

TABL. 7 (183).

**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 szt <i>Means for automating production processes in units</i>					
		linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>machining centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		komputery <sup>b</sup> <i>computers<sup>b</sup></i>
		automa- tyczne <i>automatic</i>	sterowane kom- puterem <i>computer controlled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>	
<b>OGÓŁEM</b> .....	2000	662	513	125	52	17	843
<b>TOTAL</b> .....	2005	898	615	205	134	58	1670
	2006	1018	832	282	180	118	1896
	<b>2007</b>	<b>1031</b>	<b>866</b>	<b>336</b>	<b>231</b>	<b>162</b>	<b>1890</b>
sektor publiczny .....		43	78	14	2	-	386
<i>public sector</i>							
sektor prywatny .....		989	788	322	229	162	1504
<i>private sector</i>							
<b>Górnictwo</b> .....		<b>18</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>1</b>
<i>Mining and quarrying</i>							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>997</b>	<b>838</b>	<b>336</b>	<b>231</b>	<b>162</b>	<b>1664</b>
<i>Manufacturing</i>							
w tym: <i>of which:</i>							
Produkcja artykułów spoży- czych i napojów .....		183	94	-	16	9	174
<i>Manufacture of food products and beverages</i>							
Włókiennictwo .....		10	8	3	-	-	9
<i>Manufacture of textiles</i>							
Produkcja odzieży i wyrobów futrarskich .....		1	4	-	-	-	18
<i>Manufacture of wearing apparel and furriery<sup>Δ</sup></i>							
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny <sup>Δ</sup>		16	8	4	-	-	9
<i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products<sup>Δ</sup></i>							
Produkcja masy włóknistej oraz papieru <sup>Δ</sup> .....		32	29	1	-	-	10
<i>Manufacture of pulp and paper<sup>Δ</sup></i>							
Działalność wydawnicza; poli- grafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....		60	80	5	-	-	65
<i>Publishing, printing and repro- duction of recorded media</i>							
Produkcja wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>		143	101	-	1	-	159
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych .....		111	64	20	30	28	59
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>							

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. <sup>b</sup> Komputery duże, mikrokomputery 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 (183).

**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 szt <i>Means for automating production processes in units</i>					komputery <sup>a</sup> <i>computers <sup>a</sup></i>
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>machining centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		
	automa- tyczne <i>automatic</i>	sterowane kom- puterem <i>computer controlled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
w tym (dok.): <i>of which (cont.):</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych .....	53	77	11	2	-	122
<i>Manufacture of other non- -metallic mineral products</i>						
Produkcja metali .....	69	59	7	6	-	155
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	125	50	69	18	6	112
<i>Manufacture of metal products <sup>Δ</sup></i>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	20	19	120	15	7	182
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej <sup>Δ</sup> .....	88	154	28	9	9	289
<i>Manufacture of electrical ma- chinery and apparatus n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep .....	42	35	20	47	43	151
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna <sup>Δ</sup> .....	8	6	10	-	-	26
<i>Manufacture of furniture; manu- facturing n.e.c</i>						
Przetwarzanie odpadów .....	12	7	-	-	-	-
<i>Recycling</i>						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	-	-	-	<b>225</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę .....	5	12	-	-	-	207
<i>Electricity, gas, steam and hot water supply</i>						
Pobór, uzdatnianie i rozprowa- dzanie wody .....	11	10	-	-	-	18
<i>Collection, purification and distri- bution of water</i>						

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

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