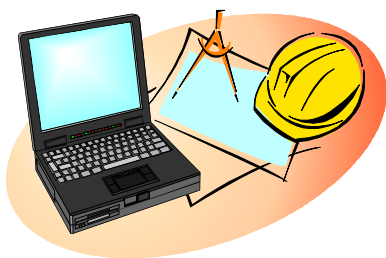


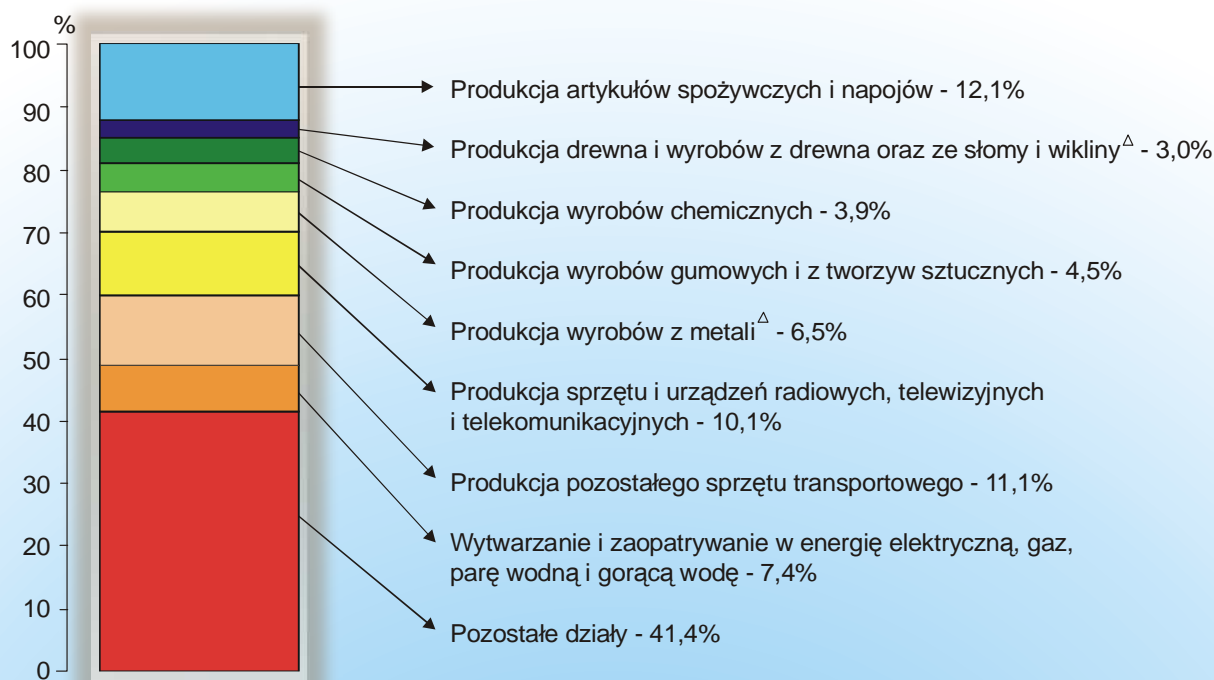
Przemysł i postęp naukowo-techniczny w województwie pomorskim w 2005 r.



W 2005 r. wartość produkcji sprzedanej przemysłu w cenach bieżących wyniosła 41,4 mld zł, a liczona w cenach stałych wzrosła w stosunku do poprzedniego roku o 4,1%.

Przedsiębiorstwa zatrudniające powyżej 9 osób zrealizowały sprzedaż o 4,8% większą (w cenach stałych) niż przed rokiem, przy równoczesnym wzroście przeciętnego zatrudnienia o 6,3%. Sprzedaż przedsiębiorstw należących do sektora publicznego była wyższa w stosunku do roku poprzedniego i stanowiła 32,1% wartości sprzedaży. W strukturze produkcji sprzedanej przeważający udział miały przedsiębiorstwa produkujące koks i produkty rafinacji ropy naftowej, sprzęt i urządzenia radiowe, telewizyjne i telekomunikacyjne, artykuły spożywcze i napoje oraz pozostały sprzęt transportowy.

STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU^a W 2005 R. (ceny bieżące)



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

Spośród ważniejszych wyrobów produkowanych w województwie pomorskim przez przedsiębiorstwa zatrudniające powyżej 9 osób można wymienić: tarcicę iglastą, papier i tekturę, benzynę silnikową bezołowiową, asfalty drogowe, drzwi, okna, ościeżnice drzwiowe z tworzyw sztucznych i płyty chodnikowe. Z kolei znaczny udział w produkcji krajowej miały m.in. zestawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany (40,9%), asfalty (39,8%), odbiorniki telewizyjne (38,6%), a także papier i tektura (23,0%).

Produkcja sprzedana przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 49 osób w 2005 r. stanowiła 79,2% ogólnej wartości produkcji sprzedanej w województwie. Przeciętna liczba zatrudnionych w tych podmiotach była wyższa niż przed rokiem o 7,4%, przy jednoczesnym spadku wydajności pracy o 2,2%. Przedsiębiorstwa zaliczone do sektora publicznego zrealizowały sprzedaż o wartości 12,0 mld zł, tj. 36,6% wartości przychodów ze sprzedaży jednostek dużych.

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

Wyszczególnienie		Produkcja sprzedana (ceny bieżące) z mln zł	Przeciętne zatrudnienie	Przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w zł	Wydajność pracy w tys. zł ^b
O G Ó Ł E M	2004	31230,0	101214	2520,80	308,6
	2005	32822,4	108743	2653,44	301,8
W tym przetwórstwo przemysłowe	2004	28895,2	90060	2417,44	320,8
	2005	29383,9	92357	2469,37	318,2
w tym:					
Produkcja artykułów spożywczych i napojów	2004	3200,8	14110	1814,63	226,8
	2005	3228,1	14357	1791,14	224,8
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ	2004	201,7	1943	1494,96	103,8
	2005	152,1	1740	1508,47	87,4
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ	2004	786,6	5953	1795,19	132,1
	2005	834,5	6347	1797,02	131,5
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	2004	121,9	483	1939,32	252,4
	2005	152,5	627	1956,91	243,2
Produkcja wyrobów chemicznych	2004	1305,3	3069	3850,30	425,3
	2005	1318,4	3255	3968,92	405,0
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	2004	1336,9	4961	2330,93	269,5
	2005	1421,3	5098	2363,40	278,8
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	2004	558,6	3042	2408,48	183,6
	2005	568,3	2848	2529,99	199,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2004	1543,6	8873	2482,21	174,0
	2005	1757,4	9706	2629,34	181,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2004	777,2	4262	2497,03	182,3
	2005	754,8	4162	2676,25	181,4
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ	2004	382,0	2153	2089,88	177,4
	2005	291,9	2107	2035,38	138,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	2004	733,1	2231	2336,75	382,6
	2005	751,0	2363	2522,73	317,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2004	3609,4	17878	3090,84	201,9
	2005	3696,4	17519	3076,27	211,0
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ	2004	712,1	6204	1747,39	114,8
	2005	746,1	6607	1814,05	112,9

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. ^b Mierzona wartością produkcji sprzedanej w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

W 2005 r., podobnie jak i w latach poprzednich, nastąpił dalszy wzrost liczby **środków automatyzacji procesów produkcyjnych** zainstalowanych w przedsiębiorstwach przemysłowych zatrudniających powyżej 49 osób.

W stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 14,0% liczba linii produkcyjnych automatycznych, w tym ponad trzykrotnie w przedsiębiorstwach produkujących maszyny i aparaturę elektryczną, ponad dwukrotnie w jednostkach produkujących meble i prowadzących pozostałą działalność produkcyjną. Znaczny wzrost zanotowano też w przedsiębiorstwach produkujących wyroby gumowe i z tworzyw sztucznych (o 73,5%), wyroby z metalu o 30,8% oraz sprzęt i urządzenia radiowe, telewizyjne i telekomunikacyjne o 23,6%. Liczba zainstalowanych w tych przedsiębiorstwach linii produkcyjnych automatycznych stanowiła 41,3% ogółem zainstalowanych. Liczba robotów i manipulatorów przemysłowych zwiększyła się o 13,5%, w tym największy przyrost odnotowano w przedsiębiorstwach produkujących wyroby z metalu (o 86,6%) oraz wyroby gumowe i z tworzyw sztucznych o (29,8%). Przedsiębiorstwa te posiadały 56,1% ogólnej liczby robotów i manipulatorów przemysłowych używanych w przemyśle.

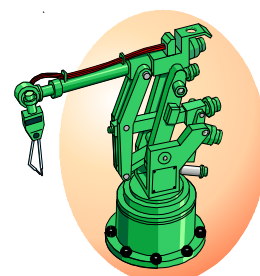
Stale utrzymujący się wzrost liczby środków automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle jest zjawiskiem bardzo pozytywnym, przyczyniającym się do przekształcania gospodarki w bardziej zaawansowaną technologicznie i do wynikającego z tego wzrostu wydajności pracy.

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

Wyszczególnienie		Środki automatyzacji procesów produkcyjnych zainstalowane w szt					komputery ^b
		linie produkcyjne		centra obróbkowe	roboty i manipulatory przemysłowe		
		automatyczne	sterowane komputerem		ogółem	w tym roboty	
OGÓŁEM		507	386	241	215	102	1922
	2005	578	416	225	244	145	1922
sektor publiczny	2004	33	43	7	16	-	563
	2005	32	42	6	18	-	562
sektor prywatny	2004	474	343	234	199	102	1359
	2005	546	374	219	226	145	1360
W tym przetwórstwo przemysłowe	2004	505	360	241	215	102	1754
	2005	576	402	225	244	145	1759

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. ^b Komputery duże, mini-komputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

W 2005 r. nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych zatrudniających powyżej 49 osób wyniosły 788,9 mln zł i były o 11,9% wyższe od wartości nakładów poniesionych w 2004 r. Znaczną część (66,8%) nakładów poniesionych przez przedsiębiorstwa przemysłowe w 2005 r. zrealizowały przedsiębiorstwa produkujące koks i produkty rafinacji ropy naftowej, artykuły spożywcze i napoje, sprzęt i urządzenia radiowe, telewizyjne i telekomunikacyjne, wyroby chemiczne oraz pozostały sprzęt transportowy.



Udział przedsiębiorstw przemysłowych, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w ogólnej liczbie przedsiębiorstw w przemyśle wyniósł 40,4%, wobec 38,7% rok wcześniej.

Nakłady na zakup gotowej technologii w postaci dokumentacji i praw, w porównaniu z rokiem poprzednim, wzrosły prawie trzykrotnie, przede wszystkim ze względu na znaczny wzrost tych nakładów w przedsiębiorstwach produkujących koks i produkty rafinacji ropy naftowej.

