

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 <i>Means for automating production processes in units</i>						Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie <i>Laser machine-tools numerically controlled</i>
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>processing centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		komputery ^b <i>computers ^b</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	377	242	114	47	15	666	3
TOTAL 2005	470	346	182	188	68	919	17
..... 2006	527	436	272	142	69	1017	37
sektor publiczny <i>public sector</i>	24	28	37	–	–	361	2
sektor prywatny <i>private sector</i>	503	408	235	142	69	656	35
W tym przetwórstwo przemysłowe <i>Of which manufacturing</i>	516	434	272	142	69	861	37
w tym: <i>of which:</i>							
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	113	75	2	3	3	38	–
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	81	5	9	–	–	17	–
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel and furriery ^Δ</i>	–	3	–	3	–	9	–
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ <i>Processing of leather and manufacture of leather products ^Δ</i>	–	6	–	–	–	1	–
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products ^Δ</i>	22	5	10	–	–	–	–
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ <i>Manufacture of pulp and paper ^Δ</i>	35	56	1	–	–	53	–
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	37	16	–	–	–	19	–
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	38	45	–	10	6	110	–
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	71	109	36	56	34	129	5

^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 <i>Means for automating production processes in units</i>						Obrobiarki laserowe sterowane numerycznie <i>Laser machine-tools numerically controlled</i>
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>processing centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		komputery ^b <i>computers^b</i>	
	automatyczne <i>automatic</i>	sterowane komputerem <i>computer controlled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>		
W tym przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Of which manufacturing (cont.)</i>							
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	17	10	–	–	–	9	–
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	2	1	6	–	–	–	5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	48	47	76	16	11	170	15
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	7	14	72	1	1	123	9
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	11	10	6	48	10	53	1
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	–	1	–	3	3	16	–
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	4	1	1	–	–	43	–
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	1	3	3	–	–	5	1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	2	–	3	–	–	7	–
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ <i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.</i>	18	23	46	–	–	40	–
Przetwarzanie odpadów <i>Recycling</i>	7	2	–	–	–	–	–

^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.