

TABL. 7 (169). 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>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>			
OGÓŁEM 2000	662	513	125	52	17	843	373	433
TOTAL 2002	798	532	190	81	40	1208	426	557
2003	847	569	193	76	38	1252	443	557
sektor publiczny..... <i>public sector</i>	41	66	21	3	3	204	76	79
sektor prywatny <i>private sector</i>	806	503	172	73	35	1048	367	478
Górnictwo i kopalnictwo Mining and quarrying	16	7	-	-	-	5	9	12
Przetwórstwo przemysłowe . Manufacturing	826	554	193	76	38	1153	402	510
w tym: <i>of which:</i>								
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	159	88	-	3	3	80	80	106
Włókiennictwo..... <i>Manufacture of textiles</i>	49	12	-	-	-	3	5	7
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich ^Δ <i>Manufacture of wearing apparel and furrery^Δ</i>	3	2	-	1	-	3	25	38
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ <i>Processing of leather and manufacture of leather products^Δ</i>	-	-	-	-	-	1	9	16
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products^Δ</i>	11	3	2	-	-	4	9	16

^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 (169).

**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>proce- ssing 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>			
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ	11	-	-	-	-	9	7	9
<i>Manufacture of pulp and pa- per^Δ</i>								
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapi- sanych nośników informacji..	37	53	-	-	-	47	18	24
<i>Publishing, printing and repro- duction of recorded media</i>								
Produkcja wyrobów chemi- cznych	94	93	-	-	-	138	18	23
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>								
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	56	18	11	8	7	45	25	27
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>								
Produkcja wyrobów z surow- ców niemetalicznych pozos- tałych	89	44	2	30	19	71	32	33
<i>Manufacture of other non- metallic mineral products</i>								
Produkcja metali	50	34	6	6	-	62	8	8
<i>Manufacture of basic metals</i>								
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	101	27	16	4	3	60	39	58
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	14	12	73	13	5	92	43	45

^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 (169).

**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>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>			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ	88	149	46	6	1	377	23	27
<i>Manufacture of electrical ma- chinery and apparatus n.e.c.</i>								
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	2	2	7	-	-	26	5	7
<i>Manufacture of radio, tele- vision and communication equipment and apparatus</i>								
Produkcja instrumentów me- dycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i ze- garków	-	-	8	2	-	2	9	11
<i>Manufacture of medical, preci- sion and optical instruments, watches and cloks</i>								
Produkcja pojazdów mecha- nicznych, przyczep i naczep..	11	2	14	-	-	70	12	12
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	-	-	4	-	-	11	3	3
<i>Manufacture of other transport equipment</i>								
Produkcja mebli: pozostała działalność produkcyjna ^Δ	5	1	4	-	-	8	17	24
<i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c</i>								
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, wodę	5	8	-	-	-	94	32	35
<i>Electricity, gas and water supply</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.