

Biuletyn statystyczny GPW
WSE Statistic Bulletin

kwiecień 2016

April 2016

Kapitalizacja spółek / Market capitalization

	Spółki krajowe Domestic equities	Spółki zagraniczne Foreign equities	Razem Total	Spółki krajowe (młn PLN) Domestic equities (PLN mil.)	Spółki zagraniczne (młn PLN) Foreign equities (PLN mil.)	Razem (młn PLN) Total (PLN mil.)	Spółki krajowe (młn EUR) Domestic equities (EUR mil.)	Spółki zagraniczne (młn EUR) Foreign equities (EUR mil.)	Razem (młn EUR) Total (EUR mil.)
RAZEM w tym / TOTAL of which:	431	53	484	527 820,19	521 571,14	1 049 391,33	119 746,86	118 329,13	238 075,99
debiuty / new listings	2	0	2	---	---	---	---	---	---
rynek podstawowy / main market	342	46	388	516 039,04	520 490,74	1 036 529,78	117 074,06	118 084,02	235 158,08
rynek równoległy / parallel market	89	7	96	11 781,15	1 080,40	12 861,55	2 672,80	245,11	2 917,91
Wskaźnik CWK/PBV ratio	1,16	0,69	0,87	---	---	---	---	---	---
Wskaźnik CZ/PE ratio	44,9	13,8	21,2	---	---	---	---	---	---
Stopa dywidendy (%) / Dividend yield (%)	3,5	2,4	2,9	---	---	---	---	---	---

Rynek kasowy / Cash market

	Transakcje sesyjne Electronic order book trades					Transakcje pakietowe Block trades			Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)
	Wartość obrotów (tys. PLN) Turnover value (PLN thous.)	Wartość obrotów (tys. EUR) Turnover value (EUR thous.)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Liczba zleceń Number of orders	Wartość obrotów (tys. PLN) Turnover value (PLN thous.)	Wartość obrotów (tys. EUR) Turnover value (EUR thous.)	Wolumen Volume	
Akcje / Equities	13 165 680,61	3 057 028,46	1 067 119 104	1 380 695	12 161 312	707 401,51	162 578,28	62 658 457	30,10
Prawa do akcji / Rights to shares	895,88	204,96	97 156	252	2 387	0,00	0,00	0	---
Prawa poboru / Pre-emptive rights	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	---
Certyfikaty inwestycyjne / Investment certificates	5 635,26	1 313,08	44 815	476	15 174	0,00	0,00	0	---
Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates	92 206,54	21 417,31	16 406 131	12 357	238 722 600	0,00	0,00	0	---
Obligacje strukturyzowane / Structured bonds	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	---
Warranty / Warrants	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	---
ETF	13 027,00	3 027,51	65 602	980	3 519 204	0,00	0,00	0	---

Rynek terminowy / Derivatives market

	Wartość obrotów (tys. PLN) Turnover value (PLN thous.)	Wartość obrotów (tys. EUR) Turnover value (EUR thous.)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Liczba zleceń Number of orders	Liczba otwartych pozycji Number of open interests	Wartość otwartych pozycji (młn PLN) Value of open interests (PLN mil.)	Wartość otwartych pozycji (młn EUR) Value of open interests (EUR mil.)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)
Kontrakty terminowe w tym / Futures of which:	13 575 908,10	3 152 004,60	519 805	231 868	23 129 378	100 001	2 426 651,55	550 535,77	---
indeksowe / index	12 554 152,78	2 915 002,19	326 463	152 499	1 734 912	56 817	2 140 821,67	485 689,38	106,39
akcyjne / equity	662 307,08	153 805,16	101 028	65 948	9 816 077	15 947	71 429,45	16 205,24	6,63
walutowe / currency	358 593,10	82 998,02	92 310	13 417	11 569 053	26 807	108 707,84	24 662,61	---
obligacyjne / bond	116,59	27,53	1	1	1 781	1	116,07	26,33	---
na WIBOR / WIBOR	738,55	171,71	3	3	7 555	429	105 576,53	23 952,20	---
Opcje / Options	4 990,15	1 161,04	26 919	7 076	20 703 866	16 757	317 819,96	72 103,99	5,25

Rynek kasowy - pozostałe systemy notowań / Cash market - other trading systems

	Transakcje BISO / BISO trades			Wezwania / Tender offers			Oferta publiczna / Initial public offering		
	Wartość obrotów (tys. PLN) Turnover value (PLN thous.)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Wartość obrotów (tys. PLN) Turnover value (PLN thous.)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Wartość obrotów (tys. PLN) Turnover value (PLN thous.)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades
Akcje / Equities	284,55	15 447	5	666 962,08	469 031 027	62	25 486,00	1 784 000	2 231
Prawa do akcji / Rights to shares	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Prawa poboru / Pre-emptive rights	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Certyfikaty inwestycyjne / Investment certificates	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Obligacje strukturyzowane / Structured bonds	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Warranty / Warrants	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
ETF	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0

Indeksy giełdowe / WSE indices							
Nazwa indeksu	Zmiana w danym okresie <i>Change in the given period</i>		Zmiana w bieżącym roku <i>YTD</i>		Wartości indeksu <i>Index values</i>		
	(%) PLN	(%) EUR	(%) PLN	(%) EUR	minimalna <i>minimum</i>	maksymalna <i>maximum</i>	ostatnia <i>last</i>
WIG20	-5,06	-8,06	2,02	-1,81	1 892,48	1 986,14	1 896,64
mWIG40	0,06	-3,11	1,33	-2,48	3 489,43	3 666,54	3 614,33
sWIG80	1,24	-1,96	4,26	0,34	13 466,80	13 783,44	13 773,66
WIG30	-4,53	-7,55	2,04	-1,79	2 116,47	2 208,27	2 117,93
WIGdiv	-3,21	-6,28	4,51	0,58	983,90	1 025,41	1 001,85
WIG	-2,81	-5,88	2,53	-1,32	47 231,36	48 815,80	47 641,99
RESPECT	-5,00	-8,00	1,52	-2,29	2 299,92	2 400,04	2 303,34
WIG20TR	-4,83	-7,84	2,26	-1,58	3 109,04	3 262,91	3 123,30
WIG30TR	-4,22	-7,25	2,38	-1,46	3 440,89	3 586,41	3 451,06
WIG20short	5,39	2,06	-2,47	-6,13	3 936,53	4 132,43	4 124,08
WIG20lev	-10,15	-12,99	2,14	-1,70	511,31	564,71	513,51
WIG-banki	-7,92	-10,83	-1,68	-5,37	5 967,72	6 491,04	5 984,19
WIG-budownictwo	-0,22	-3,38	-1,23	-4,94	2 823,60	2 920,91	2 890,20
WIG-chemia	-2,92	-5,99	-8,43	-11,87	14 947,54	15 655,94	15 070,84
WIG-deweloperzy	3,94	0,66	9,03	4,93	1 577,27	1 651,09	1 649,93
WIG-energia	-3,58	-6,63	2,54	-1,31	2 971,56	3 099,74	3 002,70
WIG-informatyka	-0,89	-4,02	8,99	4,89	1 746,65	1 815,12	1 756,56
WIG-media	0,62	-2,57	13,25	9,00	4 256,30	4 523,83	4 464,54
WIG-paliwa	-5,14	-8,14	1,84	-1,98	4 522,37	4 757,96	4 550,55
WIG-spożywczy	3,22	-0,05	6,85	2,84	3 502,20	3 714,75	3 655,38
WIG-surowce	1,35	-1,86	21,67	17,10	2 078,54	2 407,87	2 380,82
WIG-telekomunikacja	-5,42	-8,41	-3,46	-7,08	780,05	817,83	780,05
WIG-CEE	5,88	2,53	8,18	4,12	761,45	814,72	814,40
WIG-Poland	-2,98	-6,05	2,39	-1,45	48 166,10	49 816,40	48 547,74
WIG-Ukraine	9,16	5,71	20,21	15,69	416,52	467,45	459,18

Indeksy giełdowe - dodatkowe wskaźniki / WSE indices - additional indicators							
Nazwa indeksu <i>Index name</i>	Wartość obrotów (mln PLN) <i>Turnover value (PLN mil.)</i>	Współczynniki (średnie w okresie) <i>Indicators - average in the period</i>			Wskaźniki rynkowe (na koniec okresu) <i>Market indicators (EOP)</i>		
		Korelacja* <i>Correlation</i>	Beta*	Zmienność <i>Volatility</i>	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dyw. <i>Div. Yield</i> (%)
WIG20	9 913,47	1,0	1,00	17,7	37,0	1,09	4,0
mWIG40	1 886,25	0,6	0,44	12,1	27,4	1,44	3,3
sWIG80	606,54	0,8	0,30	6,8	---	1,12	1,7
WIG30	10 860,43	1,0	0,93	16,5	41,3	1,11	3,8
WIGdiv	5 900,87	0,9	0,83	16,0	222,7	1,03	6,2
WIG	13 096,82	1,0	0,79	14,1	19,8	0,86	3,0
RESPECT	6 717,90	1,0	0,91	17,0	93,7	1,00	4,9
WIG20TR	9 913,47	1,0	1,00	17,7	37,0	1,09	4,0
WIG30TR	10 860,43	1,0	0,93	16,5	41,3	1,11	3,8
WIG20short	---	-1,0	-1,00	17,7	---	---	---
WIG20lev	---	1,0	2,00	35,4	---	---	---
WIG-banki	3 284,90	0,9	1,01	19,4	11,3	0,73	2,2
WIG-budownictwo	121,18	0,3	0,18	11,6	14,1	1,75	2,1
WIG-chemia	344,78	0,5	0,45	17,2	12,7	1,77	2,2
WIG-deweloperzy	223,74	0,4	0,20	9,5	---	0,82	2,4
WIG-energia	1 324,48	0,7	0,75	19,5	---	0,67	7,4
WIG-informatyka	326,55	0,5	0,47	16,9	13,7	1,47	2,6
WIG-media	163,70	0,4	0,53	21,1	14,5	1,48	0,2
WIG-paliwa	2 037,31	0,9	1,21	24,4	107,0	1,08	2,9
WIG-spożywczy	149,11	0,1	0,17	21,6	17,4	1,37	0,9
WIG-surowce	1 888,32	0,7	1,41	35,7	---	0,72	4,9
WIG-telekomunikacja	264,11	0,6	0,60	18,8	157,7	0,76	7,7
WIG-CEE	238,90	0,3	0,18	12,3	66,4	1,06	5,1
WIG-Poland	12 710,91	1,0	0,80	14,3	41,4	1,16	3,6
WIG-Ukraine	112,22	0,2	0,26	24,7	12,8	1,12	0,3

* w porównaniu z indeksem WIG20/compared with WIG20 index

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu <i>End of period return</i> (%)		Stopa zwrotu od początku roku <i>YTD</i> (%)		Kurs minimalny (zł) <i>Low price (PLN)</i>	Kurs maksymalny (zł) <i>High price (PLN)</i>	Kurs ostatni (zł) <i>Last price (PLN)</i>
		PLN	EUR	PLN	EUR			
1	PLAZACNTR	187,50	177,66	155,56	146,23	0,08	0,23	0,23
2	CFI	112,94	105,05	118,07	109,89	8,76	18,10	18,10
3	ROVESE	79,31	72,69	120,34	112,04	2,50	2,60	2,60
4	FOTA	79,31	72,69	96,23	88,87	0,54	1,34	1,04
5	ORCOGROUP	69,01	62,70	26,32	21,57	0,67	1,39	1,20
6	KREZUS	55,63	49,87	11,62	7,42	2,86	4,44	4,42
7	GREMINWES	54,74	49,01	65,63	59,43	1,38	2,16	2,12
8	MIRACULUM	50,00	44,44	36,36	31,24	1,92	3,09	3,00
9	STARHEDGE	50,00	44,39	60,00	53,91	0,49	1,42	0,72
10	JSW	47,74	42,27	84,51	77,58	12,55	19,80	19,65
11	4FUNMEDIA	47,06	41,61	27,50	22,72	4,75	7,30	7,00
12	BIOMEDLUB	46,43	41,03	-41,15	-43,35	0,85	1,36	1,23
13	REDWOOD	43,88	38,53	-56,80	-58,43	1,26	2,65	2,00
14	TRITON	42,51	37,24	59,46	53,47	2,06	2,95	2,95
15	CZTOREBKA	39,76	34,63	45,00	39,55	0,93	1,36	1,16
16	ENTER	36,79	31,72	36,69	31,56	13,36	19,98	19,00
17	ALMA	35,81	30,78	16,80	12,42	6,22	9,70	8,76
18	KSGAGRO	34,91	29,92	53,76	47,99	1,06	1,58	1,43
19	WIKANA	33,73	28,79	45,10	39,65	1,61	2,50	2,22
20	BOWIM	33,33	28,40	32,57	27,59	1,66	2,38	2,32
21	REDAN	32,62	27,69	55,00	49,15	2,03	2,58	2,48
22	PMPG	32,32	27,42	121,66	113,32	2,31	3,79	3,48
23	CDRL	31,25	26,39	34,62	29,56	21,63	32,50	31,50
24	INDATA	31,25	26,37	11,70	7,49	0,76	1,23	1,05
25	HUBSTYLE	29,57	24,76	98,67	91,20	2,15	3,18	2,98
26	MEDICALG	29,52	24,72	30,25	25,36	257,00	289,10	288,50
27	CUBEITG	29,12	24,34	66,14	59,91	5,73	7,60	7,36
28	PATENTUS	28,79	23,99	41,67	36,35	0,71	0,93	0,85
29	CITYSERV	28,57	23,81	25,00	20,30	7,00	13,10	9,00
30	TIM	27,12	22,41	21,33	16,78	8,35	11,14	10,92
31	MOJ	27,06	22,32	20,00	15,51	0,84	1,15	1,08
32	DROZAPOL	25,93	21,27	38,37	33,20	1,81	2,39	2,38
33	QUANTUM	25,58	20,93	35,61	30,51	6,44	8,55	8,15
34	PAMAPOL	25,36	20,73	34,11	29,07	1,27	1,87	1,73
35	ASTARTA	25,33	20,69	36,23	31,12	36,02	49,00	47,00
36	TRANSPOL	25,31	20,68	42,45	37,10	3,78	5,35	5,00
37	ZAMET	25,00	20,34	19,76	15,24	1,27	2,07	2,00
38	RANKPROGR	25,00	20,38	164,71	154,83	1,86	3,40	2,70
39	LSISOFT	24,30	19,69	107,73	99,94	5,37	7,68	7,52
40	NETMEDIA	24,19	19,59	16,81	12,42	5,60	6,90	6,88
41	CORMAY	24,10	19,50	6,14	2,16	1,87	2,59	2,42
42	ASBIS	23,68	19,10	76,69	70,05	1,90	2,45	2,35
43	BUMECH	23,23	18,70	64,86	58,72	0,89	1,60	1,22
44	PRAGMAINK	22,90	18,34	27,49	22,70	10,01	12,80	12,29
45	BENEFIT	22,76	18,21	22,73	18,12	434,10	550,00	540,00
46	RUBICON	22,55	18,02	8,70	4,61	1,05	1,43	1,25
47	STALPROFI	22,54	17,99	17,12	12,72	8,80	12,50	12,18
48	DGA	22,54	18,00	17,06	12,66	4,32	6,07	5,49
49	08OCTAVA	22,43	17,89	29,70	24,82	1,05	1,31	1,31
50	SEKO	22,22	17,69	49,22	43,62	5,90	8,50	7,70
51	PROCAD	22,16	17,61	15,25	10,93	1,61	2,09	2,04
52	GORENJE	21,73	17,22	16,99	12,59	18,50	22,52	22,52
53	KPPD	21,50	16,99	6,34	2,35	22,30	26,00	26,00
54	IFSA	21,43	16,98	28,30	23,54	0,56	0,79	0,68

