

TABL. 7 (172). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE W PRZEMYŚLE
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. Means for automating production processes in units						Media elektroniczne – przedsiębiorstwa Electronic media – enterprises	
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery ^a computers ^a	posiadające sieci komputerowe lokalne (LAN) possessing local area networks (LAN)	korzystające z usług Internetu using Internet services
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots			
OGÓŁEM 2000	222	156	67	58	40	459	164	181
TOTAL 2002	237	160	41	64	51	512	164	224
2003	300	182	60	86	71	544	178	246
sektor publiczny public sector	18	10	14	-	-	99	14	20
sektor prywatny private sector	282	172	46	86	71	445	164	226
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	298	180	60	86	71	499	168	233
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych i napojów Manufacture of food products and beverages	28	24	-	3	-	20	24	34
Włókiennictwo Manufacture of textiles	23	4	-	-	-	4	8	12
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich Manufacture of wearing apparel and furriery ^Δ	-	2	-	-	-	2	10	22
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ Processing of leather and manufacture of leather products ^Δ	9	3	-	-	-	2	6	7
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ Manufacture of wood and wood, straw and wicker products ^Δ	39	33	12	-	-	110	18	24

^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 (172). 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 sztach Means for automating production processes in units						Media elektroniczne – przedsiębiorstwa Electronic media – enterprises	
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery ^a computers ^a	posiadające sieci komputerowe lokalne (LAN) possessing local area networks (LAN)	korzystające z usług Internetu using Internet services
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots			
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ	23	11	-	-	-	27	7	9
<i>Manufacture of pulp and paper^Δ</i>								
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	-	1	-	-	-	-	2	3
<i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>								
Produkcja wyrobów chemicznych	11	19	-	6	-	2	4	6
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>								
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	27	2	5	1	1	10	7	10
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>								
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	75	50	8	-	-	86	12	13
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>								
Produkcja metali	7	-	2	-	-	-	4	4
<i>Manufacture of basic metals</i>								
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	13	9	2	27	27	12	20	29
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>								
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	-	-	10	1	1	-	9	12
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>								

^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 (172). 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>	3	2	-	-	-	3	6	7
Produkcja pojazdów mechanicznych, przyczep i naczip <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi trailers</i>	8	1	-	7	7	60	6	6
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ <i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.</i>	11	3	6	-	-	40	19	28
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę <i>Electricity, gas and water supply</i>	2	2	-	-	-	45	10	13

^a Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^Δ Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.