

TABL. 7 (168). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup>

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY<sup>a</sup>

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w sztukach Means for automating production processes in units						
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery <sup>b</sup> computers <sup>b</sup>	
	automa- tyczne automatic	sterowane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	2005	342	198	68	146	98	524
<b>T O T A L</b> .....	2006	417	260	81	149	86	577
	2007	410	324	139	177	113	664
	2008	356	308	143	80	54	544
	<b>2009</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>52</b>
sektor publiczny .....		5	5	1	-	-	9
<i>public sector</i>							
sektor prywatny .....		56	53	25	17	12	42
<i>private sector</i>							
w tym: of which:							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ....		<b>57</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>44</b>
<b>Manufacturing</b>							
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>		11	5	1	1	1	2
Produkcja wyrobów tekstylnych .. <i>Manufacture of textiles</i>		2	2	-	-	-	2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....		1	-	-	-	-	-
<i>Manufacture of leather and related products</i>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		2	1	-	1	1	1
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>							
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		7	8	5	-	-	7
<i>Manufacture of wood and wood, straw and wicker products</i>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		2	2	-	-	-	-
<i>Manufacture of paper and paper products</i>							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		2	3	-	2	1	3
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>							

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

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

TABL. 7 (168). ŚRODKI AUTOMATYZACJI PROCESÓW PRODUKCYJNYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> (dok.)

Stan w dniu 31 XII

MEANS FOR AUTOMATING PRODUCTION PROCESSES IN INDUSTRY<sup>a</sup> (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w sztukach Means for automating production processes in units					
	linie produkcyjne production lines		centra obróbkowe processing centres	roboty i manipulatory przemysłowe industrial robots and manipulators		komputery <sup>b</sup> computers <sup>b</sup>
	automa- tyczne automatic	stero- wane kom- puterem computer controlled		ogółem total	w tym roboty of which robots	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych . . . . .	4	4	1	1	1	-
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych . . . . .	4	5	3	2	1	4
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> . . . . .	6	5	6	2	1	5
<i>Manufacture of metal products</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych . . . . .	3	3	1	-	-	2
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych . .	3	2	2	4	3	1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> . . . .	1	2	3	1	-	2
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> . . . . .	4	5	-	2	2	5
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja mebli . . . . .	-	1	2	-	-	4
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów . . . .	-	1	-	1	1	1
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń . . . . .	-	-	-	-	-	1
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						

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

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