

TABL. 7 (168). 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 <i>Means for automating production processes in units</i>						Media elektroniczne – przedsiębiorstwa <i>Electronic media – enterprises</i>	
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>process- ing centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		kompu- tery ^a <i>compu- ters^a</i>	posiada- jące sieci kompu- terowe lokalne (LAN) <i>possess- ing local area networks (LAN)</i>	korzysta- jące z usług Internetu <i>using Internet services</i>
	automa- tyczne <i>automa- tic</i>	sterowa- ne kom- puterem <i>compu- ter con- trolled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>			
OGÓŁEM 2000	377	242	114	47	15	666	–	–
TOTAL 2002	450	277	126	94	36	834	368	500
..... 2003	442	293	159	179	53	898	385	507
sektor publiczny <i>public sector</i>	14	28	24	–	–	382	49	56
sektor prywatny <i>private sector</i>	428	265	135	179	53	516	336	451
Górnictwo i kopalnictwo <i>Mining and quarrying</i>	1	–	–	–	–	1	3	3
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	432	289	159	179	53	785	359	478
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	110	57	–	6	1	41	79	107
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	62	–	5	–	–	2	16	20
Produkcja odzieży i wyrobów futrarskich <i>Manufacture of wearing apparel and furriery^Δ</i>	1	5	–	–	–	9	28	50
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ <i>Processing of leather and manufacture of leather products^Δ</i>	–	5	–	–	–	–	5	5
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products^Δ</i>	13	9	8	–	–	2	9	20
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ <i>Manufacture of pulp and paper^Δ</i>	37	34	1	–	–	25	21	27

^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 (168). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE W PRZEMYSŁE (cd.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES AND ELECTRONIC MEDIA IN INDUSTRY (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt <i>Means for automating production processes in units</i>						Media elektroniczne – przedsiębiorstwa <i>Electronic media – enterprises</i>	
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>processing centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		komputery ^a <i>computers^a</i>	posiadające sieci komputerowe lokalne (LAN) <i>possessing local area networks (LAN)</i>	korzystające z usług Internetu <i>using Internet services</i>
	automatyczne <i>automatic</i>	sterowane komputerem <i>computer controlled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>			
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	31	13	–	–	–	12	10	13
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	34	50	–	5	3	149	12	14
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	38	32	38	56	27	107	31	38
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	23	12	–	6	6	8	12	13
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	–	–	5	–	–	1	2	4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	34	39	24	8	6	106	48	63
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	14	11	33	–	–	116	37	44

^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 (168). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE W PRZEMYSŁE (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES AND ELECTRONIC MEDIA IN INDUSTRY (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt <i>Means for automating production processes in units</i>						Media elektroniczne – przedsiębiorstwa <i>Electronic media – enterprises</i>	
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>processing centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		komputery ^a <i>computers^a</i>	posiadające sieci komputerowe lokalne (LAN) <i>possessing local area networks (LAN)</i>	korzystające z usług Internetu <i>using Internet services</i>
	automatyczne <i>automatic</i>	sterowane komputerem <i>computer controlled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	9	12	9	89	10	59	12	13
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	5	4	1	6	–	37	4	5
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	–	–	9	–	–	40	4	4
Produkcja pojazdów mechanicznych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	1	–	–	–	–	2	4	5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	–	–	–	–	–	59	3	4
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ <i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.</i>	20	6	26	3	–	10	21	27
Zagospodarowanie odpadów <i>Recycling</i>	–	–	–	–	–	–	1	2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	9	4	–	–	–	112	23	26

^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.