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu <i>End of period return</i> (%)		Stopa zwrotu od początku roku <i>YTD</i> (%)		Kurs minimalny (zł) <i>Low price (PLN)</i>	Kurs maksymalny (zł) <i>High price (PLN)</i>	Kurs ostatni (zł) <i>Last price (PLN)</i>
		PLN	EUR	PLN	EUR			
55	FON	20,63	16,17	46,15	40,62	0,65	0,98	0,76
56	SKOTAN	20,31	15,85	30,51	25,59	0,62	0,85	0,77
57	BGZBNPP	19,01	14,60	18,22	13,78	47,00	63,50	57,10
58	RAINBOW	18,83	14,43	9,50	5,39	23,50	27,10	26,50
59	OEX	18,60	14,20	38,98	33,77	14,87	17,90	17,79
60	ATLANTIS	18,46	14,11	42,59	37,23	0,61	0,82	0,77
61	LARK	18,45	14,05	22,00	17,29	0,92	1,40	1,22
62	BOGDANKA	18,27	13,89	37,61	32,44	36,19	47,00	45,70
63	JHMDEV	17,80	13,45	43,30	37,97	1,25	1,58	1,39
64	NOWAGALA	17,78	13,39	30,33	25,42	1,33	1,77	1,59
65	KRVITAMIN	17,53	13,17	-0,83	-4,55	10,05	12,18	12,00
66	FAM	17,35	13,00	63,11	57,01	2,70	3,20	2,95
67	REGNON	17,14	12,80	-21,90	-24,85	0,70	0,85	0,82
68	KONSSTALI	17,11	12,77	14,77	10,46	30,39	37,30	37,30
69	SKYLINE	17,02	12,74	1,85	-1,96	0,47	0,60	0,55
70	OPENFIN	16,93	12,59	24,33	19,66	3,26	3,97	3,73
71	PCCROKITA	16,79	12,46	32,42	27,45	53,80	65,26	59,40
72	IQP	16,67	12,34	-21,25	-24,23	0,52	0,64	0,63
73	ARCUS	16,23	11,93	149,44	140,09	1,91	2,44	2,22
74	06MAGNA	16,13	11,82	18,68	14,22	1,81	2,37	2,16
75	APATOR	16,04	11,74	-1,83	-5,52	27,25	32,65	32,20
76	KGL	15,87	11,58	15,26	10,94	18,89	22,85	21,90
77	INTROL	15,63	11,34	11,45	7,26	8,00	9,31	9,25
78	VANTAGE	15,59	11,31	21,12	16,56	2,63	3,06	3,04
79	DOMDEV	15,54	11,26	5,47	1,51	50,00	58,50	58,00
80	PEGAS	15,50	11,22	16,53	12,16	115,00	133,20	130,05
81	FORTE	15,20	10,94	23,60	18,96	55,70	66,00	66,00
82	GRAJEWO	15,15	10,88	20,08	15,57	26,31	32,49	32,00
83	SANTANDER	15,12	10,85	-0,94	-4,66	15,21	20,69	20,10
84	PRESCO	14,86	10,60	1,01	-2,79	5,25	6,80	6,03
85	ERG	14,82	10,56	24,10	19,44	20,46	24,60	24,10
86	ATAL	14,69	10,44	14,27	9,98	20,56	24,89	24,67
87	MASTERPHA	14,67	10,42	14,67	10,37	6,35	7,20	6,88
88	MEXPOLSKA	14,38	10,14	19,32	14,84	4,45	5,66	5,25
89	POLYMETAL	14,00	9,76	-52,50	-54,29	0,47	0,60	0,57
90	LIVECHAT	13,91	9,69	6,90	2,88	35,90	42,22	41,69
91	ALTUSTFI	13,84	9,62	24,82	20,14	12,15	14,28	14,23
92	TESGAS	13,78	9,57	19,75	15,27	3,39	3,92	3,88
93	SOHODEV	13,57	9,37	32,50	27,50	1,26	1,59	1,59
94	OLYMPIC	13,29	9,09	0,00	-3,75	7,15	8,50	8,10
95	INTERSPPL	13,25	9,05	-12,15	-15,44	1,66	2,19	1,88
96	POLMED	13,04	8,84	19,08	14,60	2,72	3,12	3,12
97	WIELTON	12,88	8,70	13,19	8,94	6,99	8,37	8,15
98	PRIMAMODA	12,72	8,54	39,29	34,06	1,44	2,09	1,95
99	ARCTIC	12,71	8,54	17,79	13,38	4,09	4,79	4,70
100	ASSECOBS	12,43	8,27	34,19	29,15	18,40	20,90	20,80
101	KANIA	12,33	8,16	4,68	0,76	2,15	2,58	2,46
102	B3SYSTEM	12,31	8,16	92,11	84,82	0,65	0,74	0,73
103	CEZ	12,13	7,98	5,32	1,37	61,96	75,42	74,02
104	PROCHNIK	12,10	7,98	32,38	27,43	1,20	1,43	1,39
105	GROCLIN	12,07	7,92	29,59	24,72	14,40	16,85	16,25
106	BETACOM	12,00	7,85	17,53	13,12	8,90	10,00	9,99
107	TALANX	12,00	7,85	-6,63	-10,13	100,00	112,00	112,00
108	DUDA	11,76	7,62	3,64	-0,25	5,15	5,92	5,70
109	BRIJU	11,74	7,60	6,45	2,45	14,00	18,65	16,18

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu <i>End of period return</i> (%)		Stopa zwrotu od początku roku <i>YTD</i> (%)		Kurs minimalny (zł) <i>Low price (PLN)</i>	Kurs maksymalny (zł) <i>High price (PLN)</i>	Kurs ostatni (zł) <i>Last price (PLN)</i>
		PLN	EUR	PLN	EUR			
110	SUNEX	11,42	7,29	6,39	2,40	5,05	6,29	5,66
111	SCOPAK	11,42	7,29	-23,03	-25,91	2,14	2,70	2,44
112	BRASTER	11,17	7,05	24,49	19,82	14,20	18,67	16,62
113	LARQ	11,11	7,00	1,10	-2,69	5,25	6,30	5,50
114	SECOGROUP	11,11	6,99	-2,39	-6,06	15,90	20,30	20,00
115	INPRO	11,11	7,00	47,54	42,01	5,18	6,31	6,30
116	WAWEL	10,99	6,88	-6,65	-10,16	974,00	1 136,00	1 109,90
117	BSCDRUK	10,92	6,81	3,57	-0,32	33,65	37,70	37,70
118	IMS	10,88	6,77	29,27	24,42	2,35	2,67	2,65
119	ESSYSTEM	10,49	6,40	24,81	20,14	3,04	3,44	3,37
120	ZASTAL	10,29	6,24	56,25	50,49	0,66	0,86	0,75
121	OPTTEAM	10,09	6,01	3,90	-0,01	10,60	13,45	12,00
122	KRUSZWICA	9,48	5,43	24,51	19,83	51,01	63,50	63,50
123	MENNICA	9,42	5,36	9,42	5,31	15,20	17,03	16,85
124	PBKM	9,34	5,29	9,34	5,24	47,98	51,39	51,39
125	RAWLPLUG	9,28	5,23	3,66	-0,24	8,10	9,74	9,07
126	ZETKAMA	9,18	5,14	13,83	9,56	98,50	111,00	107,00
127	IMPEXMET	9,09	5,05	32,06	27,10	2,37	2,78	2,76
128	UNICREDIT	9,01	4,97	-31,29	-33,87	11,96	16,00	14,73
129	WIRTUALNA	8,96	4,92	12,78	8,55	41,00	47,00	45,00
130	SOPHARMA	8,91	4,88	-15,51	-18,69	5,50	5,99	5,99
131	CNT	8,86	4,83	12,42	8,20	7,80	8,99	8,60
132	COMARCH	8,74	4,71	22,75	18,14	128,00	147,00	140,00
133	CCC	8,73	4,70	22,70	18,09	144,30	174,95	170,00
134	INTERCARS	8,68	4,65	-0,04	-3,80	204,85	242,90	237,90
135	SYNTHOS	8,53	4,52	6,82	2,82	3,77	4,16	4,07
136	ZEPAK	8,43	4,41	0,00	-3,76	6,86	9,88	9,00
137	NEUCA	8,43	4,41	-8,86	-12,29	300,00	328,00	328,00
138	PCCINTER	8,43	4,42	-4,76	-8,33	1,70	1,87	1,80
139	MIRBUD	8,42	4,42	51,47	45,79	0,90	1,05	1,03
140	SWISSMED	8,38	4,35	16,77	12,37	1,63	1,81	1,81
141	STAPORKOW	8,37	4,35	13,35	9,10	4,55	6,20	5,18
142	HERKULES	8,36	4,34	1,22	-2,59	3,70	4,15	4,15
143	LOKUM	8,33	4,32	7,90	3,85	12,20	12,85	12,85
144	WDX	8,27	4,26	11,13	6,96	5,22	6,02	5,89
145	WADEX	8,09	4,08	112,61	104,61	6,53	7,80	7,08
146	PBSFINANSE	8,00	4,00	-1,56	-5,26	3,44	3,80	3,78
147	AMREST	7,71	3,72	18,76	14,30	203,05	232,35	223,50
148	IZOLACJA	7,69	3,69	26,13	21,36	1,28	1,45	1,40
149	ZREMB	7,46	3,42	0,00	-3,77	0,66	0,75	0,72
150	MFO	7,41	3,43	16,28	11,91	12,27	14,50	14,50
151	PROTEKTOR	7,41	3,43	5,98	2,00	2,93	3,22	3,19
152	DECORA	7,14	3,17	44,23	38,82	10,11	11,68	11,25
153	RELPOL	7,10	3,13	17,20	12,80	8,30	9,22	9,20
154	BBIDEV	7,07	3,13	12,77	8,53	0,94	1,08	1,06
155	CELTIC	6,98	3,01	24,58	19,90	5,10	6,63	5,98
156	ATREM	6,90	2,94	17,54	13,11	3,84	4,54	4,49
157	IZOSTAL	6,88	2,92	4,25	0,33	4,13	4,86	4,66
158	IFCAPITAL	6,85	2,91	54,46	48,68	0,65	0,89	0,78
159	WITTCHEN	6,67	2,72	4,41	0,49	16,42	17,75	17,75
160	SERINUS	6,67	2,72	4,58	0,64	1,50	1,71	1,60
161	APLITT	6,67	2,70	-22,99	-25,88	1,28	1,54	1,44
162	ATLANTAPL	6,63	2,67	-15,69	-18,86	7,11	7,80	7,40
163	CAPITAL	6,51	2,57	47,39	41,86	2,72	3,35	3,11
164	PSG	6,38	2,44	2,04	-1,82	0,43	0,51	0,50

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
165	TALEX	6,30	2,37	14,79	10,48	23,60	24,90	24,45
166	ATMGRUPA	6,14	2,20	-1,63	-5,33	3,70	3,96	3,82
167	VOTUM	6,12	2,18	-2,70	-6,36	13,15	14,50	14,40
168	KOMPUTRON	5,98	2,05	-7,46	-10,94	5,63	6,86	6,20
169	ECHO	5,95	2,03	0,72	-3,06	6,11	7,34	6,95
170	ROBYG	5,94	2,02	15,47	11,14	2,93	3,23	3,21
171	UNIMA	5,86	1,93	14,44	10,14	2,25	2,54	2,35
172	IIAAV	5,86	1,94	4,79	0,86	7,74	9,45	9,40
173	ELEKTROTI	5,83	1,91	-2,81	-6,46	16,66	18,80	17,98
174	SILVANO	5,57	1,66	29,81	24,94	6,30	7,48	7,01
175	DEBICA	5,49	1,58	-4,65	-8,23	81,00	92,67	92,30
176	ALIOR	5,36	1,45	3,79	-0,11	65,80	74,30	69,02
177	LOTOS	5,32	1,42	9,93	5,80	26,68	29,98	29,68
178	PEKABEX	5,22	1,32	9,82	5,70	11,20	12,69	12,30
179	MERCATOR	5,19	1,30	-1,70	-5,39	15,16	17,50	16,20
180	FORTUNA	5,11	1,22	22,69	18,08	13,45	15,00	14,60
181	COGNOR	5,08	1,19	55,00	49,15	1,10	1,38	1,24
182	AATHOLD	4,96	1,07	13,47	9,21	19,35	21,49	20,97
183	FASTFIN	4,76	0,86	49,15	43,49	0,78	0,89	0,88
184	EKOEXPORT	4,75	0,86	-1,98	-5,66	10,74	12,92	12,36
185	OVOSTAR	4,67	0,79	5,25	1,30	91,60	97,65	95,25
186	AVIAAML	4,58	0,72	-16,09	-19,24	3,50	3,85	3,65
187	MOL	4,53	0,65	21,17	16,63	216,00	234,00	232,05
188	KOGENERA	4,52	0,65	23,21	18,59	77,21	82,10	81,32
189	PEKAES	4,48	0,61	4,48	0,55	13,03	14,12	14,00
190	PEIXIN	4,48	0,60	-26,16	-28,94	3,32	3,70	3,50
191	COMP	4,35	0,48	8,01	3,96	53,50	60,25	60,00
192	ELBUDOWA	4,35	0,48	-10,42	-13,79	104,00	118,00	116,45
193	CIGAMES	4,30	0,44	16,00	11,64	22,40	26,40	24,00
194	SELENAFM	4,29	0,42	12,39	8,16	15,01	16,09	16,06
195	VISTAL	4,13	0,28	4,35	0,43	9,70	10,90	10,08
196	KRUK	4,10	0,24	9,48	5,37	172,70	192,95	190,50
197	POLIMEXMS	4,00	0,14	-9,72	-13,12	4,96	5,81	5,20
198	AMBRA	3,92	0,07	3,05	-0,82	7,21	7,66	7,43
199	MCI	3,90	0,05	1,91	-1,92	10,76	12,11	11,73
200	TATRY	3,88	0,03	13,83	9,56	100,00	107,00	107,00
201	SELVITA	3,84	0,00	6,91	2,90	20,53	23,67	22,43
202	INGBSK	3,83	-0,02	7,73	3,68	113,05	125,70	121,90
203	IMCOMPANY	3,71	-0,13	21,61	17,04	6,80	7,29	7,26
204	GRAVITON	3,70	-0,13	7,69	3,62	2,30	2,82	2,80
205	BALTONA	3,68	-0,16	-16,41	-19,54	5,15	5,61	5,35
206	SONEL	3,64	-0,20	10,63	6,48	13,27	13,98	13,94
207	PGODLEW	3,63	-0,21	10,29	6,15	5,62	6,19	6,00
208	AMICA	3,55	-0,28	2,96	-0,91	164,00	184,30	179,15
209	MAGELLAN	3,53	-0,31	15,30	10,97	63,50	67,90	65,72
210	VIGOSYS	3,48	-0,35	-9,30	-12,71	225,00	239,00	232,00
211	NTTSYSTEM	3,33	-0,50	15,24	10,91	2,78	3,15	3,10
212	ATENDE	3,28	-0,56	17,10	12,70	3,03	3,17	3,15
213	KETY	3,13	-0,69	5,11	1,17	303,10	353,95	329,00
214	NOVITA	3,11	-0,71	2,95	-0,91	50,70	58,30	52,99
215	LIBET	3,07	-0,76	-0,59	-4,34	1,58	1,77	1,68
216	IZOBLOK	3,04	-0,78	10,46	6,32	161,20	175,90	169,45
217	INTERAOLT	3,00	-0,81	5,11	1,16	18,00	20,70	19,55
218	PANOVA	2,99	-0,82	-13,09	-16,35	18,51	20,35	19,98
219	RAFAMET	2,96	-0,85	2,13	-1,71	13,50	14,35	13,90

