

TABL. 7 (177).

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 <i>Means for automating production processes in units</i>						
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>machining centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		komputery ^b <i>computers^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>		
OGÓŁEM 2005	855	610	205	134	58	1667	
TOTAL 2008	844	830	322	246	135	1746	
..... 2009	912	875	329	325	197	1716	
sektor publiczny <i>public sector</i>	42	71	14	6	1	198	
sektor prywatny <i>private sector</i>	870	804	315	319	196	1518	
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	14	20	-	-	-	28	
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	879	829	329	325	197	1606	
w tym: <i>of which:</i>							
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	153	101	3	9	4	125	
Produkcja wyrobów tekstylnych .. <i>Manufacture of textiles</i>	8	3	6	1	1	17	
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>	9	8	12	2	-	5	
Produkcja papieru oraz wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	26	21	-	-	-	11	
Poligrafia i reprodukcja zapisa- nych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	4	60	-	-	-	72	
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	26	68	-	1	1	128	
Produkcja wyrobów farmaceu- tycznych ^Δ <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	102	47	-	-	-	51	
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	119	123	16	25	18	143	
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nieme- talicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	34	82	6	24	2	57	
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	60	31	13	7	-	120	

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Komputery duże, mini-komputery 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 (177).

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	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt <i>Means for automating production processes in units</i>					komputery ^b <i>computers^b</i>
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>machining centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</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>	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) w tym (dok.): <i>of which (cont.):</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	153	73	79	30	18	127
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	-	11	2	109	70	84
<i>Manufacture of computer, elec- tronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	18	33	33	7	5	142
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	19	16	89	13	4	94
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep ^Δ	35	102	28	97	73	318
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja mebli	8	9	15	-	-	12
<i>Manufacture of furniture</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	-	9	-	-	-	57
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	-	9	-	-	-	57
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; re- kultywacja^Δ	18	17	-	-	-	25
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
w tym: <i>of which:</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	11	11	-	-	-	23
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	5	7	-	-	-	2
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</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.