

TABL. 7(191). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE
W PRZEMYSŁE

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES AND ELECTRONIC MEDIA
IN INDUSTRY

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 processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		kompu- tery ^a compu- ters ^a
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
OGÓŁEM 2000	578	447	207	119	56	1733
TOTAL 2002	758	669	387	324	233	2263
2004	788	750	492	336	248	2322
sektor publiczny public sector	47	26	66	3	3	497
sektor prywatny private sector	741	724	426	333	245	1825
Górnictwo Mining and quarrying	102	188	1	-	-	716
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	625	512	491	336	248	1230
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych i napojów Manufacture of food products and beverages	74	22	-	-	-	61
Włókiennictwo Manufacture of textiles	20	29	-	1	1	49
Produkcja odzieży i wyrobów futrarskich Manufacture of wearing apparel and furriery ^Δ	-	3	7	-	-	8
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ Processing of leather and manufacture of leather products ^Δ	-	-	-	-	-	6
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ Manufacture of wood and wood, straw and wicker products ^Δ	3	18	3	1	1	1

a Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

TABL. 7(191). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE
W PRZEMYŚLE (cd.)
Stan w dniu 31 XII
MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES AND ELECTRONIC MEDIA IN INDUSTRY (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt Means for automating production processes in units					kompu- tery ^a compu- ters ^a
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ Manufacture of pulp and paper ^Δ	23	5	-	-	-	3
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji..... Publishing, printing and reproduction of recorded media	11	5	-	-	-	10
Produkcja wyrobów chemicznych..... Manufacture of chemicals and chemical products	68	36	-	11	3	49
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych..... Manufacture of rubber and plastic products	43	30	44	15	10	15
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych..... Manufacture of other non-metallic mineral products	142	61	5	15	9	25
Produkcja metali..... Manufacture of basic metals	14	4	5	-	-	10
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	27	14	57	6	5	32
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. ^Δ	36	65	67	23	9	209

^a Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

^a Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.

TABL. 7(191). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE
W PRZEMYSLE (dok.)
Stan w dniu 31 XII
MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES AND ELECTRONIC MEDIA IN INDUSTRY (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 processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		kompu- tery ^a compu- ters ^a
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ	38	91	6	6	3	174
<i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>						
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	8	6	7	4	4	56
<i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>						
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków	7	6	13	7	1	210
<i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	64	94	210	189	155	175
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	4	1	30	13	6	85
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ	26	17	37	45	41	52
<i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.^Δ</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	61	50	-	-	-	376
Electricity, gas and water supply						

a Komputery duże, minikomputery i mikrokomputery do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

a Mainframe computers, minicomputers and microcomputers for the control and regulation of technological processes.