



Urząd Statystyczny w Gdańsku

OPRACOWANIA SYGNALNE

grudzień 2014

Przemysł i działalność innowacyjna w województwie pomorskim w 2013 r.

W 2013 r. wartość produkcji sprzedanej przemysłu w województwie pomorskim w cenach bieżących wyniosła 81,1 mld zł (w 2012 r. – 84,4 mld zł), a jej udział w wartości ogólnokrajowej stanowił 6,9%. W przeliczeniu na 1 mieszkańca wartość produkcji sprzedanej wyniosła 35369 zł (dla Polski odpowiednio 30724 zł). Produkcja sprzedana przemysłu liczona w cenach stałych była w województwie pomorskim wyższa o 1,1% w stosunku do poprzedniego roku.

Tabl. 1. Podstawowe dane o przemyśle ^a według sekcji i działów

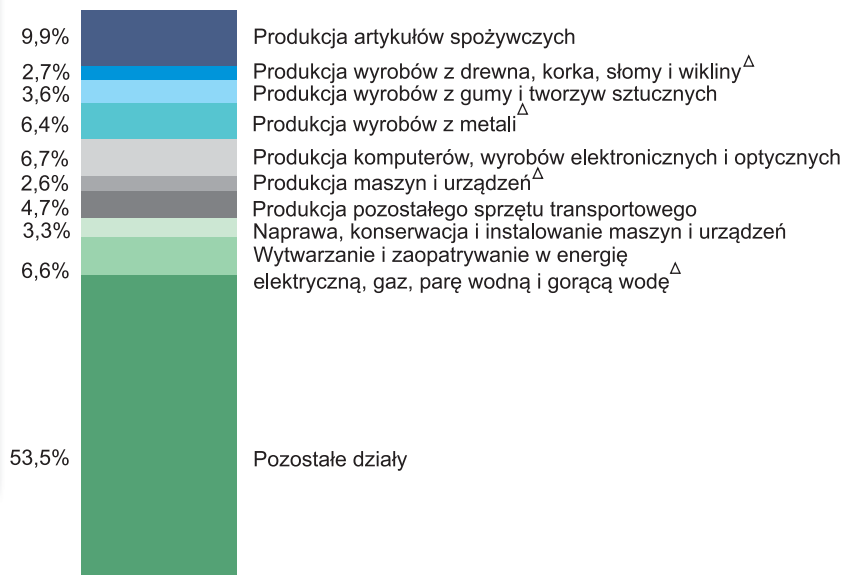
WYSZCZEGÓLNIENIE		Produkcja sprzedana (ceny bieżące) w mln zł	Przeciętne zatrudnienie	Wydajność pracy ^b w tys. zł
OGÓŁEM	2012	79458,1	128900	616,4
	2013	76877,7	129266	594,7
w tym:				
Przetwórstwo przemysłowe	2012	72248,3	112682	641,2
	2013	69868,5	115748	603,6
w tym:				
Produkcja artykułów spożywczych	2012	6643,2	17649	376,4
	2013	7574,3	18239	415,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka słomy i wikliny ^Δ	2012	1523,2	8087	188,3
	2013	2049,6	9195	222,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2012	1659,4	2599	638,5
	2013	1492,9	2412	618,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2012	2611,6	8003	326,3
	2013	2760,6	8380	329,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2012	1133,4	4205	269,5
	2013	1288,7	4132	311,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2012	4153,2	13953	297,7
	2013	4887,2	14537	336,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2012	5452,8	9440	577,6
	2013	5120,1	8823	580,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	2012	479,7	2052	233,8
	2013	611,3	2351	260,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2012	2134,9	6582	324,3
	2013	2005,4	6361	315,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	2012	1217,2	2578	472,1
	2013	1438,2	2818	510,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2012	4154,6	7775	534,4
	2013	3581,4	6040	592,9
Produkcja mebli	2012	972,2	6032	161,2
	2013	1093,2	6283	174,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2012	1701,9	7134	238,6
	2013	2518,1	9118	276,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2012	5095,2	9176	555,3
	2013	5036,1	6380	789,4

