

TABL. 6 /169/.

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 <i>Production lines</i>		Centra obróbkowe <i>Machining centres</i>	Roboty i manipulatory przemysłowe <i>Industrial robots and manipulators</i>		Kompu- tery ^b <i>Compu- ters ^b</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>		
				w szt	<i>in units</i>		
OGÓLEM	2000	119	113	51	23	17	686
TOTAL	2003	170	167	68	75	55	738
	2004	166	208	71	132	60	621
sektor publiczny		18	60	4	6	6	236
<i>public sector</i>							
sektor prywatny		148	148	67	126	54	385
<i>private sector</i>							
Górnictwo		-	-	-	-	-	-
<i>Mining and quarrying</i>							
Przetwórstwo przemysłowe		161	185	71	132	60	496
<i>Manufacturing</i>							
w tym: <i>of which:</i>							
Produkcja artykułów spożywczych i napojów		35	33	1	1	1	63
<i>Manufacture of food products and beverages</i>							
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich		-	-	-	-	-	5
<i>Manufacture of wearing apparel and furriery^Δ</i>							
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich		1	4	-	6	6	1
<i>Processing of leather and manufacture of leather products^Δ</i>							
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny		3	1	5	-	-	4
<i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products^Δ</i>							
Produkcja masy włóknistej oraz papieru		2	2	-	-	-	4
<i>Manufacture of pulp and paper^Δ</i>							
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		3	-	-	-	-	-
<i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>							
Produkcja wyrobów chemicznych		11	5	-	-	-	74
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>							
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych		56	41	2	26	16	30
<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 /169/. ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSLE ^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		Kompu- tery ^b Compu- ters ^b
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym ro- bota of which robots	
	w szt			in units		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
w tym: of which:						
Produkcja wyrobów z pozostałych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	16	34	2	1	–	45
Produkcja metali Manufacture of basic metals	3	3	8	2	2	13
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	13	12	12	1	1	42
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	9	12	16	61	–	62
Produkcja maszyn i aparatury elektrycz- nej ^Δ Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	1	–	10	6	6	55
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	–	–	–	–	–	–
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	–	–	2	26	26	1
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego Manufacture of other transport equipment	2	8	–	2	2	3
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	6	9	13	–	–	47
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, wodę Electricity, gas and water supply	5	23	–	–	–	125

^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.