

# 549785930298380 698496021940506 406896432104948 95894652310905 099432006 53119476162 3870325184 756437895040645 546782184729305 937968374219432

# 549785930298380 698496021940506 406896432104948

# rachunkowość

## Sektorowe wskaźniki finansowe Opracowanie Komisji ds. Analizy Finansowej Rady Naukowej SKwP

### Ocena sytuacji finansowej sektorów w roku 2008

Tadeusz Dudycz, Wanda Skoczylas

#### Przedmiot badania

Finansowe wskaźniki sektorowe za rok 2008 są już szóstym z kolei opracowaniem Komisji ds. Analizy Finansowej Rady Naukowej Stowarzyszenia Księgowych w Polsce realizowanym wspólnie z Wywiadowią Gospodarczą InforCredit<sup>1</sup>. Mamy nadzieję, że zbiór tych wskaźników trwale wpisiał się w system informacji, pomocnych przy ocenie sytuacji finansowej przedsiębiorstw.

W roku 2008 przedmiotem badań była grupa **31 351** przedsiębiorstw z 56 sektorów. Rozkład terytorialny badanych przedsiębiorstw przedstawia tabela 1.

Tabela 1

#### Badane przedsiębiorstwa według województw

Lp.	Województwo	2007		2008	
		liczba	procent	liczba	procent
1	Dolnośląskie	1 936	5,87	2 631	8,39
2	Kujawsko-pomorskie	1 691	5,12	1 921	6,13
3	Lubelskie	1 064	3,22	1 527	4,87
4	Lubuskie	258	0,78	278	0,89
5	Łódzkie	1 993	6,03	1 865	5,95
6	Małopolskie	2 477	7,50	1 951	6,22
7	Mazowieckie	8 966	27,14	6 428	20,51
8	Opolskie	880	2,66	716	2,28
9	Podkarpackie	1 839	5,57	364	1,13
10	Podlaskie	1 016	3,08	979	3,03
11	Pomorskie	1 962	5,94	3 457	10,73
12	Śląskie	2 789	8,44	2 573	7,90
13	Świętokrzyskie	198	0,60	142	0,44
14	Warmińsko-mazurskie	584	1,77	802	2,48
15	Wielkopolskie	4 091	12,38	3 270	10,08
16	Zachodniopomorskie	1 295	3,92	1 447	4,46
	<b>Suma</b>	<b>33 039</b>	<b>100,00</b>	<b>31 351</b>	<b>100,00</b>

Źródło: Opracowanie własne.

<sup>1</sup> Wskaźniki sektorowe za lata 2002 i 2003 – zawiera „Rachunkowość” nr 3/2005, za rok 2004 – „Rachunkowość” nr 5/2006, za rok 2005 – „Rachunkowość” nr 7/2007, a za rok 2006 – „Rachunkowość” nr 5/2008. Znajdują się one również na stronie internetowej <http://www.rachunkowosc.com.pl>

Natomiast strukturę przedsiębiorstw według wielkości przychodów przedstawia tabela 2, a według sektorów – tabela 3.

Tabela 2

#### Badane przedsiębiorstwa według wielkości przychodów

Przychody (w mln zł)	2007		2008	
	liczba	procent	liczba	procent
Poniżej 2	7 113	21,53	7 060	22,52
<2; 5)	5 988	18,12	5 551	17,71
<5; 10)	5 619	17,01	5 196	16,57
<10; 25)	6 495	19,66	6 050	19,30
<25; 50)	3 310	10,02	3 134	10,00
<50; 100)	2 006	6,07	1 784	5,69
100 i powyżej	1 976	5,98	1 810	5,77
Brak danych	532	1,62	766	2,44
<b>Suma</b>	<b>33 039</b>	<b>100,00</b>	<b>31 351</b>	<b>100,00</b>

Źródło: Opracowanie własne.

Do opracowania wskaźników sektorowych zastosowano metodologię przyjętą w latach ubiegłych, prezentowaną m.in.: w miesięczniku „Rachunkowość” i na jego stronach internetowych czy w publikacjach Komisji ds. Analizy finansowej<sup>2</sup>. Nowością w porównaniu do poprzednich opracowań jest wprowadzenie wskaźnika „Zadłużenie ogólne”, obliczonego za pomocą wzoru:

$$\frac{\text{zobowiązania i rezerwy na zobowiązania} \times 100}{\text{aktywa ogółem}}$$

#### Cel i kryteria oceny sytuacji finansowej

Rok 2008 jest pierwszym rokiem spowolnienia gospodarczego. Kolejna publikacja wskaźników sektorowych skłania więc do oceny sytuacji finansowej przedsiębiorstw zgrupowanych we-

<sup>2</sup> T. Dudycz, W. Skoczylas: *Wskaźniki sektorowe za rok 2007*, „Rachunkowość” nr 6/2009 (wstawka żółta – str. 3 i 4), [http://www.rachunkowosc.com.pl/web/wskaźniki\\_sektorowe\\_Analiza\\_sprawozdawczości\\_financej\\_przedsiębiorstwa](http://www.rachunkowosc.com.pl/web/wskaźniki_sektorowe_Analiza_sprawozdawczości_financej_przedsiębiorstwa), Praca zbiorowa pod red. W. Skoczylas, SKwP, Zarząd Główny w Warszawie, COSZ, Warszawa 2009.

Badane przedsiębiorstwa według sektorów

Dział	Działalność	2007		2008	
		liczba	procent	liczba	procent
01	Rolnictwo, łowiectwo	1 026	3,11	1 084	3,46
02	Leśnictwo	28	0,08	20	0,06
05	Rybacktwo	36	0,11	42	0,13
10	Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego (lignitu), wydobywanie torfu	53	0,16	53	0,17
11	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego	15	0,05	15	0,05
14	Pozostałe górnictwo	144	0,44	164	0,52
15	Produkcja artykułów spożywczych i napojów	1 434	4,34	1 326	4,23
16	Produkcja wyrobów tytoniowych	14	0,04	9	0,03
17	Włókiennictwo	328	0,99	268	0,85
18	Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich	285	0,86	242	0,77
19	Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	82	0,25	74	0,24
20	Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz korka z wyłączeniem mebli, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	605	1,83	514	1,64
21	Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru	230	0,70	212	0,68
22	Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	907	2,75	690	2,20
23	Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	38	0,12	41	0,13
24	Produkcja wyrobów chemicznych	516	1,56	430	1,37
25	Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	736	2,23	675	2,15
26	Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	543	1,64	470	1,50
27	Produkcja metali	179	0,54	153	0,49
28	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	1 224	3,70	1 118	3,57
29	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowanych	855	2,59	801	2,55
30	Produkcja maszyn biurowych i komputerów	108	0,33	92	0,29
31	Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowanej	392	1,19	361	1,15
32	Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	108	0,33	96	0,31
33	Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków	275	0,83	210	0,67
34	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	200	0,61	190	0,61
35	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	118	0,36	151	0,48
36	Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana	417	1,26	364	1,16
37	Przetwarzanie odpadów	92	0,28	85	0,27
40	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	383	1,16	383	1,22
41	Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	247	0,75	230	0,73
45	Budownictwo	3 171	9,60	3 204	10,22
50	Sprzedaż, obsługa i naprawa pojazdów samochodowych i motocykli; sprzedaż detaliczna paliw do pojazdów samochodowych	1 337	4,05	1 256	4,01
51	Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami	6 537	19,79	5 956	19,00
52	Handel detaliczny, z wyłączeniem sprzedaży pojazdów samochodowych, motocykli; naprawa artykułów użytku osobistego i domowego	1 826	5,53	1 844	5,88
55	Hotele i restauracje	387	1,17	446	1,42
60	Transport lądowy; transport rurociągowy	882	2,67	797	2,54
61	Transport wodny	22	0,07	28	0,09
62	Transport lotniczy	12	0,04	11	0,04
63	Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką	485	1,47	479	1,53
64	Poczta i telekomunikacja	161	0,49	168	0,54
65	Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych	255	0,77	242	0,77
66	Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe	21	0,06	19	0,06
67	Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami	177	0,54	215	0,69
70	Obsługa nieruchomości	1 289	3,90	1 408	4,49
71	Wynajem maszyn i urządzeń bez obsługi oraz wypożyczanie artykułów użytku osobistego i domowego	83	0,25	82	0,26
72	Informatyka	622	1,88	527	1,68
73	Działalność badawczo-rozwojowa	189	0,57	154	0,49
74	Działalność gospodarcza pozostała	2 213	6,70	2 251	7,18
75	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne	19	0,06	17	0,05
80	Edukacja	287	0,87	255	0,81
85	Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	753	2,28	747	2,38
90	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami, pozostałe usługi sanitarne i pokrewne	278	0,84	282	0,90
91	Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana	22	0,07	38	0,12
92	Działalność związana z kulturą, rekreacją i sportem	281	0,85	260	0,83
93	Działalność usługowa pozostała	110	0,33	102	0,33
	<b>Suma</b>	<b>33 039</b>	<b>100,00</b>	<b>31 351</b>	<b>100,00</b>

Źródło: Opracowanie własne.

wskaźniki sektorowe za rok 2008

dług sektorów. Analizy tej dokonano na podstawie czterech grup wskaźników, które pozwalają ocenić sytuację finansową z punktu widzenia takich kryteriów, jak: rentowność, płynność, niezależność

finansowa. Za podstawę porównań przyjęto średnią arytmetyczną poszczególnych wskaźników (tabela 4)

Tabela 4

Średnie arytmetyczne wskaźników charakteryzujących sytuację finansową sektorów w latach 2007–2008

Sektor wg EKD	Rok	Rentowność operacyjna aktywów	Rentowność kapitałów własnych	Rentowność netto sprzedaży	Rentowność sprzedaży	Rentowność ekonomiczna sprzedaży	Płynność I	Płynność II	Płynność III	Należności	Zobowiązania	Zapasy	Pokrycia aktywów	Trwałości
01 – Rolnictwo, łowiectwo	a	12,19	19,52	8,20	4,83	14,66	2,60	1,57	0,43	29,97	28,58	54,76	1,48	0,73
	b	8,79	12,28	9,10	-2,41	15,67	3,75	2,19	0,70	38,86	37,20	117,00	1,44	0,75
02 – Leśnictwo	a	15,14	29,52	5,06	6,60	7,62	1,90	1,40	0,53	34,65	22,39	19,82	2,41	0,60
	b	9,88	5,72	2,71	5,79	7,41	2,91	2,28	0,79	33,04	19,54	56,36	2,23	0,69
05 – Rybactwo	a	8,24	12,00	5,33	3,96	9,43	2,61	1,90	0,84	42,88	27,83	21,12	1,33	0,75
	b	4,79	6,15	3,67	0,22	5,87	4,44	3,97	1,40	58,69	38,64	24,18	1,65	0,79
10 – Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego (lignitu), wydobywanie torfu	a	15,35	28,06	5,66	6,74	8,22	2,04	1,69	0,52	45,24	19,38	17,93	2,72	0,62
	b	14,19	20,63	6,38	8,30	11,07	3,12	2,70	1,48	44,39	20,66	15,23	3,00	0,73
11 – Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego	a	12,82	15,22	7,16	7,58	13,63	3,54	2,63	1,20	50,69	18,36	9,22	2,86	0,75
	b	14,72	19,28	12,32	14,21	19,29	4,34	3,64	2,32	65,14	21,03	11,22	1,24	0,70
14 – Pozostałe górnictwo	a	23,64	33,75	10,41	13,41	17,39	2,46	1,86	0,78	34,28	21,19	16,29	1,59	0,73
	b	16,11	21,79	8,85	11,07	15,44	2,36	1,87	0,80	41,33	30,09	29,64	1,81	0,72
15 – Produkcja artykułów spożywczych i napojów	a	9,90	18,04	3,31	3,54	6,11	1,43	0,93	0,17	29,40	27,81	26,11	1,20	0,61
	b	8,28	13,55	2,35	3,03	5,90	1,58	1,03	0,23	34,20	30,88	26,73	1,20	0,63
16 – Produkcja wyrobów tytoniowych	a	0,46	-1,96	1,40	0,91	2,97	1,13	0,73	0,06	32,64	11,02	25,31	1,34	0,44
	b	6,33	5,63	2,40	3,85	4,90	1,34	0,71	0,07	26,62	12,49	34,44	1,61	0,39
17 – Włókiennictwo	a	9,82	18,05	4,52	4,39	7,70	2,01	1,12	0,31	44,39	40,43	52,16	1,86	0,61
	b	7,05	5,69	1,46	2,29	6,17	2,11	1,25	0,35	57,41	51,74	71,31	1,83	0,63
18 – Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich	a	11,11	16,91	4,07	3,94	7,92	2,05	1,26	0,43	40,15	29,80	42,20	2,01	0,61
	b	7,72	10,47	3,97	2,34	6,85	2,23	1,29	0,41	43,23	35,49	69,62	1,99	0,62
19 – Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	a	11,38	17,19	3,99	4,23	7,22	2,07	1,28	0,37	44,6	37,92	56,20	2,14	0,56
	b	10,33	10,35	3,10	4,08	6,40	3,13	1,85	0,36	63,08	45,32	76,01	2,71	0,66
20 – Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz korka z wyłączeniem mebli, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	a	14,33	23,98	4,58	5,68	8,12	1,81	1,15	0,26	34,83	31,73	33,55	1,62	0,60
	b	9,47	13,34	2,85	4,43	6,89	1,93	1,18	0,36	41,54	38,23	42,03	1,63	0,61
21 – Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru	a	11,77	18,24	4,71	5,47	8,59	1,52	1,08	0,16	52,62	42,02	29,49	1,51	0,57
	b	10,40	15,22	4,22	4,92	9,27	1,64	1,13	0,20	58,36	48,57	38,44	1,57	0,61
22 – Działalność wydawnicza: poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	14,08	22,65	5,31	6,33	9,77	2,28	1,84	0,61	47,10	32,09	14,98	2,76	0,61
	b	11,82	16,98	4,68	6,38	9,75	2,57	2,06	0,84	58,32	43,85	31,37	3,29	0,63
23 – Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	a	13,77	21,03	5,58	5,80	8,91	2,68	1,85	0,18	34,47	26,05	25,49	3,31	0,64
	b	13,20	22,07	2,82	3,95	5,65	3,26	2,50	0,34	32,56	28,76	28,22	3,82	0,65
24 – Produkcja wyrobów chemicznych	a	14,17	21,33	5,64	7,00	9,28	2,21	1,40	0,39	46,30	34,04	41,67	2,08	0,64
	b	13,77	17,66	5,03	7,27	9,60	2,54	1,64	0,47	53,25	39,16	47,01	2,02	0,65
25 – Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	a	14,27	22,96	5,20	6,37	9,78	1,90	1,25	0,32	44,74	36,79	37,43	1,61	0,61
	b	11,29	15,77	4,29	5,69	9,21	2,17	1,42	0,44	49,94	39,89	42,77	1,79	0,65
26 – Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	a	19,61	31,93	8,49	9,96	13,29	2,12	1,53	0,50	41,84	28,41	30,98	1,77	0,67
	b	13,89	17,44	6,50	7,68	10,63	2,64	1,74	0,64	48,67	32,54	39,80	1,67	0,70
27 – Produkcja metali	a	14,05	24,13	4,87	5,87	8,16	1,82	1,06	0,21	39,24	34,64	36,60	1,72	0,57
	b	12,17	13,70	3,75	5,17	7,50	2,00	1,27	0,26	45,51	37,05	41,21	1,80	0,62
28 – Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	a	16,93	28,03	5,71	7,37	9,61	1,98	1,41	0,40	44,53	34,42	33,20	1,98	0,60
	b	16,27	23,78	5,54	7,06	9,78	2,21	1,60	0,51	51,31	37,97	37,96	2,15	0,62
29 – Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowanych	a	15,47	25,93	5,70	6,93	8,96	2,19	1,40	0,39	45,00	34,09	42,67	2,30	0,61
	b	13,65	19,91	5,31	7,09	9,08	2,33	1,54	0,49	54,02	39,01	50,30	2,56	0,62
30 – Produkcja maszyn biurowych i komputerów	a	13,34	22,98	5,30	5,83	8,03	2,62	1,99	0,69	44,60	30,68	29,09	3,21	0,61
	b	17,05	23,03	7,72	8,47	11,46	3,33	2,69	1,15	63,67	43,24	38,70	4,99	0,64
31 – Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowanej	a	16,25	24,71	6,25	7,13	9,51	2,19	1,63	0,42	57,04	38,12	37,22	2,30	0,61
	b	14,48	19,71	5,55	7,51	9,94	2,47	1,82	0,53	65,37	41,30	42,25	2,83	0,64
32 – Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	a	13,74	17,85	4,92	6,48	9,82	2,40	1,69	0,55	46,27	30,96	37,55	2,80	0,64
	b	12,57	17,28	5,84	7,80	10,27	2,51	2,02	0,51	59,68	41,11	43,31	2,93	0,63

