

TABL. 7 (174).

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 obróbkowe machining centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery ^a computers ^a	
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots		
OGÓŁEM 2000	662	513	125	52	17	843	
TOTAL 2004	907	649	209	138	94	1480	
2005	898	615	205	134	58	1670	
sektor publiczny public sector	43	75	17	3	3	339	
sektor prywatny private sector	855	540	188	131	55	1331	
Górnictwo Mining and quarrying	16	8	-	-	-	1	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	871	589	205	134	58	1472	
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych i napojów Manufacture of food products and beverages	143	72	-	3	3	108	
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich ^Δ Manufacture of wearing apparel and furriery ^Δ	-	1	2	1	-	10	
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ Manufacture of wood and wood, straw and wicker products ^Δ	14	5	2	-	-	6	
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ Manufacture of pulp and paper ^Δ	17	6	-	-	-	11	
Działalność wydawnicza; poli- grafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Publishing, printing and repro- duction of recorded media	50	55	-	-	-	58	
Produkcja wyrobów chemicznych chemical products	109	100	-	-	-	150	
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	86	18	4	11	10	56	
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych Manufacture of other non- -metallic mineral products	37	45	5	4	3	80	

^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 (174).

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 <i>SPECIFICATION</i>	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt <i>Means for automating production processes in units</i>					komputery ^a <i>computers ^a</i>
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>machining centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		
	automa- tyczne <i>automatic</i>	sterowane kom- puterem <i>computer controlled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
w tym (dok.): <i>of which (cont.):</i>						
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	45	25	6	-	-	76
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products ^Δ</i>	126	45	27	9	3	94
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	15	15	80	13	5	155
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ <i>Manufacture of electrical ma- chinery and apparatus n.e.c.</i>	87	139	26	24	6	300
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	1	1	2	5	5	44
Produkcja instrumentów medycz- nych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, preci- sion and optical instruments, watches and clocks</i>	-	-	9	5	3	2
Produkcja mebli; pozostała dział- ność produkcyjna ^Δ <i>Manufacture of furniture; manu- facturing n.e.c</i>	5	5	5	11	-	27
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	10	2	-	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	11	18	-	-	-	197
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <i>Electricity, gas, steam and hot water supply</i>	7	12	-	-	-	183
Pobór, uzdatnianie i rozprowadza- nie wody <i>Collection, purification and distribu- tion of water</i>	4	6	-	-	-	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.