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

W 2013 r. przedsiębiorstwa przemysłowe o liczbie pracujących powyżej 9 osób zrealizowały sprzedaż (w cenach stałych) o 1,9% większą niż rok wcześniej, przy równoczesnym wzroście przeciętnego zatrudnienia o 0,3%. Wzrost produkcji sprzedanej (w cenach stałych) w stosunku do 2012 r. odnotowano m.in. w naprawie, konserwacji i instalowaniu maszyn i urządzeń (o 46,7%), produkcji wyrobów z drewna, korka słomy i wikliny (o 36,6%), wyrobów z metali (o 17,8%), artykułów spożywczych (o 12,1%), wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (o 9,8%) oraz komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (o 6,9%). Natomiast spadek produkcji sprzedanej (w cenach stałych) zanotowano m.in. w produkcji pozostałego sprzętu transportowego (o 13,9%), maszyn i urządzeń (o 9,8%) oraz w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 2,1%).

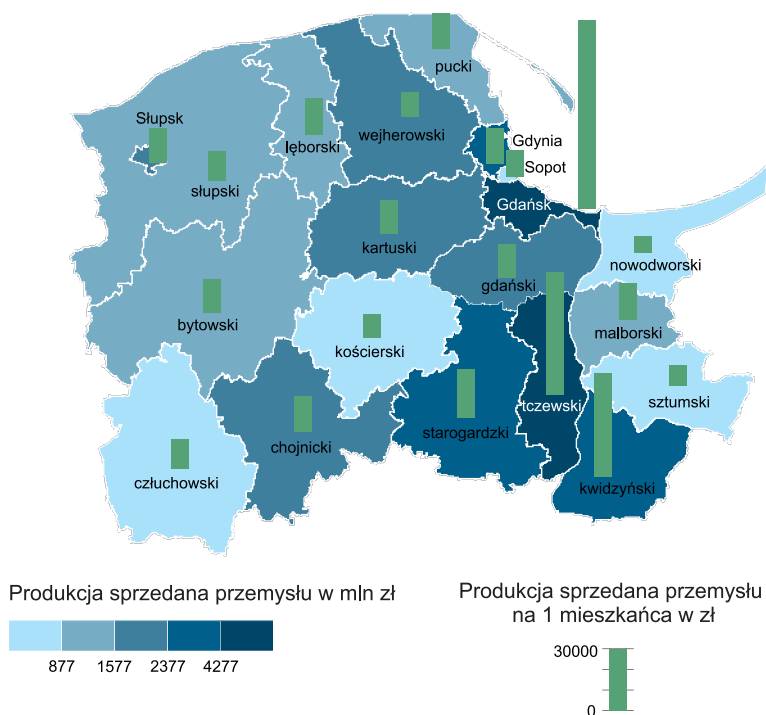
W 2013 r. w strukturze podmiotów gospodarczych prowadzących działalność przemysłową (w których liczba pracujących przekracza 9 osób) według liczby zatrudnionych przeważały podmioty zatrudniające 49 i mniej osób (73,8% ogólnej liczby jednostek prowadzących działalność przemysłową), jednak produkcja sprzedana tych jednostek stanowiła zaledwie 13,0% produkcji sprzedanej przemysłu województwa. Produkcja sprzedana podmiotów przemysłowych o zatrudnieniu 50-249 osób (stanowiących 21,9% ogólnej liczby tego typu podmiotów) wyniosła 20,1% produkcji sprzedanej odnotowanej w województwie. Największy udział (49,5%) w produkcji sprzedanej przemysłu miały podmioty zatrudniające powyżej 1000 osób (mimo niewielkiego ich udziału ilościowego – 0,6%).

STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU^a WEDŁUG DZIAŁÓW W 2013 R. (ceny bieżące)



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

PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU^a WEDŁUG POWIATÓW W 2013 R. (ceny bieżące)



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

Najwyższą wartość produkcji sprzedanej (w cenach bieżących) wśród przedsiębiorstw przemysłowych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób osiągnęły podmioty mające siedzibę w Gdańsku – 40967,8 mln zł (53,3% wartości dla województwa) oraz w powiatach: tczewskim – 6716,8 mln zł (odpowiednio 8,7%) i kwidzyńskim – 4103,8 mln zł (5,3%). Najniższą wartość produkcji sprzedanej przemysłu odnotowano natomiast w powiatach: nowodworskim – 276,9 mln zł (0,4% wartości w województwie), sztumskim – 435,9 mln zł (odpowiednio 0,6%) oraz w Sopocie – 479,3 mln zł (0,6%).

W województwie pomorskim spośród wyrobów produkowanych¹ przez przedsiębiorstwa zatrudniające powyżej 9 osób znaczny udział w produkcji krajowej w 2013 r. miały m.in.: konserwy rybne (92,3%), filety z ryb morskich, świeże lub chłodzone (35,5%), okna i drzwi, ościeżnice i progi drewniane (18,3%), a także urządzenia klimatyzacyjne (15,2%).

¹ Dane o produkcji wyrobów obejmują również działalność podmiotów produkujących wyroby przemysłowe, a zaliczanych do innych sekcji niż: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”.

Liczba środków automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle jest wskaźnikiem określającym zaawansowanie technologiczne przedsiębiorstw i mającym duży wpływ na wydajność pracy. W województwie pomorskim według stanu w dniu 31 XII 2013 r. 21,9% przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 9 osób posiadało środki automatyzacji procesów produkcyjnych, w 2012 r. takich przedsiębiorstwach było 23,9%.

W stosunku do 2012 r. zmniejszyła się liczba robotów i manipulatorów przemysłowych (o 8,3%). W 2013 r. największy udział w liczbie zainstalowanych robotów i manipulatorów przemysłowych w przemyśle ogółem (59,2%) miały przedsiębiorstwa produkujące wyroby z gumy i tworzyw sztucznych (w 2012 r. – 69,3%).

Liczba centrów obróbkowych zwiększyła się o 1,7%, a ich wzrost zanotowano m.in. w przedsiębiorstwach produkujących wyroby z gumy i tworzyw sztucznych (o 38 szt.) oraz komputery, wyroby elektroniczne i optyczne (o 18 szt.). Liczba zainstalowanych w tych przedsiębiorstwach tego typu środków automatyzacji procesów produkcyjnych stanowiła 21,2% ogólnej liczby centrów obróbkowych odnotowanych w województwie.

Liczba komputerów do sterowania i regulacji procesami technologicznymi wzrosła o 14,5% w stosunku do 2012 r., z których 29,3% używanych było w przedsiębiorstwach produkujących komputery, wyroby elektroniczne i optyczne (w 2012 r. odpowiednio 21,7%).

Tabl. 2. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle ^a
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE		Linie produkcyjne		Centra obróbkowe	Roboty i manipulatory przemysłowe		Komputery ^b
		automatyczne	sterowane komputerem		ogółem	w tym roboty	
		w szt.					
OGÓŁEM	2012	960	876	464	374	333	2050
	2013	996	849	472	343	300	2348
w tym:							
Przetwórstwo przemysłowe	2012	936	845	464	374	333	1900
	2013	954	805	471	341	299	2199
w tym:							
Produkcja artykułów spożywczych	2012	114	48	6	2	2	57
	2013	119	63	6	9	2	50
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2012	41	26	-	4	2	2
	2013	47	24	-	3	2	5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2012	93	223	30	259	259	130
	2013	103	150	68	203	203	179
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2012	68	101	3	6	6	51
	2013	66	107	3	7	7	59
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2012	185	89	108	25	20	116
	2013	112	67	69	30	25	65
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2012	48	78	14	22	13	445
	2013	64	67	32	25	20	687
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2012	10	1	65	6	6	42
	2013	8	3	64	4	3	22
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2012	2	9	21	2	2	74
	2013	2	8	22	3	3	74
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2012	17	21	-	-	-	110
	2013	17	26	-	-	-	116

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. ^b Do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

