

TABL. 7 (188). 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	575	415	220	244	145	1902
TOTAL	2006	668	479	261	492	143	2123
	2007	706	508	323	264	156	2090
	2008	610	495	264	185	139	1926
	2009	646	551	298	196	131	2016
sektor publiczny	2008	26	44	7	-	-	230
public sector	2009	27	48	5	-	-	306
sektor prywatny	2008	584	451	257	185	139	1696
private sector	2009	619	503	293	196	131	1710
w tym: of which:							
Przetwórstwo przemy- słowe	2008	606	476	264	185	139	1801
Manufacturing	2009	640	532	298	196	131	1886
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spo- żywczych	2008	60	38	-	1	1	65
Manufacture of food prod- ucts	2009	91	26	-	5	5	92
Produkcja napojów	2008	10	7	-	1	-	3
Manufacture of beverages	2009	10	4	-	1	-	3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2008	1	1	-	-	-	6
Manufacture of leather and related products	2009	13	4	-	-	-	3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2008	14	19	30	-	-	40
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2009	19	17	44	1	-	35
Produkcja chemikaliów i wy- robów chemicznych ...	2008	26	5	-	-	-	-
Manufacture of chemicals and chemical products	2009	33	7	-	-	-	1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2008	54	97	15	107	84	66
Manufacture of rubber and plastic products	2009	70	95	8	125	80	47
Produkcja wyrobów z po- zostałych mineralnych surowców niemetalicz- nych	2008	43	54	4	6	6	16
Manufacture of other non- -metallic mineral prod- ucts	2009	37	66	3	6	6	30

^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 (188). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE^a (cd.)

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					
W tym przetwórstwo przemysłowe (dok.): Of which manufacturing (cont.):						
w tym: of which:						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ 2008	113	33	62	31	26	106
Manufacture of metal products^Δ 2009	89	105	69	21	13	55
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych 2008	50	60	4	14	1	379
Manufacture of computer, electronic and optical products 2009	39	44	8	34	27	473
Produkcja urządzeń elektrycznych 2008	37	20	8	-	-	120
Manufacture of electrical equipment 2009	1	-	5	-	-	7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ 2008	15	5	65	-	-	22
Manufacture of machinery and equipment n.e.c. 2009	8	2	54	-	-	17
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ 2008	13	20	38	4	1	45
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers 2009	14	21	49	3	-	43
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego 2008	2	3	5	1	-	323
Manufacture of other transport equipment 2009	1	-	14	-	-	249
Produkcja mebli 2008	4	7	33	20	20	135
Manufacture of furniture 2009	1	6	40	-	-	149
Pozostała produkcja wyrobów 2008	-	-	-	-	-	-
Other manufacturing 2009	27	6	2	-	-	3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń 2008	-	-	-	-	-	4
Repair and installation of machinery and equipment 2009	5	7	1	-	-	107

^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 (188). 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 <i>Production lines</i>		Centra obróbkowe <i>Machining centres</i>	Roboty i manipulatory przemysłowe <i>Industrial robots and manipulators</i>		Komputery ^b <i>Computers</i> ^b
	automatyczne <i>automatic</i>	sterowane komputerem <i>computer controlled</i>		ogółem <i>total</i>	w tym roboty <i>of which robots</i>	
	w szt <i>in units</i>					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ 2008	3	19	-	-	-	111
Electricity, gas, steam and air conditioning supply 2009	3	16	-	-	-	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.