

TABL. 7 (167). **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 <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>		komputery ^a <i>compu- ters^a</i>	posiadające sieci komputerowe lokalne (LAN) <i>possess- ing local area networks (LAN)</i>	korzystające z usług Internetu <i>using Internet services</i>
	automatyczne <i>automa- tic</i>	sterowane komputerem <i>compu- ter con- trolled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>			
OGÓŁEM 2000	410	132	184	113	31	714	233	281
TOTAL 2002	486	192	312	153	54	901	304	385
2003	555	206	337	167	61	1020	309	382
sektor publiczny..... <i>public sector</i>	132	39	48	81	2	236	70	77
sektor prywatny <i>private sector</i>	423	167	289	86	59	784	239	305
Górnictwo i kopalnictwo <i>Mining and quarrying</i>	-	-	-	-	-	-	1	3
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	551	200	337	167	61	988	273	341
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	72	13	-	1	-	24	40	53
Włókiennictwo <i>Manufacture of textiles</i>	-	1	-	-	-	39	8	12
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich <i>Manufacture of wearing apparel and furriery^a</i>	-	-	-	-	-	7	8	19
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^a <i>Processing of leather and manufacture of leather products^a</i>	-	1	-	-	-	-	3	3
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^a <i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products^a</i>	24	8	10	2	2	19	23	29
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^a <i>Manufacture of pulp and paper^a</i>	4	-	-	-	-	-	5	5

^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 (167). **ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE W PRZEMYŚLE (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 obróbk- kowe <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.)								
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji..... <i>Publishing, printing and repro- duction of recorded media</i>	8	2	-	-	-	2	5	5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^a <i>Manufacture of coke, refined petroleum products^a</i>	4	9	-	-	-	18	3	3
Produkcja wyrobów chemi- cznych..... <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	46	23	2	2	2	33	16	18
Produkcja wyrobów gumo- wych i z tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	157	37	15	14	7	110	22	27
Produkcja wyrobów z surow- ców niemetalicznych pozostałych..... <i>Manufacture of other non- metallic mineral products</i>	54	42	1	23	18	74	19	24
Produkcja metali..... <i>Manufacture of basic metals</i>	6	7	5	3	3	7	5	6
Produkcja wyrobów z metali ^a <i>Manufacture of metal products ^a</i>	98	3	24	-	-	68	29	38

^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 (167). **ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE W PRZEMYŚLE (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 urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	24	9	38	81	2	135	31	39
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	1	-	-	2	-	14	9	10
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych..... <i>Manufacture of radio, tele- vision and communication equipment and apparatus</i>	3	5	21	-	-	9	2	2
Produkcja instrumentów me- dycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków..... <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	-	-	10	-	-	1	3	3
Produkcja pojazdów mechani- cznych, przyczep i nacze- p..... <i>Manufacture of basic metals</i>	30	19	79	35	25	63	17	18
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego..... <i>Manufacture of other transport equipment</i>	4	4	77	2	-	308	9	10
Produkcja mebli ; pozostała działalność produkcyjna ^Δ <i>Manufacture of furniture: manufacturing</i>	16	17	55	2	2	57	16	17
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę..... Electricity, gas and water supply.....	4	6	-	-	-	32	35	38

^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.