

TABL. 7 (170). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYŚLE
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 processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		kompu- tery ^a computers ^a
	automa- tyczne automatic	stero- wane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
OGÓŁEM 2000	222	156	67	58	40	459
TOTAL 2004	325	206	69	94	46	512
2005	344	210	68	146	98	528
sektor publiczny public sector	38	19	21	-	-	104
sektor prywatny private sector	306	191	47	146	98	424
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	314	203	68	146	98	467
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych i napojów Manufacture of food products and beverages	27	11	-	3	-	18
Włókiennictwo Manufacture of textiles	22	10	-	-	-	10
Produkcja skór wyprawionych i wyro- bów z nich ^Δ Processing of leather and manufacture of leather products ^Δ	9	1	-	17	17	2
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ Manufacture of wood and wood, straw and wicker products ^Δ	44	48	7	-	-	111
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ Manufacture of pulp and paper ^Δ	25	12	-	-	-	28

^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 (170). 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 obróbkowe proces- sing 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	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	14	23	-	6	-	6
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	62	8	5	1	1	12
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	60	45	2	-	-	82
Produkcja metali Manufacture of basic metals	6	-	-	-	-	1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	11	7	12	20	20	15
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	-	2	13	4	3	7
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	24	18	2	7	-	50
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	-	1	-	53	22	1
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ Manufacture of furniture; manufac- turing n.e.c.	7	5	6	-	-	44
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną,gaz, wodę Electricity, gas and water supply	30	7	-	-	-	61

^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.