

TABL. 7 (189). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE^a

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY^a

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 ^b computers ^b
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
O G Ó Ł E M 2000	583	247	123	97	73	1238
TOTAL 2004	507	386	241	215	102	1922
..... 2005	578	416	225	244	145	1922
sektor publiczny public sector	32	42	6	18	-	562
sektor prywatny private sector	546	374	219	226	145	1360

^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.

TABL. 7 (189). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE^a (cd.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY^a (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 ^b computers ^b
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
O G Ó Ł E M (dok.): TOTAL (cont.):						
W tym przetwórstwo przemysłowe	576	402	225	244	145	1759
Of which manufacturing						
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych i napojów	78	36	5	-	-	83
Manufacture of food products and beverages						
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ	17	15	31	-	-	33
Manufacture of wood and wood, straw and wicker products ^Δ						
Produkcja wyrobów chemicznych	123	49	-	-	-	74
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	59	70	21	109	78	57
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	46	44	1	10	6	22
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	85	23	32	28	17	64
Manufacture of metal products ^Δ						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	7	3	29	2	1	21
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ	17	10	10	2	-	60
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.						

^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.

TABL. 7 (189). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYŚLE^a (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY^a (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt Means for automating production processes in units					komputery ^b computers ^b
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe machining centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
W tym przetwórstwo przemysłowe (dok.): Of which manufacturing (cont.):						
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	68	61	5	68	42	416
<i>Manufacture of radio, tele- vision and communication equipment and apparatus</i>						
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep	11	13	50	12	-	50
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	5	3	6	12	-	435
<i>Manufacture of other trans- port equipment</i>						
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ	10	12	32	-	-	45
<i>Manufacture of furniture; ma- nufacturing n.e.c.</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.