

TABL. 7 /170/. 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			
OGÓŁEM	2005	228	261	63	94	71	667
TOTAL	2006	204	265	101	113	86	717
	2007	192	300	100	122	92	700
	2008	203	281	145	158	104	737
	2009	194	287	99	179	123	693
sektor publiczny		8	56	1	11	11	234
<i>public sector</i>							
sektor prywatny		186	231	98	168	112	459
<i>private sector</i>							
w tym: of which:							
Przetwórstwo przemysłowe		186	263	99	179	123	539
Manufacturing							
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych		17	51	–	2	2	42
<i>Manufacture of food products</i>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		5	6	4	–	–	6
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru		3	2	–	–	–	4
<i>Manufacture of paper and paper products</i>							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		38	14	3	2	–	39
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych		14	66	3	32	27	53
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych		29	50	15	5	1	82
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>							
Produkcja metali		2	5	12	8	8	7
<i>Manufacture of basic metal</i>							

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesów technologicznych.

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 /170/. 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	Linie produkcyjne Production lines		Centra obróbkowe Machining centres	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^b Computers
	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 metali ^Δ	19	4	3	19	5	11
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych	10	14	13	15	11	60
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2	–	21	–	–	70
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	8	2	8	82	56	64
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja mebli	11	2	16	–	–	29
<i>Manufacture of furniture</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5	18	–	–	–	140
<i>Electricity, gas steam and air conditioning supply</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	5	18	–	–	–	140
<i>Electricity, gas steam and air conditioning supply</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	3	6	–	–	–	14
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3	4	–	–	–	14
<i>Water collection, treatment and supply</i>						

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesów technologicznych.

a Data concern economic entities employing more than 49 persons. b Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.