

TABL. 6 /172/. 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	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		
	w szt. in units						
OGÓLEM	2000	119	113	51	23	17	686
TOTAL	2005	228	261	73	94	71	703
.....	2007	192	300	119	122	92	739
.....	2008	214	310	164	167	105	780
sektor publiczny		7	58	1	11	11	235
<i>public sector</i>							
sektor prywatny		207	252	163	156	94	545
<i>private sector</i>							
Górnictwo		-	2	-	-	-	-
Mining and quarrying							
W tym pozostałe górnictwo		-	2	-	-	-	-
<i>Of which other mining and quarrying</i>							
Przetwórstwo przemysłowe		209	284	164	167	105	631
Manufacturing							
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych i napojów		36	57	1	7	2	36
<i>Manufacture of food products and beverages</i>							
Włókiennictwo		-	3	-	-	-	3
<i>Manufacture of textiles</i>							
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich		-	-	-	-	-	4
<i>Manufacture of wearing apparel and furrery¹</i>							
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ²		1	5	-	11	11	-
<i>Processing of leather and manufacture of leather products²</i>							
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ³		4	1	3	-	-	2
<i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products³</i>							
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ⁴		2	2	-	-	-	4
<i>Manufacture of pulp and paper⁴</i>							
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		1	-	-	-	-	-
<i>Publishing, printing and reproduction of recorder media</i>							
Produkcja wyrobów chemicznych		38	14	-	-	-	94
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>							
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych		28	70	3	40	22	82
<i>Manufacture of rubber and plastic products</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.

TABL. 6 /172/. ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE^a (dok.)
Stan w dniu 31 XII
MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY^a (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	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	
				w szt	in units	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
w tym: of which:						
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	24	50	2	2	1	67
Produkcja metali Manufacture of basic metal	2	4	18	8	8	8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	24	9	26	4	–	65
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	15	27	78	10	4	84
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	1	–	12	9	9	53
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	–	–	–	–	–	2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	7	–	6	73	45	33
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	5	7	–	2	2	2
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	19	9	14	1	1	33
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	5	24	–	–	–	149
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and hot water supply and water supply	2	18	–	–	–	137
Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody Collection, purification and distribution of water	3	6	–	–	–	12

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.