

TABL. 7 (191).

**ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA
ELEKTRONICZNE W PRZEMYSŁE**

Stan w dniu 31 XII

**MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES AND ELECTRONIC
MEDIA IN INDUSTRY**

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt. <i>Means for automating production processes in units</i>						Media elektroniczne – przedsiębiorstwa <i>Electronic media – enterprises</i>	
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>process- ing centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		komputery ^a <i>computers^a</i>	posiadające sieci komputerowe lokalne (LAN) <i>possessing local area networks (LAN)</i>	korzystające z usług Internetu <i>using Internet services</i>
	automatyczne <i>automatic</i>	sterowane komputerem <i>computer controlled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>			
OGÓŁEM 2000	276	160	77	51	47	493	207	231
TOTAL 2002	278	185	84	88	51	532	199	287
2003	306	180	102	97	53	497	229	310
sektor publiczny <i>public sector</i>	89	45	16	4	#	235	46	54
sektor prywatny..... <i>private sector</i>	217	135	86	93	51	262	183	256
W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing	300	165	102	97	53	417	196	271
w tym: <i>of which:</i>								
Produkcja artykułów spożywczych i napojów..... <i>Manufacture of food products and beverages</i>	114	59	-	-	-	85	56	83
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich..... <i>Manufacture of wearing apparel and furriery^Δ</i>	3	#	-	-	-	7	12	29
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products^Δ</i>	4	6	6	-	-	#	7	14
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ <i>Manufacture of pulp and paper^Δ</i>	3	9	-	-	-	6	8	9
Produkcja wyrobów chemicznych..... <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	45	23	-	-	-	3	8	9
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych..... <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	16	4	#	5	5	21	6	8

^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 (191). **ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE W PRZEMYSŁE (dok.)**
Stan w dniu 31 XII
MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES AND ELECTRONIC MEDIA IN INDUSTRY (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt. Means for automating production processes in units					Media elektroniczne – przedsiębiorstwa Electronic media – enterprises		
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery ^a computers ^a	posiadające sieci komputerowe lokalne (LAN) possessing local area networks (LAN)	korzystające z usług Internetu using Internet services
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots			
W tym przetwórstwo przemysłowe (dok.) Of which manufacturing (cont.)								
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych Manufacture of other non-metallic mineral products	47	40	-	58	25	61	13	17
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	5	#	14	8	-	17	17	22
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	36	4	29	8	8	106	21	24
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	11	#	11	13	13	10	6	6
Produkcja pojazdów mechanicznych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	5	#	#	#	#	#	6	6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	-	#	16	#	-	75	#	#
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	#	3	22	#	#	6	12	14

^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.