

TABL. 7 (172). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup>

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY<sup>a</sup>

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w sztukach Means for automating production processes in units					
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery <sup>b</sup> computers <sup>b</sup>
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
<b>OGÓŁEM</b> . . . . . 2000	222	156	67	58	40	459
<b>TOTAL</b> . . . . . 2005	344	210	68	146	98	528
. . . . . 2007	410	338	142	177	113	671
<b>2008</b>	<b>362</b>	<b>327</b>	<b>147</b>	<b>80</b>	<b>54</b>	<b>552</b>
sektor publiczny . . . . . <i>public sector</i>	45	23	30	-	-	125
sektor prywatny . . . . . <i>private sector</i>	317	304	117	80	54	426
w tym: of which:						
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> . . . . <b>Manufacturing</b>	<b>325</b>	<b>317</b>	<b>147</b>	<b>80</b>	<b>54</b>	<b>468</b>
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych i napojów . . . . . <i>Manufacture of food products and beverages</i>	28	17	4	-	-	3
Włókiennictwo . . . . . <i>Manufacture of textiles</i>	16	8	-	-	-	6
Produkcja skór wyprawionych i wyro- bów z nich <sup>Δ</sup> . . . . . <i>Processing of leather and manufacture of leather products</i>	23	4	-	21	21	23
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny <sup>Δ</sup> . . . . . <i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products</i>	57	55	6	-	-	123
Produkcja masy włóknistej oraz papieru <sup>Δ</sup> . . . . . <i>Manufacture of pulp and paper</i>	15	10	-	-	-	9

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. <sup>b</sup> Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 49 persons. <sup>b</sup> Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

TABL. 7 (172). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY<sup>a</sup> (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w sztukach Means for automating production processes in units					komputery <sup>b</sup> computers <sup>b</sup>
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		
	automa- tyczne automatic	stero- wane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów chemicznych . . <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	27	35	-	7	1	33
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych . . . . . <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	84	67	-	12	12	19
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych . . . . <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	23	36	21	-	-	38
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> . . . . . <i>Manufacture of metal products</i>	7	11	47	19	6	24
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> . . . . <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	1	4	26	2	-	12
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej <sup>Δ</sup> . . . . . <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	24	28	7	6	2	61
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep . . . . . <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	8	12	-	8	8	13
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna <sup>Δ</sup> . . . . . <i>Manufacture of furniture; manufac- turing n.e.c.</i>	-	2	5	4	4	6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną,gaz, wodę Electricity, gas and water supply</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>82</b>

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. <sup>b</sup> Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

<sup>a</sup> Data concern economic entities employing more than 49 persons. <sup>b</sup> Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.