

TABL. 7 (181).

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 Means for automating production processes in units						
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe machining 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	662	513	125	52	17	843
<b>TOTAL</b> .....	2005	898	615	205	134	58	1670
	<b>2006</b>	<b>1018</b>	<b>832</b>	<b>282</b>	<b>180</b>	<b>118</b>	<b>1896</b>
sektor publiczny .....		41	75	15	-	-	363
public sector							
sektor prywatny .....		977	758	267	180	118	1533
private sector							
<b>Górnictwo</b> .....		<b>18</b>	<b>7</b>	-	-	-	<b>1</b>
<b>Mining and quarrying</b>							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>987</b>	<b>802</b>	<b>282</b>	<b>180</b>	<b>118</b>	<b>1668</b>
<b>Manufacturing</b>							
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych i napojów .....		155	138	-	12	8	215
Manufacture of food products and beverages							
Włókiennictwo .....		11	13	14	-	-	14
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich .....		1	5	2	1	-	15
Manufacture of wearing apparel and furriery <sup>A</sup>							
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny <sup>A</sup>		14	5	2	-	-	9
Manufacture of wood and wood, straw and wicker products <sup>A</sup>							
Produkcja masy włóknistej oraz papieru <sup>A</sup> .....		27	19	-	-	-	11
Manufacture of pulp and paper <sup>A</sup>							
Działalność wydawnicza; poli- grafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....		66	75	4	-	-	69
Publishing, printing and repro- duction of recorded media							
Produkcja wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products		128	102	-	-	-	167
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych .....		117	44	17	16	14	65
Manufacture of rubber and plastic products							

<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 (181).

**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 Means for automating production processes in units					
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe machining centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery <sup>a</sup> computers <sup>a</sup>
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
w tym (dok.): of which (cont.):						
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non- -metallic mineral products	43	58	4	1	-	105
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	63	56	6	9	3	137
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	111	44	43	17	6	84
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	19	20	108	14	6	169
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of electrical ma- chinery and apparatus n.e.c.	100	154	26	7	7	298
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	52	37	20	26	22	123
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of furniture; manu- facturing n.e.c	8	7	15	-	-	20
Przetwarzanie odpadów ..... Recycling	11	4	1	-	-	2
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>227</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ..... Electricity, gas, steam and hot water supply	7	17	-	-	-	213
Pobór, uzdatnianie i rozprowa- dzanie wody ..... Collection, purification and distri- bution of water	6	6	-	-	-	14

<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.