartość dodana brutto według rodzajów działalności (ceny bieżące)

Wyszczególnienie	2005	2006	2007	2008
W MILIONACH ZŁOTYCH				
Śląskie	114924	121189	133622	147017
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo; rybactwo	1475	1267	1523	1491
Przemysł	38308	39775	43340	48717
w tym przetwórstwo przemysłowe	23642	26129	30338	31593
Budownictwo	6629	7497	9054	10237
Handel i naprawy; hotele i restauracje; transport, gospodarka magazynowa i łączność	30805	32387	34701	36398
Pośrednictwo finansowe; obsługa nieruchomości i firm	19355	20755	23743	26560
Pozostała działalność usługowa	18352	19508	21261	23614

Tabl. 6. **Wartość dodana brutto według rodzajów działalności** (dok.)

Wyszczególnienie	2005	2006	2007	2008
POLSKA = 100				
Śląskie	13,3	13,0	13,0	13,2
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo; rybactwo	3,8	3,2	3,5	3,6
Przemysł	18,5	17,6	17,3	18,2
w tym przetwórstwo przemysłowe	14,4	14,4	14,8	14,7
Budownictwo	13,6	13,5	13,5	13,0
Handel i naprawy; hotele i restauracje; transport, gospodarka magazynowa i łączność	12,5	12,3	12,4	12,1
Pośrednictwo finansowe; obsługa nieruchomości i firm	12,2	12,0	12,0	12,1
Pozostała działalność usługowa	11,0	11,2	11,1	11,2
WOJEWÓDZTWO = 100				
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo; rybactwo	1,3	1,0	1,1	1,0
Przemysł	33,3	32,8	32,4	33,1
w tym przetwórstwo przemysłowe	20,6	21,6	22,7	21,5
Budownictwo	5,8	6,2	6,8	7,0
Handel i naprawy; hotele i restauracje; transport, gospodarka magazynowa i łączność	26,8	26,7	26,0	24,8
Pośrednictwo finansowe; obsługa nieruchomości i firm	16,8	17,1	17,8	18,1
Pozostała działalność usługowa	16,0	16,1	15,9	16,1

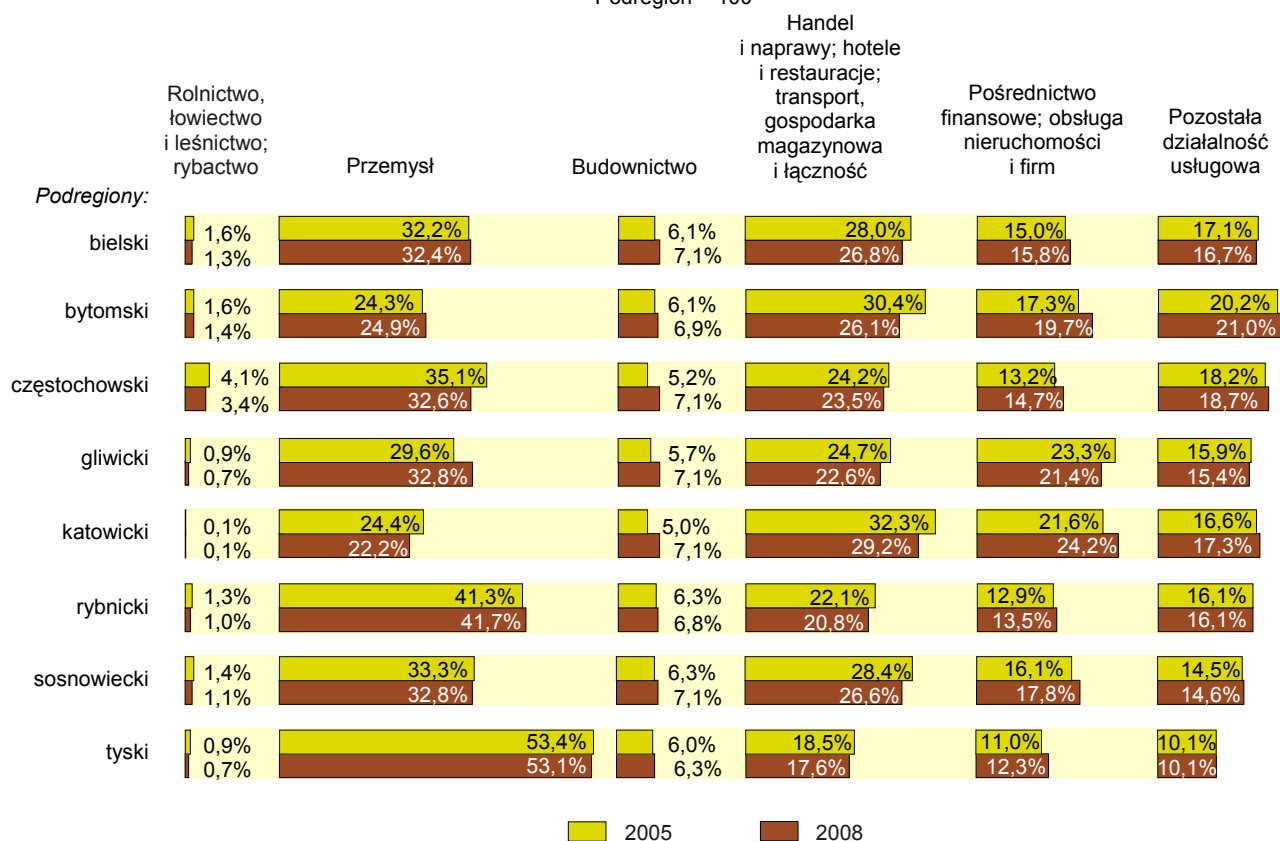
W przekroju podregionów w 2008 roku odnotowano znaczne zróżnicowanie udziału jednostek przemysłowych w generowaniu wartości dodanej brutto – od 22,2% w podregionie katowickim do 53,1% w podregionie tuskim (w 2005 roku od 24,3% w podregionie bytomskim do 53,4% w podregionie tuskim).