wskaźniki sektorowe za rok 2008

Sektor wg EKD	Rok	Rentowność operacyjna aktywów	Rentowność kapitałów własnych	Rentowność netto sprzedaży	Rentowność sprzedaży	Rentowność ekonomiczna sprzedaży	Płynność I	Płynność II	Płynność III	Należności	Zobowiązania	Zapasy	Pokrycia aktywów	Trwałości
33 – Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków	a	17,02	26,16	7,11	8,29	10,69	2,33	1,66	0,55	51,58	33,78	39,09	2,84	0,63
	b	16,10	23,70	6,38	8,03	10,30	2,91	2,14	0,79	62,40	36,19	42,87	3,90	0,65
34 – Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	a	12,22	22,53	5,56	6,06	9,70	1,72	1,00	0,18	44,58	38,08	43,68	1,39	0,60
	b	10,89	12,94	3,64	6,47	9,50	1,69	0,99	0,28	51,59	47,87	46,58	1,44	0,61
35 – Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	14,17	23,31	5,33	5,55	7,31	1,90	1,54	0,45	38,89	30,33	34,57	2,00	0,57
	b	13,17	19,41	4,57	6,29	7,52	2,48	1,66	0,72	45,03	35,02	51,56	2,77	0,61
36 – Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana	a	11,81	17,71	4,34	4,47	7,72	1,78	1,05	0,24	35,83	36,18	40,93	1,65	0,59
	b	11,41	16,45	4,44	5,40	8,18	2,06	1,20	0,31	39,72	38,84	43,34	1,51	0,63
37 – Przetwarzanie odpadów	a	16,05	21,54	4,66	6,38	9,09	2,09	1,69	0,50	31,54	25,28	10,92	2,56	0,61
	b	13,50	18,99	4,66	5,90	7,54	2,70	2,43	1,09	33,64	29,25	17,03	2,50	0,66
40 – Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	a	2,97	3,97	2,27	1,90	9,54	1,69	1,37	0,51	44,11	31,53	21,27	1,04	0,78
	b	1,97	2,38	1,47	1,40	8,96	1,65	1,29	0,42	50,90	38,30	28,07	1,03	0,76
41 – Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	a	0,70	0,73	1,52	0,96	15,09	2,22	2,01	0,99	39,43	16,71	6,47	1,03	0,92
	b	0,73	0,81	1,71	0,79	14,55	2,11	1,91	1,02	39,07	17,52	6,35	1,02	0,92
45 – Budownictwo	a	17,06	33,75	6,69	7,95	10,20	1,90	1,52	0,56	46,43	36,26	12,90	2,46	0,57
	b	15,99	28,22	6,36	8,30	10,22	2,12	1,68	0,67	53,62	40,19	21,23	2,75	0,60
50 – Sprzedaż, obsługa i naprawa pojazdów samochodowych i motocykli; sprzedaż detaliczna paliw do pojazdów samochodowych	a	13,11	27,51	3,47	3,66	5,78	1,52	0,87	0,21	22,61	30,60	36,58	1,67	0,55
	b	12,03	19,66	2,96	3,51	5,30	1,71	0,96	0,27	25,36	33,83	44,15	1,73	0,57
51 – Handel hurtowy i komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami	a	15,41	31,57	4,65	5,11	6,65	1,86	1,15	0,28	36,04	36,15	36,93	3,10	0,54
	b	14,57	24,64	4,08	5,10	6,66	2,04	1,26	0,35	43,18	42,19	43,60	4,09	0,55
52 – Handel detaliczny, z wyłączeniem sprzedaży pojazdów samochodowych, motocykli; naprawa artykułów użytku osobistego i domowego	a	14,74	28,08	3,94	3,52	5,62	1,69	0,87	0,38	12,61	26,69	30,76	1,81	0,58
	b	13,62	23,82	3,39	3,37	5,17	1,81	0,90	0,39	16,34	31,12	35,37	2,29	0,58
55 – Hotele i restauracje	a	11,12	17,08	5,55	6,82	11,66	2,03	1,61	0,73	13,42	16,49	4,94	1,29	0,74
	b	13,62	23,82	3,39	3,37	5,17	1,81	0,90	0,39	16,34	31,12	35,37	2,29	0,58
60 – Transport lądowy; transport rurociągowy	a	10,93	21,50	2,86	2,23	7,72	1,56	1,36	0,36	35,94	27,02	4,71	1,41	0,59
	b	5,17	8,99	1,18	0,20	5,59	1,61	1,41	0,42	40,71	31,61	7,74	1,55	0,60
61 – Transport wodny	a	13,75	22,35	5,39	5,65	11,11	2,24	1,71	0,70	33,79	21,36	1,42	1,91	0,66
	b	11,35	10,30	7,31	8,13	10,59	3,21	2,81	1,30	67,03	24,30	24,76	3,06	0,74
62 – Transport lotniczy <sup>3</sup>	a	26,84	61,32	2,78	4,29	2,36	2,29	2,11	0,81	13,17	10,63	0,01	2,77	0,83
	b	57,91	68,52	46,02	37,28	47,34	110,15	109,91	1,03	98,93	5,09	0,24	533,5	0,77
63 – Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką	a	13,23	24,81	3,65	4,49	7,17	1,83	1,65	0,66	37,43	28,19	1,25	2,24	0,58
	b	10,53	20,02	3,40	3,82	6,39	2,24	2,04	0,94	43,43	31,91	8,86	5,36	0,60
64 – Poczta i telekomunikacja	a	13,38	22,29	6,81	7,68	13,24	1,88	1,57	0,41	42,16	27,93	5,99	1,97	0,66
	b	14,67	25,55	6,14	7,59	12,50	2,34	1,95	0,75	51,08	35,49	16,31	2,03	0,64
65 – Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych	a	6,69	20,63	7,43	8,43	11,50	2,02	1,81	0,75	37,15	25,21	0,33	2,01	0,67
	b	5,07	13,19	7,56	2,83	13,66	5,60	5,10	3,40	166,67	42,97	21,86	2,63	0,70
66 – Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej	a	14,14	24,09	8,68	8,72	15,13	2,58	2,37	1,29	28,92	11,32	0,03	3,55	0,73
	b	18,60	19,32	15,18	11,55	17,27	6,06	5,79	4,69	20,69	10,54	0,57	6,71	0,78
67 – Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami	a	18,44	35,98	6,81	7,71	10,69	2,67	2,39	1,14	24,42	12,63	0,04	3,27	0,71
	b	16,53	30,41	7,33	9,45	10,59	9,62	9,73	7,22	33,40	15,14	6,57	7,70	0,76
70 – Obsługa nieruchomości	a	4,10	9,97	7,11	6,44	11,15	1,84	1,60	0,87	28,06	30,01	1,04	0,95	0,82
	b	4,29	6,09	6,97	10,77	18,70	2,32	1,88	1,13	32,24	36,94	18,25	0,98	0,81
71 – Wynajem maszyn i urządzeń bez obsługi oraz wypożyczenie artykułów użytku osobistego i domowego	a	14,65	32,70	8,48	9,98	13,65	1,80	1,44	0,43	34,96	27,71	15,72	1,19	0,63
	b	12,40	21,76	8,68	14,65	24,27	2,43	2,18	0,49	55,99	33,53	22,40	1,57	0,68
72 – Informatyka	a	18,08	29,53	6,79	8,30	10,96	2,69	2,24	0,86	45,96	25,64	6,28	4,10	0,63
	b	19,03	27,57	7,63	9,39	11,79	3,42	3,16	1,48	57,76	30,70	12,49	6,44	0,65
73 – Działalność badawczo-rozwojowa	a	7,98	12,05	4,03	1,27	9,56	2,89	2,47	1,33	41,44	18,07	21,03	2,25	0,74
	b	8,78	13,01	4,55	0,81	10,40	3,47	2,97	2,12	44,62	20,06	40,88	2,48	0,74
74 – Działalność gospodarcza pozostała	a	15,73	27,31	6,04	6,53	9,95	2,46	2,13	0,86	41,96	21,28	1,38	3,29	0,63
	b	16,14	24,92	6,34	6,95	10,51	3,25	3,03	1,40	49,32	23,81	13,36	5,15	0,65

<sup>3</sup> Ze względu na brak porównywalności sektor ten nie będzie przedmiotem analizy.

wskaźniki sektorowe za rok 2008

Sektor wg EKD	Rok	Rentowność operacyjna aktywów	Rentowność kapitałów własnych	Rentowność netto sprzedaży	Rentowność sprzedaży	Rentowność ekonomiczna sprzedaży	Płynność I	Płynność II	Płynność III	Należności	Zobowiązania	Zapasy	Pokrycia aktywów	Trwałości
75 – Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne	a	15,61	23,62	10,12	11,47	16,66	3,43	3,15	1,01	20,26	8,42	0,93	1,66	0,81
	b	19,70	17,54	13,36	15,78	18,26	4,57	4,48	4,69	24,73	6,56	5,64	3,27	0,79
80 – Edukacja	a	9,00	14,63	5,37	3,91	8,46	2,14	1,92	1,07	13,46	9,70	2,21	1,56	0,73
	b	9,02	13,04	6,15	3,69	9,89	3,63	3,39	2,39	15,62	11,20	4,80	1,87	0,76
85 – Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	a	12,78	18,89	3,33	2,36	7,13	2,20	1,99	0,83	26,71	16,37	3,16	1,45	0,73
	b	22,25	29,40	5,32	6,03	10,02	2,67	2,51	1,22	29,16	16,62	4,06	1,90	0,73
90 – Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami, pozostałe usługi sanitarne i pokrewne	a	7,76	11,32	4,24	4,42	12,62	2,28	2,00	0,90	34,51	19,07	5,54	1,21	0,78
	b	10,26	12,28	5,18	5,93	13,51	2,25	2,05	1,11	34,11	18,22	5,80	1,27	0,78
91 – Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana	a	4,81	11,72	7,97	0,17	7,05	3,29	2,99	1,84	19,04	16,77	12,44	1,96	0,85
	b	3,83	7,58	3,87	-3,91	7,53	3,18	2,47	1,77	26,34	19,86	16,80	1,83	0,82
92 – Działalność związana z kulturą, rekreacją i sportem	a	12,05	24,70	4,38	5,43	9,46	2,08	1,72	0,80	30,00	20,16	3,62	1,91	0,67
	b	12,59	19,03	5,18	4,95	12,03	3,63	3,27	1,99	37,16	25,95	17,37	2,21	0,72
93 – Działalność usługowa pozostała	a	16,15	26,51	6,32	6,24	12,62	2,23	1,83	0,76	28,55	21,35	10,20	1,65	0,65
	b	11,82	18,95	5,40	6,08	10,72	3,00	2,50	1,48	36,31	27,57	20,60	1,63	0,69
Razem	a	13,91	25,48	5,28	5,66	8,91	2,11	1,53	0,56	37,15	30,90	26,10	2,45	0,64
	b	12,64	20,15	4,62	5,37	8,64	2,24	1,63	0,62	43,01	35,41	36,14	2,38	0,63

a – rok 2007,  
b – rok 2008.  
Źródło: Opracowanie własne.

Przedmiotem analizy uczyniono wskaźniki tempa wzrostu lub spadku przedstawionych wielkości wskaźników obliczone jako:

$$\frac{w_1 - w_0}{w_0} \times 100$$

gdzie:

w<sub>1</sub> – wskaźnik z roku 2008,  
w<sub>0</sub> – wskaźnik z roku 2007.

**Rentowność**

Niekorzystne zmiany w makrootoczeniu w roku 2008 wpłynęły negatywnie na rentowność przedsiębiorstw polskich; uległa ona obniżeniu, choć w różnym tempie.

Największe jest tempo spadku rentowności kapitałów własnych. Spowolnienie gospodarcze najsilniej odczuli właściciele. Rentowność kapitałów własnych zaangażowanych w polskich przedsiębiorstwach zmniejszyła się z 25,48% do 20,15%, ale w dalszym ciągu wydaje się być atrakcyjna. Są sektory, w których właściciele uzyskują bardzo satysfakcjonującą stopę zwrotu. Do takich sektorów należy w roku 2008: 67 – Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami (30,41%) oraz sektor 85 – Ochrona zdrowia i pomoc społeczna (29,4%), który zastąpił na tym miejscu sektor 14 – Pozostałe górnictwo.

Ogólny ogłąd przekłada się na sytuację poszczególnych sektorów. Obniżenie się rentowności nastąpiło w 46 sektorach. Jednocześnie są sektory, w których rentowności kapitałów własnych uległa poprawie. Sektorem, który był deficytowy w roku 2007 (-1,96%), a w roku 2008 (5,63%) stał się rentowny, jest sektor 16 – Produkcja wyrobów tytoniowych.

Tabela 5

**Sektory o największym spadku i przyroście rentowności kapitałów własnych w roku 2008**

Sektor	Tempo spadku w %	Sektor	Tempo wzrostu w %		
Liczba sektorów – 46		Liczba sektorów – 10			
02	Leśnictwo	-80,62	85	Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	55,64
17	Włókiennictwo	-68,48	55	Hotele i restauracje	39,46
60	Transport lądowy; transport rurociągowy	-58,19	11	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego	26,68
61	Transport wodny	-53,91	64	Poczta i telekomunikacja	14,63
05	Rybackstwo	-48,75	41	Pobór i uzdatnianie wody	10,96

Źródło: Opracowanie własne.

W mniejszym stopniu spowolnienie gospodarcze oddziałuje na rentowność operacyjną aktywów, co dotyczy zarówno siły spadku, jak i liczby sektorów. Spośród 56 ocenianych sektorów w 39 rentowność uległa obniżeniu, natomiast w 17 sektorach wzrosła. Do sektorów, których rentowność aktywów operacyjnych rośnie, a rentowność kapitałów własnych ulega obniżeniu, należą sektory: 66 – Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej, 70 – Obsługa nieruchomości, 72 – Informatyka, 74 – Działalność gospodarcza pozostała, 75 – Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne, 80 – Edukacja oraz 92 – Działalność związana z kulturą, rekreacją i sportem.

Sektory, których rentowność operacyjna aktywów ulegała szczególnemu obniżeniu lub wzrostowi, należą (tabela 6):

Tabela 6

Sektory o największym spadku i przyroście rentowności operacyjnej aktywów w roku 2008

Sektor	Tempo spadku w %	Sektor	Tempo wzrostu w %
Liczba sektorów – 39		Liczba sektorów – 17	
20	Transport lądowy i transport rurociągowy		
	-52,70		
05	Rybnictwo	85	Ochrona zdrowia i pomoc społeczna
	-41,87		74,10
02	Leśnictwo	90	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami
	-34,74		32,22
20	Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz korka z wyłączeniem mebli, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	66	Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej
	-33,91		31,54
40	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	30	Produkcja maszyn biurowych i komputerów
	-33,67		27,81
		75	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia
			26,20

Źródło: Opracowanie własne.

Wśród sektorów, w których rentowność zainwestowanych kapitałów wyraźnie się obniżyła, są sektory: 02 – Leśnictwo, 05 – Rybnictwo i 60 – Transport lądowy; transport rurociągowy. Grupę sektorów w korzystnej sytuacji, mimo niesprzyjających uwarunkowań makroekonomicznych, tworzą oprócz wymienionego sektora 16 – Produkcja wyrobów tytoniowych, jest też sektor 85 – Ochrona zdrowia i pomoc społeczna, 90 – Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami.

Przyczyn niekorzystnych zmian można poszukiwać w obniżającej się dochodowości przedsiębiorstw. Rentowność netto sprzedaży zmalała z 5,28% w roku 2007 do 4,62% w roku 2008. Tempo spadku rentowności netto sprzedaży (-12,5%) jest jednak niższe niż tempo spadku rentowności kapitałów własnych. Oznacza to, że rentowność netto sprzedaży jest tylko jednym z czynników niekorzystnie wpływających na stopę zwrotu dla właścicieli. Co jest przy tym interesujące – spadek dochodowości przedsiębiorstw nie wynika tylko i wyłącznie z obniżenia rentowności sprzedaży produktów, towarów i materiałów. Ta bowiem obniżyła się z 5,66% do 5,37%, a więc o -5,12%. Na taki rezultat złożyły się też wyniki w innych obszarach działalności operacyjnej, finansowej oraz straty i zyski nadzwyczajne. Najmniejszy jest spadek wskaźnika rentowności ekonomicznej sprzedaży. Dochodowość wyrażona wpływami zmalała z 8,91% w roku 2007 do 8,64% w roku 2008, a więc o -3,13%. Uwzględnienie w ocenie, obok zysku z działalności operacyjnej, także i amortyzacji daje pełniejszy obraz ryzyka operacyjnego. Wyższa wartość wskaźnika w porównaniu do wcześniejszych oraz niższe tempo jego zmian odzwierciedla szerszy margines bezpieczeństwa w czasach dekonjunktury.

Statystykę sektorów, których spowolnienie najbardziej dotknęło i tych, które oparły się niekorzystnym warunkom i dodatkowo zwiększyły swoją rentowność, przedstawia tabela 7.

Tabela 7

Sektory o największym spadku i przyroście rentowności netto sprzedaży, rentowności sprzedaży i rentowności ekonomicznej sprzedaży w roku 2008

Sektor	Tempo spadku w %	Sektor	Tempo wzrostu w %
<b>Rentowność netto sprzedaży</b>			
Liczba sektorów – 34		Liczba sektorów – 22	
17	Włókiennictwo		
	-67,70		
60	Transport lądowy; transport rurociągowy	66	Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej
	-58,74		74,88
91	Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana	11	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego
	-51,44		72,07
23	Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	16	Produkcja wyrobów tytoniowych
	-49,46		71,43
02	Leśnictwo	85	Ochrona zdrowia i pomoc społeczna
	-46,44		59,76
		30	Produkcja maszyn biurowych i komputerów
			45,66
<b>Rentowność sprzedaży</b>			
Liczba sektorów – 33		Liczba sektorów – 23	
91	Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana		
	-2400,00		
01	Rolnictwo, łowiectwo	16	Produkcja wyrobów tytoniowych
	-149,90		323,08
05	Rybnictwo	85	Ochrona zdrowia i pomoc społeczna
	-94,44		155,51
60	Transport lądowy; transport rurociągowy	11	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego
	-91,03		87,47
65	Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych	70	Obsługa nieruchomości
			67,24
		71	Wynajem maszyn i urządzeń bez obsługi oraz wypożyczanie artykułów
			46,79
<b>Rentowność ekonomiczna sprzedaży</b>			
Liczba sektorów – 27		Liczba sektorów – 29	
55	Hotele i restauracje		
	-55,66		
05	Rybnictwo	71	Wynajem maszyn i urządzeń bez obsługi oraz wypożyczanie artykułów
	-37,75		77,80
23	Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	70	Obsługa nieruchomości
	-36,59		67,71
60	Transport lądowy; transport rurociągowy	16	Produkcja wyrobów tytoniowych
	-27,59		64,98
26	Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	30	Produkcja maszyn biurowych i komputerów
	-20,02		42,71
		11	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego
			41,53

Źródło: Opracowanie własne.

