

TABL. 7 (192).

**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 Means for automating production processes in units					
	linie produkcyjne production lines		centra obrób- kowe proce- ssing centres	roboty i manipu- latory przemysłowe industrial robots and manipulators		kompu- tery ^a compu- ters ^a
	automa- tyczne automa- tic	sterowa- ne kom- puterem compu- ter con- trolled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
OGÓŁEM 2000	276	160	77	51	47	493
TOTAL 2003	306	180	102	97	53	497
2004	331	209	127	94	50	555
sektor publiczny public sector	84	46	23	5	3	249
sektor prywatny..... private sector	247	163	104	89	47	306
W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing	325	195	127	94	50	464
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych i napojów Manufacture of food products and beverages	112	66	-	-	-	103
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich Manufacture of wearing apparel and furriery ^Δ	3	#	#	-	-	8
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ Manufacture of wood and wood, straw and wicker products ^Δ	12	9	8	-	-	16
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ Manufacture of pulp and paper ^Δ	#	8	-	-	-	6
Produkcja wyrobów chemicznych..... Manufacture of chemicals and chemical products	48	26	-	-	-	3
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	20	7	#	-	-	4
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych..... Manufacture of other non-metallic mineral products	47	43	#	58	25	61
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	13	#	20	10	#	22
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	38	4	45	8	8	112
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	14	#	#	12	12	6
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	5	10	27	#	#	7

^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.