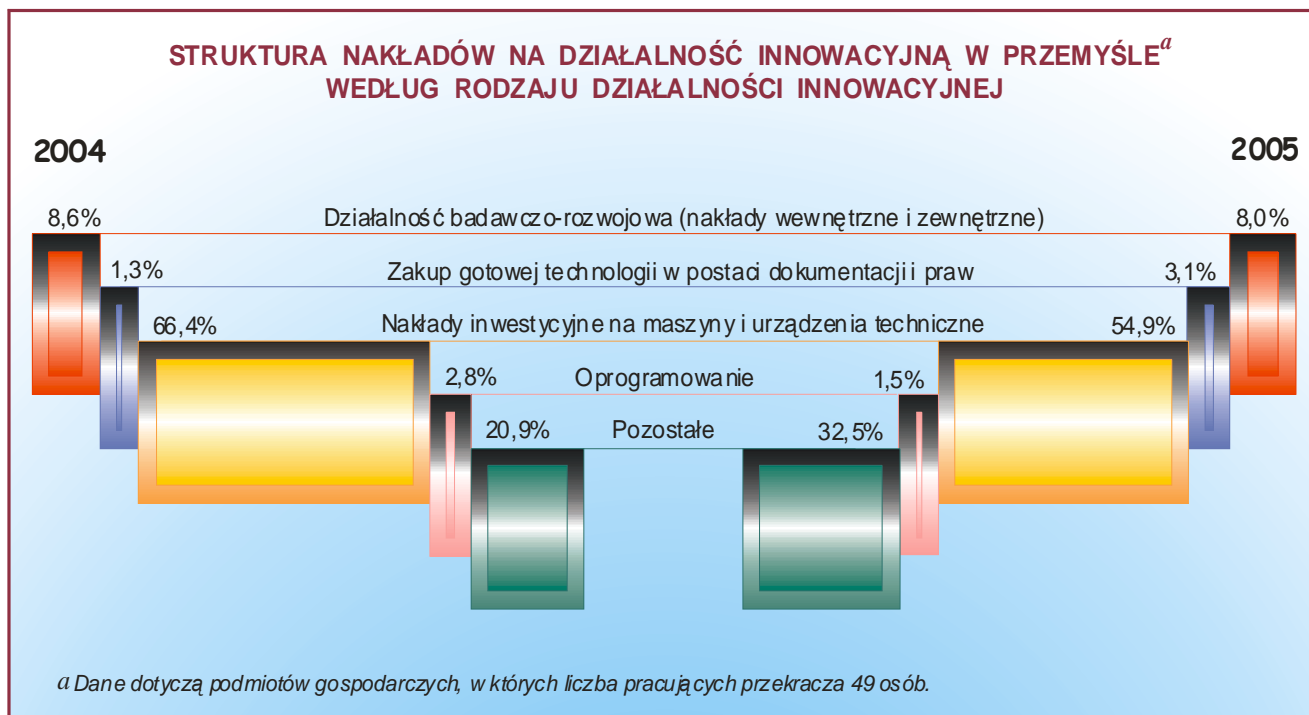
Nakłady na działalność badawczo-rozwojową były o 3,7% wyższe w stosunku do wartości odnotowanej w 2004 r., w tym 42,3% nakładów poniosły przedsiębiorstwa produkujące wyroby chemiczne (w poprzednim roku - 52,0%).

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

Wyszczególnienie		Ogółem	W tym nakłady			
			na działalność badawczą i rozwojową	na zakup gotowej technologii w postaci dokumentacji i praw	inwestycyjne na maszyny i urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu	na oprogramowanie
			w tys. zł			
OGÓŁEM	2004	705101	60691	9092	467981	19892
	2005	788949	62934	24197	433489	12065
sektor publiczny	2004	173694	19037	6165	99928	9895
	2005	303844	17186	17908	148893	3262
sektor prywatny	2004	531407	41654	2927	368053	9997
	2005	485105	45748	6289	284596	8803
W tym przetwórstwo przemysłowe	2004	633073	60092	7919	409710	12927
	2005	711865	62813	19775	397686	11194

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

Strukturę nakładów na innowacje techniczne według rodzajów działalności innowacyjnej, czyli źródeł innowacji w latach 2004-2005 przedstawia poniższy wykres.



Nadal utrzymywał się duży udział nakładów na inwestycje zwłaszcza na zakup maszyn i urządzeń technicznych. Świadczy to o tym, że przedsiębiorstwa starając się jak najszybciej zmniejszyć tzw. lukę technologiczną dzielącą poziom ich produkcji od poziomu produkcji w krajach wysoko rozwiniętych, wprowadzają innowacje, głównie przez absorpcję z zewnątrz tzw. technologii materialnej. Z nakładów poniesionych na maszyny i urządzenia techniczne 16,3% wydano na zakupy tych maszyn z importu.

Działalność innowacyjną przedsiębiorstwa przemysłowe finansowały przede wszystkim ze środków własnych, a w znacznie mniejszym stopniu z kredytów bankowych i środków pozyskanych z zagranicy.