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu <i>End of period return</i> (%)		Stopa zwrotu od początku roku <i>YTD</i> (%)		Kurs minimalny (zł) <i>Low price (PLN)</i>	Kurs maksymalny (zł) <i>High price (PLN)</i>	Kurs ostatni (zł) <i>Last price (PLN)</i>
		PLN	EUR	PLN	EUR			
220	APSENERGY	2,86	-0,96	-11,55	-14,87	3,42	3,60	3,60
221	FERRUM	2,82	-0,99	-26,41	-29,17	3,15	4,28	3,65
222	ACAUTOGAZ	2,79	-1,02	27,96	23,16	36,02	42,00	40,50
223	KRKA	2,71	-1,09	-6,36	-9,88	255,60	271,75	265,00
224	SOLAR	2,68	-1,14	15,00	10,69	1,13	1,50	1,15
225	IMMOBILE	2,66	-1,14	12,66	8,43	3,22	3,50	3,47
226	PWRMEDIA	2,48	-1,33	5,98	1,99	1,15	1,27	1,24
227	LABOPRINT	2,46	-1,33	6,64	2,64	10,96	11,34	11,24
228	EUROCASH	2,42	-1,37	12,37	8,15	53,00	57,21	54,50
229	INTERFERI	2,40	-1,40	4,44	0,53	4,59	4,70	4,70
230	VISTULA	2,33	-1,47	5,48	1,53	2,99	3,19	3,08
231	MILKILAND	2,33	-1,46	23,94	19,30	1,66	2,08	1,76
232	PBG	2,31	-1,47	-0,56	-4,29	1,68	1,88	1,77
233	KRAKCHEM	2,30	-1,49	6,10	2,12	3,74	4,30	4,00
234	BEDZIN	2,30	-1,49	2,30	-1,55	14,90	15,59	15,14
235	EFEKT	2,25	-1,54	-1,86	-5,54	17,65	20,89	19,53
236	NETIA	2,23	-1,56	-6,48	-9,99	4,86	5,27	5,05
237	KINOPOL	2,19	-1,60	21,74	17,17	12,73	14,15	14,00
238	SARE	2,13	-1,66	-17,21	-20,32	22,50	27,93	24,00
239	FERRO	2,06	-1,73	6,02	2,04	10,60	11,25	10,92
240	COALENERG	2,00	-1,78	-3,77	-7,37	0,50	0,59	0,51
241	CIECH	2,00	-1,78	-17,67	-20,77	60,21	73,59	70,80
242	AGROWILL	1,94	-1,83	77,53	70,88	1,55	1,59	1,58
243	VOXEL	1,93	-1,84	-6,70	-10,20	17,80	20,00	19,50
244	POLCOLORIT	1,89	-1,90	42,11	36,77	1,31	1,65	1,62
245	ZYWIEC	1,88	-1,89	15,72	11,38	416,00	464,75	425,00
246	TOYA	1,86	-1,91	-6,40	-9,91	4,25	4,39	4,39
247	PEMUG	1,85	-1,89	44,74	39,29	0,54	0,60	0,55
248	FASING	1,81	-1,96	-6,44	-9,95	15,32	17,00	16,28
249	ASSECOSLO	1,73	-2,04	21,87	17,29	18,50	22,44	19,60
250	ADIUVO	1,61	-2,15	-5,03	-8,60	23,00	26,40	23,98
251	PCM	1,58	-2,18	2,93	-0,93	35,80	38,97	38,60
252	SANOK	1,57	-2,19	6,13	2,14	55,01	61,80	58,90
253	ELKOP	1,55	-2,20	7,38	3,34	1,21	1,33	1,31
254	POZBUD	1,55	-2,22	-18,13	-21,20	3,78	4,09	3,93
255	MABION	1,48	-2,28	17,12	12,72	51,71	60,00	55,00
256	DTP	1,45	-2,30	12,90	8,67	4,81	5,83	4,90
257	LCCORP	1,38	-2,37	23,60	18,95	2,10	2,30	2,20
258	SYNEKTIK	1,32	-2,43	-14,72	-17,92	14,27	15,90	15,35
259	MARVIPOL	1,30	-2,45	7,54	3,50	6,56	7,12	6,99
260	MLPGROUP	1,27	-2,49	2,83	-1,03	38,20	43,79	40,00
261	GLCOSMED	1,21	-2,54	-7,11	-10,60	3,98	4,40	4,18
262	SIMPLE	1,14	-2,61	-14,33	-17,55	8,01	8,90	8,01
263	BUWOG	1,07	-2,67	-2,97	-6,62	78,57	80,96	80,96
264	STALPROD	1,04	-2,71	-2,34	-6,01	282,30	301,00	292,00
265	BORYSZEW	1,00	-2,74	7,66	3,62	4,71	5,10	5,06
266	WINVEST	0,98	-2,77	5,08	1,14	2,75	3,29	3,10
267	STALEXP	0,95	-2,79	-0,63	-4,36	3,03	3,30	3,18
268	ABCDATA	0,83	-2,91	15,24	10,91	3,55	3,79	3,63
269	TARCZYNSKI	0,79	-2,94	10,74	6,58	13,20	14,30	13,60
270	GINOROSI	0,74	-2,99	30,62	25,72	2,47	2,94	2,73
271	UNIWHEELS	0,69	-3,04	15,17	10,85	140,10	150,50	145,00
272	BERLING	0,68	-3,05	-4,73	-8,31	4,20	4,87	4,43
273	MWTRADE	0,63	-3,10	9,83	5,71	15,64	16,18	15,98
274	LPP	0,54	-3,18	1,36	-2,45	5 330,00	6 280,00	5 630,45

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
275	WOJAS	0,49	-3,23	-1,61	-5,31	5,82	6,26	6,10
276	DUON	0,26	-3,46	12,65	8,41	3,82	3,83	3,83
277	APLISENS	0,16	-3,54	-4,77	-8,34	11,84	12,34	12,19
278	ELZAB	0,13	-3,59	-7,51	-10,99	15,01	16,39	16,00
279	LENA	0,07	-3,64	13,62	9,36	4,03	5,00	4,09
280	KOFOL	0,00	-3,70	-26,74	-29,49	63,00	63,00	63,00
281	CCENERGY	0,00	-3,55	0,00	-3,55	0,06	0,06	0,06
282	ELEMENTAL	0,00	-3,71	-12,09	-15,39	3,54	3,91	3,78
283	SANWIL	0,00	-3,69	0,00	-3,75	0,77	0,78	0,77
284	CASHFLOW	0,00	-3,59	8,33	4,24	0,13	0,13	0,13
285	INTERBUD	0,00	-3,70	68,75	62,36	0,85	1,24	1,08
286	MOBRUK	0,00	-3,70	54,06	48,28	13,85	13,85	13,85
287	EFH	0,00	-4,23	0,00	-4,23	0,03	0,03	0,03
288	ATLASEST	0,00	-3,72	-4,85	-8,44	0,93	0,99	0,98
289	ESTAR	0,00	-3,70	0,00	-3,74	1,70	1,70	1,70
290	VARIANT	0,00	-3,71	0,00	-3,76	1,68	1,68	1,68
291	MEGARON	0,00	-3,70	0,00	-3,75	14,00	14,00	14,00
292	REINHOLD	0,00	-3,72	-41,46	-43,69	0,21	0,24	0,24
293	AMPLI	0,00	-3,67	0,00	-3,85	0,22	0,22	0,22
294	INPOST	0,00	-3,71	-22,62	-25,53	16,30	19,48	17,00
295	BUDOPOL	0,00	-3,19	0,00	-3,19	0,04	0,04	0,04
296	MEDIATEL	0,00	-3,71	1,83	-1,99	1,11	1,11	1,11
297	IDEON	0,00	-4,17	0,00	-4,17	0,01	0,01	0,01
298	PCGUARD	0,00	-3,64	0,00	-3,64	0,07	0,07	0,07
299	KOMPAP	0,00	-3,70	18,90	14,44	9,00	9,50	9,50
300	JJAUTO	0,00	-3,71	0,00	-3,76	9,70	9,70	9,70
301	WESTAISIC	0,00	-3,72	0,00	-4,23	0,08	0,08	0,08
302	KCI	0,00	-4,23	0,00	-4,23	0,02	0,04	0,03
303	MAKARONPL	-0,16	-3,86	4,56	0,63	5,63	6,25	6,19
304	NORTCOAST	-0,18	-3,87	3,45	-0,43	5,20	5,76	5,69
305	COLIAN	-0,28	-3,97	-9,34	-12,75	3,42	3,71	3,59
306	PRAGMAFA	-0,32	-4,01	1,30	-2,51	12,51	13,12	12,51
307	DEKPOL	-0,39	-4,08	-15,33	-18,51	12,20	13,50	12,70
308	MERCOR	-0,43	-4,12	2,92	-0,94	8,75	9,48	9,16
309	ROP CZYCE	-0,49	-4,18	0,52	-3,26	20,05	22,20	20,85
310	SUWARY	-0,56	-4,24	-13,11	-16,37	8,58	9,90	8,95
311	BMPAG	-0,57	-4,24	8,31	4,24	3,31	3,80	3,52
312	WISTIL	-0,63	-4,31	15,98	11,62	40,00	46,08	45,80
313	POLWAX	-0,70	-4,37	23,79	19,14	16,10	18,52	16,78
314	PROJPRZEM	-0,71	-4,38	4,84	0,91	8,29	8,67	8,44
315	AGORA	-0,72	-4,40	-1,27	-4,98	12,31	13,21	12,44
316	ENERGOINS	-0,75	-4,43	-11,71	-15,02	7,91	8,15	7,92
317	HYDROTOR	-0,79	-4,47	-3,63	-7,25	35,50	36,66	36,38
318	VINDEXUS	-0,85	-4,53	17,88	13,45	6,68	7,20	6,99
319	ABMSOLID	-0,95	-4,62	-20,41	-23,40	2,84	3,20	3,12
320	PROCHEM	-0,96	-4,63	2,28	-1,56	16,30	17,95	17,49
321	ENAP	-1,04	-4,73	4,40	0,47	0,91	1,00	0,95
322	GRODNO	-1,06	-4,73	-0,18	-3,92	5,35	5,74	5,59
323	ENEA	-1,09	-4,75	4,42	0,51	11,16	11,95	11,80
324	EUROTEL	-1,15	-4,81	14,90	10,58	16,70	18,50	17,20
325	ORZBIALY	-1,18	-4,84	10,16	6,03	6,45	7,10	6,72
326	EUCO	-1,18	-4,84	13,26	9,01	48,60	55,00	50,40
327	ZPUE	-1,19	-4,85	18,57	14,12	411,35	442,00	415,00
328	MIDAS	-1,23	-4,87	23,08	18,47	0,77	0,81	0,80
329	ORBIS	-1,30	-4,96	-0,98	-4,70	58,05	66,15	60,80

