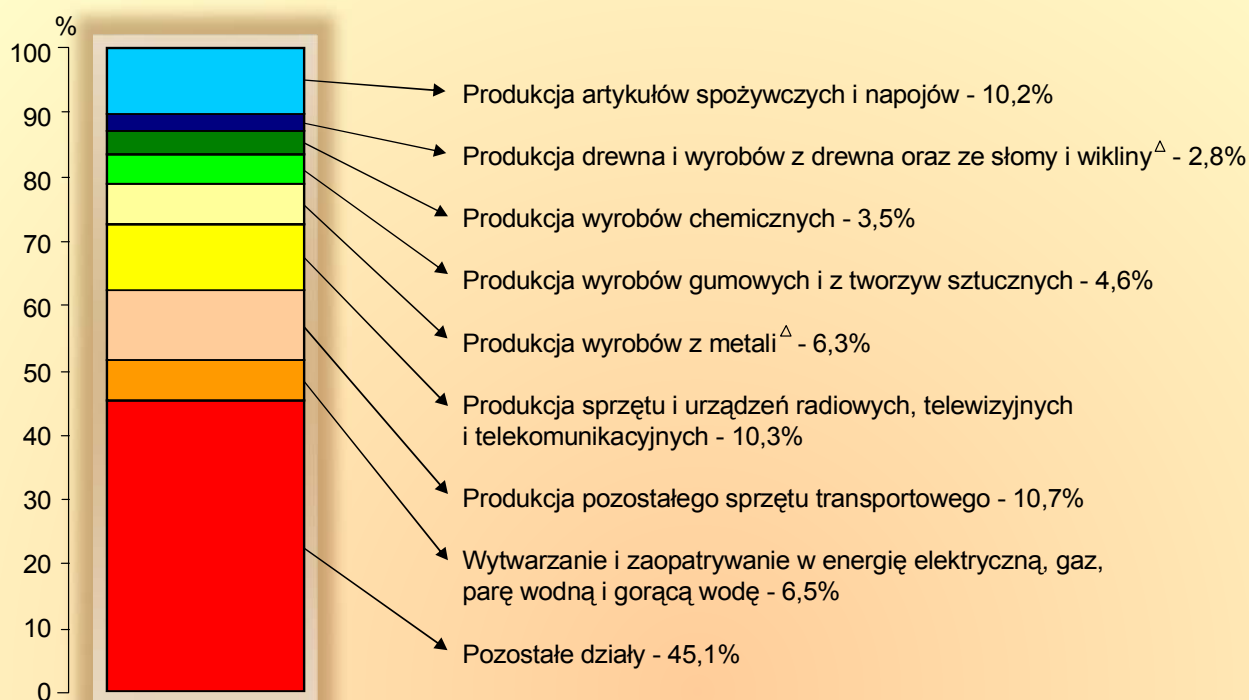


Przemysł i postęp naukowo-techniczny w województwie pomorskim w 2006 r.

W 2006 r. wartość produkcji sprzedanej przemysłu w województwie pomorskim w cenach bieżących wyniosła 48,9 mld zł, a liczona w cenach stałych wzrosła w stosunku do poprzedniego roku o 15,5%.

Przedsiębiorstwa zatrudniające powyżej 9 osób zrealizowały sprzedaż (w cenach stałych) o 16,4% większą niż przed rokiem, przy równoczesnym wzroście przeciętnego zatrudnienia o 3,0%. Sprzedaż przedsiębiorstw należących do sektora publicznego była wyższa w stosunku do poprzedniego roku o 4,5 mld (37,0%) i stanowiła 36,9% wartości sprzedaży.

STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU^a W 2006 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; okna i drzwi, ościeżnice i progi drewniane; papier i tekturę; benzynę silnikową; asfalty drogowe; drzwi, okna, ościeżnice oraz progi drzwiowe, z tworzyw sztucznych; płyty chodnikowe.

Z kolei największy udział w produkcji krajowej miały m.in. asfalty (49,0%), zestawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany (39,6%), odbiorniki telewizji kolorowej z ekranem płaskim (38,8%), papier i tektura (24,6%), a także okna i drzwi, ościeżnice i progi drewniane (22,0%).

Produkcja sprzedana przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 49 osób w 2006 r. stanowiła 88,7% ogólnej wartości produkcji sprzedanej w województwie. Przeciętna liczba zatrudnionych w tych podmiotach była wyższa niż przed rokiem o 4,8%, przy jednoczesnym wzroście wydajności pracy o 16,0%. Przedsiębiorstwa zaliczone do sektora publicznego zrealizowały sprzedaż o wartości 16,5 mld zł, tj. 41,3% wartości przychodów ze sprzedaży jednostek dużych.

