

ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE ^a

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY ^a

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt Means for automating production processes in units						Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine-tools numerically controlled
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery ^b computers ^b	
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots		
OGÓŁEM 2000	377	242	114	47	15	666	3
TOTAL 2004	123	105	55	22	11	113	11
2005	470	346	182	188	68	919	17
sektor publiczny public sector	24	28	22	–	–	328	–
sektor prywatny private sector	446	318	160	188	68	591	17
W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing	458	344	182	188	68	798	17
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych i napojów Manufacture of food products and beverages	86	55	2	8	3	30	–
Włókiennictwo Manufacture of textiles	73	2	9	–	–	17	–
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich Manufacture of wearing apparel and furriery ^Δ	–	3	–	3	–	9	–
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ Processing of leather and manufacture of leather products ^Δ	–	6	–	–	–	1	–
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ Manufacture of wood and wood, straw and wicker products ^Δ	12	5	11	–	–	–	–
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ Manufacture of pulp and paper ^Δ	25	37	1	–	–	39	–
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Publishing, printing and reproduction of recorded media	37	10	–	–	–	15	–
Produkcja wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	34	49	–	5	3	108	–
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	77	59	22	52	33	108	6

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. ^b Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a Data concern economic entities employing more than 49 person. ^b Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE ^a (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY ^a (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt Means for automating production processes in units						Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine-tools numerically controlled
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery ^b computers ^b	
	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 pozostałych surowców niemetalicznych	21	23	–	7	7	10	–
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>							
Produkcja metali	2	2	4	–	–	–	–
<i>Manufacture of basic metals</i>							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	35	30	60	18	13	183	7
<i>Manufacture of metal products ^Δ</i>							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	6	11	35	1	1	86	3
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>							
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ	11	16	9	88	8	74	1
<i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>							
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	3	4	–	3	–	21	–
<i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>							
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków	3	1	1	–	–	29	–
<i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	1	–	–	–	–	–	–
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2	–	–	–	–	3	–
<i>Manufacture of other transport equipment</i>							
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ	27	31	28	3	–	65	–
<i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.</i>							
Przetwarzanie odpadów	3	–	–	–	–	–	–
<i>Recycling</i>							

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. ^b Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a Data concern economic entities employing more than 49 person. ^b Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.