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
330	PELION	-1,31	-4,97	-5,69	-9,23	48,00	57,00	51,20
331	LENTEX	-1,32	-4,98	2,75	-1,11	8,72	9,27	8,97
332	ALCHEMIA	-1,40	-5,05	-1,40	-5,10	4,82	5,00	4,93
333	GTC	-1,40	-5,05	-1,40	-5,10	6,95	7,40	7,05
334	ASSECOSEE	-1,45	-5,10	-2,65	-6,31	9,20	9,77	9,54
335	HAWE	-1,49	-5,19	53,49	47,63	0,49	0,68	0,66
336	ZUE	-1,52	-5,17	1,80	-2,02	8,78	9,35	9,05
337	MDIENERGIA	-1,64	-5,28	2,87	-1,00	3,11	3,74	3,59
338	11BIT	-1,66	-5,31	0,57	-3,21	68,03	72,68	71,00
339	CYFRPLSAT	-1,70	-5,34	16,28	11,92	23,05	25,08	24,28
340	FARMACOL	-1,72	-5,37	-20,83	-23,81	41,92	44,27	42,75
341	ASSECOPOL	-1,83	-5,47	1,94	-1,89	57,90	62,41	57,90
342	TRAVELPL	-1,86	-5,50	-1,60	-5,29	3,67	3,79	3,69
343	WARIMPEX	-1,88	-5,52	-1,88	-5,57	2,60	2,90	2,61
344	RAFAKO	-1,93	-5,56	2,65	-1,20	7,90	8,46	8,13
345	TAURONPE	-1,99	-5,62	2,78	-1,09	2,83	3,05	2,96
346	INC	-2,03	-5,65	-15,72	-18,88	1,87	2,01	1,93
347	LUBAWA	-2,04	-5,67	15,66	11,35	0,95	1,08	0,96
348	CDPROJEKT	-2,12	-5,74	14,90	10,59	25,03	26,19	25,45
349	EVEREST	-2,13	-5,78	-51,58	-53,40	0,86	0,98	0,92
350	KERNEL	-2,14	-5,76	8,93	4,84	49,88	55,54	51,45
351	EMCINSMED	-2,24	-5,87	-2,24	-5,92	13,47	14,70	14,37
352	EDINVEST	-2,26	-5,87	25,60	20,91	2,40	2,64	2,60
353	HUTMEN	-2,29	-5,91	19,60	15,11	5,64	6,10	5,98
354	POLNORD	-2,30	-5,93	-8,49	-11,93	12,50	13,84	13,15
355	TERMOREX	-2,33	-5,95	-16,95	-20,07	2,75	3,15	2,94
356	IDEABANK	-2,37	-5,98	-5,49	-9,04	23,82	24,80	23,91
357	KGHM	-2,41	-6,03	17,12	12,72	66,63	78,12	74,36
358	PAGED	-2,42	-6,04	0,95	-2,84	50,50	53,99	51,99
359	BUDIMEX	-2,43	-6,04	0,52	-3,26	183,20	199,00	195,00
360	NEWAG	-2,46	-6,07	-13,94	-17,18	14,90	16,49	15,49
361	ERBUD	-2,49	-6,10	4,70	0,77	27,02	30,45	28,96
362	AGROTON	-2,52	-6,13	14,85	10,54	1,12	1,32	1,16
363	TFONE	-2,55	-6,17	-16,04	-19,20	2,57	2,99	2,67
364	ORION	-2,65	-6,26	-1,27	-4,98	86,80	113,00	93,98
365	ABPL	-2,72	-6,33	5,71	1,74	34,30	37,00	35,00
366	HELIO	-2,74	-6,34	2,31	-1,54	3,44	3,92	3,55
367	INDYKPOL	-2,88	-6,48	-9,84	-13,22	76,33	80,82	78,44
368	CHEMOS	-2,90	-6,50	-16,60	-19,73	1,86	2,16	2,01
369	PZU	-2,98	-6,57	1,47	-2,34	33,75	35,94	34,52
370	EXILLON	-2,99	-6,58	40,16	34,90	5,20	5,36	5,20
371	CPGROUP	-3,13	-6,71	6,90	2,88	6,11	6,67	6,20
372	PHN	-3,17	-6,76	-9,67	-13,06	16,80	17,99	17,09
373	OPONEO.PL	-3,20	-6,79	23,65	19,01	33,50	36,99	33,88
374	EMPERIA	-3,26	-6,84	-16,23	-19,37	53,10	59,58	57,30
375	INVISTA	-3,27	-6,86	-8,00	-11,46	2,06	2,25	2,07
376	GPW	-3,28	-6,87	4,92	0,98	36,86	40,66	37,72
377	INSTALKRK	-3,31	-6,89	11,22	7,05	11,51	12,59	11,99
378	ODLEWNIE	-3,33	-6,92	20,00	15,49	3,26	3,70	3,48
379	ALTA	-3,33	-6,91	49,60	43,99	3,47	4,44	3,77
380	PKPCARGO	-3,44	-7,02	-39,76	-42,02	41,23	45,46	41,23
381	ARTERIA	-3,59	-7,16	-3,66	-7,28	13,62	14,59	13,96
382	INTEGERPL	-3,62	-7,19	-3,86	-7,47	78,15	86,40	79,80
383	OTLOG	-3,72	-7,29	6,44	2,44	178,00	188,00	181,00
384	REMAK	-3,73	-7,30	9,95	5,82	20,76	23,00	20,89

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
385	KREC	-3,82	-7,39	0,80	-2,98	7,38	8,39	7,55
386	IALBGR	-3,83	-7,39	-21,80	-24,74	10,37	11,80	11,30
387	URSUS	-3,85	-7,41	4,17	0,27	2,40	2,69	2,50
388	UNIBEP	-3,85	-7,41	-5,09	-8,66	10,25	11,43	10,25
389	ULMA	-3,89	-7,45	-11,20	-14,54	65,01	71,00	68,24
390	BEST	-3,93	-7,49	-0,52	-4,25	12,95	14,22	13,45
391	TORPOL	-4,19	-7,74	-13,53	-16,77	10,27	11,88	10,74
392	ALUMETAL	-4,50	-8,04	0,30	-3,47	46,55	53,40	50,95
393	AILLERON	-4,58	-8,11	10,44	6,30	6,80	7,99	7,30
394	IPOPEMA	-4,76	-8,29	10,60	6,45	2,28	2,79	2,40
395	PEMANAGER	-4,77	-8,29	0,76	-3,03	117,70	130,00	119,90
396	OTMUCHOW	-4,80	-8,33	4,17	0,25	5,63	6,00	5,75
397	ENELMED	-4,83	-8,35	6,83	2,83	9,15	10,25	9,85
398	IDMSA	-4,88	-8,42	-8,59	-12,03	1,14	1,33	1,17
399	IMPERA	-4,93	-8,46	0,00	-3,74	1,28	1,64	1,35
400	ENERGA	-4,97	-8,49	-1,58	-5,28	12,05	13,29	12,44
401	PGNIG	-5,05	-8,57	-1,17	-4,88	4,86	5,31	5,08
402	MOSTALWAR	-5,07	-8,59	8,08	4,02	13,52	14,80	14,05
403	SNIEZKA	-5,07	-8,59	1,82	-2,00	55,24	59,99	56,00
404	PLATYNINW	-5,22	-8,73	-37,28	-39,64	2,39	2,76	2,54
405	AWBUD	-5,26	-8,77	40,63	35,34	4,18	4,85	4,50
406	RONSON	-5,36	-8,87	16,06	11,71	1,56	1,66	1,59
407	MCLOGIC	-5,39	-8,89	0,30	-3,47	37,40	39,80	37,40
408	TRAKCJA	-5,43	-8,93	-3,56	-7,18	11,68	13,75	12,20
409	FENGHUA	-5,52	-9,02	-33,22	-35,73	19,70	22,00	19,70
410	FAMUR	-5,56	-9,06	56,44	50,57	2,39	2,88	2,55
411	RADPOL	-5,58	-9,08	-5,43	-8,99	5,72	6,49	6,09
412	ATM	-5,64	-9,13	2,21	-1,63	9,60	10,24	9,71
413	POLICE	-5,66	-9,16	-9,09	-12,50	24,51	26,89	25,00
414	WASKO	-6,05	-9,52	2,54	-1,31	1,95	2,33	2,02
415	MBANK	-6,32	-9,79	2,93	-0,93	317,50	351,35	323,20
416	POLNA	-6,37	-9,84	22,14	17,55	24,10	26,45	24,55
417	ACTION	-6,42	-9,88	-47,12	-49,10	14,42	16,93	15,60
418	DROP	-6,47	-9,94	24,22	19,56	1,35	1,68	1,59
419	DELKO	-6,50	-9,97	4,82	0,88	8,45	9,71	9,35
420	PGE	-6,52	-9,99	3,05	-0,82	12,92	13,95	13,18
421	PEPEES	-6,56	-10,02	5,56	1,57	0,57	0,62	0,57
422	PCCEXOL	-6,70	-10,15	-16,67	-19,80	1,95	2,25	1,95
423	PKNORLEN	-6,82	-10,27	1,33	-2,48	67,91	73,84	68,75
424	WORKSERV	-7,00	-10,44	-24,67	-27,50	10,22	12,10	10,90
425	PULAWY	-7,06	-10,50	-10,20	-13,57	226,80	244,25	229,00
426	MBWS	-7,31	-10,74	-11,57	-14,89	75,08	84,20	75,08
427	PEKAO	-7,31	-10,75	8,19	4,13	150,35	164,70	155,25
428	PEP	-7,48	-10,90	-28,78	-31,45	18,23	21,50	19,80
429	HYPERION	-7,59	-11,01	1,96	-1,87	3,15	3,98	3,65
430	MUZA	-7,80	-11,21	45,26	39,80	3,96	4,55	4,14
431	ERGIS	-7,86	-11,27	-0,23	-3,98	4,06	4,64	4,34
432	QUERCUS	-7,87	-11,28	21,80	17,22	5,99	6,61	6,09
433	JWCONSTR	-7,88	-11,30	-16,02	-19,17	4,03	4,51	4,09
434	BZWBK	-7,99	-11,40	-1,96	-5,64	263,50	305,95	265,50
435	GRAAL	-8,00	-11,41	-6,11	-9,64	25,90	29,85	27,50
436	MONNARI	-8,07	-11,47	13,16	8,91	14,10	16,12	14,36
437	SKARBIEC	-8,07	-11,48	-0,03	-3,78	31,00	35,30	31,99
438	PLASTBOX	-8,26	-11,66	-5,21	-8,79	2,00	2,13	2,00
439	GRUPAAZOTY	-8,53	-11,92	-12,66	-15,94	85,56	96,20	86,90

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu <i>End of period return</i> (%)		Stopa zwrotu od początku roku <i>YTD</i> (%)		Kurs minimalny (zł) <i>Low price (PLN)</i>	Kurs maksymalny (zł) <i>High price (PLN)</i>	Kurs ostatni (zł) <i>Last price (PLN)</i>
		PLN	EUR	PLN	EUR			
440	MOSTALZAB	-8,57	-11,96	17,65	13,23	1,51	1,79	1,60
441	PRAIRIE	-8,77	-12,14	-16,13	-19,23	0,48	0,57	0,52
442	BYTOM	-8,86	-12,24	8,50	4,43	3,01	3,57	3,19
443	QUMAK	-9,09	-12,46	-10,99	-14,33	8,08	9,40	8,10
444	HARPER	-9,09	-12,45	-11,76	-15,07	1,40	1,63	1,50
445	MOSTALPLC	-9,09	-12,46	-8,60	-12,03	11,05	13,95	11,80
446	ORANGEPL	-9,33	-12,69	-5,18	-8,74	6,15	6,70	6,22
447	GETIN	-9,52	-12,90	-6,56	-10,08	1,09	1,27	1,14
448	RESBUD	-9,58	-12,94	10,22	6,10	1,40	1,73	1,51
449	BOS	-9,86	-13,20	-19,25	-22,28	13,72	15,80	13,80
450	KREDYTIN	-10,09	-13,42	-12,77	-16,04	20,50	23,00	20,50
451	AVIASG	-10,37	-13,69	-15,33	-18,51	12,15	14,25	12,70
452	SYGNITY	-10,42	-13,74	12,83	8,60	7,32	8,55	7,65
453	GETINOBLE	-10,53	-13,85	-15,00	-18,18	0,45	0,58	0,51
454	PKOBP	-10,66	-13,97	-10,50	-13,86	24,02	27,64	24,46
455	BIOTON	-11,25	-14,54	-11,40	-14,73	9,99	11,95	10,57
456	BANKBPH	-11,40	-14,69	0,71	-3,07	28,56	34,95	31,00
457	WILBO	-11,57	-14,84	-13,71	-16,93	1,01	1,29	1,07
458	FEERUM	-11,88	-15,14	-33,80	-36,29	12,80	15,90	14,10
459	SFINKS	-11,92	-15,18	-1,57	-5,26	3,65	4,45	3,77
460	DREWEX	-12,08	-15,33	242,65	229,76	2,06	2,80	2,33
461	EUROHOLD	-12,50	-15,76	0,00	-3,76	1,30	1,60	1,40
462	COMPERIA	-13,04	-16,27	21,95	17,37	9,81	11,49	10,00
463	SADOVAYA	-13,04	-16,24	-33,33	-35,79	0,18	0,24	0,20
464	INDYGO	-13,04	-16,33	-42,03	-44,22	0,38	0,45	0,40
465	PETROLINV	-13,33	-16,55	116,67	108,48	0,24	0,30	0,26
466	K2INTERNT	-13,88	-17,07	11,48	7,29	16,80	21,15	17,00
467	CALATRAVA	-14,52	-17,73	8,16	4,07	0,49	0,68	0,53
468	IMPEL	-14,74	-17,90	-19,46	-22,49	23,00	28,00	24,00
469	MILLENNIUM	-15,97	-19,08	-10,07	-13,44	4,99	5,90	5,00
470	KOPEX	-16,46	-19,55	-12,00	-15,31	3,04	3,95	3,30
471	HANDLOWY	-17,44	-20,50	2,93	-0,93	73,00	90,45	74,01
472	ESOTIQ	-17,52	-20,58	-36,04	-38,45	18,50	21,62	18,88
473	MNI	-17,81	-20,87	-14,29	-17,52	0,60	0,69	0,60
474	PROVIDENT	-19,16	-22,15	-20,89	-23,86	14,00	20,91	14,05
475	KBDOM	-19,44	-22,43	-26,11	-28,90	2,16	2,89	2,32
476	KDMSHIPNG	-20,05	-23,02	-35,59	-38,00	2,95	3,69	2,95
477	TOPMEDICA	-21,74	-24,72	-10,00	-13,38	0,13	0,23	0,18
478	NFIEMF	-22,00	-24,89	17,39	12,98	3,50	4,57	3,51
479	KERDOS	-29,41	-32,17	-61,29	-62,79	0,11	0,17	0,12
480	NEWWORLDR	-33,33	-36,62	0,00	-4,26	0,02	0,04	0,02
481	IBSM	-36,06	-38,43	-23,08	-25,97	20,00	31,28	20,00
482	BACD	-40,95	-43,13	3,33	-0,50	0,60	1,03	0,62
483	ALTERCO	-45,45	-47,49	-78,57	-79,39	0,06	0,11	0,06