Tabl. 1. Podstawowe dane o 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	2005	32822,4	108743	2653,44	301,8
	2006	39911,5	113999	2795,01	350,1
W tym przetwórstwo przemysłowe	2005	29383,9	92357	2469,37	318,2
	2006	36263,1	97535	2634,43	371,8
w tym:					
Produkcja artykułów spożywczych i napojów	2005	3228,1	14357	1791,14	224,8
	2006	3231,3	14409	1898,82	224,3
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ	2005	152,1	1740	1508,47	87,4
	2006	182,0	1792	1646,23	101,6
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ	2005	834,5	6347	1797,02	131,5
	2006	999,7	7024	1915,09	142,3
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	2005	152,5	627	1956,91	243,2
	2006	167,9	793	2188,24	211,7
Produkcja wyrobów chemicznych	2005	1318,4	3255	3968,92	405,0
	2006	1432,9	3095	4147,90	463,0
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	2005	1421,3	5098	2363,40	278,8
	2006	1726,9	6339	2498,23	272,4
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	2005	568,3	2848	2529,99	199,5
	2006	654,2	3004	2595,53	217,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2005	1757,4	9706	2629,34	181,1
	2006	2082,1	11260	2756,71	184,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2005	754,8	4162	2676,25	181,4
	2006	734,4	4081	2861,98	180,0
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ	2005	291,9	2107	2035,38	138,5
	2006	379,7	2483	2268,80	152,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	2005	751,0	2363	2522,73	317,8
	2006	838,8	2511	2614,93	334,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2005	3696,4	17519	3076,27	211,0
	2006	4382,4	16822	3402,18	260,5
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ	2005	746,1	6607	1814,05	112,9
	2006	771,5	6678	1929,54	115,5

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

W 2006 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 poprzedniego roku w największym stopniu wzrosła liczba robotów i manipulatorów przemysłowych (o 101,6%), w tym w przedsiębiorstwach produkujących sprzęt i urządzenia radiowe, telewizyjne i telekomunikacyjne prawie czterokrotnie, a w przedsiębiorstwach produkcyjnych wyroby gumowe i z tworzyw sztucznych o 23,8%. Liczba zainstalowanych w tych przedsiębiorstwach robotów i manipulatorów przemysłowych stanowiła 81,7% ogółu.

Liczba linii produkcyjnych sterowanych komputerem zwiększyła się o 18,3%, a największy wzrost zanotowano w przedsiębiorstwach produkujących maszyny i aparaturę elektryczną (o 130,0%), wyroby z metali (o 78,3%) oraz zajmujących się produkcją wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych (o 29,5%).

Liczba komputerów do sterowania i regulacji procesami technologicznymi wzrosła o 11,7%, w tym najwięcej komputerów (o 51,2%) przybyło w przedsiębiorstwach produkujących sprzęt i urządzenia radiowe, telewizyjne i telekomunikacyjne, w których używanych jest 29,3% ogółu komputerów zainstalowanych w przemyśle.

Wzrost liczby środków automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle jest zjawiskiem bardzo pozytywnym, przyczyniającym się do przekształcania gospodarki w bardziej zaawansowaną technologicznie i sprzyjającym wzrostowi 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	2005	578	416	225	244	145	1922
	2006	678	492	262	492	143	2147
sektor publiczny	2005	32	42	6	18	-	562
	2006	35	47	6	19	-	462
sektor prywatny	2005	546	374	219	226	145	1360
	2006	643	445	256	473	143	1685
W tym przetwórstwo przemysłowe	2005	576	402	225	244	145	1759
	2006	676	476	262	492	143	1984

^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 2006 r. nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych zatrudniających powyżej 49 osób wyniosły 901,8 mln zł i były o 14,3% wyższe od wartości nakładów poniesionych w 2005 r. Największy udział w nakładach odnotowano w przedsiębiorstwach produkujących:

- produkty rafinacji ropy naftowej - nieco ponad 30% (analogicznie jak w roku 2005),
- sprzęt i urządzenia radiowe, telewizyjne i telekomunikacyjne - 10,7% (10,9% w 2005 r.),
- artykuły spożywcze i napoje - 8,8% (11,7% rok wcześniej),
- wyroby chemiczne - 8,7% (odpowiednio 6,3%),
- pozostały sprzęt transportowy - 3,6% (6,2% w 2005 r.).

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

Nakłady na działalność innowacyjną województwa pomorskiego stanowiły 5,4% ogólnej wartości nakładów poniesionych przez przedsiębiorstwa w kraju i ich udział nie uległ zmianie w stosunku do poprzedniego roku.

W 2006 r. zanotowano wzrost udziału produkcji wyrobów nowych zmodernizowanych w porównaniu z 2005 r. (35,9% wobec 30,7%).

Nakłady na zakup oprogramowania, w porównaniu z rokiem poprzednim, wzrosły ponad trzykrotnie, głównie ze względu na znaczny wzrost nakładów w przedsiębiorstwach zajmujących się wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz i wodę.

Nakłady na działalność badawczo-rozwojową wyniosły 70,5 mln zł i były o 12,0% wyższe od nakładów poniesionych w 2005 r., w tym 54,4% nakładów poniosły przedsiębiorstwa produkujące wyroby chemiczne (42,3% w roku poprzednim).

