

TABL. 9(201). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE

W PRZEMYSŁE^a

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES AND ELECTRONIC MEDIA

IN INDUSTRY^a

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 ^b compu- ters ^b |
| | 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 2006 | 918 | 775 | 1345 | 523 | 347 | 2557 |
| 2007 | 1012 | 908 | 1400 | 644 | 293 | 2836 |
| sektor publiczny public sector | 54 | 28 | 80 | - | - | 416 |
| sektor prywatny..... private sector | 958 | 880 | 1320 | 644 | 293 | 2420 |
| Górnictwo Mining and quarrying | 76 | 187 | 1 | - | - | 864 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 868 | 673 | 1399 | 644 | 293 | 1739 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych i napojów..... Manufacture of food products and beverages | 59 | 30 | - | 3 | 2 | 107 |
| Włókiennictwo..... Manufacture of textiles | 18 | 24 | 4 | 1 | 1 | 28 |
| Produkcja odzieży i wyrobów futrarskich Manufacture of wearing apparel and furriery ^Δ | - | 4 | 9 | - | - | 14 |
| Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ Processing of leather and manufacture of leather products ^Δ | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ Manufacture of wood and wood, straw and wicker products ^Δ | 7 | 19 | 5 | 1 | 1 | 2 |

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.

TABLE 9(201). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE

W PRZEMYSŁE^a (cd.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES AND ELECTRONIC MEDIA IN INDUSTRY^a (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 ^b compu- ters ^b |
| | 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 <i>Manufacture of pulp and paper^Δ</i> | 35 | 9 | - | - | - | 1 |
| Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i> | 21 | 11 | - | - | - | 15 |
| Produkcja wyrobów chemicznych..... <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i> | 105 | 77 | 7 | 31 | - | 152 |
| Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych..... <i>Manufacture of rubber and plastic products</i> | 130 | 95 | 23 | 85 | 48 | 80 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i> | 160 | 95 | 2 | 32 | 4 | 50 |
| Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i> | 21 | 6 | 6 | - | - | 11 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ <i>Manufacture of metal products^Δ</i> | 56 | 37 | 175 | 13 | 9 | 68 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i> | 28 | 36 | 147 | 156 | 32 | 186 |

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.

TABL. 9(201). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MEDIA ELEKTRONICZNE

W PRZEMYŚLE^a (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES AND ELECTRONIC MEDIA IN INDUSTRY^a (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 ^b compu- ters ^b |
| | 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 ^a | 60 | 120 | 11 | 13 | 8 | 285 |
| <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i> | | | | | | |
| Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych | 30 | 27 | 29 | 12 | 5 | 298 |
| <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i> | | | | | | |
| Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków | 7 | 11 | 13 | 9 | 1 | 160 |
| <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i> | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep | 111 | 57 | 904 | 247 | 175 | 165 |
| <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i> | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 4 | 1 | 32 | 37 | 7 | 80 |
| <i>Manufacture of other transport equipment</i> | | | | | | |
| Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^a | 9 | 12 | 30 | 3 | - | 31 |
| <i>Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.</i> | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, wodę | 68 | 48 | - | - | - | 233 |
| <i>Electricity, gas and water supply</i> | | | | | | |

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.