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
1	PEKAO	262,47	40 748,47	9 244,63	7,72	23 408,23	17.8	1.74	6.4
2	PKOBP	1 250,00	30 575,00	6 936,57	5,79	30 283,29	11.7	1.01	---
3	PGNIG	5 900,00	29 972,00	6 799,76	5,68	30 736,00	14.0	0.98	3.9
4	PZU	863,52	29 808,81	6 762,74	5,65	12 923,72	12.7	2.31	8.7
5	PKNORLEN	427,71	29 405,00	6 671,13	5,57	22 427,00	12.2	1.31	2.4
6	BZWBK	99,23	26 346,77	5 977,31	4,99	19 392,03	11.3	1.36	4.9
7	PGE	1 869,76	24 643,45	5 590,87	4,67	40 321,00	x	0.61	5.9
8	INGBSK	130,10	15 859,19	3 597,98	3,00	10 677,90	14.1	1.49	3.5
9	CYFRPLSAT	639,55	15 528,18	3 522,89	2,94	10 250,10	13.3	1.51	---
10	KGHM	200,00	14 872,00	3 374,02	2,82	20 211,00	x	0.74	5.4
11	MBANK	42,24	13 651,62	3 097,15	2,59	12 593,06	11.8	1.08	---
12	LPP	1,84	10 333,04	2 344,26	1,96	1 889,74	29.4	5.47	0.6
13	HANDLOWY	130,66	9 670,12	2 193,87	1,83	6 850,66	15.4	1.41	10.0
14	GRUPAAZOTY	99,20	8 620,09	1 955,64	1,63	6 367,29	14.1	1.35	---
15	ORANGEPL	1 312,36	8 162,86	1 851,91	1,55	12 044,00	45.1	0.68	8.0
16	EUROCASH	139,01	7 576,03	1 718,78	1,44	1 107,31	35.7	6.84	1.4
17	CCC	38,40	6 528,00	1 481,01	1,24	1 123,63	25.2	5.81	1.8
18	MILLENNIUM	1 213,12	6 065,58	1 376,10	1,15	6 649,70	11.6	0.91	---
19	LOTOS	184,87	5 487,04	1 244,85	1,04	7 948,80	x	0.69	---
20	SYNTHOS	1 323,25	5 385,63	1 221,84	1,02	2 293,00	12.6	2.35	6.1
21	ENEA	441,44	5 209,02	1 181,77	0,99	11 337,75	x	0.46	4.0
22	TAURONPE	1 752,55	5 187,55	1 176,90	0,98	16 018,33	x	0.32	5.1
23	ENERGA	414,07	5 150,99	1 168,61	0,98	8 770,00	6.2	0.59	11.6
24	ALIOR	72,71	5 018,27	1 138,50	0,95	3 512,86	16.2	1.43	---
25	BUDIMEX	25,53	4 978,37	1 129,45	0,94	650,49	19.9	7.65	3.1
26	BGZBNPP	84,24	4 810,01	1 091,25	0,91	6 268,35	361.8	0.77	---
27	ASSECOPOL	83,00	4 805,72	1 090,28	0,91	5 361,80	13.1	0.90	5.0
28	AMREST	21,21	4 741,31	1 075,66	0,90	1 086,26	27.5	4.36	---
29	PULAWY	19,12	4 377,34	993,09	0,83	3 033,24	9.7	1.44	3.1
30	ZYWIEC	10,27	4 365,32	990,36	0,83	321,89	12.1	13.56	5.4
31	CIECH	52,70	3 731,15	846,49	0,71	1 345,58	10.9	2.77	---
32	INTERCARS	14,17	3 370,59	764,69	0,64	1 212,42	21.4	2.78	0.3
33	KRUK	17,52	3 336,75	757,01	0,63	784,25	16.3	4.25	0.8
34	GTC	460,22	3 244,53	736,09	0,61	2 738,19	17.0	1.18	---
35	KETY	9,62	3 165,63	718,19	0,60	1 338,15	13.8	2.37	4.3
36	ECHO	412,69	2 868,20	650,71	0,54	3 663,60	5.6	0.78	20.6
37	ORBIS	46,08	2 801,48	635,57	0,53	1 784,00	14.7	1.57	2.5
38	CDPROJEKT	94,95	2 416,48	548,23	0,46	513,68	7.1	4.70	---
39	BANKBPH	76,67	2 376,71	539,21	0,45	4 037,80	x	0.59	---
40	JSW	117,41	2 307,14	523,42	0,44	3 835,10	x	0.60	---
41	ROVESE	811,44	2 109,74	478,64	0,40	1 242,60	x	1.70	---
42	GRAJEWO	64,70	2 070,43	469,72	0,39	1 190,26	18.5	1.74	---
43	STALPROD	6,73	1 963,70	445,51	0,37	1 964,30	9.0	1.00	0.7
44	POLICE	75,00	1 875,00	425,38	0,36	1 134,70	11.3	1.65	2.2
45	IDEABANK	78,40	1 874,59	425,29	0,36	2 054,87	6.0	0.91	---
46	PKPCARGO	44,79	1 846,56	418,93	0,35	3 353,87	58.5	0.55	6.0
47	NETIA	348,23	1 758,58	398,97	0,33	2 036,12	794.7	0.86	11.9
48	WAWEL	1,50	1 664,58	377,64	0,32	491,58	17.9	3.39	1.8
49	SANOK	26,88	1 583,35	359,22	0,30	404,36	16.3	3.92	4.5
50	GPW	41,97	1 583,18	359,18	0,30	747,08	14.2	2.12	6.4
51	FORTE	23,90	1 577,47	357,88	0,30	474,80	18.7	3.32	3.0
52	BOGDANKA	34,01	1 554,42	352,65	0,29	2 112,92	x	0.74	7.7

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
53	NEUCA	4,51	1 480,60	335,90	0,28	517,01	14.6	2.86	1.3
54	KRUSZWICA	22,99	1 459,67	331,16	0,28	831,07	15.7	1.76	4.2
55	DOMDEV	24,77	1 436,73	325,95	0,27	888,39	15.7	1.62	3.9
56	AMICA	7,78	1 392,94	316,02	0,26	594,11	14.6	2.34	1.7
57	BENEFIT	2,55	1 379,61	312,99	0,26	196,06	27.6	7.04	1.7
58	GETINOBLE	2 650,14	1 351,57	306,63	0,26	5 163,84	30.6	0.26	---
59	DEBICA	13,80	1 273,99	289,03	0,24	999,80	16.1	1.27	3.4
60	WIRTUALNA	28,25	1 271,38	288,44	0,24	341,90	293.5	3.72	---
61	FAMUR	481,50	1 227,83	278,56	0,23	889,42	24.0	1.38	---
62	BORYSZEW	240,00	1 214,40	275,51	0,23	857,51	30.3	1.42	1.9
63	KOGENERA	14,90	1 211,67	274,89	0,23	1 366,91	9.7	0.89	---
64	MIDAS	1 479,67	1 183,73	268,55	0,22	336,46	x	3.52	---
65	PCCROKITA	19,85	1 179,29	267,55	0,22	601,82	13.9	1.96	7.5
66	COMARCH	8,13	1 138,67	258,33	0,22	766,48	14.5	1.49	---
67	LIVECHAT	25,75	1 073,52	243,55	0,20	21,53	41.9	49.85	1.7
68	APATOR	33,11	1 066,05	241,86	0,20	416,28	17.7	2.56	0.9
69	FARMACOL	23,40	1 000,35	226,95	0,19	1 237,34	10.9	0.81	---
70	MEDICALG	3,46	996,92	226,17	0,19	99,19	71.6	10.05	0.6
71	ALCHEMIA	200,00	986,00	223,69	0,19	574,77	x	1.72	---
72	LCCORP	447,56	984,63	223,38	0,19	1 364,61	9.0	0.72	---
73	ATAL	38,71	955,09	216,68	0,18	622,74	20.2	1.53	---
74	BIOTON	85,86	907,58	205,90	0,17	1 193,64	x	0.76	---
75	PEP	45,44	899,78	204,13	0,17	1 396,30	13.4	0.64	---
76	MENNICA	51,34	865,04	196,25	0,16	414,79	19.5	2.09	2.4
77	ROBYG	263,09	844,53	191,60	0,16	497,03	10.6	1.70	3.4
78	GETIN	731,29	833,67	189,14	0,16	1 789,22	6.0	0.47	---
79	ALTUSTFI	58,33	830,04	188,31	0,16	233,43	13.5	3.56	---
80	PAGED	15,50	805,85	182,82	0,15	458,94	33.3	1.76	---
81	PHN	46,72	798,49	181,15	0,15	1 949,80	16.3	0.41	7.6
82	STALEXP	247,26	786,29	178,39	0,15	418,12	6.9	1.88	---
83	ALUMETAL	15,23	775,88	176,02	0,15	380,90	10.0	2.04	3.8
84	MCI	61,78	724,67	164,41	0,14	1 154,62	6.0	0.63	---
85	MLPGROUP	18,11	724,53	164,37	0,14	647,37	9.7	1.12	---
86	ZETKAMA	6,68	714,42	162,08	0,14	345,19	21.4	2.07	---
87	WORKSERV	65,09	709,53	160,97	0,13	285,63	25.7	2.48	1.5
88	EMPERIA	12,34	707,08	160,42	0,13	594,90	14.6	1.19	2.3
89	SNIEZKA	12,62	706,60	160,31	0,13	204,12	14.7	3.46	5.5
90	NEWAG	45,00	697,05	158,14	0,13	416,71	10.7	1.67	6.5
91	ASSECOBS	33,42	695,10	157,70	0,13	276,28	19.4	2.52	4.1
92	COLIAN	192,80	692,17	157,03	0,13	852,09	10.4	0.81	---
93	RAFAKO	84,93	690,50	156,65	0,13	425,09	20.3	1.62	---
94	CPGROUP	105,35	653,16	148,18	0,12	959,62	14.9	0.68	---
95	ELEMENTAL	170,47	644,36	146,19	0,12	341,19	14.1	1.89	---
96	MABION	11,50	632,50	143,50	0,12	127,64	x	4.96	---
97	TRAKCJA	51,40	627,07	142,26	0,12	722,34	12.5	0.87	---
98	INTEGERPL	7,76	619,58	140,56	0,12	658,34	x	0.94	---
99	AGORA	47,67	592,96	134,53	0,11	1 153,49	46.7	0.51	---
100	ZPUE	1,40	581,00	131,81	0,11	295,63	14.4	1.97	2.8
101	PGODLEW	96,30	577,80	131,09	0,11	249,32	15.1	2.32	---
102	PELION	11,15	570,66	129,47	0,11	681,25	6.7	0.84	---
103	ABPL	16,19	566,57	128,54	0,11	554,78	8.6	1.02	2.0
104	ELBUDOWA	4,75	552,86	125,43	0,10	386,84	11.0	1.43	---
105	IMPEXMET	200,00	552,00	125,23	0,10	1 185,64	3.9	0.47	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgową (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
106	VISTULA	174,72	538,14	122,09	0,10	458,53	19.1	1.17	---
107	ASSECOSEE	51,89	495,07	112,32	0,09	677,85	11.4	0.73	4.2
108	WIELTON	60,38	492,06	111,63	0,09	216,30	14.7	2.27	2.9
109	LENTEX	54,29	486,95	110,47	0,09	364,26	6.3	1.34	4.5
110	OPONEO.PL	13,94	472,15	107,12	0,09	80,59	46.0	5.86	0.1
111	PCM	11,91	459,68	104,29	0,09	474,73	11.9	0.97	13.6
112	DUON	119,86	459,06	104,15	0,09	272,52	18.9	1.68	1.1
113	ZEPAK	50,82	457,41	103,77	0,09	1 884,82	x	0.24	13.3
114	ABCDATA	125,27	454,72	103,16	0,09	301,22	9.7	1.51	9.9
115	POLIMEXMS	86,62	450,42	102,19	0,09	541,51	6.5	0.83	---
116	MAGELLAN	6,72	441,64	100,20	0,08	349,95	10.3	1.26	2.8
117	MONNARI	30,56	438,89	99,57	0,08	165,77	9.5	2.65	---
118	POLNORD	32,63	429,12	97,35	0,08	727,05	x	0.59	---
119	PEKAES	30,52	427,29	96,94	0,08	331,74	20.6	1.29	---
120	PEMANAGER	3,34	399,87	90,72	0,08	95,37	8.0	4.19	9.2
121	ACAUTOGAZ	9,69	392,50	89,05	0,07	105,24	13.7	3.73	5.7
122	QUERCUS	63,39	386,05	87,58	0,07	53,56	12.7	7.21	---
123	RAINBOW	14,55	385,63	87,49	0,07	100,81	11.2	3.83	3.0
124	ERBUD	12,81	371,03	84,18	0,07	298,88	13.3	1.24	1.7
125	NFIEMF	105,68	370,92	84,15	0,07	156,57	x	2.37	---
126	BSCDRUK	9,81	369,74	83,88	0,07	217,99	12.0	1.70	1.6
127	SELENAFM	22,83	366,71	83,20	0,07	403,44	13.7	0.91	1.7
128	JWCONSTR	88,86	363,44	82,45	0,07	626,64	63.4	0.58	---
129	UNIBEP	35,07	359,47	81,55	0,07	216,65	15.3	1.66	1.5
130	ULMA	5,26	358,64	81,36	0,07	289,16	65.1	1.24	---
131	COMP	5,92	355,09	80,56	0,07	428,47	14.5	0.83	1.5
132	ATM	36,34	352,89	80,06	0,07	231,80	62.6	1.52	2.1
133	TOYA	78,33	343,87	78,01	0,07	163,09	13.5	2.11	---
134	PCCEXOL	172,48	336,34	76,31	0,06	238,77	22.8	1.41	0.5
135	CIGAMES	13,91	333,96	75,77	0,06	75,23	x	4.44	---
136	TERMOREX	113,50	333,69	75,70	0,06	15,71	x	21.25	---
137	ENTER	17,54	333,33	75,62	0,06	170,48	9.9	1.96	---
138	ARCTIC	69,29	325,65	73,88	0,06	476,11	x	0.68	---
139	ATMGRUPA	84,30	322,03	73,06	0,06	225,80	16.3	1.43	5.8
140	WITTCHEN	18,10	321,28	72,89	0,06	102,93	11.9	3.12	2.9
141	BOS	22,87	315,65	71,61	0,06	1 468,56	x	0.21	---
142	IMPEL	12,87	308,76	70,05	0,06	296,15	13.5	1.04	6.3
143	KANIA	125,18	307,95	69,86	0,06	219,82	7.4	1.40	---
144	SELVITA	13,44	301,53	68,41	0,06	46,45	48.1	6.49	---
145	BEST	22,22	298,81	67,79	0,06	282,93	3.7	1.06	---
146	PEKABEX	24,21	297,82	67,57	0,06	177,33	13.2	1.68	0.7
147	RAWLPLUG	32,56	295,32	67,00	0,06	368,85	14.2	0.80	3.6
148	MARVIPOL	41,55	290,45	65,89	0,06	326,06	10.5	0.89	---
149	EUCO	5,60	282,24	64,03	0,05	48,11	12.5	5.87	5.3
150	MOSTALWAR	20,00	281,00	63,75	0,05	200,06	8.8	1.40	---
151	KINOPOL	19,82	277,50	62,96	0,05	71,34	16.9	3.89	7.1
152	APLITT	191,61	275,92	62,60	0,05	281,01	74.8	0.98	3.5
153	KREDYTIN	12,94	265,20	60,17	0,05	258,48	6.4	1.03	---
154	ACTION	16,96	264,53	60,01	0,05	361,15	11.4	0.73	6.3
155	OTLOG	1,43	258,41	58,63	0,05	253,69	17.1	1.02	3.9
156	ELZAB	16,14	258,19	58,58	0,05	79,31	23.6	3.26	5.2
157	IMMOBILE	72,86	252,83	57,36	0,05	148,04	110.2	1.71	---
158	INPRO	40,04	252,25	57,23	0,05	217,94	10.1	1.16	1.4

