

TABL. 3 (172). NAKŁADY ^a NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZĄ I ROZWOJOWĄ (ceny bieżące)GROSS DOMESTIC EXPENDITURES ^a ON RESEARCH AND DEVELOPMENT
ACTIVITY (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2006				
	ogółem <i>grand total</i>		nakłady <i>expenditures</i>				
			bieżące ^b <i>current^b</i>		inwestycyjne na środki trwałe <i>capital</i>		
			razem <i>total</i>	w tym osobo- we <i>of which labour costs</i>	razem <i>total</i>	w tym maszyny, urządze- nia tech- niczne i narzę- dzia oraz środki transportu <i>of which instru- ments and equip- ment</i>	
w mln zł <i>in mln zł</i>							
OGÓŁEM	38,0	35,8	23,8	16,8	8,9	7,0	4,1
TOTAL							

^a Bez amortyzacji środków trwałych. ^b Łącznie z kosztami zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej (do 2001 r. określanej jako aparatura specjalna); patrz notka ^a do tabl. 4.

^a Excluding depreciation of fixed assets. ^b Including expenditure on purchase or manufacture of research equipment (until 2001 defined as so-called special research equipment); see footnote ^a to the table 4.

TABL. 5 (174). **STOPIEŃ ZUŻYCIA APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ I ROZWOJOWEJ**
Stan w dniu 31 XII
DEGREE OF CONSUMPTION OF RESEARCH EQUIPMENT IN RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITY
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2006
	stopeń zużycia w % degree of consumption in %		
OGÓŁEM	72,7	89,5	93,1
TOTAL			

TABL. 6 (175). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEMYSŁE (ceny bieżące)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady Of which expenditures				
		na działalność badawczą i rozwojową on research and development activity	na zakup gotowej technologii w postaci dokumentacji i praw on the acquisition of disembodied technology and know-how	inwestycyjne na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu capital – on the acquisition of instruments and equipment	na oprogramowanie on software	
w tys. zł in thous. zł						
OGÓŁEM	2000	288027,0	11891,1	5523,7	212315,2	3438,3
TOTAL	2005	130407,4	11152,9	261,4	80983,7	2840,2
	2006	227396,7	11761,3	2118,3	146464,6	4395,6
sektor publiczny		6105,2	1012,1	63,8	4329,4	191,9
<i>public sector</i>						
sektor prywatny.....		221291,5	10749,2	2054,5	142135,2	4203,7
<i>private sector</i>						
Przetwórstwo przemysłowe		226360,2	11761,3	2101,6	145655,7	4357,0
Manufacturing						
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych i napojów		33746,3	922,3	-	20104,1	296,5
<i>Manufacture of food products and beverages</i>						
Włókiennictwo		72,5	-	-	-	37,7
<i>Manufacture of textiles</i>						
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich		3037,2	-	-	338,6	29,0
<i>Manufacture of wearing apparel and furrery</i>						
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ		5315,3	-	-	1964,6	15,1
<i>Processing of leather and manufacture of leather products</i>						
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ		4803,1	339,4	-	4340,7	35,1
<i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products</i>						
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ		7993,5	459,7	-	5857,4	203,3
<i>Manufacture of pulp and paper</i>						

TABL. 6 (175). **NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W PRZEMYSŁE (dok.)**
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITIES IN INDUSTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym nakłady <i>Of which expenditures</i>			
		na działalność badawczą i rozwojową <i>on research and development activity</i>	na zakup gotowej technologii w postaci dokumentacji i praw <i>on the acquisition of disembodied technology and know-how</i>	inwestycyjne na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu <i>capital – on the acquisition of instruments and equipment</i>	na oprogramowanie <i>on software</i>
<i>w tys. zł in thous. zł</i>					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>					
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	9263,5	4318,7	-	2210,0	-
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych..... <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	6819,7	-	-	6219,2	586,8
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	78015,6	88,1	19,6	60266,0	282,8
Produkcja metali	11894,4	107,1	71,0	10835,9	-
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	24290,4	20,0	1863,0	11673,0	601,6
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	22665,1	1623,9	100,9	12108,7	557,7
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ	8930,5	2786,2	-	4352,9	270,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep..... <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	948,6	23,9	-	908,6	11,6
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ	3183,2	60,0	-	1531,1	1243,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną,gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	1036,5	-	16,7	808,9	38,6

TABL. 7 (176). **ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE**
Stan w dniu 31 XII
MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt Means for automating production processes in units					
	linie produkcyjne production lines		centra obrób- kowe proce- ssing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		kompu- tery ^a compu- ters ^a
	automa- tyczne automa- tic	stero- wane kom- puterem compu- ter con- trolled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
OGÓŁEM 2000	222	156	67	58	40	459
TOTAL 2005	344	210	68	146	98	528
	2006	418	273	84	149	583
sektor publiczny <i>public sector</i>	40	20	26	-	-	99
sektor prywatny <i>private sector</i>	378	253	58	149	86	484
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	386	264	84	149	86	527
w tym: <i>of which:</i>						
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	60	16	-	-	-	12
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	16	7	-	-	-	4
Produkcja skór wyprawionych i wyro- bów z nich ^Δ <i>Processing of leather and manufacture of leather products</i>	22	4	-	-	-	2
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products</i>	51	52	15	4	-	125
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ <i>Manufacture of pulp and paper</i>	28	12	-	-	-	33

