

TABL. 4 /165/. 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 <i>Means for automating production processes</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 <sup>a</sup> <i>compu- ters<sup>a</sup></i>	posiada- jące sieci kompu- terowe lokalne (LAN) <i>posses- sing local area networks (LAN)</i>	korzysta- jące z usług Internetu <i>using Internet services</i>	
	automa- tyczne <i>automatic</i>	sterowa- ne kom- puterem <i>computer controlled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>				
	w szt. <i>in units</i>								
<b>OGÓLEM</b> .....	2000	119	113	51	23	17	686	159	229
<b>TOTAL</b>	2002	150	124	61	50	38	677	163	220
	<b>2003</b>	<b>170</b>	<b>167</b>	<b>68</b>	<b>75</b>	<b>55</b>	<b>738</b>	<b>178</b>	<b>239</b>
sektor publiczny .....		13	25	4	6	6	190	34	42
<i>public sector</i>									
sektor prywatny .....		157	142	64	69	49	548	144	197
<i>private sector</i>									
<b>Górnictwo i kopalnictwo ....</b>		–	–	–	–	–	–	7	7
<i>Mining and quarrying</i>									
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b>		<b>166</b>	<b>154</b>	<b>68</b>	<b>75</b>	<b>55</b>	<b>623</b>	<b>154</b>	<b>210</b>
<i>Manufacturing</i>									
w tym: <i>of which:</i>									
Produkcja artykułów spo- zywczych i napojów .....		42	32	–	–	–	53	21	35
<i>Manufacture of food products and beverages</i>									
Produkcja skór wyprawio- nych i wyrobów z nich <sup>Δ</sup> ....		1	4	–	6	6	1	2	5
<i>Processing of leather and manu- facture of leather products<sup>Δ</sup></i>									
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		–	–	2	–	–	–	4	6
<i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products<sup>Δ</sup></i>									
Produkcja masy włóknistej oraz papieru <sup>Δ</sup> .....		7	5	–	1	1	18	6	6
<i>Manufacture of pulp and paper<sup>Δ</sup></i>									
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja za- pisanych nośników infor- macji .....		6	3	–	–	–	3	4	4
<i>Publishing, printing and repro- duction of recorded media</i>									
Produkcja wyrobów che- micznych .....		7	6	–	–	–	21	8	8
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</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. 4 /165/. 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 <i>Means for automating production processes</i>						Media elektroniczne – przedsiębiorstwa <i>Electronic media – enterprises</i>	
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obrób- kowe <i>proce- ssing centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		kompu- tery <sup>a</sup> <i>compu- ters<sup>a</sup></i>	posiada- jące sieci kompu- terowe lokalne (LAN) <i>posses- sing local area networks (LAN)</i>	korzysta- jące z usług Internetu <i>using Internet services</i>
	automa- tyczne <i>automatic</i>	sterowa- ne kom- puterem <i>computer controlled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>			
	w szt. <i>in units</i>							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja wyrobów gumo- wych i z tworzyw sztucz- nych ..... <i>Manufacture of rubber and plas- tic products</i>	46	33	–	24	12	28	5	6
Produkcja wyrobów z surow- ców niemetalicznych pozos- tałych ..... <i>Manufacture of other non- metallic mineral products</i>	33	36	2	1	–	62	13	16
Produkcja metali ..... <i>Manufacture of basic metals</i>	3	3	8	2	2	17	6	7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... <i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	3	8	10	–	–	48	26	30
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.<sup>Δ</sup></i>	3	10	13	–	–	74	22	26
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej <sup>Δ</sup> ..... <i>Manufacture of electrical ma- chinery and apparatus n.e.c.<sup>Δ</sup></i>	1	–	9	5	5	88	7	8
Produkcja pojazdów mecha- nicznych, przyczep i naczep <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	11	4	14	35	28	60	2	4
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna <sup>Δ</sup> ... <i>Manufacture of furniture; manu- facturing n.e.c.<sup>Δ</sup></i>	–	1	10	–	–	35	17	25
<b>Wytwarzanie i zaopatry- wanie w energię elektry- czną, gaz, wodę ..... Electricity, gas and water supply</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>115</b>	<b>17</b>	<b>22</b>

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.