Jak wynika z tabeli 7 liczba sektorów, w których rentowność netto sprzedaży i rentowność sprzedaży nie uległa obniżeniu, jest większa niż tych, gdzie rentowność, mierzona w ten sposób, wzrosła. Inna jest sytuacja w zakresie rentowności ekonomicznej sprzedaży. Wskaźnik uległ obniżeniu w przypadku 26 sektorów, natomiast wzrósł w 29 sektorach.

Do sektorów, które najsilniej odczuły zmiany makrootoczenia, zaliczyć można sektor 01 – Rolnictwo, łowiectwo i sektor 91 – Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana. Przedsiębiorstwa do nich

zaliczone zakończyły działalność w roku 2008 stratą ze sprzedaży. Do innych sektorów, których wyniki były niekorzystne, zaliczyć można sektory: 60 – Transport lądowy; transport rurociągowy, 23 – Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych, 05 – Hotele i restauracje.

Po stronie zwycięzców z punktu widzenia osiągniętej rentowności należą: sektor 16 – Produkcja wyrobów tytoniowych, 11 – Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego, 85 – Ochrona zdrowia i pomoc społeczna, 70 – Obsługa nieruchomości i 71 – Wynajem maszyn i urządzeń bez obsługi oraz wypożyczanie artykułów.

Utrwaloną wysoką rentowność utrzymują w obu latach z całości kształtu działalności sektor 66 – Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej i 75 – Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne. Natomiast liderem z punktu widzenia rentowności sprzedanych produktów, towarów i materiałów jest m.in. sektor 71 – Wynajem maszyn i urządzeń bez obsługi oraz wypożyczanie artykułów. W zakresie rentowności ekonomicznej sprzedaży ma miejsce zmiana liderów. Obecnie jest nim sektor 71 – Wynajem maszyn i urządzeń bez obsługi oraz wypożyczanie artykułów i 11 – Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego.

Reasumując: wśród sektorów, które najbardziej odczuły spowolnienie gospodarcze w swoich wynikach finansowych, należą sektory, których działalność jest deficytowa: 01 – Rolnictwo, łowiectwo i sektor 91 – Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana. Sektory, gdzie rentowność się znacznie obniżyła, to sektory: 05 – Hotele i restauracje, 02 – Leśnictwo, 60 – Transport lądowy; transport rurociągowy.

Wśród sektorów poprawiających i to znacznie swoją rentowność są sektory 85 – Ochrona zdrowia i pomoc społeczna, 11 – Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego.

### Płynność finansowa

Płynność finansowa polskich przedsiębiorstw uległa w roku 2008 dalszemu wzrostowi. Jeżeli przyjąć za podstawę prezentowane w literaturze, ale mocno dyskusyjne wielkości wzorcowe, to można nawet mówić o nadpłynności, szczególnie w odniesieniu do płynności finansowej III i II stopnia. Wskaźnik płynności finansowej III stopnia, a więc prezentujący zdolność spłaty zobowiązań najbardziej płynnymi składnikami aktywów, wynosił w roku 2008 0,62, podczas gdy w roku 2007 równał się 0,56. Ponad połowa zobowiązań mogła być wobec tego natychmiast spłacona. Podobnie wygląda zdolność do szybkiej spłaty zobowiązań. Wskaźnik ten rośnie z 1,53 w roku 2007 do 1,63 w roku 2008. Rezerwa płynności jest dobra w trakcie kryzysu lub spowolnienia gospodarczego, ponieważ zapewnia przetrwanie i daje duże możliwości zajęcia dobrej pozycji strategicznej m.in. przez przejęcie atrakcyjnych aktywów. Z drugiej strony, jako utrwalona już tendencja od 2002 roku, tj. od kiedy Komisja ds. Analizy Finansowej publikuje wskaźniki sektorowe, świadczy o narastającym potencjale finansowym, który nie jest wykorzystywany dla szybszego rozwoju i poprawy rentowności przedsiębiorstw. Duża różnica pomiędzy wskaźnikiem III i II stopnia płynności wskazuje na znaczne i rosnące zaangażowanie

kapitału w należnościach. Dalszy wzrost wykazuje też wskaźnik ogólnej płynności finansowej (I stopnia). I w tym przypadku można mówić już o nadpłynności, której dodatkowym źródłem, obok już wymienionych, jest wzrost zapasów i krótkoterminowych rozliczeń międzyokresowych.

Sektorami o najwyższym poziomie płynności finansowej są w roku 2008 sektory: 67 – Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami, 66 – Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej, 65 – Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych i 05 – Rybactwo.

W roku ubiegłym były to 11 – Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego, 91 – Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana i 73 – Działalność badawczo-rozwojowa.

Przedsiębiorstwa o najniższych wskaźnikach płynności finansowej mają jednak wskaźniki w granicach uznanych za pożądane lub niewiele od nich odbiegające.

Zmiany w poziomie płynności finansowej sektorów charakteryzują dane tabeli 8.

Tabela 8

#### Sektory o największym spadku i przyroście płynności finansowej w roku 2008

Sektor	Tempo spadku w %	Sektor	Tempo wzrostu w %
<b>Płynność finansowa I stopnia</b>			
Liczba sektorów – 7		Liczba sektorów – 9	
55	Hotele i restauracje	-10,84	
41	Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	-4,95	67 Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami
91	Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana	-3,34	65 Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych
14	Pozostałe górnictwo	-4,07	66 Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej
40	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	-2,37	92 Działalność związana z kulturą, rekreacją i sportem
34	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	-1,74	05 Rybactwo
90	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami	-1,32	
<b>Płynność finansowa II stopnia</b>			
Liczba sektorów – 6		Liczba sektorów – 9	
55	Hotele i restauracje	-44,10	
91	Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana	-17,39	67 Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami
40	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	-5,84	65 Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych
41	Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	-4,98	66 Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej
16	Produkcja wyrobów tytoniowych	-2,74	05 Rybactwo
34	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	-1,00	92 Działalność związana z kulturą, rekreacją i sportem

Sektor	Tempo spadku w %	Sektor	Tempo wzrostu w %		
<i>Płynność finansowa III stopnia</i>					
Liczba sektorów – 6		Liczba sektorów – 50			
55	Hotele i restauracje	-46,58	67	Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami	533,33
40	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	-17,65	75	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia	364,36
32	Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	-7,27	65	Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych	353,33
18	Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich	-4,65	66	Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej	263,57
91	Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana	-3,80	10	Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego (lignitu), wydobywanie torfu	184,62
19	Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	-2,70			

Źródło: Opracowanie własne.

Płynność finansowa uległa więc najsilniejszemu obniżeniu w roku 2008 w sektorach: 55 – Hotele i restauracje, 41 – Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody, 91 – Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej niesklasyfikowana, 40 – Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę.

W roku 2008 płynność finansowa szczególnie wzrosła w sektorach: 67 – Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami, 65 – Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych, 92 – Działalność związana z kulturą, rekreacją i sportem i 05 – Rybactwo.

### Sprawność działania

W roku 2008 pogorszyła się sprawność działania przedsiębiorstw w porównaniu do szczególnie korzystnego roku 2007 (tabela 9). Jest to drugi czynnik powodujący niekorzystne zmiany rentowności kapitałów.

Tabela 9

#### Wskaźniki sprawności działania przedsiębiorstw polskich w latach 2002–2008

Wskaźnik	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Spyw należności (w dniach)	40,61	39,70	43,33	41,42	44,47	37,15	43,01
Splata zobowiązań (w dniach)	37,66	35,39	36,35	37,05	37,69	30,90	35,41
Szybkość obrotu zapasów (w dniach)	14,42	25,55	29,44	32,12	33,38	26,10	36,14

Źródło: Opracowanie własne.

Jak wynika z tabeli 9, wydłuża się cykl rozliczeniowy należności i zobowiązań oraz okres zamrożenia środków w zapasach. Wzrosty te można jednak różnie ocenić. Wzrost okresu spływu należności jest obecnie zbliżony do tego z roku 2004 i mniejszy od najwyższego z roku 2006. Cykl spłaty zobowiązań jest porównywalny do tego, który występował w latach 2002–2006. Najgorzej kształtuje się efektywność gospodarowania zapasami. Osiągnięta wielkość w roku 2008 była najwyższa w całym badany okresie.

Tabela 10

#### Sektory o największym spadku i przyroście cykli spływu należności, spłaty zobowiązań i szybkości obrotu zapasów w roku 2008

Sektor	Tempo spadku w %	Sektor	Tempo wzrostu w %		
<i>Spyw należności (w dniach)</i>					
Liczba sektorów – 6		Liczba sektorów – 50			
16	Produkcja wyrobów tytoniowych	-18,44			
23	Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	-5,54	65	Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych	348,64
02	Leśnictwo	-4,65	61	Transport wodny	98,37
10	Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego (lignitu), wydobywanie torfu	-1,88	71	Wynajem maszyn i urządzeń bez obsługi oraz wypożyczanie artykułów	60,15
90	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami	-1,16	30	Produkcja maszyn biurowych i komputerów	42,76
41	Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	-0,91	19	Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	41,43
<i>Splata zobowiązań (w dniach)</i>					
Liczba sektorów – 5		Liczba sektorów – 51			
		55	Hotele i restauracje	88,72	
75	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia	-22,09	65	Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych	70,45
02	Leśnictwo	-12,73	14	Pozostałe górnictwo	42,00
66	Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej	-6,89	30	Produkcja maszyn biurowych i komputerów	40,94
90	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami	-4,46	05	Rybactwo	38,84
<i>Szybkość obrotu zapasów (w dniach)</i>					
Liczba sektorów – 2		Liczba sektorów – 54 <sup>4</sup>			
10	Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego (lignitu), wydobywanie torfu	-15,06	02	Leśnictwo	184,36
41	Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	-1,85	01	Rolnictwo, łowiectwo	113,66
			18	Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich	64,98
			35	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	49,15
			17	Włókiennictwo	36,71
			19	Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	35,25

Źródło: Opracowanie własne.

Dane zawarte w tabeli 10 potwierdzają niekorzystne tendencje w zakresie sprawności działania. W większości sektorów wydłuża się spływ należności, obniża szybkość obrotu zapasów i wydłuża się okres spłaty zobowiązań. Okres spływu należności wydłuża się w tych sektorach, w których z reguły jest i tak najwyższy, a więc 65 – Pośrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych czy 61 – Transport wodny. Podobnie kształtuje się splata zobowiązań. Do sektorów, w których jest długi okres spłaty zobowiązań i jednocześnie szybko rośnie, zaliczyć można sektory: 22 – Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych no-

<sup>4</sup> W badaniu uwzględniono sektory o najwyższych wskaźnikach szybkości obrotu zapasów.





**ZESTAWIENIE**  
**średnich wartości podstawowych wskaźników finansowych dla poszczególnych sektorów (branż)**  
**rok 2008**

1	2	Rolnictwo, łowiectwo, włączając działalność usługową											14	15	16	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
Wyszczególnienie	Branża 01	Wielkość próby	1 041	1 026	1 009	1 000	1 022	957	965	933	755	797	891	959	1 084	1 069
		Średnia arytmetyczna	8,79	12,28	9,10	-2,41	15,67	3,75	2,19	0,70	38,86	37,20	117,00	1,44	0,75	38,47
		Odchylenie standardowe	12,81	21,39	14,78	20,84	17,33	3,82	2,58	1,14	33,52	37,36	99,64	0,92	0,23	25,20
		Mediana	6,57	9,39	4,90	-0,06	12,37	2,61	1,35	0,26	31,69	26,13	103,52	1,30	0,82	34,73
		wartość max	57,91	87,65	63,22	67,42	87,98	20,53	13,29	5,75	183,13	187,50	578,51	5,52	1,00	99,49
		wartość min	-39,97	-63,39	-45,60	-78,06	-58,35	0,00	0,00	0,00	0,48	0,12	0,06	0,01	0,03	0,02
		górze	9,24	14,02	11,72	8,43	12,87	3,66	2,48	1,21	26,34	29,85	68,06	0,73	0,10	22,45
		dół	4,83	7,91	4,17	13,34	8,74	1,26	0,74	0,22	15,48	14,36	68,25	0,45	0,19	17,25
		górze	42,10	64,23	46,60	59,05	62,74	14,26	9,45	4,28	125,10	131,52	406,92	3,49	0,07	42,31
		dół	41,71	64,87	46,33	64,65	61,98	1,35	0,61	0,04	15,73	11,64	35,22	0,84	0,60	17,46
Skośność	Branża 02	Wielkość próby	20	18	17	18	17	18	18	17	13	12	12	16	20	20
		Średnia arytmetyczna	9,88	5,72	2,71	5,79	7,41	2,91	2,28	0,79	33,04	19,54	56,36	2,23	0,69	39,39
		Odchylenie standardowe	17,42	24,44	6,50	9,24	7,23	2,88	2,88	1,61	17,81	16,90	80,36	1,80	0,26	29,85
		Mediana	7,80	8,06	1,77	4,34	5,51	2,12	1,10	0,35	31,35	22,40	13,30	1,51	0,75	26,47
		wartość max	62,29	60,77	14,86	30,44	27,32	11,40	11,08	6,95	72,19	44,94	287,81	6,80	0,98	91,22
		wartość min	-21,96	-38,43	-14,38	-15,38	-3,85	0,13	0,13	0,00	5,09	0,22	1,38	0,69	0,13	1,97
		górze	8,62	13,69	4,18	3,92	4,22	2,78	3,61	1,51	14,33	20,81	87,77	2,85	0,13	43,49
		dół	7,11	6,12	1,38	4,48	3,59	1,00	0,23	0,25	10,38	18,10	7,62	0,49	0,14	7,88
		górze	45,87	39,02	8,90	22,18	17,59	6,51	6,38	5,09	26,51	1,73	186,74	2,44	0,10	21,25
		dół	22,65	40,37	14,76	15,24	5,77	0,98	0,74	0,10	15,87	4,08	4,31	0,33	0,48	16,62
Skośność	Branża 05	Wielkość próby	40	39	37	38	37	38	38	35	32	35	30	34	41	41
		Średnia arytmetyczna	4,79	6,15	3,67	0,22	5,87	4,44	3,97	1,40	58,69	38,64	24,18	1,65	0,79	31,76
		Odchylenie standardowe	9,91	15,89	7,04	8,43	6,04	5,22	5,15	2,66	59,23	45,93	21,69	1,33	0,19	23,91
		Mediana	5,16	5,99	3,09	1,52	5,79	2,42	1,76	0,63	28,94	12,05	20,82	1,21	0,82	29,40
		wartość max	36,16	46,00	19,96	13,95	23,02	19,14	19,09	13,69	214,81	169,43	81,70	7,10	1,00	91,63
		wartość min	-17,93	-29,79	-14,79	-25,47	-13,51	0,13	0,08	0,00	1,10	0,51	0,87	0,15	0,22	0,46
		górze	5,77	6,61	4,36	4,44	3,39	6,88	6,02	2,96	59,56	55,70	19,21	1,45	0,12	13,08
		dół	4,50	6,02	2,96	3,52	2,87	1,27	0,89	0,48	16,73	6,32	14,66	0,25	0,08	15,73
		górze	25,23	33,41	12,52	7,99	13,84	9,85	11,31	10,11	126,30	101,68	41,67	4,45	0,06	49,16
		dół	18,59	29,75	14,91	23,47	16,44	1,01	0,80	0,15	11,12	5,23	5,29	0,81	0,51	13,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 10</b>															
Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego (lignitu), wydobywanie torfu															
	Wielkość próby	52	52	46	49	48	49	49	49	41	46	37	47	53	53
	Srednia arytmetyczna	14,19	20,63	6,38	8,30	11,07	3,12	2,70	1,48	44,39	20,66	15,23	3,00	0,73	39,42
	Odchylenie standardowe	26,77	43,13	8,44	12,78	11,50	3,24	3,19	2,37	36,61	18,95	14,73	3,68	0,20	22,16
	Mediana	11,66	16,70	4,03	5,24	7,23	1,95	1,50	0,40	34,49	17,74	13,42	1,29	0,79	42,37
Skosność	wartość max	65,49	121,74	27,65	45,22	44,38	14,44	13,68	10,77	163,41	97,52	76,73	15,39	0,99	85,56
	wartość min	-81,25	-112,56	-15,53	-24,27	-14,37	0,08	0,08	0,01	2,58	0,31	0,21	0,18	0,20	0,55
Skosność	górze	18,95	27,52	7,10	10,20	12,15	3,21	3,26	2,52	34,83	13,84	10,65	3,51	0,10	10,74
	dół	9,74	14,86	2,20	2,89	4,48	0,87	0,88	0,25	8,76	8,23	7,54	0,43	0,20	23,79
Skosność	wąsy	34,89	77,53	16,51	29,78	25,00	9,28	8,92	7,85	94,10	65,94	52,66	10,59	0,11	32,45
	dół	83,16	114,40	17,36	26,63	17,12	1,01	0,54	0,14	23,15	9,20	5,67	0,68	0,39	18,03