W 2008 roku w poszczególnych podregionach udział jednostek prowadzących działalność w handlu i naprawach; hotelach i restauracjach; transporcie, gospodarce magazynowej i łączności w tworzeniu wartości dodanej brutto kształtował się na poziomie od 17,6% w podregionie tuskim do 29,2% w podregionie katowickim (w 2005 roku w tych samych podregionach od 18,5% do 32,3%).

Udziały jednostek rolniczych w przekroju podregionów były zróżnicowane – w 2008 roku od 0,1% w podregionie katowickim do 3,4% w podregionie częstochowskim (w 2005 roku w tych samych podregionach od 0,1% do 4,1%).

Wartość dodana brutto według rodzajów działalności i podregionów

Podregion = 100



Tabl. 7. Wartość dodana brutto według rodzajów działalności i podregionów w 2008 r. (ceny bieżące)

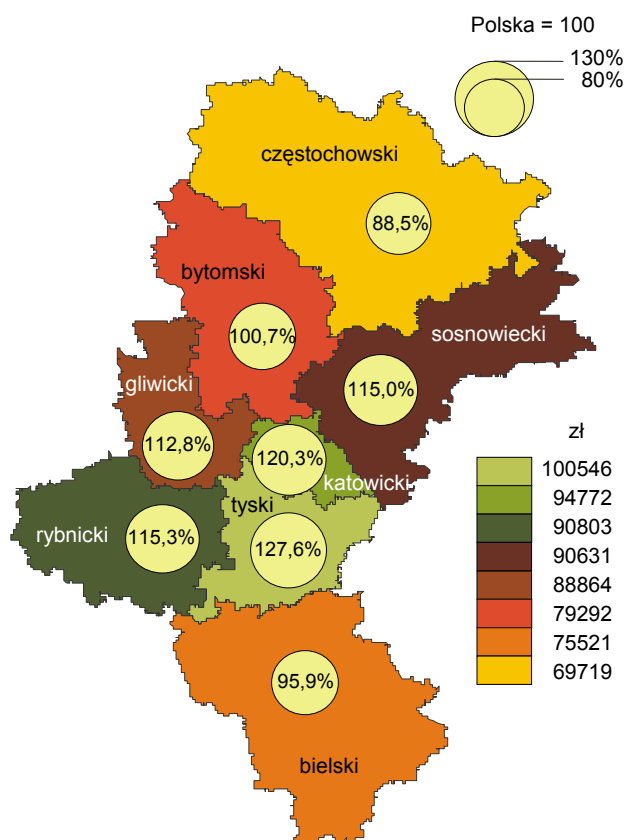
Podregiony	Ogółem	Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo; rybactwo	Przemysł		Budownictwo	Handel i naprawy; hotele i restauracje; transport, gospodarka magazynowa i łączność	Pośrednictwo finansowe; obsługa nieruchomości i firm	Pozostała działalność usługowa
			razem	w tym przetwórstwo przemysłowe				
W MILIONACH ZŁOTYCH								
Bielski	18701	235	6052	5555	1328	5019	2952	3116
Bytomski	10660	144	2659	1758	736	2781	2104	2235
Częstochowski ...	13183	451	4295	4020	931	3099	1944	2464
Gliwicki	15895	107	5213	3371	1127	3592	3405	2451
Katowicki	32419	20	7185	3797	2297	9477	7832	5608
Rybnicki	18162	184	7569	2845	1244	3780	2459	2926
Sosnowiecki	21850	236	7170	5537	1560	5809	3884	3191
Tyski	16146	114	8574	4709	1014	2842	1979	1623
POLSKA = 100								
Bielski	1,7	0,6	2,3	2,6	1,7	1,7	1,3	1,5
Bytomski	1,0	0,4	1,0	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1
Częstochowski ...	1,2	1,1	1,6	1,9	1,2	1,0	0,9	1,2
Gliwicki	1,4	0,3	2,0	1,6	1,4	1,2	1,6	1,2
Katowicki	2,9	0,0	2,7	1,8	2,9	3,2	3,6	2,7
Rybnicki	1,6	0,4	2,8	1,3	1,6	1,3	1,1	1,4
Sosnowiecki	2,0	0,6	2,7	2,6	2,0	1,9	1,8	1,5
Tyski	1,4	0,3	3,2	2,2	1,3	0,9	0,9	0,8

