

TABL. 7 (165). **ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYŚLE^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 Processing centres	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^b Com- puters ^b
		automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
		w szt. in units					
OGÓŁEM	2000	726	462	245	397	255	2746
TOTAL	2005	1404	1211	922	1315	933	4996
	2009	1974	1702	1280	2582	1893	6178
	2010	1923	1878	1391	2683	1880	6292
sektor publiczny		119	183	78	5	5	728
public sector							
sektor prywatny		1804	1695	1313	2678	1875	5563
private sector							
Górnictwo i wydobywanie		13	24	3	–	–	224
Mining and quarrying							
w tym: of which:							
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		7	23	1	–	–	218
Of which mining of coal and lignite							
Pozostałe górnictwo i wydobywanie Other mining and quarrying		3	–	–	–	–	3
Przetwórstwo przemysłowe		1816	1707	1382	2683	1880	5271
Manufacturing							
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych		252	101	3	4	4	126
Manufacture of food products							
Produkcja napojów		88	61	–	1	1	98
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tekstylnych		107	22	4	–	–	149
Manufacture of textiles							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products		2	–	–	2	2	11
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		18	16	10	8	6	13
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru		12	22	3	1	1	23
Manufacture of paper and paper products							

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. **b** Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

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

TABL. 7 (165). **ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYŚLE^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 Processing centres	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^b Com- puters ^b
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
	w szt. in units					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacture (cont.)						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	26	18	—	—	—	36
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ <i>Manufacture of coke, refined petroleum products</i>	7	22	—	—	—	49
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	91	67	17	35	20	23
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	356	186	84	119	55	178
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	56	91	5	55	37	591
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	95	288	76	104	82	1077
Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products ^Δ</i>	160	191	380	165	136	531
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	7	5	17	12	6	73
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	53	115	81	57	26	219
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	164	53	147	9	7	161
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	294	414	415	2090	1484	1660
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	3	3	29	1	1	69

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. ^b Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

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

TABL. 7 (165). 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 Processing centres	Roboty i manipulatory przemysłowe Industrial robots and manipulators		Komputery ^b Com- ^b puters
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
	w szt. in units					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacture (cont.)						
Produkcja mebli Manufacture of furniture	3	20	33	5	3	21
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	16	2	44	7	6	30
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	7	7	35	8	4	132
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas and air conditioning supply	39	104	5	–	–	701
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage waste management and remediation activities	54	43	1	–	–	96
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	35	26	1	–	–	72
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków Sewerage	11	7	–	–	–	21

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. ^b Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

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