<b>Branża 11</b>															
Wydobywanie ropy naftowej, i gazu ziemnego; działalność usługowa bez poszukiwań złóż															
		14	14	14	14	14	14	14	15	15	12	7	12	15	15
	Wielkość próby	14	14	14	14	14	14	14	15	15	12	7	12	15	15
	Srednia arytmetyczna	14,72	19,28	12,32	14,21	19,29	4,34	3,64	2,32	65,14	21,03	11,22	1,24	0,70	43,51
	Odchylenie standardowe	17,05	21,05	17,42	19,62	21,48	3,76	3,18	3,00	36,37	15,64	8,38	0,81	0,32	30,91
	Mediana	5,68	10,06	3,73	6,25	8,78	3,53	3,50	1,29	60,42	14,92	12,04	1,47	0,85	34,43
Skosność	wartość max	64,89	72,57	54,03	60,66	73,19	11,81	10,65	10,63	137,65	51,72	27,62	2,83	0,96	95,62
	wartość min	-2,37	0,42	0,10	-2,44	-2,59	0,19	0,18	0,00	3,96	2,29	1,81	0,05	0,04	4,91
Skosność	górze	15,28	16,04	12,23	11,62	20,05	4,41	3,22	2,00	29,30	22,75	4,36	1,02	0,07	33,73
	dół	2,78	7,35	2,62	4,99	4,27	2,66	2,82	1,19	28,85	2,83	7,00	0,71	0,19	19,23
Skosność	wąsy	43,94	46,48	38,07	42,80	44,36	3,86	3,93	7,35	47,93	14,05	11,23	0,34	0,04	27,46
	dół	5,27	2,28	1,01	3,70	7,10	0,69	0,51	0,09	27,62	9,80	3,22	0,71	0,61	10,30

<b>Branża 14</b>															
Pozostałe górnictwo															
		154	151	152	152	153	147	149	144	127	127	122	141	164	159
	Wielkość próby	161	154	151	152	153	147	149	144	127	127	122	141	164	159
	Srednia arytmetyczna	16,11	21,79	8,85	11,07	15,44	2,36	1,87	0,80	41,33	30,09	29,64	1,81	0,72	39,51
	Odchylenie standardowe	21,72	30,05	12,22	16,31	15,71	1,73	1,70	1,02	25,26	30,00	27,27	1,77	0,21	23,76
	Mediana	14,77	19,35	7,31	9,02	12,25	1,92	1,32	0,43	36,23	21,82	25,82	1,30	0,77	35,79
Skosność	wartość max	80,97	117,52	54,17	68,57	75,52	8,86	7,84	5,08	133,66	137,48	135,72	9,53	1,00	101,65
	wartość min	-54,93	-74,73	-36,01	-46,87	-41,53	0,02	0,02	0,00	6,70	0,93	0,19	0,01	0,08	0,29
Skosność	górze	13,77	16,80	7,74	11,60	12,32	1,24	1,34	0,94	17,62	21,27	17,70	1,80	0,11	19,55
	dół	9,17	14,90	5,56	6,31	7,85	0,69	0,54	0,30	10,79	10,31	15,17	0,39	0,13	13,43
Skosność	wąsy	52,43	81,37	39,12	47,95	50,94	5,70	5,18	3,71	79,81	94,39	92,20	6,43	0,12	46,30
	dół	60,53	79,19	37,76	49,59	45,93	1,21	0,76	0,13	18,74	10,58	10,46	0,89	0,56	22,07

<b>Branża 15</b>															
Produkcja artykułów spożywczych i napojów															
		1275	1261	1226	1226	1246	1199	1195	1162	1095	1080	1155	1199	1324	1310
	Wielkość próby	1275	1261	1226	1226	1246	1199	1195	1162	1095	1080	1155	1199	1324	1310
	Srednia arytmetyczna	8,28	13,55	2,35	3,03	5,90	1,58	1,03	0,23	34,20	30,88	26,73	1,20	0,63	49,36
	Odchylenie standardowe	13,61	28,35	5,26	6,45	7,08	1,11	0,83	0,34	27,59	22,75	24,99	0,79	0,23	24,89
	Mediana	6,14	8,15	1,46	2,10	4,40	1,31	0,86	0,10	28,85	26,21	20,20	1,05	0,64	50,03
Skosność	wartość max	59,81	108,67	19,97	24,92	31,90	6,33	4,85	1,65	151,49	126,59	135,10	4,42	1,34	99,91
	wartość min	-40,05	-80,81	-15,10	-19,58	-18,91	0,05	0,02	0,00	0,08	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01
Skosność	górze	9,75	19,38	3,61	3,85	4,86	0,95	0,74	0,34	20,55	17,47	20,87	0,64	0,15	18,94
	dół	4,89	8,00	1,44	2,54	2,93	0,41	0,35	0,07	13,94	10,87	10,79	0,34	0,16	19,90
Skosność	wąsy	43,92	81,14	14,89	18,96	22,63	4,06	3,26	1,20	102,08	82,91	94,02	2,73	0,54	30,94
	dół	41,29	80,96	15,12	19,14	20,37	0,86	0,49	0,03	14,83	15,32	9,40	0,70	0,48	30,13

1	2	16												15	16	
		Produkcja wyrobów tytoniowych														
Średnie	Wielkość próby	9	9	8	8	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16
	Średnia arytmetyczna	6,33	5,63	2,40	3,85	4,90	4,90	1,34	0,71	0,07	26,62	12,49	34,44	1,61	0,39	67,32
	Odchylenie standardowe	11,44	32,22	3,33	4,49	5,56	4,42	0,42	0,41	0,10	12,75	10,78	26,24	1,00	0,17	17,46
	Mediana	7,40	13,66	1,43	1,89	2,16	1,36	0,88	0,88	0,05	32,59	6,97	23,38	1,69	0,37	66,44
	wartość max	29,13	42,20	8,10	12,91	15,86	2,07	1,32	0,34	40,93	33,95	79,21	3,17	0,64	95,47	
Skóśność	wartość min	-15,52	-50,20	-1,89	-0,14	-0,13	0,77	0,07	0,00	2,58	1,18	7,68	0,20	0,08	37,43	
	pudełko góra	3,79	9,60	4,69	5,58	5,42	0,41	0,20	0,22	2,84	7,11	42,88	0,88	0,20	5,70	
	dół	6,69	17,52	1,63	1,58	0,89	0,34	0,39	0,03	18,61	1,41	9,78	0,76	0,05	13,43	
	wąsy góra	17,94	18,93	1,98	5,44	8,27	0,31	0,25	0,07	5,50	19,87	12,94	0,60	0,08	23,33	
	dół	16,23	46,35	1,68	0,44	1,41	0,25	0,42	0,02	11,40	4,38	5,91	0,73	0,24	15,58	
<b>Branża 17 Włókiennictwo</b>																
Średnie	Wielkość próby	259	253	246	251	252	244	245	241	223	231	233	227	268	265	
	Średnia arytmetyczna	7,05	5,69	1,46	2,29	6,17	2,11	1,25	0,35	57,41	51,74	71,31	1,83	0,63	45,45	
	Odchylenie standardowe	14,27	29,11	9,28	11,37	10,17	1,58	1,16	0,50	35,66	42,45	58,47	1,48	0,24	26,09	
	Mediana	4,73	4,98	1,36	2,70	5,02	1,64	0,94	0,17	52,68	43,05	61,41	1,54	0,65	42,97	
	wartość max	59,67	94,74	32,50	37,38	42,11	7,98	5,93	0,00	2,67	216,16	208,65	317,40	8,85	1,00	99,58
Skóśność	wartość min	-42,60	-87,49	-30,74	-36,15	-31,34	0,17	0,00	0,00	0,41	0,49	0,42	0,01	0,04	0,88	
	pudełko góra	9,92	16,20	4,70	5,40	6,69	1,23	0,97	0,54	25,31	32,56	47,41	1,66	0,17	23,96	
	dół	6,42	11,50	4,57	6,12	4,16	0,48	0,41	0,13	21,11	21,76	31,31	0,59	0,20	18,61	
	wąsy góra	45,03	73,56	26,44	29,29	30,40	5,11	4,02	1,96	138,17	133,03	208,57	5,65	0,17	32,64	
	dół	40,91	80,97	27,52	32,73	32,19	0,99	0,54	0,04	31,15	20,80	29,68	0,94	0,42	23,48	
<b>Branża 18 Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich</b>																
Średnie	Wielkość próby	237	225	222	217	229	226	224	215	195	199	210	210	242	239	
	Średnia arytmetyczna	7,72	10,47	3,97	2,34	6,85	2,23	1,29	0,41	43,23	35,49	69,62	1,99	0,62	46,29	
	Odchylenie standardowe	17,28	28,36	8,73	13,33	11,69	1,76	1,11	0,54	27,63	32,97	70,40	1,67	0,24	24,87	
	Mediana	5,83	8,22	2,44	2,11	5,22	1,66	0,96	0,21	40,22	25,81	47,97	1,54	0,65	45,37	
	wartość max	64,51	98,68	33,25	37,50	43,90	8,90	5,64	2,59	176,39	185,87	361,14	9,67	1,00	99,59	
Skóśność	wartość min	-45,80	-83,59	-26,09	-38,20	-31,37	0,03	0,03	0,00	0,58	0,98	0,20	0,03	0,00	0,40	
	pudełko góra	10,97	14,79	5,38	6,39	7,90	1,52	0,91	0,51	22,93	30,86	59,15	1,66	0,17	19,43	
	dół	6,28	11,93	3,53	6,60	4,25	0,53	0,38	0,15	14,84	14,72	29,65	0,61	0,21	17,40	
	wąsy góra	47,72	75,67	25,43	29,00	30,77	5,71	3,77	1,87	113,24	129,21	254,02	6,46	0,18	34,79	
	dół	45,35	79,88	25,01	33,70	32,34	1,10	0,55	0,06	24,80	10,11	18,12	0,90	0,44	27,58	
<b>Branża 19 Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych</b>																
Średnie	Wielkość próby	73	68	70	70	71	69	69	62	60	61	67	66	74	74	
	Średnia arytmetyczna	10,33	10,35	3,10	4,08	6,40	3,13	1,85	0,36	63,08	45,32	76,01	2,71	0,66	42,05	
	Odchylenie standardowe	17,17	24,49	7,96	8,87	8,38	3,23	2,07	0,54	45,77	30,68	52,56	2,28	0,21	23,99	
	Mediana	6,40	7,20	2,47	2,39	5,66	1,85	1,18	0,19	51,06	42,25	69,05	2,00	0,67	42,65	
	wartość max	66,46	91,17	29,60	29,83	29,83	14,39	8,08	2,67	232,60	129,38	247,47	9,30	0,99	97,60	
Skóśność	wartość min	-17,09	-46,12	-15,45	-25,57	-15,98	0,23	0,12	0,00	1,22	0,85	6,40	0,09	0,13	0,74	
	pudełko góra	10,92	16,27	5,46	6,23	5,52	2,84	1,62	0,70	34,46	23,02	29,85	2,50	0,18	16,97	
	dół	6,51	8,51	3,61	3,05	3,79	0,42	0,58	0,12	14,68	21,57	28,77	0,86	0,11	20,53	
	wąsy góra	49,14	67,70	21,67	21,20	18,65	9,70	5,28	1,77	147,08	64,11	148,58	4,80	0,14	37,98	
	dół	16,98	44,82	14,32	24,91	17,86	1,20	0,48	0,07	35,16	19,84	33,88	1,04	0,44	21,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 20</b>		Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz korka z wyłączeniem mebli, wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania													
	Wielkość próby	500	491	462	462	476	462	460	458	408	406	430	444	513	501
	Średnia arytmetyczna	9,47	13,34	2,85	4,43	6,89	1,93	1,18	0,36	41,54	38,23	42,03	1,63	0,61	49,08
	Odchylenie standardowe	15,21	30,80	6,57	7,23	7,82	1,46	1,07	0,53	28,48	28,49	34,27	1,40	0,24	25,99
	Mediana	7,27	9,98	1,93	3,51	6,16	1,52	0,93	0,14	35,08	31,55	36,77	1,30	0,64	48,57
Średnie	wartość max	61,68	115,54	22,60	29,39	34,94	8,04	5,70	2,57	159,37	147,83	176,89	7,04	1,00	99,60
	wartość min	-41,13	-86,21	-16,93	-20,78	-20,90	0,01	0,01	0,00	1,13	1,09	0,41	0,01	0,01	0,02
Skóśność	pudełko	9,93	19,58	3,96	4,27	4,56	1,28	0,91	0,54	21,63	22,48	20,32	1,04	0,17	21,02
	dół	5,74	10,31	1,91	3,00	3,67	0,48	0,44	0,11	13,01	12,62	19,73	0,55	0,18	19,69
	góra	44,48	85,98	16,70	21,61	24,22	5,24	3,86	1,90	102,66	93,80	119,81	4,70	0,19	30,01
	dół	42,66	85,89	16,96	21,29	23,39	1,03	0,48	0,03	20,94	17,84	16,62	0,74	0,44	28,86

<b>Branża 21</b>		Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru													
	Wielkość próby	202	202	200	201	201	196	195	189	176	179	195	193	212	209
	Średnia arytmetyczna	10,40	15,22	4,22	4,92	9,27	1,64	1,13	0,20	58,36	48,57	38,44	1,57	0,61	50,86
	Odchylenie standardowe	12,44	28,28	6,56	7,81	7,85	0,99	0,74	0,27	25,96	25,88	31,54	1,39	0,21	23,69
	Mediana	9,16	12,27	3,50	4,74	9,30	1,47	0,93	0,10	57,49	46,99	30,41	1,13	0,64	53,34
Średnie	wartość max	52,03	95,68	26,48	26,45	35,93	6,05	3,84	1,19	165,61	131,48	146,07	6,70	1,00	95,74
	wartość min	-22,87	-80,89	-12,63	-24,16	-23,11	0,34	0,08	0,00	10,01	2,41	0,13	0,06	0,09	2,61
Skóśność	pudełko	7,13	16,34	3,96	4,32	3,89	0,79	0,74	0,26	16,47	16,58	24,85	1,06	0,14	15,26
	dół	5,85	11,09	2,99	4,13	5,36	0,49	0,29	0,06	16,89	13,95	15,57	0,46	0,18	21,31
	góra	35,73	67,07	19,02	17,39	22,74	3,79	2,18	0,84	91,65	67,91	90,81	4,51	0,23	27,14
	dół	26,18	82,07	13,13	24,77	27,06	0,64	0,56	0,04	30,60	30,63	14,70	0,61	0,37	29,41

<b>Branża 22</b>		Działalność wydawnicza, poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji													
	Wielkość próby	662	650	634	636	648	627	626	615	525	516	448	546	690	675
	Średnia arytmetyczna	11,82	16,98	4,68	6,38	9,75	2,57	2,06	0,84	58,32	43,85	31,37	3,29	0,63	45,28
	Odchylenie standardowe	19,64	34,71	8,92	11,26	12,26	2,12	1,85	1,14	39,19	37,86	34,58	4,05	0,25	26,46
	Mediana	8,90	11,94	3,78	4,93	7,94	1,92	1,42	0,38	52,27	33,91	22,36	1,94	0,68	44,38
Średnie	wartość max	85,50	142,75	35,55	45,51	53,61	11,98	10,17	5,74	222,43	195,83	167,22	21,67	1,00	99,32
	wartość min	-54,25	-100,80	-26,46	-33,68	-34,28	0,07	0,03	0,00	0,73	0,17	0,00	0,05	0,01	0,43
Skóśność	pudełko	13,49	24,86	5,40	6,90	7,23	2,05	1,85	1,16	27,25	30,01	30,08	4,28	0,16	21,79
	dół	7,59	11,13	3,59	4,59	5,59	0,75	0,56	0,29	20,81	16,96	15,91	0,97	0,22	20,86
	góra	63,11	105,95	26,36	33,69	38,44	8,02	6,89	4,20	142,91	131,91	114,78	15,44	0,16	33,15
	dół	55,56	101,62	26,65	34,02	36,63	1,10	0,83	0,09	30,73	16,78	6,46	0,92	0,45	23,09

