

DZIAŁ XVIII  
NAUKA I TECHNIKA

CHAPTER XVIII  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

TABL. 6 (233). 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>
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
<b>OGÓŁEM</b> ..... 2004	88	82	22	3	2	421
<b>TOTAL</b> ..... 2005	88	65	19	3	1	296
..... 2006	<b>108</b>	<b>82</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>417</b>
sektor publiczny ..... public sector	23	36	-	3	-	263
sektor prywatny ..... private sector	85	46	18	4	1	154
<b>W tym przetwórstwo prze- mysłowe</b> ..... <b>Of which manufacturing</b>	<b>108</b>	<b>79</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>300</b>
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożyw- czych i napojów ..... Manufacture of food products and beverages	23	12	-	-	-	21
Produkcja wyrobów z pozos- tałych surowców niemeta- licznych ..... Manufacture of other non- metallic mineral products	26	14	-	-	-	14
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal pro- ducts <sup>Δ</sup>	-	-	2	1	1	-
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	6	-	10	-	-	8
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of electrical ma- chinery and apparatus n.e.c.	1	6	6	-	-	37
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych .... Manufacture of radio, televi- sion and communication equipment and apparatus	7	11	-	-	-	14
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other trans- port equipment	3	5	-	3	-	175

---

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.*