

TABL. 7(188). **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 <i>Means for automating production processes in units</i>					
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>processing centres</i>	roboty i manipulatory przemysłowe <i>industrial robots and manipulators</i>		kompu- tery ^a <i>compu- ters^a</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 2000	578	447	207	119	56	1733
TOTAL 2004	788	750	492	336	248	2322
2005	842	719	719	399	270	2705
sektor publiczny <i>public sector</i>	32	17	67	-	-	489
sektor prywatny..... <i>private sector</i>	810	702	652	399	270	2216
Górnictwo <i>Mining and quarrying</i>	104	191	1	-	-	858
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	693	482	718	399	270	1487
w tym: <i>of which:</i>						
Produkcja artykułów spożywczych i napojów <i>Manufacture of food products and beverages</i>	63	24	-	-	-	92
Włókiennictwo..... <i>Manufacture of textiles</i>	24	37	-	1	1	41
Produkcja odzieży i wyrobów futrarskich..... <i>Manufacture of wearing apparel and furriery^Δ</i>	1	2	8	-	-	10
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ <i>Processing of leather and manufacture of leather products^Δ</i>	-	-	-	-	-	6
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ <i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products^Δ</i>	4	18	4	1	1	2

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(188). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE
W PRZEMYSŁE (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					
	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 (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ Manufacture of pulp and paper ^Δ	24	4	-	-	-	3
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji..... Publishing, printing and reproduction of recorded media	13	8	-	-	-	12
Produkcja wyrobów chemicznych..... Manufacture of chemicals and chemical products	85	39	-	11	3	58
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych..... Manufacture of rubber and plastic products	70	37	44	36	12	9
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych..... Manufacture of other non-metallic mineral products	171	66	4	6	2	23
Produkcja metali..... Manufacture of basic metals	20	6	6	-	-	11
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	43	15	80	5	5	42
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. ^Δ	12	18	74	8	2	167

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(188). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE
W PRZEMYSŁE (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 <i>Means for automating production processes in units</i>					kompu- tery ^a <i>compu- ters^a</i>
	linie produkcyjne <i>production lines</i>		centra obróbkowe <i>processing 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.)						
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ	35	112	11	6	5	270
<i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>						
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	10	8	7	4	4	61
<i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>						
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków	5	6	11	10	1	131
<i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	84	60	403	232	181	422
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	4	1	30	22	6	79
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ	18	21	36	57	47	47
<i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.^Δ</i>						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	45	46	-	-	-	360
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.