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
159	TORPOL	22,97	246,70	55,97	0,05	223,56	7.7	1.10	4.7
160	INTROL	26,64	246,41	55,90	0,05	140,45	14.8	1.75	4.9
161	KOPEX	74,33	245,30	55,65	0,05	1 093,99	x	0.22	12.1
162	INDYKPOL	3,12	245,09	55,60	0,05	201,89	10.0	1.21	1.3
163	PBKM	4,73	243,32	55,20	0,05	39,42	28.0	6.17	2.9
164	TIM	22,20	242,42	55,00	0,05	166,28	48.6	1.46	---
165	KREZUS	54,70	241,79	54,86	0,05	17,44	62.7	13.86	---
166	MOSTALZAB	149,13	238,61	54,13	0,05	272,88	14.6	0.87	3.1
167	ENELMED	23,57	232,13	52,66	0,04	107,37	416.8	2.16	1.0
168	FERRO	21,24	231,97	52,63	0,04	194,04	10.4	1.20	9.2
169	LOKUM	18,00	231,30	52,48	0,04	209,83	6.7	1.10	4.8
170	BYTOM	71,25	227,29	51,57	0,04	40,16	18.2	5.66	---
171	ADIUVO	9,43	226,24	51,33	0,04	47,63	x	4.75	---
172	GRAAL	8,06	221,55	50,26	0,04	300,08	7.5	0.74	---
173	KONSSTALI	5,90	219,97	49,90	0,04	312,29	11.6	0.70	3.7
174	SKARBIEC	6,82	218,23	49,51	0,04	83,38	14.4	2.62	9.8
175	SECOGROUP	10,74	214,76	48,72	0,04	175,58	x	1.22	---
176	STALPROFI	17,50	213,15	48,36	0,04	256,48	x	0.83	0.8
177	ZAMET	105,92	211,84	48,06	0,04	154,27	15.2	1.37	---
178	ZUE	23,03	208,42	47,28	0,04	215,95	12.1	0.97	---
179	VOXEL	10,50	204,80	46,46	0,04	111,03	14.3	1.84	---
180	OPENFIN	54,36	202,75	46,00	0,04	392,51	7.0	0.52	---
181	PANOVA	10,00	199,80	45,33	0,04	305,46	11.2	0.65	2.5
182	CELTIC	32,86	196,52	44,58	0,04	450,83	4.2	0.44	---
183	INPOST	11,56	196,49	44,58	0,04	129,73	20.8	1.51	---
184	SONEL	14,00	195,16	44,28	0,04	72,75	16.0	2.68	3.6
185	EMCINSMED	13,29	190,91	43,31	0,04	144,97	x	1.32	---
186	CDRL	6,05	190,72	43,27	0,04	63,28	14.3	3.01	2.4
187	VANTAGE	62,44	189,82	43,06	0,04	337,44	15.8	0.56	---
188	GROCLIN	11,58	188,14	42,68	0,04	157,26	4.3	1.20	---
189	AMBRA	25,21	187,29	42,49	0,04	243,38	12.5	0.77	6.7
190	WASKO	91,19	184,20	41,79	0,03	216,38	7.4	0.85	2.0
191	HERKULES	43,41	180,16	40,87	0,03	225,08	5.6	0.80	1.4
192	ELEKTROTI	9,98	179,49	40,72	0,03	95,43	8.3	1.88	3.3
193	SOHODEV	111,33	177,02	40,16	0,03	317,61	9.1	0.56	---
194	DTP	35,71	175,00	39,70	0,03	156,32	6.4	1.12	---
195	VOTUM	12,00	172,80	39,20	0,03	24,52	11.8	7.05	6.9
196	ERGIS	39,44	171,15	38,83	0,03	193,53	x	0.88	3.5
197	POLWAX	10,16	170,56	38,70	0,03	77,00	7.2	2.22	6.3
198	IZOBLOK	1,00	169,45	38,44	0,03	51,35	26.3	3.30	---
199	VIGOSYS	0,73	169,13	38,37	0,03	30,32	17.9	5.58	2.4
200	AATHOLD	8,00	167,76	38,06	0,03	15,06	11.0	11.14	---
201	MDIENERGIA	46,11	165,53	37,55	0,03	26,35	x	6.28	---
202	APLISENS	13,20	160,94	36,51	0,03	130,45	11.7	1.23	2.4
203	DUDA	27,80	158,46	35,95	0,03	375,47	10.5	0.42	---
204	11BIT	2,22	157,42	35,71	0,03	28,68	13.6	5.49	---
205	KGL	7,16	156,79	35,57	0,03	80,71	14.1	1.94	---
206	RADPOL	25,72	156,63	35,53	0,03	96,58	77.3	1.62	5.7
207	TARCZYNSKI	11,35	154,32	35,01	0,03	143,22	7.7	1.08	4.8
208	CORMAY	63,72	154,21	34,99	0,03	125,94	x	1.22	---
209	HUTMEN	25,60	153,07	34,73	0,03	239,92	x	0.64	---
210	IZOSTAL	32,74	152,59	34,62	0,03	163,47	62.1	0.93	---
211	GLCOSMED	35,53	148,53	33,70	0,03	66,55	34.6	2.23	2.4

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
212	KRVITAMIN	12,25	147,02	33,35	0,03	60,96	10.5	2.41	---
213	MEDIATEL	130,85	145,24	32,95	0,03	341,56	13.0	0.43	---
214	ESSYSTEM	42,86	144,45	32,77	0,03	148,57	17.0	0.97	10.4
215	MERCOR	15,66	143,43	32,54	0,03	120,95	47.5	1.19	11.2
216	VISTAL	14,21	143,24	32,50	0,03	206,45	10.1	0.69	3.0
217	ENERGOINS	18,00	142,56	32,34	0,03	140,17	12.0	1.02	8.2
218	MERCATOR	8,64	140,02	31,77	0,03	72,67	13.6	1.93	1.5
219	PCCINTER	77,57	139,62	31,68	0,03	86,54	27.9	1.61	---
220	GINOROSI	50,14	136,89	31,06	0,03	79,57	24.3	1.72	---
221	EKOEXPORT	10,98	135,68	30,78	0,03	65,90	22.9	2.06	---
222	URSUS	54,18	135,45	30,73	0,03	122,16	18.3	1.11	---
223	FEERUM	9,54	134,48	30,51	0,03	103,49	15.1	1.30	1.5
224	MWTRADE	8,38	133,98	30,40	0,03	84,06	6.9	1.59	6.4
225	NOVITA	2,50	132,48	30,06	0,03	75,76	12.4	1.75	13.1
226	IALBGR	11,66	131,79	29,90	0,02	100,24	2.4	1.31	---
227	KREC	17,37	131,11	29,74	0,02	71,89	16.6	1.82	---
228	SYNEKTIK	8,53	130,92	29,70	0,02	56,55	x	2.32	---
229	MASTERPHA	18,50	127,28	28,88	0,02	50,04	16.3	2.54	---
230	DECORA	11,30	127,16	28,85	0,02	139,34	37.8	0.91	---
231	OEX	6,89	122,55	27,80	0,02	84,16	11.0	1.46	3.4
232	PRESCO	19,78	119,27	27,06	0,02	116,49	29.9	1.02	---
233	HYPERION	32,67	119,24	27,05	0,02	74,30	1242.1	1.60	---
234	ATENDE	36,34	114,48	25,97	0,02	64,16	11.2	1.78	4.8
235	SFINKS	30,25	114,05	25,87	0,02	8,55	6.6	13.34	---
236	ORZBIALY	16,65	111,89	25,38	0,02	246,92	8.5	0.45	---
237	BBIDEV	104,62	110,89	25,16	0,02	241,97	x	0.46	---
238	DEKPOL	8,36	106,20	24,09	0,02	116,01	8.6	0.92	---
239	POZBUD	26,77	105,22	23,87	0,02	160,55	10.4	0.66	---
240	LUBAWA	109,27	104,90	23,80	0,02	198,00	39.1	0.53	---
241	LENA	24,88	101,74	23,08	0,02	93,27	11.3	1.09	13.4
242	ORION	1,08	101,72	23,08	0,02	31,31	16.3	3.25	2.9
243	APSENERGY	28,19	101,47	23,02	0,02	40,88	33.4	2.48	1.0
244	RANKPROGR	37,18	100,40	22,78	0,02	335,99	x	0.30	---
245	BRIJU	5,98	96,73	21,95	0,02	62,86	5.4	1.54	---
246	JHMDEV	69,20	96,19	21,82	0,02	304,64	13.0	0.32	---
247	ROP CZYCE	4,61	96,03	21,79	0,02	230,58	8.6	0.42	4.3
248	HARPER	63,67	95,51	21,67	0,02	86,15	x	1.11	---
249	BRASTER	5,66	94,12	21,35	0,02	42,00	x	2.24	---
250	FAM	31,88	94,05	21,34	0,02	39,50	7.4	2.38	9.8
251	SYGNITY	11,89	90,93	20,63	0,02	225,78	x	0.40	---
252	AILLERON	12,36	90,20	20,46	0,02	67,14	13.7	1.34	---
253	FERRUM	24,54	89,58	20,32	0,02	47,99	x	1.87	---
254	IMS	33,67	89,21	20,24	0,02	16,54	13.0	5.39	3.0
255	POLMED	28,44	88,72	20,13	0,02	40,04	17.0	2.22	1.9
256	REDAN	35,71	88,56	20,09	0,02	95,32	x	0.93	---
257	MFO	6,10	88,45	20,07	0,02	64,14	8.7	1.38	---
258	REL POL	9,61	88,40	20,06	0,02	72,69	11.6	1.22	4.1
259	OPTTEAM	7,30	87,60	19,87	0,02	26,76	35.9	3.27	1.2
260	INSTALKRK	7,29	87,35	19,82	0,02	204,39	10.4	0.43	---
261	HYDROTOR	2,40	87,25	19,79	0,02	83,37	11.1	1.05	5.5
262	CZTOREBKA	75,03	87,03	19,74	0,02	557,55	x	0.16	---
263	COGNOR	69,85	86,62	19,65	0,02	147,12	x	0.59	---
264	GRODNO	15,38	85,98	19,51	0,02	49,35	9.3	1.74	2.1

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
265	MIRBUD	82,49	84,97	19,28	0,02	259,97	6.1	0.33	---
266	QUMAK	10,38	84,04	19,07	0,02	77,39	10.6	1.09	---
267	LIBET	50,00	84,00	19,06	0,02	205,50	x	0.41	---
268	PLASTBOX	41,94	83,88	19,03	0,02	73,29	9.2	1.14	4.5
269	VINDEXUS	11,59	81,03	18,38	0,02	126,21	4.9	0.64	1.4
270	BUMECH	64,47	78,65	17,84	0,01	77,04	11.1	1.02	---
271	CNT	9,09	78,17	17,73	0,01	53,44	18.8	1.46	5.2
272	BERLING	17,55	77,75	17,64	0,01	88,98	10.5	0.87	4.5
273	WOJAS	12,68	77,33	17,54	0,01	64,11	21.1	1.21	4.9
274	CAPITAL	24,44	76,01	17,24	0,01	107,82	4.8	0.70	---
275	NOWAGALA	46,89	74,56	16,92	0,01	196,33	211.8	0.38	6.3
276	TALEX	3,00	73,35	16,64	0,01	48,74	11.7	1.50	7.3
277	OTMUCHOW	12,75	73,30	16,63	0,01	141,87	21.1	0.52	---
278	CUBEITG	9,94	73,19	16,60	0,01	65,90	7.8	1.11	---
279	ODLEWNIE	20,66	71,91	16,31	0,01	43,59	6.0	1.65	---
280	IPOPEMA	29,94	71,85	16,30	0,01	80,90	18.4	0.89	---
281	HAWE	107,24	70,78	16,06	0,01	351,76	x	0.20	---
282	MCLOGIC	1,89	70,64	16,03	0,01	30,90	10.5	2.29	---
283	INTERFERI	14,56	68,45	15,53	0,01	115,22	14.1	0.59	---
284	PROCHEM	3,90	68,12	15,45	0,01	118,26	11.4	0.58	2.0
285	WINVEST	21,91	67,93	15,41	0,01	204,79	5.7	0.33	---
286	TRANSPOL	13,56	67,78	15,38	0,01	24,51	148.3	2.77	---
287	PROCHNIK	47,03	65,37	14,83	0,01	47,18	73.5	1.39	---
288	EUROTEL	3,75	64,47	14,63	0,01	44,30	8.0	1.46	11.6
289	NETMEDIA	9,25	63,67	14,44	0,01	59,97	12.0	1.06	---
290	INDATA	60,48	63,50	14,41	0,01	55,65	9.8	1.14	---
291	PETROLINV	241,94	62,90	14,27	0,01	-266,17	x	x	---
292	REMAK	3,00	62,67	14,22	0,01	8,65	12.0	7.25	---
293	PROTEKTOR	19,02	60,68	13,77	0,01	61,52	9.3	0.99	9.1
294	BALTONA	11,26	60,22	13,66	0,01	8,97	22.4	6.71	---
295	PAMAPOL	34,75	60,12	13,64	0,01	107,49	31.8	0.56	---
296	RAFAMET	4,32	60,03	13,62	0,01	92,68	16.0	0.65	0.7
297	ARTERIA	4,27	59,60	13,52	0,01	83,11	5.8	0.72	---
298	MNI	98,95	59,37	13,47	0,01	86,66	x	0.69	16.9
299	KOMPUTRON	9,57	59,35	13,46	0,01	166,61	5.9	0.36	8.1
300	ALTA	15,21	57,35	13,01	0,01	189,73	16.3	0.30	---
301	MAKARONPL	9,25	57,26	12,99	0,01	70,90	11.7	0.81	2.7
302	08OCTAVA	42,79	56,05	12,72	0,01	62,90	19.1	0.89	---
303	DELKO	5,98	55,91	12,68	0,01	49,67	6.8	1.13	2.7
304	HUBSTYLE	18,45	54,98	12,47	0,01	14,97	x	3.67	---
305	WDX	9,25	54,49	12,36	0,01	45,89	12.2	1.19	6.7
306	BIOMEDLUB	44,26	54,44	12,35	0,01	20,00	x	2.72	---
307	PEPEES	95,00	54,15	12,29	0,01	109,14	10.2	0.50	---
308	SARE	2,25	53,93	12,24	0,01	18,39	14.2	2.93	---
309	KCI	1 752,01	52,56	11,92	0,01	326,86	2.5	0.16	---
310	SEKO	6,65	51,21	11,62	0,01	57,16	10.2	0.90	4.2
311	FASING	3,11	50,59	11,48	0,01	108,87	6.3	0.46	4.9
312	PROJPRZEM	5,98	50,49	11,45	0,01	93,61	x	0.54	7.1
313	CHEMOS	25,01	50,27	11,40	0,01	69,91	21.8	0.72	---
314	ALMA	5,56	48,71	11,05	0,01	120,75	x	0.40	---
315	BEDZIN	3,15	47,68	10,82	0,01	136,10	3.3	0.35	---
316	WISTIL	1,00	45,80	10,39	0,01	100,50	4.0	0.46	---
317	BOWIM	19,51	45,27	10,27	0,01	74,14	46.7	0.61	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
318	PRAGMAINK	3,68	45,23	10,26	0,01	46,67	79.1	0.97	8.1
319	ATLANTAPL	6,09	45,08	10,23	0,01	66,45	6.4	0.68	8.8
320	KOMPAP	4,68	44,46	10,09	0,01	50,69	9.5	0.88	---
321	WIKANA	20,01	44,43	10,08	0,01	42,44	361.2	1.05	---
322	TESGAS	11,35	44,04	9,99	0,01	81,12	12.3	0.54	2.6
323	NTTSYSTEM	13,85	42,94	9,74	0,01	130,45	7.5	0.33	4.8
324	K2INTERNT	2,49	42,25	9,59	0,01	27,51	26.9	1.54	5.9
325	KPPD	1,62	42,18	9,57	0,01	64,45	21.5	0.65	---
326	ESOTIQ	2,23	42,17	9,57	0,01	49,11	x	0.86	---
327	SKOTAN	54,00	41,58	9,43	0,01	8,78	x	4.73	---
328	ATREM	9,23	41,44	9,40	0,01	60,99	30.6	0.68	1.8
329	SUWARY	4,62	41,30	9,37	0,01	56,63	46.3	0.73	---
330	LABOPRINT	3,62	40,66	9,22	0,01	8,18	21.4	4.97	---
331	MEXPOLSKA	7,67	40,24	9,13	0,01	13,68	9.5	2.94	---
332	LARQ	7,28	40,06	9,09	0,01	14,59	x	2.75	---
333	PBSFINANSE	10,45	39,51	8,96	0,01	26,14	80.0	1.51	---
334	MEGARON	2,70	37,80	8,58	0,01	20,93	8.4	1.81	3.9
335	AWBUD	8,24	37,09	8,41	0,01	45,51	7.0	0.82	---
336	PMPG	10,38	36,13	8,20	0,01	26,19	6.5	1.38	---
337	FON	47,50	36,10	8,19	0,01	78,82	x	0.46	---
338	KRAKCHEM	9,00	36,00	8,17	0,01	82,18	4.9	0.44	---
339	SIMPLE	4,38	35,09	7,96	0,01	10,61	x	3.31	7.5
340	POLNA	1,42	34,75	7,88	0,01	30,10	9.9	1.15	20.4
341	SOLAR	30,00	34,50	7,83	0,01	138,23	x	0.25	---
342	EDINVEST	12,71	33,03	7,49	0,01	52,35	5.7	0.63	9.0
343	EFEKT	1,67	32,52	7,38	0,01	29,93	7.2	1.09	3.6
344	MOBRUK	2,34	32,43	7,36	0,01	64,08	x	0.51	---
345	PRAGMAFA	2,57	32,10	7,28	0,01	35,33	x	0.91	12.5
346	06MAGNA	13,92	30,07	6,82	0,01	51,44	x	0.58	---
347	INVISTA	14,46	29,94	6,79	0,01	44,91	92.9	0.67	---
348	POLCOLORIT	17,92	29,04	6,59	0,01	97,75	59.7	0.30	---
349	4FUNMEDIA	4,06	28,44	6,45	0,01	28,43	10.2	1.00	---
350	MIRACULUM	9,11	27,34	6,20	0,01	14,99	x	1.82	---
351	INTERSPPL	13,93	26,19	5,94	0,00	21,90	x	1.20	---
352	INDYGO	63,80	25,52	5,79	0,00	26,48	x	0.96	---
353	PBG	14,30	25,30	5,74	0,00	-1 159,15	x	x	---
354	ZASTAL	33,50	25,12	5,70	0,00	75,00	x	0.33	---
355	PATENTUS	29,50	25,08	5,69	0,00	96,66	x	0.26	---
356	LSISOFT	3,26	24,52	5,56	0,00	23,93	6.6	1.02	---
357	CFI	1,34	24,30	5,51	0,00	53,16	0.9	0.46	---
358	MOSTALPLC	2,00	23,60	5,35	0,00	36,91	51.3	0.64	---
359	WADEX	3,31	23,42	5,31	0,00	15,17	44.6	1.54	9.5
360	STAPORKOW	4,50	23,33	5,29	0,00	32,01	x	0.73	---
361	KBDOM	9,93	23,03	5,22	0,00	96,25	219.3	0.24	---
362	SUNEX	4,06	22,97	5,21	0,00	21,80	239.3	1.05	---
363	FASTFIN	25,00	22,00	4,99	0,00	62,23	2.2	0.35	---
364	TFONE	8,20	21,88	4,96	0,00	77,20	295.7	0.28	3.7
365	COMPERIA	2,16	21,58	4,90	0,00	21,24	x	1.02	---
366	ERG	0,87	20,87	4,73	0,00	32,14	14.7	0.65	---
367	BETACOM	2,02	20,18	4,58	0,00	19,94	13.8	1.01	7.5
368	LARK	15,96	19,48	4,42	0,00	127,13	x	0.15	---
369	ATLANTIS	25,00	19,25	4,37	0,00	90,39	x	0.21	---
370	ENAP	19,97	18,97	4,30	0,00	16,45	18.3	1.15	5.3