<b>Branża 23</b>		Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych													
	Wielkość próby	40	39	34	35	35	37	37	33	32	31	30	34	41	40
	Średnia arytmetyczna	13,20	22,07	2,82	3,95	5,65	3,26	2,50	0,34	32,56	28,76	28,22	3,82	0,65	46,77
	Odchylenie standardowe	16,33	31,79	5,72	8,08	7,36	3,75	3,06	0,46	17,27	20,64	21,86	4,68	0,26	28,12
	Mediana	11,36	12,93	2,58	4,02	6,64	1,63	1,27	0,21	30,31	26,73	23,61	2,06	0,71	48,41
Średnie	wartość max	56,31	107,41	14,58	20,49	19,01	16,66	11,38	1,71	77,96	91,99	90,19	20,44	1,00	96,74
	wartość min	-14,55	-48,07	-18,27	-20,46	-17,39	0,29	0,12	0,00	0,07	1,76	1,75	0,16	0,10	0,35
Skóśność	pudełko	11,23	25,53	3,64	5,13	3,21	3,98	4,33	0,81	13,46	8,84	18,49	6,83	0,16	18,96
	dół	8,56	11,48	2,54	3,53	4,92	0,52	0,51	0,17	6,07	10,60	12,14	1,10	0,22	27,22
	góra	33,72	68,94	8,36	11,34	9,15	11,05	5,77	0,68	34,19	56,42	48,09	11,55	0,13	29,37
	dół	17,35	49,53	18,31	20,95	19,12	0,82	0,64	0,05	24,16	14,37	9,72	0,80	0,39	20,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 24</b>															
Produkcja wyrobów chemicznych															
Wielkość próby	420	418	400	401	403	401	401	400	389	326	337	383	366	429	423
Srednia arytmetyczna	13,77	17,66	5,03	7,27	9,60	2,54	2,17	1,64	0,47	53,25	39,16	47,01	2,02	0,65	43,12
Odchylenie standardowe	17,77	31,44	7,97	9,36	9,32	2,01	1,67	1,49	0,67	29,48	28,44	30,71	1,76	0,23	25,25
Mediana	9,92	12,30	4,41	6,04	8,33	1,79	1,69	1,13	0,21	51,14	34,02	41,81	1,62	0,69	42,60
wartość max	82,02	121,73	31,75	41,83	43,94	8,33	11,13	7,23	3,18	159,12	156,04	184,06	9,33	1,00	99,07
wartość min	-54,88	-84,32	-21,81	-26,80	-25,25	0,17	0,17	0,01	0,00	0,07	0,30	0,39	0,05	0,01	0,36
pudełko	13,30	19,57	4,19	5,88	5,69	1,92	1,92	1,36	0,65	17,32	22,11	24,73	1,49	0,16	21,55
dół	6,73	10,46	3,69	4,15	4,61	0,59	0,59	0,45	0,16	16,79	15,41	15,74	0,61	0,21	22,98
wąsy	58,79	89,87	23,15	29,91	29,92	7,42	7,42	4,75	2,32	90,66	99,91	117,51	6,22	0,15	34,92
dół	58,08	86,15	22,52	28,69	28,96	1,03	1,03	0,67	0,05	34,28	18,31	25,69	0,96	0,47	19,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 25</b>															
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych															
Wielkość próby	662	652	638	637	647	647	622	620	612	559	553	607	609	675	669
Srednia arytmetyczna	11,29	15,77	4,29	5,69	9,21	2,17	2,17	1,42	0,44	49,94	39,89	42,77	1,79	0,65	46,37
Odchylenie standardowe	14,47	27,55	7,54	8,13	8,76	1,67	1,67	1,20	0,60	26,19	26,65	30,67	1,58	0,23	25,51
Mediana	8,75	11,70	3,34	5,00	7,97	1,69	1,69	1,10	0,19	48,30	34,82	38,35	1,32	0,67	47,06
wartość max	63,98	109,82	31,37	33,70	40,67	9,36	9,36	6,59	2,89	155,54	134,74	173,96	8,33	1,00	99,73
wartość min	-40,82	-70,27	-20,46	-20,97	-20,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,52	0,06	0,01	0,02	0,03
pudełko	9,71	18,96	5,08	4,69	5,42	1,48	1,48	1,02	0,58	17,61	22,33	21,40	1,40	0,15	20,23
dół	5,53	10,26	2,92	3,35	4,42	0,60	0,60	0,47	0,15	14,98	15,19	18,31	0,53	0,17	21,89
wąsy	45,52	79,16	22,95	24,01	27,27	6,18	6,18	4,48	2,12	89,62	77,59	114,21	5,60	0,17	32,44
dół	44,04	71,70	20,88	22,62	24,52	1,10	1,10	0,62	0,05	32,93	19,11	19,99	0,79	0,48	25,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 26</b>															
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych															
Wielkość próby	466	451	446	452	452	452	437	430	423	385	378	420	411	470	464
Srednia arytmetyczna	13,89	17,44	6,50	7,68	10,63	2,64	2,64	1,74	0,64	48,67	32,54	39,80	1,67	0,70	40,22
Odchylenie standardowe	18,62	28,30	10,31	11,77	12,33	2,27	2,27	1,66	0,94	29,37	24,36	32,71	1,33	0,21	24,19
Mediana	11,28	15,87	5,14	6,38	9,73	1,93	1,93	1,31	0,27	45,77	28,30	32,35	1,38	0,74	37,67
wartość max	83,09	109,97	39,11	48,00	49,99	12,00	12,00	8,82	4,58	167,84	126,84	181,45	7,51	1,00	98,63
wartość min	-51,86	-72,17	-29,82	-34,20	-38,65	0,11	0,11	0,00	0,00	1,07	0,07	0,29	0,04	0,06	0,02
pudełko	12,47	15,94	6,38	7,57	8,20	2,00	2,00	1,44	0,95	18,14	16,73	25,96	1,22	0,12	20,07
dół	8,05	13,54	4,36	4,47	6,11	0,72	0,72	0,63	0,21	16,81	12,56	16,03	0,50	0,15	17,42
wąsy	59,34	78,16	27,58	34,05	32,06	8,07	8,07	6,07	3,36	103,93	81,81	123,13	4,91	0,14	40,90
dół	55,09	74,50	30,60	36,11	42,27	1,10	1,10	0,69	0,06	27,89	15,66	16,04	0,84	0,52	20,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 27</b>															
Produkcja metali															
Wielkość próby	150	150	145	148	148	148	142	139	133	129	125	134	137	152	153
Srednia arytmetyczna	12,17	13,70	3,75	5,17	7,50	2,00	2,00	1,27	0,26	45,51	37,05	41,21	1,80	0,62	48,54
Odchylenie standardowe	17,98	33,06	7,27	7,83	8,28	1,46	1,46	1,14	0,37	23,56	25,68	26,25	1,51	0,23	23,85
Mediana	7,69	10,77	2,48	4,14	6,02	1,60	1,60	0,95	0,16	42,84	31,06	39,24	1,40	0,66	49,38
wartość max	78,93	110,87	30,24	25,83	39,22	7,25	7,25	5,96	1,84	142,54	134,33	130,95	7,91	1,00	99,56
wartość min	-51,50	-89,47	-23,09	-24,50	-19,15	0,27	0,27	0,07	0,00	1,18	0,29	1,92	0,01	0,07	0,20
pudełko	14,51	24,97	5,51	5,95	6,23	1,13	1,13	1,04	0,37	17,37	18,99	20,70	1,37	0,13	17,02
dół	4,99	9,80	2,34	2,95	2,84	0,44	0,44	0,34	0,12	11,00	9,64	18,93	0,54	0,18	18,70
wąsy	56,73	75,13	22,25	15,75	26,98	4,53	4,53	3,97	1,31	82,32	84,28	71,00	5,14	0,20	33,17
dół	54,19	90,45	23,24	25,68	22,33	0,88	0,88	0,55	0,04	30,66	21,13	18,39	0,86	0,42	30,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 28</b>															
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń															
Średnie	Wielkość próby	1 106	1 083	1 067	1 071	1 081	1 049	1 046	1 032	919	925	969	985	1 118	1 113
	Średnia arytmetyczna	16,27	23,78	5,54	7,06	9,78	2,21	1,60	0,51	51,31	37,97	37,96	2,15	0,62	46,12
Skosność	Odchylenie standardowe	18,05	32,37	7,86	9,16	9,11	1,57	1,33	0,69	29,05	28,68	32,00	1,94	0,23	24,40
	Mediana	13,20	19,00	4,39	5,79	4,29	1,78	1,23	0,25	46,91	31,30	30,69	1,65	0,64	45,11
Średnie	wartość max	88,96	142,78	34,12	40,50	45,79	8,75	7,24	3,38	172,11	162,15	173,14	10,13	1,00	98,93
	wartość min	-46,70	-91,58	-24,13	-27,40	-23,97	0,03	0,02	0,00	0,52	0,09	0,04	0,01	0,02	0,02
Skosność	pudełko	12,57	21,55	4,97	5,97	6,37	1,32	1,12	0,65	20,05	22,32	25,55	1,62	0,17	20,40
	dół	8,79	13,88	3,43	4,04	4,15	0,59	0,51	0,20	15,26	13,89	16,83	0,70	0,18	18,19
Skosność	wąsy	63,18	102,24	24,75	28,74	31,19	5,65	4,88	2,48	105,15	108,53	116,90	6,86	0,19	33,42
	dół	51,11	96,70	25,09	29,16	28,04	1,16	0,70	0,05	31,13	17,32	13,82	0,94	0,44	26,90
<b>Branża 29</b>															
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowanych															
Średnie	Wielkość próby	787	772	770	775	771	749	751	738	670	672	723	702	800	794
	Średnia arytmetyczna	13,65	19,91	5,31	7,09	9,08	2,33	1,54	0,49	54,02	39,01	50,30	2,56	0,62	45,34
Skosność	Odchylenie standardowe	15,72	28,56	7,83	8,85	8,62	1,65	1,33	0,68	32,77	29,45	41,92	2,38	0,22	24,24
	Mediana	11,37	16,30	4,15	6,31	7,72	1,81	1,16	0,21	49,34	31,21	41,55	1,90	0,66	44,72
Skosność	wartość max	75,77	124,67	32,45	37,28	39,84	9,21	7,19	3,25	181,27	154,41	228,88	12,33	1,00	99,92
	wartość min	-44,83	-78,95	-22,92	-26,83	-20,48	0,00	0,00	0,00	1,16	0,06	0,12	0,00	0,01	0,03
Skosność	pudełko	11,02	17,80	4,85	5,39	5,94	1,50	1,19	0,67	20,44	21,59	30,18	2,03	0,14	19,44
	dół	7,38	12,79	3,15	4,29	3,69	0,57	0,46	0,16	18,47	12,90	23,34	0,78	0,20	19,41
Skosność	wąsy	53,39	90,56	23,45	25,58	26,17	5,90	4,83	2,36	111,48	101,62	157,16	8,40	0,20	35,76
	dół	48,82	82,46	23,92	28,85	24,52	1,24	0,69	0,05	29,72	18,25	18,09	1,12	0,45	25,28
<b>Branża 30</b>															
Produkcja maszyn biurowych i komputerów															
Średnie	Wielkość próby	90	91	87	86	87	85	86	85	62	63	70	77	92	91
	Średnia arytmetyczna	17,05	23,03	7,72	8,47	11,46	3,33	2,69	1,15	63,67	43,24	38,70	4,99	0,64	41,59
Skosność	Odchylenie standardowe	19,99	31,08	11,91	14,54	13,33	3,12	2,83	1,63	41,23	32,06	37,19	6,14	0,26	26,71
	Mediana	13,83	23,49	3,86	5,09	7,45	2,13	1,68	0,50	62,00	34,65	25,85	2,77	0,66	40,73
Skosność	wartość max	86,55	104,84	40,98	50,21	54,71	14,00	14,00	6,67	210,15	161,22	168,40	28,74	1,00	96,98
	wartość min	-22,43	-79,44	-19,49	-30,19	-18,06	0,45	0,15	0,00	3,80	1,08	0,11	0,34	0,03	0,06
Skosność	pudełko	11,51	16,84	9,11	9,58	8,69	3,21	2,92	1,40	21,11	29,26	36,19	5,80	0,21	22,51
	dół	10,34	20,01	3,15	4,12	5,07	0,70	0,75	0,32	25,28	16,25	12,31	1,64	0,17	23,27
Skosność	wąsy	61,21	64,51	28,01	35,54	38,57	8,66	9,40	4,77	127,04	97,31	106,35	20,17	0,13	33,73
	dół	25,92	82,92	20,20	31,16	20,45	0,98	0,78	0,18	32,93	17,32	13,43	0,78	0,46	17,40
<b>Branża 31</b>															
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowanej															
Średnie	Wielkość próby	357	352	347	353	352	335	336	328	298	306	320	316	361	359
	Średnia arytmetyczna	14,48	19,71	5,55	7,51	9,94	2,47	1,82	0,53	65,37	41,30	42,25	2,83	0,64	43,54
Skosność	Odchylenie standardowe	19,36	30,78	8,67	11,50	10,57	1,64	1,42	0,68	35,00	30,89	33,91	2,66	0,22	23,98
	Mediana	10,24	15,81	4,06	5,58	7,82	2,03	1,47	0,32	60,94	35,03	36,17	2,06	0,67	41,87
Skosność	wartość max	80,39	121,25	34,51	47,20	47,36	9,04	7,20	3,24	193,44	160,96	185,58	14,94	1,00	98,74
	wartość min	-53,38	-87,22	-25,78	-34,32	-30,27	0,18	0,13	0,00	0,62	0,12	0,12	0,01	0,03	0,02
Skosność	pudełko	12,29	19,78	6,00	7,37	7,10	1,42	1,14	0,63	22,37	22,97	23,48	2,59	0,14	20,20
	dół	7,19	12,81	3,18	4,45	4,26	0,67	0,57	0,25	19,67	15,05	19,32	0,86	0,20	18,44
Skosność	wąsy	57,86	85,66	24,45	34,25	32,44	5,58	4,60	2,29	110,12	102,96	125,93	10,29	0,18	36,68
	dół	56,42	90,22	26,66	35,45	33,82	1,18	0,77	0,06	40,66	19,86	16,73	1,19	0,44	23,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 32</b>		Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych													
	Wielkość próby	95	95	91	92	94	88	91	84	77	79	80	84	96	95
	Srednia arytmetyczna	12,57	17,28	5,84	7,80	10,27	2,51	2,02	0,51	59,68	41,11	43,31	2,93	0,63	42,73
	Odchylenie standardowe	19,55	33,32	10,58	12,02	14,51	1,89	1,91	0,68	34,49	40,44	32,02	2,69	0,24	23,66
	Mediana	9,93	13,19	4,34	5,61	8,10	1,86	1,36	0,28	50,89	25,29	37,45	2,17	0,69	42,62
Skóśność	wartość max	76,32	139,90	36,84	45,26	52,40	9,69	9,00	2,97	167,08	193,40	140,89	14,02	1,00	85,66
	wartość min	-26,70	-100,90	-29,31	-20,03	-28,26	0,21	0,15	0,00	6,10	0,34	0,29	0,24	0,14	3,39
Skóśność	pudełko	16,21	26,28	7,48	7,90	8,51	1,64	1,62	0,71	25,49	36,20	30,23	2,59	0,15	19,88
	dół	9,01	14,59	4,64	4,81	5,32	0,53	0,54	0,19	13,31	12,25	21,00	0,84	0,26	18,58
	wąsy	50,17	100,43	25,01	31,76	35,78	6,19	6,02	1,98	90,71	131,90	73,22	9,26	0,16	23,16
	dół	27,63	99,49	29,01	20,82	31,05	1,13	0,67	0,09	31,47	12,71	16,16	1,09	0,28	20,65

<b>Branża 33</b>		Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków													
	Wielkość próby	205	205	202	202	202	198	197	192	157	161	187	184	210	209
	Srednia arytmetyczna	16,10	23,70	6,38	8,03	10,30	2,91	2,14	0,79	62,40	36,19	42,87	3,90	0,65	42,08
	Odchylenie standardowe	20,20	30,73	9,20	11,02	10,46	2,28	1,85	0,96	33,50	27,96	40,78	4,24	0,23	24,34
	Mediana	13,46	21,15	4,69	6,49	8,47	2,13	1,54	0,44	58,05	31,24	32,47	2,53	0,70	40,76
Skóśność	wartość max	83,11	124,49	37,28	39,63	41,17	11,45	9,00	5,01	160,83	150,86	198,45	20,37	1,00	93,78
	wartość min	-57,85	-68,83	-24,91	-28,27	-24,46	0,01	0,01	0,00	1,89	1,31	0,65	0,20	0,06	0,77
Skóśność	pudełko	12,32	19,46	6,16	7,36	7,14	1,97	1,53	1,02	27,89	19,37	28,12	3,70	0,13	19,49
	dół	8,95	16,93	3,04	4,13	4,15	0,71	0,65	0,34	20,23	16,24	17,92	1,22	0,20	19,65
	wąsy	57,34	83,88	26,44	25,78	25,57	7,35	5,93	3,55	74,89	100,26	137,85	14,13	0,17	33,54
	dół	62,36	73,05	26,55	30,63	28,78	1,41	0,87	0,10	35,93	13,69	13,90	1,11	0,44	20,34

<b>Branża 34</b>		Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep													
	Wielkość próby	187	183	187	189	190	174	174	177	167	174	174	174	190	190
	Srednia arytmetyczna	10,89	12,94	3,64	6,47	9,50	1,69	0,99	0,28	51,59	47,87	46,58	1,44	0,61	50,32
	Odchylenie standardowe	14,06	26,93	8,38	9,55	10,06	1,01	0,70	0,36	28,84	34,04	32,33	1,10	0,23	25,03
	Mediana	9,34	11,79	2,93	5,47	8,15	1,50	0,82	0,15	50,12	41,97	40,46	1,20	0,64	49,88
Skóśność	wartość max	63,82	87,90	27,32	35,57	43,83	5,74	3,94	1,60	172,89	174,04	165,17	5,45	1,00	99,90
	wartość min	-36,46	-56,34	-21,93	-26,50	-16,24	0,34	0,09	0,00	0,95	0,49	1,17	0,09	0,05	0,08
Skóśność	pudełko	8,91	17,11	5,23	5,46	6,22	0,80	0,69	0,32	19,91	23,47	22,26	0,90	0,14	22,62
	dół	6,72	13,57	3,36	4,69	5,58	0,45	0,30	0,11	20,79	19,94	17,06	0,46	0,17	19,47
	wąsy	45,57	59,00	19,16	24,64	29,46	3,44	2,44	1,13	102,87	108,60	102,44	3,36	0,22	27,40
	dół	39,07	54,56	21,49	27,28	18,81	0,71	0,42	0,04	28,37	21,54	22,23	0,65	0,42	30,33