W 2013 r. spośród przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 9 osób z terenu województwa pomorskiego objętych badaniem z zakresu działalności innowacyjnej w przemyśle 17,3% stanowiły przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie, tzn. takie które w latach 2011-2013 wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe albo realizowały przynajmniej jeden innowacyjny projekt, który był przerwany, zaniechany przed ukończeniem lub nie zakończony na koniec 2013 r. W 2013 r. z ogólnej liczby badanych przedsiębiorstw 15,3% zrealizowało w trzyletnim okresie badania projekty innowacyjne, które zakończyły się sukcesem, polegającym na wprowadzeniu przynajmniej jednej innowacji produktowej lub procesowej (dla Polski wskaźnik wyniósł 17,1%). Natomiast w 2012 r. odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które w latach 2010-2012 wprowadziły do zastosowania przynajmniej jeden projekt innowacyjny wyniósł 11,0% (w kraju 16,5%).

Tabl. 3. **Nakłady na działalność innowacyjną w przemyśle** ^a (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem	W tym nakłady					
			na działalność badawczą i rozwojową ^b	na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych	na zakup oprogramowania	inwestycyjne na środki trwałe	na szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną	na marketing nowych lub istotnie ulepszonych produktów
			w tys. zł					
OGÓŁEM	2012	749045	198709	14235	32549	447239	2608	33248
	2013	1273921	220621	#	45752	870450	2876	#
w tym:								
Przetwórstwo przemysłowe	2012	686926	175925	#	#	411961	#	33248
	2013	1056887	171658	19498	29961	719071	2876	#
w tym:								
Produkcja artykułów spożywczych	2012	30277	#	-	#	23187	123	#
	2013	47053	#	#	#	37800	43	#
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2012	25138	7662	#	#	#	7	#
	2013	79780	5065	#	-	65828	#	#
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2012	#	#	-	#	32832	42	-
	2013	60322	#	-	-	49635	80	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2012	11521	#	#	#	8822	#	#
	2013	12939	604	-	#	11856	#	#
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2012	102818	5459	35	#	#	382	#
	2013	37515	3526	119	#	31373	650	403
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2012	60808	40055	#	235	15673	627	737
	2013	77218	34520	-	389	#	409	674
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2012	10298	6651	-	111	3403	#	28
	2013	26936	8119	-	#	17218	#	55
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2012	#	-	#	#	#	-	105
	2013	36286	#	#	#	35557	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2012	#	#	#	#	#	#	-
	2013	210073	#	#	#	145912	-	141

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

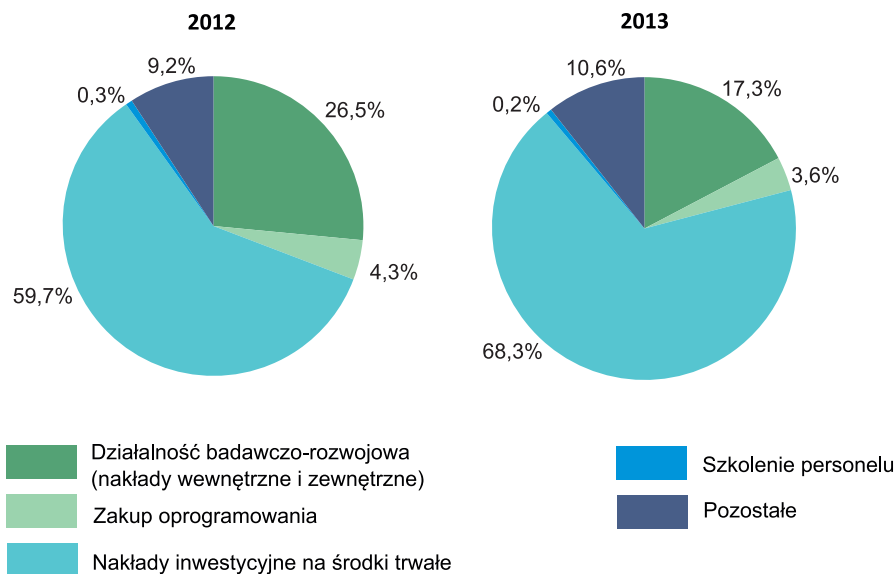
U w a g a. Znak # oznacza, że dane nie mogą być opublikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej.