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
371	TRITON	6,36	18,78	4,26	0,00	90,09	x	0.21	---
372	PROCAD	9,02	18,40	4,17	0,00	16,77	9.9	1.10	3.8
373	NORTCOAST	3,20	18,21	4,13	0,00	29,30	x	0.62	---
374	HELIO	5,00	17,75	4,03	0,00	52,65	9.7	0.34	---
375	WILBO	16,22	17,36	3,94	0,00	4,11	578.6	4.23	---
376	PEMUG	30,38	16,71	3,79	0,00	26,24	x	0.64	---
377	ARCUS	7,32	16,25	3,69	0,00	47,90	9.3	0.34	---
378	INC	8,34	16,10	3,65	0,00	26,43	33.3	0.61	---
379	PSG	31,62	15,81	3,59	0,00	69,10	3.4	0.23	---
380	ELKOP	12,00	15,72	3,57	0,00	47,43	11.2	0.33	---
381	RESBUD	9,90	14,95	3,39	0,00	2,18	x	6.87	---
382	DROZAPOL	6,12	14,56	3,30	0,00	53,70	x	0.27	---
383	SCOPAK	5,92	14,44	3,28	0,00	22,21	73.3	0.65	---
384	TRAVELPL	3,87	14,27	3,24	0,00	1,96	x	7.29	---
385	IQP	22,35	14,08	3,19	0,00	26,77	x	0.53	---
386	EVEREST	13,82	12,71	2,88	0,00	24,44	x	0.52	---
387	IMPERA	9,40	12,69	2,88	0,00	25,51	14.7	0.50	---
388	QUANTUM	1,48	12,07	2,74	0,00	12,67	8.2	0.95	---
389	MUZA	2,85	11,81	2,68	0,00	22,97	15.0	0.51	---
390	IFCAPITAL	15,02	11,71	2,66	0,00	23,32	x	0.50	---
391	SWISSMED	6,12	11,07	2,51	0,00	15,44	x	0.72	---
392	MOJ	9,83	10,61	2,41	0,00	36,87	50.3	0.29	---
393	GREMINWES	4,96	10,52	2,39	0,00	42,78	x	0.25	---
394	CCENERGY	171,40	10,28	2,33	0,00	120,90	5.4	0.09	---
395	FOTA	9,42	9,79	2,22	0,00	-22,78	x	x	---
396	VARIANT	5,75	9,66	2,19	0,00	39,71	17.8	0.24	---
397	DROP	5,29	8,41	1,91	0,00	28,35	x	0.30	---
398	PWRMEDIA	6,40	7,94	1,80	0,00	5,16	26.3	1.54	6.4
399	INTERBUD	7,02	7,58	1,72	0,00	25,70	1.3	0.29	---
400	IFSA	10,77	7,32	1,66	0,00	4,37	x	1.68	---
401	KERDOS	58,61	7,03	1,59	0,00	-61,36	x	x	---
402	IBSM	0,35	6,99	1,59	0,00	8,03	0.2	0.87	---
403	SANWIL	8,35	6,43	1,46	0,00	36,60	x	0.18	---
404	UNIMA	2,74	6,43	1,46	0,00	15,56	36.5	0.41	7.2
405	ZREMB	8,72	6,28	1,42	0,00	26,04	x	0.24	---
406	PRIMAMODA	3,20	6,24	1,42	0,00	-0,19	x	x	---
407	DGA	1,13	6,21	1,41	0,00	13,51	x	0.46	---
408	GRAVITON	2,06	5,78	1,31	0,00	23,04	x	0.25	---
409	SKYLINE	10,00	5,50	1,25	0,00	26,29	x	0.21	---
410	IZOLACJA	3,80	5,32	1,21	0,00	8,40	23.6	0.63	---
411	REDWOOD	2,55	5,10	1,16	0,00	50,82	x	0.10	---
412	STARHEDGE	7,01	5,05	1,15	0,00	9,95	x	0.51	---
413	RUBICON	3,82	4,78	1,08	0,00	16,65	x	0.29	---
414	PLATYNINW	1,85	4,69	1,06	0,00	4,72	x	0.99	---
415	DREWEX	1,70	3,97	0,90	0,00	-11,35	x	x	---
416	REGNON	4,77	3,91	0,89	0,00	-20,73	x	x	---
417	IDMSA	3,31	3,87	0,88	0,00	-51,44	1.2	x	---
418	IDEON	343,49	3,43	0,78	0,00	-162,73	x	x	---
419	CASHFLOW	23,17	3,01	0,68	0,00	7,76	x	0.39	---
420	CALATRAVA	5,49	2,91	0,66	0,00	0,47	x	6.16	---
421	TOPMEDICA	14,50	2,61	0,59	0,00	7,15	x	0.36	---
422	POLYMETAL	4,52	2,58	0,59	0,00	78,44	0.6	0.03	---
423	ABMSOLID	0,79	2,48	0,56	0,00	-166,93	0.5	x	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
424	B3SYSTEM	3,26	2,38	0,54	0,00	-13,30	x	x	---
425	PCGUARD	30,69	2,15	0,49	0,00	-21,82	x	x	---
426	BUDOPOL	52,00	2,08	0,47	0,00	-15,01	x	x	---
427	BACD	1,74	1,08	0,25	0,00	-6,93	x	x	---
428	AMPLI	3,28	0,72	0,16	0,00	-3,89	x	x	---
429	EFH	14,66	0,44	0,10	0,00	-68,73	x	x	---
430	ALTERCO	5,84	0,35	0,08	0,00	-234,28	x	x	---

ETF							
Lp. No	Nazwa Security name	Liczba w obrocie Number of certificates	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Wartość aktywów netto na jednostkę (tys. zł) NAV value per unit (PLN thous.)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			
1	ETFDAX	9 115 374	7,00	1,63	248	17 071	422,24
2	ETFW20L	377 806	3,28	0,76	486	14 726	218,91
3	ETFSP500	39 574 219	2,74	0,63	246	33 805	80,69

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
1	KGHM	1 669,47	387,91	12,68	137,60	1 100 398	6 875	8
2	PKNORLEN	1 401,67	325,25	10,65	54,80	937 938	4 425	8
3	PKOBP	1 063,99	246,81	8,08	52,50	1 967 724	4 122	9
4	PEKAO	912,28	211,84	6,93	26,50	277 872	2 621	9
5	PZU	912,06	212,05	6,93	35,80	1 235 544	2 820	8
6	PGE	713,08	165,58	5,42	34,00	2 545 391	2 456	12
7	PGNIG	462,56	107,33	3,51	18,40	4 341 881	2 073	21
8	ALIOR	379,26	88,51	2,88	88,90	258 637	1 521	13
9	BZWBK	313,02	72,56	2,38	13,10	51 988	1 126	15
10	EUROCASH	299,58	69,65	2,28	47,00	260 937	1 204	13
11	CCC	275,09	63,88	2,09	64,00	81 333	1 036	21
12	LPP	238,52	55,23	1,81	33,30	1 978	612	31
13	ORANGEPL	227,19	52,87	1,73	32,30	1 696 789	1 261	22
14	TAURONPE	206,20	47,97	1,57	52,50	3 337 062	1 128	36
15	MBANK	187,32	43,52	1,42	15,80	26 701	935	22
16	ENERGA	182,67	42,44	1,39	64,30	692 324	1 496	18
17	JSW	177,47	41,04	1,35	110,10	513 834	1 635	29
18	MILLENNIUM	156,65	36,41	1,19	28,10	1 362 750	588	23
19	CIECH	133,77	31,09	1,02	44,40	93 496	1 178	26
20	CYFRPLSAT	123,93	28,74	0,94	13,40	245 780	915	21
21	LOTOS	121,72	28,21	0,92	27,90	205 881	1 234	13
22	KRUK	118,77	27,56	0,90	43,90	30 740	589	19
23	SYNTHOS	114,91	26,66	0,87	25,90	1 370 498	582	30
24	ENEA	113,01	26,22	0,86	26,50	468 255	1 026	20
25	ASSECOPOL	110,84	25,70	0,84	26,50	87 866	915	16
26	KERNEL	90,86	21,11	0,69	25,60	81 654	659	25
27	CDPROJEKT	88,98	20,69	0,68	43,30	164 470	698	17
28	GTC	85,64	19,92	0,65	31,20	573 935	129	52
29	GRUPAAZOTY	85,36	19,81	0,65	11,40	45 155	667	13
30	UNICREDIT	81,94	19,04	0,62	1,20	277 101	53	104
31	RANKPROGR	74,18	17,32	0,56	1 410,80	1 378 749	833	85
32	HANDLOWY	68,58	15,90	0,52	7,80	40 708	670	21
33	PKPCARGO	61,95	14,43	0,47	37,70	67 558	383	20
34	GETINOBLE	56,71	13,13	0,43	49,70	5 270 185	368	196
35	CEZ	54,48	12,63	0,41	1,80	38 510	31	48
36	AMREST	52,40	12,13	0,40	13,40	11 366	145	32
37	BUMECH	51,13	11,74	0,39	733,70	1 891 871	517	127
38	INTERCARS	50,22	11,65	0,38	18,70	10 593	147	71
39	MOL	48,21	11,14	0,37	2,40	10 059	7	47
40	GRAJEWO	45,49	10,56	0,35	27,90	72 318	102	99
41	INGBSK	43,74	10,16	0,33	3,30	17 195	165	37
42	BUDIMEX	41,61	9,66	0,32	10,10	10 305	312	20
43	BOGDANKA	41,39	9,59	0,31	34,20	46 578	461	31
44	FORTE	39,41	9,10	0,30	31,90	30 518	87	69
45	NEUCA	33,67	7,82	0,26	28,60	5 158	113	45
46	ASBIS	32,75	7,61	0,25	318,30	706 206	375	78
47	GPW	29,83	6,93	0,23	33,80	36 798	424	18
48	KOPEX	28,49	6,63	0,22	129,40	384 684	336	83
49	ZEPAK	25,20	5,80	0,19	70,10	142 493	265	75
50	KETY	23,94	5,56	0,18	9,30	3 523	151	34
51	APATOR	23,81	5,48	0,18	36,50	37 360	55	66
52	CIGAMES	22,93	5,35	0,17	79,80	44 391	234	40
53	AMICA	22,74	5,28	0,17	30,40	6 153	105	53
54	GROCLIN	22,38	5,19	0,17	144,50	66 916	187	60
55	MEDICALG	21,86	5,11	0,17	27,50	3 796	102	55
56	CORMAY	20,83	4,79	0,16	170,30	434 165	313	78
57	COMARCH	20,59	4,81	0,16	27,90	7 132	37	59
58	NETIA	20,44	4,75	0,16	13,80	192 617	145	46
59	WIRTUALNA	19,93	4,65	0,15	34,10	21 623	52	79
60	TRAKCJA	19,72	4,58	0,15	35,30	72 516	220	31
61	ALUMETAL	19,15	4,44	0,15	30,20	18 397	115	74