<b>Branża 35</b>		Produkcja pozostałego sprzętu transportowego													
	Wielkość próby	151	144	144	144	143	138	135	139	116	117	100	133	151	150
	Srednia arytmetyczna	13,17	19,41	4,57	6,29	7,52	2,48	1,66	0,72	45,03	35,02	51,56	2,77	0,61	47,14
	Odchylenie standardowe	20,22	29,01	8,37	9,28	8,83	2,14	1,56	0,95	27,12	28,23	53,31	2,67	0,24	25,14
	Mediana	9,95	15,98	3,21	5,22	6,42	1,84	1,28	0,39	42,26	25,09	39,97	2,09	0,63	45,87
Skóśność	wartość max	82,38	101,63	30,99	36,28	37,96	11,44	8,43	5,09	128,62	142,34	226,13	14,19	1,00	99,12
	wartość min	-57,14	-78,43	-21,92	-26,16	-19,02	0,14	0,07	0,00	4,17	0,64	0,25	0,05	0,01	2,94
Skóśność	pudełko	12,95	18,65	4,80	5,59	5,16	2,01	1,42	0,97	15,09	24,20	31,55	2,58	0,19	20,97
	dół	7,08	14,53	2,89	4,02	3,84	0,66	0,60	0,31	16,12	8,98	27,41	1,02	0,19	17,91
	wąsy	59,48	67,00	22,97	25,46	26,38	7,58	5,74	3,73	71,27	93,05	154,62	9,53	0,18	32,28
	dół	60,01	79,89	22,25	27,37	21,60	1,04	0,61	0,09	21,97	15,47	12,30	1,02	0,43	25,02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 36</b>															
Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana															
Wielkość próby		353	337	346	347	348	342	333	325	313	318	330	321	364	360
Srednia arytmetyczna		11,41	16,45	4,44	5,40	8,18	2,06	1,20	0,31	39,72	38,84	43,34	1,51	0,63	49,38
Odchylenie standardowe		14,11	27,10	6,58	7,59	7,31	1,59	1,07	0,42	27,35	25,82	30,94	1,26	0,23	25,82
Mediana		9,68	13,47	2,99	4,64	6,74	1,49	0,92	0,15	36,37	33,18	36,80	1,21	0,66	48,76
wartość max		58,18	107,07	27,87	31,85	36,84	7,56	5,51	1,90	151,81	139,21	173,54	6,95	1,02	99,19
wartość min		-42,75	-75,43	-11,51	-20,71	-8,85	0,03	0,01	0,00	0,03	0,18	0,20	0,01	0,03	0,01
pudełko	góra	8,78	16,68	4,65	5,10	5,34	1,25	0,89	0,42	17,53	19,02	24,88	1,18	0,15	22,60
	dół	6,57	9,74	2,13	3,16	3,41	0,43	0,39	0,11	15,63	12,01	15,72	0,44	0,18	19,65
wąsy	góra	39,72	76,91	20,22	22,11	24,76	4,83	3,71	1,33	97,91	87,01	111,86	4,56	0,21	27,83
	dół	45,86	79,16	12,37	22,20	12,17	1,02	0,52	0,04	20,72	20,99	20,88	0,76	0,45	29,10

<b>Branża 37</b>															
Przetwarzanie odpadów															
Wielkość próby		84	84	79	78	77	76	78	75	57	61	62	76	85	83
Srednia arytmetyczna		13,50	18,99	4,66	5,90	7,54	2,70	2,43	1,09	33,64	29,25	17,03	2,50	0,66	45,29
Odchylenie standardowe		19,13	41,56	7,08	8,12	8,13	2,63	2,86	1,60	20,10	23,69	18,42	2,73	0,26	29,03
Mediana		8,78	13,99	2,77	3,56	6,00	2,04	1,43	0,46	31,75	24,09	10,88	1,42	0,71	40,57
wartość max		73,46	158,89	25,49	30,11	31,13	13,01	13,84	7,36	94,70	115,14	93,28	12,58	1,00	97,92
wartość min		-24,00	-117,26	-10,42	-8,73	-8,88	0,34	0,03	0,00	3,75	0,84	0,07	0,04	0,09	0,07
pudełko	góra	13,89	29,80	4,41	6,38	5,08	2,81	2,66	1,75	16,02	15,02	19,35	2,59	0,16	31,31
	dół	7,70	13,90	2,71	3,10	4,20	1,00	0,73	0,40	12,77	12,62	5,93	0,60	0,19	18,88
wąsy	góra	50,79	115,11	18,30	20,17	20,05	8,16	9,75	5,15	46,92	76,03	63,04	8,56	0,13	26,03
	dół	25,07	117,35	10,49	9,19	10,68	0,70	0,67	0,06	15,23	10,64	4,88	0,78	0,42	21,62

<b>Branża 40</b>															
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę															
Wielkość próby		357	333	323	334	350	351	350	341	311	316	308	346	382	376
Srednia arytmetyczna		1,97	2,38	1,47	1,40	8,96	1,65	1,29	0,42	50,90	38,30	28,07	1,03	0,76	35,95
Odchylenie standardowe		5,01	6,43	3,95	6,02	9,65	1,14	0,96	0,54	19,61	27,68	25,73	0,40	0,19	22,72
Mediana		1,25	1,27	1,17	0,85	7,65	1,34	1,04	0,26	53,98	32,05	20,27	1,04	0,82	31,03
wartość max		19,02	25,09	14,28	22,22	51,49	6,11	5,31	2,92	127,30	147,34	135,86	2,43	1,00	97,53
wartość min		-13,71	-17,56	-10,92	-19,16	-23,81	0,02	0,02	0,00	1,11	0,58	0,00	0,07	0,08	0,10
pudełko	góra	3,35	5,01	2,71	3,57	7,00	0,98	0,86	0,51	9,96	19,66	24,40	0,22	0,08	17,82
	dół	1,64	1,39	1,16	2,38	5,91	0,43	0,40	0,22	14,39	12,46	13,77	0,20	0,13	12,68
wąsy	góra	14,42	18,80	10,40	17,80	36,83	3,79	3,42	2,15	63,36	95,63	91,18	1,17	0,10	48,67
	dół	13,32	17,44	10,93	17,63	25,56	0,89	0,62	0,04	38,47	19,01	6,50	0,77	0,60	18,25

<b>Branża 41</b>															
Pobór, uzdatnianie i rozpraszanie wody															
Wielkość próby		211	206	219	225	230	221	220	222	211	209	215	208	215	230
Srednia arytmetyczna		0,73	0,81	1,71	0,79	14,55	2,11	1,91	1,02	39,07	17,52	6,35	1,02	0,92	24,60
Odchylenie standardowe		1,77	1,98	3,09	5,35	10,50	1,41	1,30	0,97	14,11	11,91	4,07	0,17	0,07	20,71
Mediana		0,53	0,59	1,35	0,62	13,98	1,94	1,77	0,79	36,29	14,78	5,55	1,04	0,93	18,55
wartość max		7,19	7,39	11,52	18,86	38,55	8,12	7,53	5,28	87,32	61,04	23,94	1,61	1,10	96,62
wartość min		-4,37	-5,65	-8,88	-16,40	-10,75	0,07	0,05	0,00	6,36	2,09	0,08	0,52	0,65	0,68
pudełko	góra	1,40	1,43	1,81	3,12	8,53	0,99	0,94	0,82	9,65	9,03	3,40	0,08	0,03	17,62
	dół	0,54	0,53	1,20	2,99	8,58	0,75	0,70	0,50	6,04	5,78	2,18	0,09	0,05	11,35
wąsy	góra	5,26	5,36	8,35	15,13	16,04	5,19	4,81	3,67	41,37	37,24	15,00	0,49	0,14	60,45
	dół	4,36	5,72	9,03	14,03	16,15	1,12	1,02	0,29	23,89	6,91	3,28	0,43	0,23	6,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 45 Budownictwo</b>															
Średnie	Wielkość próby	3 156	3 129	2 920	2 924	2 952	2 894	2 910	2 889	2 477	2 495	2 036	2 732	3 202	3 165
	Średnia arytmetyczna	15,99	28,22	6,36	8,30	10,22	2,12	1,68	0,67	53,62	40,19	21,23	2,75	0,60	49,28
Średnie	Odchylenie standardowe	20,52	40,44	8,94	10,86	11,46	1,49	1,37	0,85	38,37	29,17	25,50	2,74	0,25	25,63
	Mediana	11,66	21,61	4,54	6,33	7,76	1,72	1,35	0,41	47,55	34,84	14,13	2,00	0,61	50,08
Skłonność	wartość max	93,06	176,05	38,98	47,45	51,43	8,62	7,72	4,46	223,31	174,20	137,24	15,01	1,14	99,68
	wartość min	-60,25	-126,95	-27,10	-31,34	-31,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,01	-1,37
Skłonność	pudełko	14,29	26,00	5,97	6,98	7,76	1,35	1,24	0,78	28,55	23,71	24,14	2,55	0,19	20,36
	dół	8,56	17,92	3,53	4,42	4,42	0,50	0,48	0,32	21,28	15,00	9,10	0,94	0,20	21,26
Skłonność	wąsy	67,12	128,44	28,48	34,14	35,91	5,55	5,13	3,26	147,22	115,65	98,98	10,47	0,34	29,24
	dół	63,35	130,63	28,11	33,24	34,96	1,22	0,88	0,09	26,24	19,71	5,02	1,05	0,40	30,20
<b>Branża 50 Sprzedaż, obsługa i naprawa pojazdów samochodowych i motocykli; sprzedaż detaliczna paliw do pojazdów samochodowych</b>															
Średnie	Wielkość próby	1 224	1 205	1 144	1 134	1 144	1 139	1 144	1 113	990	1 025	1 111	1 083	1 255	1 241
	Średnia arytmetyczna	12,03	19,66	2,96	3,51	5,30	1,71	0,96	0,27	25,36	33,83	44,15	1,73	0,57	51,18
Średnie	Odchylenie standardowe	14,47	29,85	4,47	4,80	5,05	1,13	0,88	0,39	21,07	28,65	38,70	1,54	0,24	25,74
	Mediana	9,30	16,16	2,10	2,87	4,24	1,40	0,71	0,12	20,06	25,77	37,59	1,34	0,58	53,75
Skłonność	wartość max	63,50	129,82	18,41	20,11	22,84	6,29	4,57	1,89	106,14	158,76	217,33	8,38	1,00	99,63
	wartość min	-39,92	-90,89	-12,84	-13,58	-13,19	0,01	0,00	0,00	0,02	0,08	0,02	0,01	0,01	0,02
Skłonność	pudełko	9,39	18,98	2,82	2,86	3,37	0,99	0,74	0,38	15,71	23,94	27,51	1,40	0,19	18,26
	dół	5,56	13,12	1,71	1,99	1,87	0,34	0,31	0,09	8,68	12,55	25,84	0,51	0,19	21,91
Skłonność	wąsy	44,81	94,68	13,50	14,38	15,23	3,91	3,11	1,39	70,37	109,05	152,23	5,64	0,23	27,61
	dół	43,66	93,93	13,22	14,45	15,56	1,05	0,40	0,04	11,36	13,14	11,73	0,82	0,38	31,82
<b>Branża 51 Handel hurtowy i Komisowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, motocyklami</b>															
Średnie	Wielkość próby	5 852	5 771	5 618	5 611	5 629	5 406	5 421	5 296	4 719	4 769	5 148	5 076	5 956	5 907
	Średnia arytmetyczna	14,57	24,64	4,08	5,10	6,66	2,04	1,26	0,35	43,18	42,19	43,60	4,09	0,55	50,95
Średnie	Odchylenie standardowe	16,26	34,16	5,97	6,72	6,92	1,38	1,04	0,50	31,62	31,29	36,03	4,76	0,26	25,90
	Mediana	11,79	19,93	2,86	3,85	5,23	1,66	1,03	0,16	37,89	36,68	35,36	2,49	0,56	52,69
Skłonność	wartość max	79,66	152,82	26,59	30,73	34,39	7,88	5,74	2,58	181,78	178,06	194,37	24,82	1,24	99,86
	wartość min	-51,57	-105,79	-18,44	-20,91	-21,84	0,01	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	-7,95
Skłonność	pudełko	11,24	21,84	4,27	4,63	5,03	1,21	0,87	0,51	22,98	23,33	27,20	4,59	0,21	19,19
	dół	7,66	15,24	2,29	2,80	3,06	0,47	0,41	0,12	17,37	16,77	16,86	1,33	0,21	22,11
Skłonność	wąsy	56,62	111,04	19,46	22,25	24,13	5,02	3,83	1,90	120,91	118,05	131,81	17,74	0,48	27,98
	dół	55,70	110,48	19,01	21,96	24,00	1,18	0,62	0,04	20,49	19,89	18,49	1,16	0,35	38,53
<b>Branża 52 Handel detaliczny, z wyłączeniem sprzedaży pojazdów samochodowych, motocykli; naprawa artykułów użytku osobistego i domowego</b>															
Średnie	Wielkość próby	1 797	1 765	1 744	1 741	1 739	1 690	1 683	1 672	1 404	1 467	1 631	1 568	1 844	1 823
	Średnia arytmetyczna	13,62	23,82	3,39	3,37	5,17	1,81	0,90	0,39	16,34	31,12	35,37	2,29	0,58	49,71
Średnie	Odchylenie standardowe	19,81	39,66	5,39	6,48	6,08	1,23	0,82	0,50	20,08	22,51	28,55	2,43	0,24	25,02
	Mediana	8,99	15,21	2,08	2,42	3,93	1,50	0,72	0,22	20,02	26,76	26,63	1,51	0,59	49,54
Skłonność	wartość max	87,50	172,06	23,99	28,06	30,98	6,92	4,47	2,49	99,07	120,22	142,18	12,87	1,00	99,92
	wartość min	-58,04	-121,20	-17,27	-21,42	-18,17	0,02	0,01	0,00	0,05	0,08	0,01	-2,83	0,00	0,10
Skłonność	pudełko	14,55	29,30	4,11	4,72	4,76	1,04	0,67	0,46	18,80	15,44	21,89	2,52	0,17	19,46
	dół	7,13	13,32	1,82	2,55	2,71	0,45	0,38	0,15	5,37	10,76	9,70	0,62	0,19	19,05
Skłonność	wąsy	63,97	127,55	17,80	20,92	22,30	4,38	3,09	1,82	72,25	78,02	93,66	8,84	0,23	30,91
	dół	59,89	123,09	17,52	21,29	19,38	1,03	0,33	0,07	2,60	15,91	16,91	3,72	0,41	30,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 55</b>															
Hotele i restauracje															
Średnie	Wielkość próby	430	408	395	399	409	394	391	388	286	315	309	361	446	436
	Średnia arytmetyczna	10,82	12,14	4,90	5,69	11,65	2,46	2,05	1,09	18,44	19,42	5,44	1,12	0,77	39,39
	Odchylenie standardowe	18,30	28,23	10,41	14,10	16,03	2,56	2,19	1,49	17,89	16,85	4,08	0,90	0,23	27,78
Skóśność	Mediana	6,72	8,18	3,26	3,98	8,77	1,79	1,46	0,65	13,42	14,43	4,90	1,04	0,85	35,21
	wartość max	74,80	105,28	37,67	54,14	77,98	14,08	11,94	7,67	86,56	86,75	23,23	4,74	1,03	99,83
	wartość min	-53,13	-76,72	-30,50	-42,03	-51,31	0,02	0,02	0,02	0,00	0,07	0,39	0,18	0,00	0,02
Skóśność	pudełko	12,04	18,42	6,07	8,81	12,33	2,45	2,23	1,39	15,82	15,05	3,23	0,65	0,10	26,70
	dół	6,79	8,83	4,00	5,87	6,88	0,88	0,76	0,49	7,52	6,38	1,96	0,42	0,17	20,19
	wąsy	56,05	78,68	28,35	41,35	56,88	9,83	8,26	5,63	57,33	57,26	15,09	3,05	0,08	37,93
	dół	53,06	76,07	29,76	40,14	53,20	0,89	0,69	0,16	5,83	7,67	2,76	0,61	0,67	15,00

<b>Branża 60</b>															
Transport lądowy; transport nurociagowy															
Średnie	Wielkość próby	760	748	737	736	754	726	726	716	670	667	470	665	797	793
	Średnia arytmetyczna	5,17	8,99	1,18	0,20	5,59	1,61	1,41	0,42	40,71	31,61	7,74	1,55	0,60	51,34
	Odchylenie standardowe	13,45	32,81	5,32	7,29	7,26	1,09	1,03	0,54	28,28	22,79	7,99	1,49	0,25	26,17
Skóśność	Mediana	4,09	4,77	0,79	0,75	4,59	1,36	1,19	0,25	39,82	27,43	5,90	1,16	0,63	50,93
	wartość max	50,30	111,34	18,96	24,42	32,81	6,19	5,86	2,75	176,37	128,58	39,35	7,99	1,00	99,25
	wartość min	-40,27	-85,94	-16,71	-24,05	-21,11	0,15	0,09	0,00	1,03	0,07	0,00	0,01	0,02	0,11
Skóśność	pudełko	7,77	19,08	2,96	3,29	4,70	0,94	0,87	0,50	17,98	16,17	5,79	1,47	0,17	23,07
	dół	5,27	10,68	2,28	3,88	3,17	0,38	0,41	0,17	23,00	12,85	3,79	0,43	0,20	19,52
	wąsy	38,44	87,49	15,20	20,38	23,52	3,89	3,80	2,00	118,57	84,99	27,66	5,36	0,20	25,26
	dół	39,09	80,03	15,22	20,91	22,53	0,83	0,69	0,08	15,79	14,51	2,11	0,72	0,41	31,29