W 2013 r. w województwie pomorskim nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 9 osób wyniosły 1273,9 mln zł i były wyższe od poniesionych w 2012 r. (o 524,9 mln zł).

Największe wydatki na działalność innowacyjną w przemyśle w 2013 r. odnotowano w przedsiębiorstwach zajmujących się wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę, a także produkujących wyroby farmaceutyczne, koks i produkty rafinacji ropy naftowej oraz papier i wyroby z papieru, których udział w nakładach ogółem na działalność innowacyjną w przemyśle w województwie pomorskim osiągnął 58,3%.

W 2013 r. nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 9 osób województwa pomorskiego stanowiły 6,1% ogólnej wartości nakładów poniesionych przez przedsiębiorstwa w kraju i ich udział zwiększył się o 2,6 p.proc. w stosunku do poprzedniego roku.

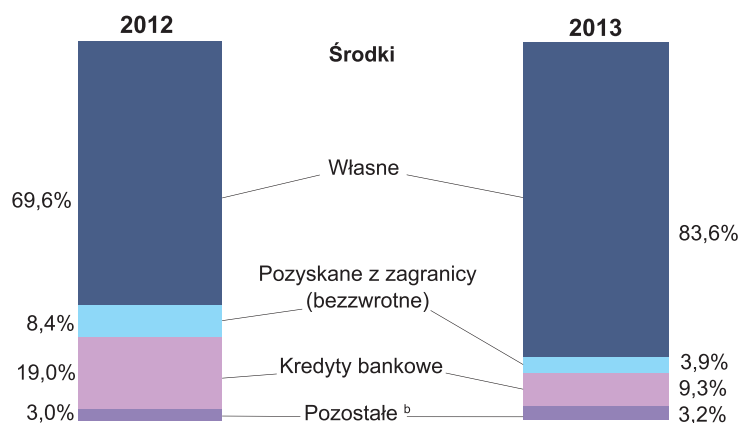
STRUKTURA NAKŁADÓW NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG RODZAJU DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ



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

W 2013 r. w województwie pomorskim odsetek przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących przekraczającej 9 osób, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych osiągnął poziom 12,6%, natomiast w 2012 r. – 9,8%. Różnił się on istotnie w przedsiębiorstwach w zależności od ich wielkości mierzonej liczbą pracujących. W 2013 r. wśród ogólnej liczby badanych podmiotów przemysłowych odsetek przedsiębiorstw posiadających od 10 do 49 pracujących, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną, kształtował się na poziomie 8,2% (w 2012 r. – 5,0%), w grupie przedsiębiorstw liczących 50-249 pracujących udział przedsiębiorstw innowacyjnych wyniósł 21,3% (przed rokiem – 18,4%), a w grupie przedsiębiorstw o liczbie pracujących 250 i więcej osób – 42,4% (odpowiednio 43,0%).

STRUKTURA NAKŁADÓW NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA



^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
^b Na pozostałe nakłady składają się: nakłady budżetowe, nakłady pochodzące z funduszy kapitału ryzyka i pozostałe środki.

W województwie pomorskim w 2013 r. uzyskiwanie przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych wprowadzonych na rynek w latach 2011-2013 deklarowało 10,7% badanych przedsiębiorstw przemysłowych posiadających 9 i więcej pracujących, w tym 5,3% przedsiębiorstw deklarowała uzyskanie przychodów ze sprzedaży produktów nowych dla rynku. W 2013 r. przychody netto ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych, których produkcję uruchomiono w latach 2011-2013, uzyskane przez przedsiębiorstwa przemysłowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób, stanowiły 18,2% przychodów netto ze sprzedaży ogółem osiągniętych przez przedsiębiorstwa przemysłowe. Odsetek przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych dla rynku wyniósł 3,7%, natomiast tylko dla przedsiębiorstwa – 14,4%.

Opracowanie:

Andrzej Sirocki – Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych.

Redakcja i skład komputerowy:

Mirosława Lindenberg, Gabriela Adamska-Szreder – Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych, Referat Analiz i Opracowań Zbiorczych.