Tabl. 7. Wartość dodana brutto według rodzajów działalności i podregionów w 2008 r. (dok.)

Podregiony	Ogółem	Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo; rybactwo	Przemysł		Budownictwo	Handel i naprawy; hotele i restauracje; transport, gospodarka magazynowa i łączność	Pośrednictwo finansowe; obsługa nieruchomości i firm	Pozostała działalność usługowa
			razem	w tym przetwórstwo przemysłowe				
WOJEWÓDZTWO = 100								
Bielski	12,7	15,8	12,4	17,6	13,0	13,8	11,1	13,2
Bytomski	7,3	9,7	5,5	5,6	7,2	7,6	7,9	9,5
Częstochowski ...	9,0	30,2	8,8	12,7	9,1	8,5	7,3	10,4
Gliwicki	10,8	7,2	10,7	10,7	11,0	9,9	12,8	10,4
Katowicki	22,1	1,3	14,7	12,0	22,4	26,0	29,5	23,7
Rybnicki	12,4	12,4	15,5	9,0	12,1	10,4	9,3	12,4
Sosnowiecki	14,9	15,8	14,7	17,5	15,2	16,0	14,6	13,5
Tyski	11,0	7,6	17,6	14,9	9,9	7,8	7,5	6,9
PODREGION = 100								
Bielski	100,0	1,3	32,4	29,7	7,1	26,8	15,8	16,7
Bytomski	100,0	1,4	24,9	16,5	6,9	26,1	19,7	21,0
Częstochowski ...	100,0	3,4	32,6	30,5	7,1	23,5	14,7	18,7
Gliwicki	100,0	0,7	32,8	21,2	7,1	22,6	21,4	15,4
Katowicki	100,0	0,1	22,2	11,7	7,1	29,2	24,2	17,3
Rybnicki	100,0	1,0	41,7	15,7	6,8	20,8	13,5	16,1
Sosnowiecki	100,0	1,1	32,8	25,3	7,1	26,6	17,8	14,6
Tyski	100,0	0,7	53,1	29,2	6,3	17,6	12,3	10,1

W 2008 roku wydajność pracy, mierzona wartością dodaną brutto (w cenach bieżących) przypadającą na 1 pracującego w województwie śląskim była wyższa od średniej krajowej o 10,2%. W województwie śląskim w 2008 roku najwyższy poziom wartości dodanej brutto na 1 pracującego odnotowano w podregionie tyskim – 127,6% średniej krajowej, a najniższy w podregionie częstochowskim – 88,5% średniej krajowej. W 2008 roku w pierwszej dziesiątce podregionów z wartością dodaną brutto na 1 pracującego przewyższającą przeciętną w kraju, oprócz podregionu tyskiego, były również podregiony: katowicki – 120,3% średniej krajowej, rybnicki – 115,3% średniej krajowej, sosnowiecki – 115,0% średniej krajowej. Najniższy poziom wartości dodanej brutto na 1 pracującego odnotowany w 2008 roku w podregionie częstochowskim stanowił 69,3% wartości dodanej brutto na 1 pracującego podregionu tyskiego.

