

Uwaga

Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

Note

Data concern economic entities employing more than 49 person.

ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYŚLE

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt Means for automating production processes in units						Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine-tools numerically controlled
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery ^a computers ^a	
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots		
OGÓŁEM 2000	377	242	114	47	15	666	3
TOTAL 2003	442	293	159	179	53	898	17
..... 2004	123	105	55	22	11	113	11
sektor publiczny public sector	10	11	7	–	–	24	–
sektor prywatny private sector	113	94	48	22	11	89	11
w tym: of which:							
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych i napojów Manufacture of food products and beverages	38	26	1	2	1	14	–
Włókiennictwo Manufacture of textiles	3	–	1	–	–	1	–
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich Manufacture of wearing apparel and furriery ⁴	–	3	–	1	–	3	–
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ⁴ Processing of leather and manufacture of leather products ⁴	–	1	–	–	–	1	–
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ⁴ Manufacture of wood and wood, straw and wicker products ⁴	3	3	3	–	–	1	–
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ⁴ Manufacture of pulp and paper ⁴	11	8	1	–	–	6	–

^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.

ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYŚLE (cd.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt Means for automating production processes in units						Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine- tools numerically controlled
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery ^a computers ^a	
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots		
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	6	3	–	–	–	4	–
<i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>							
Produkcja wyrobów chemicznych	8	9	–	1	1	7	–
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>							
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych.....	8	7	7	5	1	10	1
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>							
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	7	8	–	1	1	6	–
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>							
Produkcja metali	2	2	2	–	–	1	–
<i>Manufacture of basic metals</i>							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	15	14	13	6	5	16	6
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	3	4	11	–	–	14	2
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>							

^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.

ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYŚLE (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w szt Means for automating production processes in units					komputery ^a computers ^a	Obrabiarki laserowe sterowane numerycznie Laser machine- -tools numerically controlled
	linie produkcyjne production lines		centra obrób- kowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators			
	automatyczne automatic	sterowane komputerem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ	4	3	4	4	2	5	2
<i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>							
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	1	3	1	1	–	2	–
<i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>							
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków	1	1	1	–	–	2	–
<i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>							
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep	1	–	–	–	–	1	–
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1	–	–	–	–	2	–
<i>Manufacture of other transport equipment</i>							
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ	5	6	10	1	–	7	–
<i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.</i>							
Przetwarzanie odpadów	1	–	–	–	–	–	–
<i>Recycling</i>							
Wytwarzanie i zaopatrywa-nie w energię elektryczną, gaz, wodę	5	4	–	–	–	10	–
<i>Electricity, gas and water supply</i>							

^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.