

TABL. 7 (181).

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
		automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
OGÓŁEM	2005	855	610	205	134	58	1667
TOTAL	2009	912	875	329	325	197	1716
	2010	1036	1077	454	351	232	1960
sektor publiczny		41	80	16	3	2	231
<i>public sector</i>							
sektor prywatny		995	997	438	348	230	1729
<i>private sector</i>							
Górnictwo i wydobywanie		16	20	-	-	-	28
Mining and quarrying							
Przetwórstwo przemysłowe		1004	1028	454	351	232	1845
Manufacturing							
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>		169	108	5	10	6	128
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		14	21	12	2	-	5
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i>							
Produkcja papieru oraz wyrobów z papieru		28	24	-	-	-	12
<i>Manufacture of paper and paper products</i>							
Poligrafia i reprodukcja zapisa- nych nośników informacji		4	60	-	-	-	74
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		32	78	-	2	2	155
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>							
Produkcja wyrobów farmaceu- tycznych ^Δ		103	47	-	-	-	51
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych		129	146	18	38	30	138
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nieme- talicznych		38	77	11	27	2	75
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>							
Produkcja metali		66	26	19	1	-	101
<i>Manufacture of basic metals</i>							

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. b Komputery duże, mikrokomputery 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 (181).

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 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
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
w tym (dok.): of which (cont.):						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	132	70	110	36	27	167
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	94	149	4	104	67	209
<i>Manufacture of computer, electron- ic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	20	25	40	6	5	136
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	19	17	88	13	4	81
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep ^Δ	63	107	97	107	83	391
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja mebli	9	10	19	-	-	12
<i>Manufacture of furniture</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	-	9	-	-	-	57
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
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	16	20	-	-	-	30
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
w tym of which						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	12	13	-	-	-	28
<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 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.