<b>Branża 61</b>															
Transport wodny															
Średnie	Wielkość próby	28	25	25	25	25	26	26	25	19	19	10	20	28	27
	Średnia arytmetyczna	11,35	10,30	7,31	8,13	10,59	3,21	2,81	1,30	67,03	24,30	24,76	3,06	0,74	35,12
	Odchylenie standardowe	19,68	20,53	6,81	7,93	7,99	2,11	2,19	1,43	50,85	16,44	41,54	3,91	0,22	22,06
Skóśność	Mediana	9,53	14,54	4,37	4,29	9,89	3,03	2,40	0,99	45,49	24,77	2,76	1,90	0,83	28,47
	wartość max	45,30	49,04	29,30	29,51	29,64	8,57	8,48	5,93	166,19	64,96	137,74	16,34	1,00	83,68
	wartość min	-44,17	-42,11	-2,41	-3,98	-3,98	0,31	0,19	0,01	7,71	0,95	0,04	0,53	0,16	1,18
Skóśność	pudełko	14,84	13,46	5,85	8,01	5,00	1,71	1,26	0,90	66,81	13,89	38,53	7,41	0,07	24,05
	dół	6,21	9,43	2,94	2,22	6,04	1,27	1,05	0,58	12,59	8,86	1,23	0,83	0,18	11,10
	wąsy	20,93	21,04	19,08	17,20	14,75	3,83	4,82	4,04	53,89	26,30	96,46	7,02	0,10	31,16
	dół	47,48	47,22	3,84	6,05	7,82	1,45	1,16	0,40	25,19	14,96	1,49	0,54	0,48	16,19

<b>Branża 62</b>															
Transport lotniczy															
Średnie	Wielkość próby	11	11	10	10	10	10	10	9	9	8	1	6	11	11
	Średnia arytmetyczna	57,91	68,52	46,02	37,28	47,34	110,15	109,91	1,03	98,93	5,09	0,24	533,50	0,77	25,50
	Odchylenie standardowe	47,20	44,22	42,09	58,41	40,87	144,66	144,45	0,65	97,77	5,07	0,00	1029,90	0,27	30,66
Skóśność	Mediana	67,15	90,77	12,33	39,51	15,86	56,88	56,88	1,55	46,01	5,18	0,24	69,34	0,98	1,76
	wartość max	113,86	114,40	97,41	97,41	97,41	397,68	396,54	1,77	281,40	15,78	0,24	2 830,56	1,00	74,08
	wartość min	-20,23	-15,95	-0,33	-94,40	1,05	0,79	0,79	0,04	1,49	0,21	0,24	0,39	0,28	0,06
Skóśność	pudełko	32,94	11,13	76,47	50,86	73,10	153,08	153,08	2,52	99,52	7,76	0,57	808,72	0,01	38,94
	dół	55,04	67,11	10,27	32,35	10,32	54,11	54,12	0,76	29,18	3,34	-0,19	53,59	0,32	1,22
	wąsy	13,77	12,51	8,61	7,05	8,46	187,71	186,58	-2,31	135,87	2,84	-0,57	1 952,50	0,00	33,38
	dół	32,33	39,61	2,39	101,56	4,49	1,98	1,97	0,76	15,34	1,63	0,19	15,36	0,38	0,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 63</b>		Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką													
	<b>Wielkość próby</b>	460	463	431	433	441	426	424	419	362	368	187	388	478	473
	<b>Średnia arytmetyczna</b>	10,53	20,02	3,40	3,82	6,39	2,24	2,04	0,94	43,43	31,91	8,86	5,36	0,60	47,22
	<b>Odchylenie standardowe</b>	17,32	37,56	5,71	7,89	9,24	1,90	1,78	1,24	28,92	27,88	11,90	7,52	0,27	27,73
	<b>Mediana</b>	7,73	12,75	2,20	2,76	4,62	1,64	1,53	0,55	40,57	25,99	4,40	2,18	0,62	50,44
Średnie	wartość max	70,95	149,04	22,28	29,77	40,41	10,57	9,39	6,80	158,64	159,69	53,05	36,89	1,00	99,82
	wartość min	-41,73	-113,48	-15,96	-21,99	-26,87	0,04	0,02	0,00	0,15	0,11	0,00	0,00	0,00	0,03
Skóśność	górze	11,07	27,27	4,01	5,00	6,72	1,86	1,61	1,30	19,46	22,81	11,34	8,07	0,23	19,53
	dół	6,67	11,91	1,94	2,69	3,04	0,51	0,50	0,38	16,77	14,23	2,77	1,17	0,24	28,14
	górze	52,14	109,02	16,07	22,02	29,07	7,07	6,24	4,95	98,62	110,88	37,31	26,64	0,15	29,85
	dół	42,80	114,31	16,23	22,06	28,46	1,09	1,00	0,18	23,65	11,66	1,63	1,01	0,38	22,28

		Poczta i telekomunikacja													
	<b>Wielkość próby</b>	166	163	156	157	161	161	159	154	136	141	88	138	168	166
	<b>Średnia arytmetyczna</b>	14,67	25,55	6,14	7,59	12,50	2,34	1,95	0,75	51,08	35,49	16,31	2,03	0,64	42,17
	<b>Odchylenie standardowe</b>	22,55	40,84	11,00	13,24	15,63	2,01	1,72	1,04	35,10	27,78	19,61	1,99	0,26	26,58
	<b>Mediana</b>	9,17	15,48	4,20	5,60	8,76	1,58	1,34	0,34	43,14	27,38	8,01	1,54	0,71	36,30
Średnie	wartość max	95,85	156,94	43,55	53,51	55,91	10,06	8,77	4,80	208,46	145,27	98,29	10,85	1,00	99,89
	wartość min	-52,44	-97,74	-28,64	-34,78	-37,80	0,09	0,09	0,00	1,31	1,80	0,01	0,16	0,02	1,56
Skóśność	górze	17,19	28,49	7,80	8,62	12,23	1,75	1,54	0,91	29,94	22,20	20,64	1,97	0,15	30,38
	dół	6,28	12,80	3,55	4,84	6,06	0,57	0,55	0,28	16,85	9,78	5,00	0,67	0,25	15,52
	górze	69,50	112,98	31,55	39,29	34,93	6,73	5,88	3,55	135,38	95,69	69,64	7,34	0,14	33,21
	dół	55,33	100,42	29,29	35,54	40,50	0,92	0,70	0,06	24,98	15,80	3,00	0,71	0,45	19,22

		Późrednictwo finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalno-rentowych													
	<b>Wielkość próby</b>	218	226	200	198	200	206	205	203	143	147	59	189	242	236
	<b>Średnia arytmetyczna</b>	5,07	13,19	7,56	2,83	13,66	5,60	5,10	3,40	166,67	42,97	21,86	2,63	0,70	44,54
	<b>Odchylenie standardowe</b>	14,93	34,82	18,98	47,53	35,44	8,68	7,98	6,06	259,06	61,38	37,21	3,77	0,32	35,59
	<b>Mediana</b>	1,95	8,82	3,80	2,85	6,03	2,45	2,38	1,17	52,52	25,01	5,59	1,42	0,82	40,50
Średnie	wartość max	48,99	114,97	61,65	99,45	99,23	45,59	44,35	28,40	1 007,13	330,65	155,51	18,95	1,00	100,00
	wartość min	-40,77	-85,84	-51,26	-150,83	-102,09	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,26	0,02	0,01
Skóśność	górze	9,32	21,37	11,96	20,62	21,13	10,05	9,66	6,17	218,37	76,10	36,02	4,68	0,14	42,60
	dół	4,26	11,25	6,20	24,59	12,41	1,38	1,43	0,98	30,68	15,97	5,21	0,76	0,34	32,68
	górze	37,72	84,78	45,89	75,97	72,07	33,09	32,30	21,06	736,24	229,55	113,90	12,84	0,04	16,89
	dół	38,47	83,41	48,87	129,10	95,71	1,06	0,94	0,19	21,85	9,02	0,38	0,93	0,46	7,81

		Ubezpieczenia oraz fundusze emerytalno-rentowe, bez gwarantowanej prawnie opieki społecznej													
	<b>Wielkość próby</b>	19	16	18	19	19	18	18	18	13	11	4	14	19	19
	<b>Średnia arytmetyczna</b>	18,60	19,32	15,18	11,55	17,27	6,06	5,79	4,69	20,69	10,54	0,57	6,71	0,78	27,17
	<b>Odchylenie standardowe</b>	27,30	21,77	20,21	29,99	22,83	5,43	5,41	4,67	12,46	5,76	0,53	7,60	0,22	24,95
	<b>Mediana</b>	9,93	14,68	5,40	5,78	5,78	3,46	3,28	2,86	18,82	10,52	0,63	2,58	0,86	16,02
Średnie	wartość max	85,61	74,09	61,07	62,15	61,49	18,45	18,39	15,09	43,65	25,63	1,42	22,39	0,99	95,69
	wartość min	-10,02	-5,63	-8,43	-60,12	-15,60	0,64	0,58	0,06	1,16	3,20	0,07	0,51	0,04	1,23
Skóśność	górze	19,66	24,85	18,39	20,36	24,78	8,01	8,08	6,83	14,41	2,77	3,48	12,44	0,08	22,66
	dół	12,59	9,96	4,36	7,51	4,95	0,86	0,91	1,49	6,04	1,46	0,34	1,30	0,21	6,18
	górze	56,02	34,55	37,27	36,00	30,93	6,99	7,03	5,40	10,42	12,35	-2,68	7,37	0,05	57,01
	dół	7,36	10,35	9,48	58,39	16,43	1,95	1,78	1,31	11,61	5,86	0,22	0,77	0,61	8,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>67</b>															
Działalność pomocnicza związana z pośrednictwem finansowym i ubezpieczeniami															
Wielkość próby	212	209	174	197	174	179	183	186	184	115	122	40	154	215	211
	<b>16,53</b>	<b>30,41</b>	<b>7,33</b>	<b>9,45</b>	<b>10,59</b>	<b>9,62</b>	<b>9,73</b>	<b>7,22</b>	<b>33,40</b>	<b>15,14</b>	<b>6,57</b>	<b>7,70</b>	<b>0,76</b>	<b>29,61</b>	<b>27,11</b>
Srednia arytmetyczna	35,92	48,09	13,85	18,05	14,76	14,99	11,74	30,40	18,77	9,84	10,23	3,63	21,66	98,30	0,00
Odchylenie standardowe	10,06	24,91	1,59	3,65	4,64	4,15	2,67	29,61	8,94	1,41	3,70	50,32	1,18	0,08	0,00
Mediana	139,55	160,12	48,85	67,16	70,50	58,59	157,23	93,75	37,80	0,01	0,00	0,01	0,06	0,14	28,88
wartość max	-88,62	-151,06	-37,76	-51,29	0,21	0,13	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wartość min	28,46	33,26	11,99	14,61	15,68	15,91	13,51	20,70	18,19	18,25	10,59	0,91	2,07	0,21	15,68
pudełko	11,63	21,26	1,29	2,85	3,39	2,86	2,52	1,79	17,50	5,91	66,62	18,14	36,09	0,21	47,76
dół	101,03	101,95	35,26	49,42	48,80	50,18	42,41	106,92	12,10	3,03	0,49	1,51	0,55	5,98	0,00
wąsy	87,05	154,72	38,06	52,15	51,56	1,57	0,87	1,50	0,87	12,10	3,03	0,49	1,51	0,55	5,98
dół															
<b>70</b>															
Obsługa nieruchomości															
Wielkość próby	1 271	1 206	1 160	1 204	1 288	1 232	1 233	1 221	942	999	545	1 146	1 405	1 382	1 382
	<b>4,29</b>	<b>6,09</b>	<b>6,97</b>	<b>10,77</b>	<b>18,70</b>	<b>2,32</b>	<b>1,88</b>	<b>1,13</b>	<b>32,24</b>	<b>36,94</b>	<b>18,25</b>	<b>0,98</b>	<b>0,81</b>	<b>36,67</b>	<b>36,67</b>
Srednia arytmetyczna	8,54	17,60	14,88	20,71	26,62	2,28	1,90	1,39	28,52	32,33	36,01	0,60	0,23	30,01	30,01
Odchylenie standardowe	2,04	1,96	3,81	3,98	8,16	1,76	1,49	0,84	25,98	31,93	4,11	1,01	0,92	28,26	28,26
Mediana	35,50	65,08	53,72	80,67	100,00	11,71	10,02	7,20	154,24	180,71	188,43	3,46	1,23	99,93	99,93
wartość max	-26,10	-48,32	-40,09	-58,71	-86,11	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	0,02	-22,78
wartość min	6,87	14,31	9,70	15,98	23,11	2,00	1,14	22,98	25,96	44,16	0,42	0,05	33,92	33,92	33,92
pudełko	2,04	1,96	3,72	4,26	6,55	0,71	0,77	0,65	12,44	18,16	3,08	0,32	0,19	18,88	18,88
dół	26,58	48,80	40,21	60,70	68,73	7,96	6,94	5,22	105,28	122,82	140,16	2,03	0,27	37,75	37,75
wąsy	26,09	48,32	40,17	58,43	87,72	1,04	0,72	0,19	13,51	13,69	1,03	0,69	0,71	32,17	32,17
dół															
<b>71</b>															
Wynajem maszyn i urządzeń bez obsługi oraz wypożyczenie artykułów użytku osobistego i domowego															
Wielkość próby	78	79	75	72	75	71	72	68	55	59	43	66	82	80	80
	<b>12,40</b>	<b>21,76</b>	<b>8,68</b>	<b>14,65</b>	<b>24,27</b>	<b>2,43</b>	<b>2,18</b>	<b>0,49</b>	<b>55,99</b>	<b>33,53</b>	<b>22,40</b>	<b>1,57</b>	<b>0,68</b>	<b>49,59</b>	<b>49,59</b>
Srednia arytmetyczna	15,16	33,99	13,55	20,00	23,26	2,44	2,47	0,77	43,67	30,75	22,49	1,90	0,26	31,77	31,77
Odchylenie standardowe	10,70	14,78	5,36	10,76	18,46	1,71	1,47	0,26	46,40	22,67	14,63	1,23	0,73	49,62	49,62
Mediana	64,45	116,96	42,55	73,83	76,07	11,75	11,70	3,64	239,32	133,71	84,65	10,04	1,00	99,93	99,93
wartość max	-29,84	-86,29	-24,67	-35,96	-34,75	0,14	0,09	0,00	0,00	0,17	0,50	0,76	0,00	0,03	0,37
wartość min	10,04	23,96	10,35	12,57	25,26	2,72	2,58	0,72	36,68	29,97	22,78	1,61	0,18	30,38	30,38
pudełko	6,89	10,37	4,41	8,53	12,70	0,77	0,80	0,21	16,32	11,58	7,36	0,85	0,24	27,71	27,71
dół	43,71	78,21	26,84	50,50	32,35	7,32	7,66	2,66	156,24	81,07	47,23	7,20	0,09	19,93	19,93
wąsy	33,65	90,70	25,62	38,19	40,51	0,80	0,58	0,05	28,91	10,60	6,51	0,37	0,46	21,55	21,55
dół															
<b>72</b>															
Informatyka															
Wielkość próby	511	510	492	487	499	492	494	480	386	390	270	424	527	519	519
	<b>19,03</b>	<b>27,57</b>	<b>7,63</b>	<b>9,39</b>	<b>11,79</b>	<b>3,42</b>	<b>3,16</b>	<b>1,48</b>	<b>57,76</b>	<b>30,70</b>	<b>12,49</b>	<b>6,44</b>	<b>0,65</b>	<b>40,03</b>	<b>40,03</b>
Srednia arytmetyczna	26,24	40,45	11,00	13,45	14,16	3,01	2,97	1,87	39,95	30,10	14,10	7,67	0,25	25,90	25,90
Odchylenie standardowe	13,43	21,59	4,76	5,74	8,55	2,36	2,15	0,85	49,90	20,88	8,46	3,94	0,70	35,78	35,78
Mediana	109,87	174,30	47,77	56,98	64,99	15,07	14,50	9,00	222,85	138,57	70,12	37,31	1,00	97,33	97,33
wartość max	-61,16	-121,43	-30,08	-41,00	-42,36	0,16	0,15	0,00	0,92	0,14	0,03	0,08	0,03	0,07	0,07
wartość min	17,74	27,54	8,13	9,83	10,35	2,51	2,38	1,61	29,16	26,84	12,24	6,98	0,15	25,96	25,96
pudełko	9,83	17,64	3,83	4,41	5,65	0,93	0,95	0,60	19,03	11,75	5,72	2,30	0,23	17,65	17,65
dół	78,70	125,18	34,89	41,41	46,09	10,19	9,97	6,55	143,78	90,85	49,41	26,39	0,15	35,58	35,58
wąsy	64,76	125,38	31,01	42,33	45,25	1,27	1,05	0,25	29,95	8,99	2,72	1,56	0,44	18,06	18,06
dół															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 73</b>		Działalność badawczo-rozwojowa													
	<b>Wielkość próby</b>	148	146	147	147	149	141	142	143	134	135	106	130	154	153
	<b>Srednia arytmetyczna</b>	8,78	13,01	4,55	0,81	10,40	3,47	2,97	2,12	44,62	20,06	40,88	2,48	0,74	41,66
	<b>Odchylenie standardowe</b>	16,29	24,11	7,92	15,29	11,96	2,93	2,78	2,53	35,02	16,91	46,49	2,36	0,22	25,13
	<b>Mediana</b>	2,94	5,78	3,70	1,01	9,39	2,67	2,33	1,16	35,24	15,00	25,73	1,65	0,81	38,86
Skóśność	wartość max	61,97	96,15	26,53	44,45	58,29	13,87	14,33	11,93	166,61	89,59	204,20	11,00	1,00	96,20
	wartość min	-27,44	-51,60	-21,71	-35,87	-17,80	0,11	0,08	0,00	0,54	0,02	0,03	0,12	0,04	0,55
Skóśność	górną	13,24	19,21	4,92	8,63	7,80	2,39	2,09	2,33	30,03	14,80	38,47	2,57	0,09	19,60
	dół	3,22	4,73	3,04	7,93	7,40	1,16	1,24	0,68	14,62	6,98	17,49	0,53	0,16	18,45
Skóśność	górną	45,79	71,16	17,91	34,81	41,11	8,81	9,91	8,44	101,33	59,79	140,00	6,77	0,10	37,74
	dół	27,16	52,65	22,37	28,94	19,78	1,40	1,01	0,48	20,08	8,00	8,22	1,00	0,61	19,86