Wartość dodana brutto na 1 pracującego według podregionów w 2008 r. (ceny bieżące)



DOCHODY DO DYSPOZYCJI BRUTTO GOSPODARSTW DOMOWYCH

W 2008 roku **nominalne dochody do dyspozycji brutto w sektorze gospodarstw domowych** w województwie śląskim wyniosły 110442 mln zł – były wyższe o 8,4% w porównaniu do 2007 roku oraz o 22,1% w stosunku do 2005 roku. Realne dochody do dyspozycji brutto gospodarstw domowych w 2008 roku wzrosły o 4,3% w porównaniu do 2007 roku, a do 2005 roku o 14,1%.

Nominalne dochody do dyspozycji brutto w sektorze gospodarstw domowych na 1 mieszkańca województwa śląskiego w 2008 roku wyniosły 23756 zł – w porównaniu do 2007 roku wzrosły o 8,7%, a do 2005 roku o 23,3%. W ujęciu realnym dochody do dyspozycji brutto gospodarstw domowych na 1 mieszkańca w 2008 roku były wyższe w porównaniu do 2007 roku o 4,6%, a do 2005 roku – o 15,1%.



Tabl. 8. **Dynamika realnych dochodów do dyspozycji brutto w sektorze gospodarstw domowych**

Wyszczególnienie	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		
	rok poprzedni = 100							2000 = = 100	2005 = = 100	
OGÓŁEM										
POLSKA	102,6	100,2	101,2	102,3	101,4	104,7	104,8	104,0	123,1	114,1
Śląskie	102,0	100,9	101,9	101,7	102,5	104,1	105,1	104,3	124,8	114,1
NA 1 MIESZKAŃCA										
POLSKA	102,6	100,3	101,3	102,3	101,5	104,8	104,8	104,0	123,6	114,2
Śląskie	102,4	101,3	102,3	102,0	102,8	104,4	105,4	104,6	128,1	115,1

W 2008 roku nominalne dochody do dyspozycji brutto w sektorze gospodarstw domowych na 1 mieszkańca województwa śląskiego przewyższały o 12,7% przeciętne dochody mieszkańca kraju (w 2005 roku o 12,3%, a w 2007 roku o 12,2%) oraz stanowiły 88,4% dochodów mieszkańca województwa mazowieckiego (w 2005 roku – 87,7%, a w 2007 roku – 87,9%).

Tabl. 9. **Nominalne dochody do dyspozycji brutto w sektorze gospodarstw domowych w województwie śląskim**

Lata	Ogółem		Na 1 mieszkańca	
	w mln zł	Polska = = 100	w zł	Polska = = 100
2001	78557	13,8	16510	110,8
2002	80547	13,8	16988	111,5
2003	82683	13,9	17508	112,6
2004	86763	13,7	18430	111,2
2005	90435	13,8	19268	112,3
2006	94853	13,7	20281	111,7
2007	101902	13,7	21857	112,2
2008	110442	13,7	23756	112,7

UWAGI METODYCZNE

Dane za lata 2001-2007 dotyczące nominalnych i realnych dochodów do dyspozycji brutto w sektorze gospodarstw domowych zostały zmienione w stosunku do poprzednio opublikowanych. Zmiany wynikają z weryfikacji danych w rachunkach narodowych, m.in. aktualizacji składek na ubezpieczenia społeczne oraz różnych transferów bieżących. Ponadto zweryfikowane zostały dane dotyczące realnego wzrostu produktu krajowego brutto za 2007 rok w wyniku aktualizacji wskaźników cen na poziomie województw zastosowanych w przeliczeniach na ceny stałe.

Zgodnie z zaleceniami Komisji Europejskiej dla krajów członkowskich UE dane z rachunków regionalnych według rodzajów działalności prezentowane są w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności 2004 (NACE Rev. 1.1). Dane w nowym układzie klasyfikacyjnym (PKD 2007 – NACE Rev. 2) będą publikowane od października 2011 r.

Szerszy zakres informacji dotyczących podstawowych kategorii makroekonomicznych obliczanych w rachunkach regionalnych (produkt krajowy brutto, wartość dodana brutto według rodzajów działalności oraz dochody do dyspozycji brutto w sektorze gospodarstw domowych) zamieszczono w publikacji „Produkt krajowy brutto – Rachunki regionalne w 2008 r.”.

Opracowanie: Katarzyna Owsiany, Alina Szczerba – Ośrodek Rachunków Regionalnych

Wykresy: Barbara Nowok – Ośrodek Rachunków Regionalnych

Katowice, październik 2010 r.