^a Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

TABL. 7 (176). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt. Means for automating production processes in units					
	linie produkcyjne production lines		centra obrób- kowe proces- sing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		kompu- tery ^d compu- ters ^d
	automa- tyczne automa- tic	stero- wane kom- puterem compu- ter con- trolled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	14	36	-	6	-	6
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	56	69	-	13	7	11
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	46	11	7	7	4	74
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	7	-	1	-	-	2
Produkcja wyrobów z metali ^a <i>Manufacture of metal products</i>	19	11	9	15	13	37
Produkcja maszyn i urządzeń ^a <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	2	1	11	6	5	9
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^a <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	26	24	4	4	-	68
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	27	1	-	62	27	16
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^a <i>Manufacture of furniture; manufac- turing n.e.c.</i>	6	4	12	2	1	45
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną,gaz, wodę Electricity, gas and water supply	32	9	-	-	-	56

^a Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

TABL. 8 (177). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW NOWYCH I ZMODERNIZOWANYCH W PRZEMYSŁE W 2006 R.**
VALUE OF SOLD PRODUCTION OF TECHNOLOGICALLY NEW AND IMPROVED PRODUCTS IN THE INDUSTRY IN 2006

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość sprzedaży wyrobów wprowadzonych na rynek w latach 2003—2006 <i>Value of sale of products introduced to market in years 2003—2006</i>				SPECIFICATION
	ogółem <i>grand total</i>	z tego wyroby nowe i zmodernizowane <i>of which products new and improved</i>		w tym eksport ogółem <i>of which export total</i>	
		dla rynku <i>for market</i>	dla przedsiębiorstw <i>for enterprises</i>		
	w mln zł <i>in mln zł</i>				
OGÓŁEM	1907,7	1108,0	799,7	989,9	TOTAL
sektor publiczny	21,7	2,2	19,5	12,1	<i>public sector</i>
sektor prywatny	1886,0	1105,8	780,2	977,8	<i>private sector</i>
Przetwórstwo przemysłowe	1907,7	1108,0	799,7	989,9	Manufacturing
w tym:					<i>of which:</i>
Produkcja artykułów spożywczych i napojów	629,0	283,0	346,0	50,1	<i>Manufacture of food products and beverages</i>
Włókiennictwo	4,3	0,8	3,5	-	<i>Manufacture of textiles</i>
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich	3,0	-	3,0	3,0	<i>Manufacture of wearing apparel and furriery</i>
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ	1,8	1,8	-	-	<i>Processing of leather and manufacture of leather products</i>
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ	16,0	6,6	9,4	7,1	<i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products</i>
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ	19,9	8,1	11,8	13,8	<i>Manufacture of pulp and paper</i>
Produkcja wyrobów chemicznych	11,9	2,7	9,3	8,3	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	93,8	38,4	55,5	76,1	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	142,5	97,2	45,3	93,2	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
Produkcja metali	1,4	1,4	-	-	<i>Manufacture of basic metals</i>

TABL. 8 (177). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW NOWYCH I ZMODERNIZOWANYCH W PRZEMYSŁE W 2006 R. (dok.)**
VALUE OF SOLD PRODUCTION OF TECHNOLOGICALLY NEW AND IMPROVED PRODUCTS IN THE INDUSTRY IN 2006 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość sprzedaży wyrobów wprowadzonych na rynek w latach 2003—2006 <i>Value of sale of products introduced to market in years 2003—2006</i>				SPECIFICATION
	ogółem <i>grand total</i>	z tego wyroby nowe i zmodernizowane <i>of which products new and improved</i>		w tym eksport ogółem <i>of which export total</i>	
		dla rynku <i>for market</i>	dla przedsiębiorstw <i>for enterprises</i>		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z metali ^A	92,2	-	92,2	51,0	<i>Manufacture of metal products</i>
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	90,4	9,2	81,2	52,0	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^A	705,4	628,3	77,0	565,1	<i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	2,2	0,2	2,0	2,0	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^A	63,0	20,5	42,5	54,3	<i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.</i>

TABL. 9 (178). **WYNAŁAZKI I WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE**
DOMESTIC INVENTIONS AND UTILITY MODELS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	SPECIFICATION
Wynalazki:				<i>Inventions:</i>
zgłoszone	33	33	19	<i>patent applications</i>
udzielone patenty	10	10	10	<i>patents granted</i>
Wzory użytkowe:				<i>Utility models:</i>
zgłoszone	9	8	<i>utility model application</i>
udzielone prawa ochronne	12	12	<i>rights of protection granted</i>

Źródło: dane Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej.

Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.