

**TABL. 7 (176). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE**  
 Stan w dniu 31 XII  
**MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY**  
 As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt 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>a</sup> computers <sup>a</sup>
	automatyczne automatic	sterowane komputerem 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
2006	418	273	84	149	86	583
sektor publiczny . . . . . <i>public sector</i>	40	20	26	-	-	99
sektor prywatny . . . . . <i>private sector</i>	378	253	58	149	86	484
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> . . . . <b>Manufacturing</b>	<b>386</b>	<b>264</b>	<b>84</b>	<b>149</b>	<b>86</b>	<b>527</b>
w tym: <i>of which:</i>						
Produkcja artykułów spożywczych i napojów . . . . . <i>Manufacture of food products and beverages</i>	60	16	-	-	-	12
Włókiennictwo . . . . . <i>Manufacture of textiles</i>	16	7	-	-	-	4
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich <sup>Δ</sup> . . . . . <i>Processing of leather and manufacture of leather products</i>	22	4	-	-	-	2
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>	51	52	15	4	-	125
Produkcja masy włóknistej oraz papieru <sup>Δ</sup> . . . . . <i>Manufacture of pulp and paper</i>	28	12	-	-	-	33

<sup>a</sup> Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

<sup>a</sup> Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

TABL. 7 (176). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt. Means for automating production processes in units					
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe proces- sing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		kompu- tery <sup>a</sup> compu- ters <sup>a</sup>
	automa- tyczne automa- tic	stero- wane kom- puterem compu- ter con- trolled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	14	36	-	6	-	6
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych . . . . . Manufacture of rubber and plastic products	56	69	-	13	7	11
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych . . . . Manufacture of other non-metallic mineral products	46	11	7	7	4	74
Produkcja metali . . . . . Manufacture of basic metals	7	-	1	-	-	2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> . . . . . Manufacture of metal products	19	11	9	15	13	37
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> . . . . Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	2	1	11	6	5	9
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej <sup>Δ</sup> . . . . . Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	26	24	4	4	-	68
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep . . . . . Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	27	1	-	62	27	16
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna <sup>Δ</sup> . . . . . Manufacture of furniture; manufac- turing n.e.c.	6	4	12	2	1	45
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną,gaz, wodę</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56</b>
<b>Electricity, gas and water supply</b>						

<sup>a</sup> Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

<sup>a</sup> Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.