<b>Branża 74</b>		Działalność gospodarcza pozostała													
	<b>Wielkość próby</b>	2 170	2 176	2 032	2 008	2 063	2 017	2 019	1 978	1 587	1 587	707	1 739	2 250	2 208
	<b>Srednia arytmetyczna</b>	16,14	24,92	6,34	6,95	10,51	3,25	3,03	1,40	49,32	23,81	13,36	5,15	0,65	40,93
	<b>Odchylenie standardowe</b>	26,30	44,24	11,04	14,30	13,85	3,00	2,92	1,81	32,81	24,29	18,30	6,19	0,25	26,20
	<b>Mediana</b>	11,08	18,30	3,94	4,68	7,34	2,31	2,14	0,88	44,92	16,45	6,02	3,02	0,69	38,41
Skóśność	wartość max	112,36	178,68	45,19	54,06	59,64	16,03	15,40	9,14	186,82	126,95	88,65	32,64	1,00	99,77
	wartość min	-76,42	-130,73	-32,73	-39,90	-39,60	0,01	0,01	0,00	0,14	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
Skóśność	górną	18,77	28,96	7,81	8,98	9,30	2,74	2,66	1,60	23,21	20,83	17,32	6,13	0,17	23,57
	dół	9,44	16,17	3,40	4,50	5,05	0,92	0,92	0,62	17,19	9,83	4,63	1,71	0,21	19,89
Skóśność	górną	82,52	131,42	33,44	40,40	43,00	10,98	10,61	6,67	118,68	89,67	65,31	23,49	0,14	37,80
	dół	78,06	132,86	33,28	40,08	41,89	1,38	1,20	0,25	27,60	6,56	1,39	1,30	0,48	18,51

<b>Branża 75</b>		Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne													
	<b>Wielkość próby</b>	17	15	17	16	17	15	15	17	16	13	10	14	17	17
	<b>Srednia arytmetyczna</b>	19,70	17,54	13,36	15,78	18,26	4,57	4,48	4,69	24,73	6,56	5,64	3,27	0,79	27,79
	<b>Odchylenie standardowe</b>	21,87	14,22	18,23	20,83	16,58	2,60	2,59	4,95	15,80	3,14	8,42	2,48	0,20	20,70
	<b>Mediana</b>	14,93	26,99	7,91	7,30	9,77	5,03	4,99	3,02	24,30	6,33	1,20	2,73	0,83	29,13
Skóśność	wartość max	80,35	35,61	46,55	52,10	52,93	10,20	10,19	20,91	52,45	11,94	22,32	9,00	0,99	77,92
	wartość min	-13,00	-13,08	-30,40	-30,42	1,12	1,24	1,17	0,00	1,64	1,30	0,07	1,20	0,22	1,27
Skóśność	górną	10,59	4,97	16,26	20,84	22,02	2,96	2,62	3,86	12,99	4,52	6,31	4,55	0,12	10,79
	dół	8,89	16,42	4,35	3,63	4,38	2,71	2,88	1,66	11,85	1,94	0,90	1,34	0,11	16,91
Skóśność	górną	54,83	3,65	22,37	23,97	21,14	2,21	2,58	14,03	15,16	1,09	14,81	1,72	0,03	38,00
	dół	19,04	23,65	33,96	34,09	4,26	1,07	0,94	1,36	10,81	3,10	0,23	0,20	0,51	10,95

<b>Branża 80</b>		Edukacja													
	<b>Wielkość próby</b>	239	238	240	214	243	233	232	229	199	197	116	199	255	253
	<b>Srednia arytmetyczna</b>	9,02	13,04	6,15	3,69	9,89	3,63	3,39	3,39	15,62	11,20	4,80	1,87	0,76	28,77
	<b>Odchylenie standardowe</b>	16,22	21,15	9,68	11,40	11,62	4,27	4,07	2,98	19,57	10,02	5,15	1,65	0,21	22,54
	<b>Mediana</b>	4,34	6,44	3,23	0,73	6,06	2,15	2,04	1,48	6,91	9,19	3,24	1,30	0,83	23,81
Skóśność	wartość max	60,74	86,72	44,85	44,42	53,44	21,50	21,05	16,00	83,99	53,92	25,11	10,19	1,00	97,39
	wartość min	-44,46	-50,39	-27,91	-38,64	-36,10	0,08	0,04	0,01	0,05	0,25	0,02	0,13	0,03	0,06
Skóśność	górną	12,28	17,00	8,99	8,09	10,37	4,14	4,04	3,05	17,27	7,92	4,76	2,23	0,09	16,15
	dół	3,92	5,23	2,51	4,45	3,51	1,02	0,97	0,92	4,35	4,75	1,69	0,31	0,16	12,18
Skóśność	górną	44,12	63,28	32,63	35,60	37,01	15,21	14,96	11,48	59,81	36,80	17,11	6,66	0,08	57,43
	dół	44,88	51,60	28,62	34,92	38,66	1,05	1,03	0,55	2,51	4,19	1,53	0,85	0,65	11,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Branża 85</b>															
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna															
Średnie	Wielkość próby	735	732	719	710	721	705	706	700	590	625	410	618	747	740
	Srednia arytmetyczna	22,25	29,40	5,32	6,03	10,02	2,67	2,51	1,22	29,16	16,62	4,06	1,90	0,73	36,51
Skosność	Odchylenie standardowe	25,30	36,58	6,86	8,47	8,65	2,20	2,18	1,40	11,09	12,88	3,97	1,87	0,19	21,79
	Mediana	15,59	23,00	4,50	4,98	4,44	2,04	1,89	0,72	30,57	12,95	2,95	1,28	0,78	32,77
Średnie	wartość max	124,94	188,48	31,24	39,03	45,04	11,65	11,34	6,98	63,21	66,23	19,71	10,64	1,12	97,25
	wartość min	-51,25	-113,76	-21,30	-24,86	-22,94	0,03	0,03	0,00	0,33	0,27	0,00	0,06	0,03	-3,23
Skosność	góra	20,84	27,73	4,63	5,61	6,30	1,75	1,72	1,26	4,88	9,76	3,50	2,08	0,10	18,75
	dół	12,00	18,38	3,06	3,88	3,98	0,88	0,89	0,49	4,86	5,52	1,65	0,38	0,13	13,61
Skosność	wąsy	88,51	137,75	22,11	28,43	30,30	7,86	7,74	5,00	27,76	43,52	13,26	7,29	0,25	45,73
	dół	54,84	118,38	22,74	25,96	27,41	1,13	0,97	0,24	25,38	7,16	1,30	0,84	0,61	22,39
<b>Branża 90</b>															
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami, pozostałości usług sanitarnie i pokrewne															
Średnie	Wielkość próby	274	263	269	269	276	263	263	265	229	232	224	253	281	282
	Srednia arytmetyczna	10,26	12,28	5,18	5,93	13,51	13,51	2,25	2,05	1,11	34,11	18,22	5,80	1,27	0,78
Skosność	Odchylenie standardowe	13,80	16,85	7,30	8,95	11,46	1,50	1,47	1,14	14,09	13,68	5,07	0,59	0,17	20,97
	Mediana	7,01	8,53	3,80	4,89	11,15	1,95	1,74	0,83	32,68	15,14	4,68	1,16	0,82	27,96
Średnie	wartość max	57,35	80,10	30,22	36,20	60,76	8,23	8,10	5,62	86,89	73,30	26,91	3,57	1,00	99,63
	wartość min	-20,23	-28,43	-18,60	-24,82	-29,37	0,14	0,13	0,00	2,74	0,20	0,03	0,02	0,10	0,22
Skosność	góra	9,35	13,45	4,37	5,13	9,18	1,22	1,14	0,93	9,52	10,48	4,56	0,45	0,09	15,97
	dół	5,56	7,54	3,01	4,11	5,20	0,69	0,62	0,54	7,49	5,89	2,65	0,20	0,11	13,10
Skosność	wąsy	40,99	58,12	22,05	26,18	40,43	5,06	5,21	3,86	44,69	47,68	17,67	1,96	0,09	55,69
	dół	21,68	29,43	19,39	25,60	35,33	1,11	0,99	0,29	22,45	9,05	2,01	0,93	0,60	14,64
<b>Branża 91</b>															
Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej nie sklasyfikowana															
Średnie	Wielkość próby	35	35	36	32	35	34	33	33	30	31	22	32	38	38
	Srednia arytmetyczna	3,83	7,58	3,87	-3,91	7,53	3,18	2,47	1,77	26,34	19,86	16,80	1,83	0,82	29,72
Skosność	Odchylenie standardowe	12,99	15,23	6,71	12,21	7,10	2,84	1,94	1,86	20,88	19,86	17,65	1,40	0,13	21,67
	Mediana	2,65	5,08	2,06	-0,29	5,48	2,61	2,36	1,52	21,16	11,39	8,31	1,39	0,83	27,89
Średnie	wartość max	37,30	54,69	28,00	12,79	30,66	14,04	10,26	9,83	84,85	77,54	58,39	7,28	0,98	87,09
	wartość min	-27,66	-31,07	-8,88	-37,13	-3,41	0,27	0,26	0,03	3,01	1,29	0,80	0,15	0,52	2,96
Skosność	góra	8,13	13,81	5,50	5,92	5,49	3,02	1,99	2,02	11,46	20,60	18,06	1,77	0,11	12,75
	dół	2,45	4,45	1,45	14,60	4,27	1,08	1,11	0,75	10,32	5,18	2,65	0,32	0,12	12,92
Skosność	wąsy	26,52	35,80	20,44	7,16	19,68	8,40	5,91	6,29	52,23	45,55	32,02	4,13	0,03	46,45
	dół	27,86	31,71	9,49	22,25	4,62	1,26	1,00	0,74	7,83	4,92	4,86	0,92	0,19	12,01
<b>Branża 92</b>															
Działalność związana z kulturą, rekreacją i sportem															
Średnie	Wielkość próby	249	246	235	222	237	229	230	223	188	188	133	216	260	253
	Srednia arytmetyczna	12,59	19,03	5,18	4,95	12,03	3,63	3,27	1,99	37,16	25,95	17,37	2,21	0,72	36,66
Skosność	Odchylenie standardowe	24,72	36,39	12,24	19,62	15,85	4,29	3,98	2,84	36,57	24,47	25,70	2,25	0,26	29,34
	Mediana	6,88	10,62	3,44	2,46	9,17	2,25	1,85	0,98	26,93	20,80	6,36	1,38	0,80	30,44
Średnie	wartość max	97,65	135,94	42,52	69,58	68,99	22,01	19,00	13,39	171,77	120,10	115,16	11,06	1,00	98,33
	wartość min	-73,34	-103,40	-34,46	-59,64	-33,72	0,01	0,01	0,00	0,04	0,44	0,00	0,02	0,04	0,37
Skosność	góra	17,63	23,94	8,54	9,85	10,04	4,26	4,07	2,84	24,98	17,93	25,64	2,14	0,14	31,34
	dół	6,84	10,56	3,33	9,99	7,06	1,05	0,89	0,68	17,61	11,92	4,41	0,41	0,22	21,41
Skosność	wąsy	73,14	101,38	30,54	57,28	49,78	15,50	13,08	9,56	119,86	81,37	83,16	7,54	0,05	36,55
	dół	73,38	103,46	34,57	52,11	35,83	1,18	0,94	0,30	9,29	8,45	1,94	0,95	0,55	8,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Branża 93														
	Działalność usługowa pozostała														
Średnie	Wielkość próby	99	97	93	91	95	95	95	95	74	78	63	78	102	101
	Średnia arytmetyczna	11,82	18,95	5,40	6,08	10,72	3,00	2,50	1,48	36,31	27,57	20,60	1,63	0,69	40,58
Skośność	Odczylenie standardowe	19,86	32,52	8,89	13,45	14,99	2,78	2,39	2,09	27,95	28,97	23,37	1,13	0,23	25,96
	Mediana	11,74	16,67	4,04	5,09	7,57	1,92	1,65	0,63	32,47	17,88	11,05	1,56	0,76	40,08
Skośność	wartość max	82,04	128,80	25,31	37,93	53,86	12,11	10,33	9,07	106,70	126,62	95,22	6,50	1,00	98,42
	wartość min	-45,20	-60,00	-20,65	-34,63	-32,10	0,07	0,06	0,00	0,29	0,86	0,55	0,02	0,07	1,23
	górze	10,53	17,72	7,15	8,17	11,25	2,86	1,92	1,79	25,92	26,71	19,85	1,18	0,14	22,20
	dół	10,39	15,61	3,67	4,89	4,13	0,68	0,73	0,48	18,39	10,63	5,32	0,59	0,20	21,21
Skośność	wąsy góra	59,77	94,41	14,12	24,67	35,04	7,33	6,75	6,65	48,30	82,03	64,32	3,76	0,10	36,14
	wąsy dół	46,55	61,06	21,03	34,83	35,55	1,16	0,86	0,16	13,80	6,39	5,18	0,95	0,49	17,63
	Branża całość														
Średnie	Wielkość próby	30 501	30 145	28 643	28 452	29 084	28 355	28 380	27 923	24 295	24 694	22 777	26 286	31 344	30 976
	Średnia arytmetyczna	12,64	20,15	4,62	5,37	8,64	2,24	1,63	0,62	43,01	35,41	36,14	2,38	0,63	45,55
Skośność	Odczylenie standardowe	18,14	34,09	7,71	9,47	10,29	1,78	1,52	0,87	32,74	29,34	37,55	2,50	0,24	26,40
	Mediana	9,10	14,15	3,12	3,90	6,49	1,74	1,23	0,31	37,78	28,85	25,94	1,61	0,67	45,12
Skośność	wartość max	81,01	143,64	32,33	38,59	47,44	9,84	8,13	4,52	186,57	164,14	197,38	13,35	1,18	101,65
	wartość min	-57,53	-105,42	-23,52	-28,24	-31,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,83	0,00	-22,78
	górze	12,55	22,88	5,28	6,04	7,14	1,59	1,32	0,87	23,60	22,82	29,92	2,44	0,18	21,81
	dół	7,27	12,74	2,70	3,51	4,13	0,59	0,54	0,25	18,16	14,68	17,34	0,67	0,22	21,72
Skośność	wąsy góra	59,36	106,61	23,93	28,65	33,81	6,51	5,59	3,34	125,19	112,48	141,52	9,31	0,33	34,72
	wąsy dół	59,36	106,83	23,94	28,63	33,80	1,15	0,68	0,07	19,61	14,16	8,60	3,77	0,45	46,19



OBOWIĄZKOWA LEKTURA KSIĘGOWEGO  
na 2010

Prenumerata miesięcznika  
**rachunkowość**

PISMO STOWARZYSZENIA KSIĘGOWYCH W POLSCE

Miesięcznik zawiera aktualne, miarodajne wyjaśnienia poświęcone księgowości, podatkom oraz ubezpieczeniom. Bogaty dział artykułowy przynosi omówienie przez wybitnych fachowców aktualnych zagadnień rachunkowości, rewizji finansowej, analizy, finansów, podatków oraz ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych. „Kąciki” poświęcone rachunkowości, podatki VAT, pozostałym podatkom oraz ubezpieczeniom społecznym i zdrowotnym przyniosą odpowiedzi na pytania praktyków, ilustrując zastosowanie przepisów do konkretnych sytuacji. W miesięczniku oferowany jest również, jako wpinka, kwartalnik **Audytor**, opracowywany we współpracy z Krajową Izbą Biegłych Rewidentów, oraz m.in. **Otwarcie roku** czy projekty **Krajowych Standardów Rachunkowości**.

Czasopismo comiesięcznie dociera do ponad 7000 prenumeratorów czynnie działających w służbie finansowo-księgowej. Są to dyrektorzy finansowi, główni księgowi, osoby odpowiedzialne za inwestycje i finanse przedsiębiorstw, biegli rewidenty, osoby prowadzące biura rachunkowe.

Cena prenumeraty w 2010 roku z VAT wynosi 492,- zł

**Redakcja:**  
ul. Tamka 18 m. 29, 00-349 Warszawa  
tel. 22 828 42 33, tel./faks 22 826 56 21

[www.rachunkowosc.com.pl](http://www.rachunkowosc.com.pl)