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	2005	788949	62934	24197	433489	12065
	2006	901807	70491	22083	517680	40689
sektor publiczny	2005	303844	17186	17908	148893	3262
	2006	371498	13302	14469	198562	29237
sektor prywatny	2005	485105	45748	6289	284596	8803
	2006	530309	57189	7614	319118	11452
W tym przetwórstwo przemysłowe	2005	711865	62813	19775	397686	11194
	2006	803565	69886	12337	493493	15848

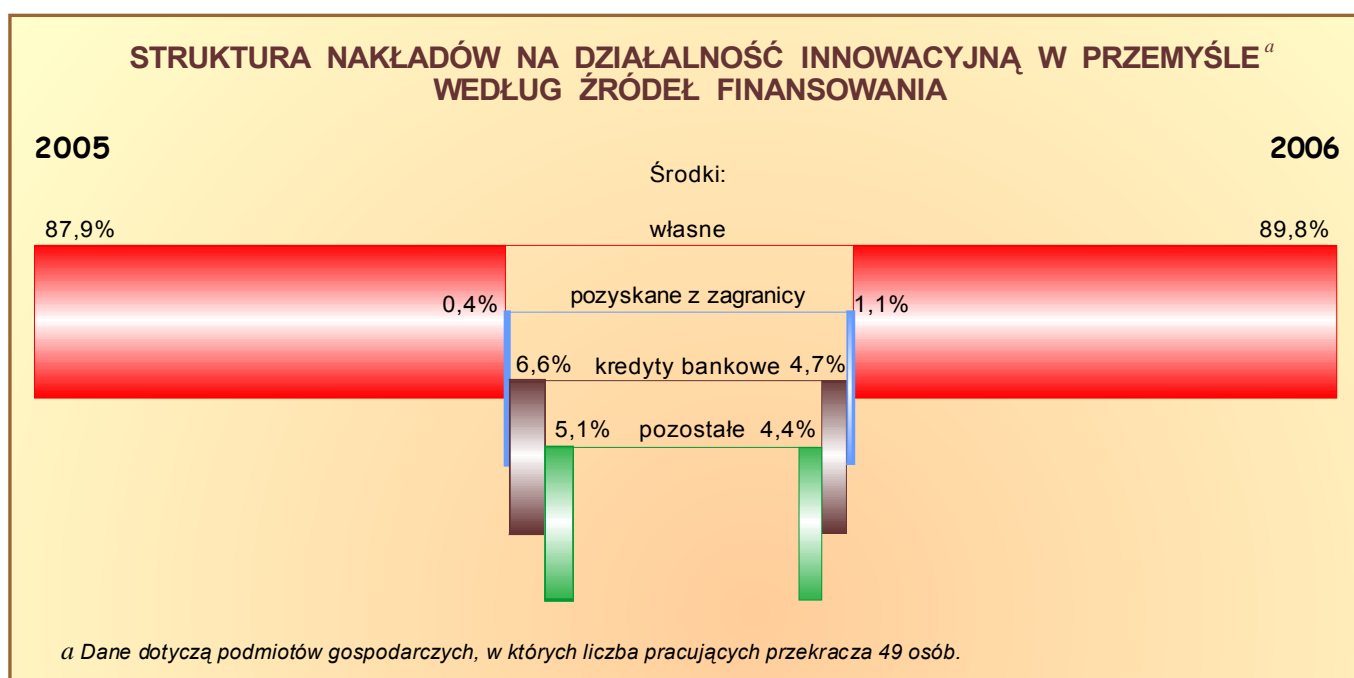
^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

W strukturze nakładów na działalność innowacyjną w przemyśle nadal dominowały nakłady inwestycyjne na maszyny i urządzenia techniczne, których udział wzrósł z 54,9% w 2005 r. do 57,4% w omawianym okresie.



Utrzymujący się wysoki udział nakładów na inwestycje, zwłaszcza na zakup maszyn i urządzeń technicznych wskazuje, że przedsiębiorstwa starając się jak najszybciej zmniejszyć tzw. lukę technologiczną dzielącą poziom ich produkcji od poziomu produkcji w krajach wysoko rozwiniętych, wprowadzając innowacje głównie przez absorpcję z zewnątrz tzw. technologii materialnej. Z nakładów poniesionych na maszyny i urządzenia techniczne 42,0% przeznaczono na zakup tych maszyn z importu.

Działalność innowacyjną przedsiębiorstwa przemysłowe finansowały w większości ze środków własnych (89,8%), a w znacznie mniejszym stopniu z kredytów bankowych (4,7%).



Opracowanie: Ewa Stróżyk, Andrzej Sirocki – Wydział Statystyki Gospodarczej

Redakcja i skład komputerowy: Magdalena Poleszuk, Małgorzata Paszek – Wydział Analiz i Udostępniania Informacji.