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
62	BORYSZEW	18,79	4,37	0,14	18,80	180 516	134	30
63	POLIMEXMS	18,48	4,30	0,14	47,70	165 162	191	67
64	MENNICA	17,20	4,01	0,13	24,70	50 618	11	196
65	INTERAOLT	16,71	3,85	0,13	50,80	40 635	56	62
66	BIOTON	16,57	3,82	0,13	21,30	73 047	255	39
67	WAWEL	15,66	3,67	0,12	12,30	735	48	32
68	BRASTER	15,31	3,55	0,12	201,40	45 133	233	60
69	WIELTON	15,21	3,54	0,12	37,90	91 432	61	68
70	UNIWHEELS	15,06	3,51	0,11	9,90	4 900	34	58
71	SKOTAN	14,31	3,31	0,11	422,60	912 828	224	146
72	VISTULA	14,11	3,28	0,11	31,10	217 499	146	43
73	RAINBOW	13,69	3,19	0,10	86,00	25 967	38	92
74	ASTARTA	13,49	3,14	0,10	15,10	15 070	47	173
75	OPONEO.PL	13,13	3,05	0,10	32,10	17 864	60	124
76	POLNORD	13,13	3,05	0,10	36,20	47 244	113	44
77	BENEFIT	12,89	2,96	0,10	12,40	1 262	28	123
78	BIOMEDLUB	12,66	2,91	0,10	698,20	538 250	221	148
79	ROBYG	11,62	2,70	0,09	17,10	180 053	118	46
80	PROCHNIK	10,87	2,53	0,08	278,60	384 706	153	95
81	FOTA	10,61	2,45	0,08	1 579,40	492 191	289	185
82	ARCTIC	10,54	2,44	0,08	40,00	110 856	117	61
83	INDATA	10,50	2,43	0,08	204,30	494 216	214	126
84	DECORA	10,46	2,45	0,08	100,30	45 361	114	87
85	BYTOM	10,02	2,33	0,08	58,90	146 008	103	66
86	PEP	9,81	2,27	0,07	13,30	24 247	94	67
87	SANTANDER	9,57	2,22	0,07	0,00	24 456	10	281
88	FAMUR	9,51	2,22	0,07	9,00	172 913	64	120
89	SFINKS	9,39	2,18	0,07	107,00	114 490	120	96
90	OPTTEAM	9,29	2,16	0,07	117,50	34 318	10	126
91	TORPOL	8,93	2,07	0,07	41,90	38 504	91	56
92	URSUS	8,91	2,07	0,07	83,50	164 445	157	57
93	MONNARI	8,77	2,04	0,07	27,20	27 694	102	49
94	HAWE	8,10	1,84	0,06	144,10	618 068	166	191
95	LIVECHAT	7,95	1,85	0,06	9,20	9 513	62	77
96	RAFAKO	7,90	1,84	0,06	13,40	45 623	73	42
97	MIDAS	7,69	1,78	0,06	7,80	458 676	46	127
98	ORBIS	7,57	1,75	0,06	3,20	5 962	50	73
99	ADIUVO	7,50	1,77	0,06	51,80	15 284	9	153
100	EMPERIA	7,42	1,73	0,06	11,90	6 203	35	110
101	IMPEXMET	7,15	1,66	0,05	16,60	132 610	80	66
102	AGORA	7,07	1,65	0,05	15,60	26 566	68	64
103	VOXEL	7,07	1,65	0,05	60,30	18 101	40	130
104	LCCORP	7,03	1,63	0,05	8,50	152 950	75	77
105	ALTUSTFI	6,78	1,57	0,05	11,90	23 662	37	64
106	ASSECOBS	6,76	1,57	0,05	12,60	16 817	17	87
107	BANKBPH	6,74	1,59	0,05	3,40	10 263	27	164
108	CDRL	6,68	1,56	0,05	90,80	11 074	34	151
109	MCI	6,58	1,53	0,05	11,10	27 327	60	52
110	11BIT	6,52	1,52	0,05	50,00	4 433	71	58
111	VIGOSYS	6,52	1,51	0,05	46,30	1 351	5	99
112	GINOROSI	6,29	1,46	0,05	52,80	105 892	31	114
113	LUBAWA	6,17	1,43	0,05	66,40	290 270	111	111
114	ACAUTOGAZ	6,14	1,40	0,05	18,60	7 197	29	94
115	MOSTALZAB	6,06	1,41	0,05	29,80	177 998	101	81
116	PCCROKITA	5,94	1,37	0,05	11,90	4 711	80	63
117	ENTER	5,86	1,36	0,04	58,20	16 287	30	143
118	KREZUS	5,84	1,36	0,04	33,00	72 094	117	152
119	EKOEXPORT	5,49	1,26	0,04	64,30	22 338	110	76
120	ELEMENTAL	5,41	1,26	0,04	10,10	68 916	75	111
121	ZETKAMA	5,39	1,25	0,04	10,10	2 491	18	123
122	MABION	5,30	1,24	0,04	11,80	4 508	53	128
123	NEWAG	5,28	1,23	0,04	9,00	16 109	56	82

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
124	MIRBUD	4,93	1,15	0,04	71,80	236 758	101	143
125	EUCO	4,84	1,13	0,04	19,70	4 411	32	85
126	ABPL	4,77	1,11	0,04	11,90	6 304	18	75
127	FERRO	4,57	1,06	0,03	23,40	19 846	17	75
128	ELBUDOWA	4,54	1,05	0,03	10,20	1 937	42	86
129	ZAMET	4,46	1,02	0,03	33,80	130 003	40	279
130	PEKAES	4,44	1,03	0,03	13,10	15 956	15	121
131	ACTION	4,44	1,04	0,03	20,10	13 610	70	81
132	BGZBNPP	4,36	0,99	0,03	1,30	3 680	13	263
133	STALPROD	4,33	1,01	0,03	4,60	709	16	112
134	INTEGERPL	4,32	1,01	0,03	8,00	2 496	54	87
135	MLPGROUP	4,29	1,00	0,03	7,10	5 105	6	227
136	ATAL	4,25	0,98	0,03	5,80	8 692	23	184
137	KRUSZWICA	4,13	0,96	0,03	5,10	3 457	44	156
138	KANIA	3,97	0,92	0,03	15,80	79 133	56	104
139	PCM	3,78	0,88	0,03	10,20	4 839	29	71
140	BBIDEV	3,75	0,87	0,03	42,50	177 926	57	121
141	GETIN	3,52	0,81	0,03	4,80	140 894	74	91
142	SANOK	3,49	0,81	0,03	2,70	2 878	26	66
143	WITTCHEN	3,48	0,80	0,03	13,20	9 517	23	128
144	HERKULES	3,48	0,80	0,03	24,60	42 713	48	103
145	STALPROFI	3,48	0,79	0,03	26,10	14 101	18	260
146	ECHO	3,34	0,78	0,03	1,50	24 308	48	80
147	ELEKTROTI	3,34	0,78	0,03	22,20	8 872	54	70
148	KOGENERA	3,33	0,76	0,03	3,30	1 963	17	121
149	BRIJU	3,30	0,77	0,03	59,50	9 465	56	118
150	STALEXP	3,30	0,76	0,03	7,90	49 900	56	80
151	PULAWY	3,29	0,77	0,02	0,90	661	17	140
152	CUBEITG	3,29	0,76	0,02	71,90	24 245	35	150
153	ENELMED	3,27	0,76	0,02	18,00	17 002	2	395
154	WASKO	3,20	0,75	0,02	19,40	70 694	67	83
155	COMP	3,15	0,72	0,02	10,90	2 570	36	183
156	SERINUS	3,15	0,73	0,02	29,90	93 980	63	121
157	ABCDATA	3,13	0,73	0,02	8,10	40 349	61	45
158	CZTOREBKA	3,12	0,73	0,02	44,50	133 428	95	211
159	IMCOMPANY	3,11	0,71	0,02	16,80	21 040	11	111
160	POLWAX	2,93	0,68	0,02	24,00	7 817	45	46
161	WORKSERV	2,93	0,68	0,02	4,80	12 443	33	98
162	PMPG	2,91	0,68	0,02	102,50	42 566	45	264
163	MIRACULUM	2,83	0,66	0,02	220,70	52 508	63	145
164	MAGELLAN	2,83	0,66	0,02	7,70	2 058	22	94
165	LENTEX	2,82	0,65	0,02	6,90	15 001	24	60
166	GRAAL	2,80	0,65	0,02	14,40	4 648	19	129
167	REDAN	2,80	0,65	0,02	46,10	56 550	43	195
168	KRKA	2,79	0,65	0,02	0,40	502	1	379
169	QUMAK	2,76	0,64	0,02	36,40	15 117	20	80
170	VINDEXUS	2,68	0,62	0,02	39,60	18 360	50	73
171	ORCOGROUP	2,66	0,62	0,02	25,50	116 775	78	323
172	PEMANAGER	2,63	0,61	0,02	7,80	1 036	28	65
173	IFCAPITAL	2,63	0,61	0,02	309,30	110 866	97	180
174	LIBET	2,62	0,60	0,02	37,50	74 957	49	106
175	ROVESE	2,61	0,61	0,02	1,50	47 937	23	0
176	IMPEL	2,61	0,60	0,02	16,10	5 065	24	249
177	IFSA	2,58	0,60	0,02	432,80	186 423	80	243
178	ERGIS	2,57	0,60	0,02	17,50	27 607	38	117
179	RELPOL	2,56	0,60	0,02	35,50	13 634	30	215
180	PLAZACNTR	2,55	0,59	0,02	33,30	911 936	41	0
181	HUBSTYLE	2,50	0,58	0,02	145,60	43 579	37	184
182	FAM	2,49	0,58	0,02	30,90	39 462	47	118
183	QUERCUS	2,45	0,57	0,02	11,70	18 686	38	103
184	JWCONSTR	2,31	0,54	0,02	7,20	25 501	44	76
185	RAWLPLUG	2,28	0,53	0,02	9,20	12 007	14	151

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
186	COGNOR	2,24	0,52	0,02	31,60	88 308	48	186
187	DOMDEV	2,23	0,51	0,02	2,00	2 003	20	105
188	LENA	2,10	0,49	0,02	21,90	21 833	36	95
189	PAMAPOL	2,10	0,49	0,02	45,40	63 164	50	190
190	SOLAR	2,09	0,49	0,02	64,00	76 764	55	174
191	K2INTERNT	2,07	0,48	0,02	51,60	5 128	34	126
192	JHMDEV	2,03	0,48	0,02	24,70	68 357	46	216
193	ZASTAL	2,02	0,47	0,02	94,70	126 857	55	271
194	LSISOFT	2,02	0,47	0,02	151,40	14 754	39	154
195	PBKM	1,98	0,45	0,02	209,30	39 638	366	82
196	REDWOOD	1,95	0,45	0,01	467,20	47 652	64	287
197	IZOBLOK	1,94	0,45	0,01	23,70	547	12	99
198	SUWARY	1,93	0,45	0,01	57,10	10 540	3	243
199	ALMA	1,88	0,44	0,01	55,20	10 945	60	180
200	INPOST	1,84	0,42	0,01	10,90	5 058	22	165
201	4FUNMEDIA	1,83	0,42	0,01	86,80	14 111	23	215
202	KSGAGRO	1,79	0,42	0,01	107,50	64 197	58	247
203	KGL	1,79	0,42	0,01	33,10	4 174	9	153
204	TIM	1,79	0,41	0,01	9,90	8 791	21	170
205	KOMPUTRON	1,76	0,41	0,01	34,70	13 281	43	96
206	ESSYSTEM	1,70	0,40	0,01	14,60	25 081	9	149
207	MILKILAND	1,69	0,39	0,01	34,50	43 078	52	202
208	SILVANO	1,69	0,39	0,01	7,90	12 039	4	289
209	FON	1,66	0,39	0,01	50,10	95 170	62	317
210	SOHODEV	1,59	0,36	0,01	11,50	51 067	21	203
211	ZYWIEC	1,56	0,36	0,01	0,40	166	18	90
212	COLIAN	1,55	0,36	0,01	2,70	20 628	34	90
213	DEBICA	1,55	0,36	0,01	1,60	865	10	108
214	CAPITAL	1,54	0,36	0,01	24,40	23 889	25	150
215	MOSTALWAR	1,53	0,35	0,01	6,40	5 132	22	117
216	OTLOG	1,50	0,35	0,01	6,90	396	8	131
217	VANTAGE	1,50	0,35	0,01	9,90	24 833	47	99
218	SYGNITY	1,50	0,35	0,01	18,70	8 890	22	113
219	PROCHEM	1,50	0,34	0,01	26,90	4 187	7	196
220	SELVITA	1,49	0,35	0,01	8,60	3 179	24	108
221	BOS	1,45	0,34	0,01	5,20	4 787	23	73
222	FARMACOL	1,44	0,34	0,01	1,90	1 603	25	68
223	ALCHEMIA	1,41	0,33	0,01	1,70	13 628	12	59
224	IALBGR	1,40	0,33	0,01	13,40	6 056	34	107
225	PAGED	1,40	0,33	0,01	2,10	1 284	20	108
226	MEXPOLSKA	1,39	0,33	0,01	51,50	13 087	22	186
227	AWBUD	1,37	0,32	0,01	44,60	14 691	26	219
228	PRAGMAINK	1,37	0,31	0,01	42,60	5 176	11	41
229	ATLANTIS	1,33	0,31	0,01	87,70	87 681	59	234
230	ARCUS	1,32	0,31	0,01	99,60	29 171	35	225
231	PETROLINV	1,32	0,31	0,01	24,10	233 625	40	0
232	IZOSTAL	1,31	0,31	0,01	11,40	14 960	9	11
233	INTERBUD	1,30	0,30	0,01	580,40	58 076	62	208
234	PELION	1,23	0,29	0,01	3,00	1 126	14	171
235	OPENFIN	1,22	0,28	0,01	7,20	15 747	18	144
236	RONSON	1,19	0,28	0,01	3,30	35 440	9	115
237	INDYKPOL	1,19	0,28	0,01	8,10	719	15	131
238	MERCATOR	1,18	0,28	0,01	19,50	3 535	10	337
239	TARCZYNSKI	1,18	0,27	0,01	12,00	3 995	10	140
240	NOWAGALA	1,16	0,27	0,01	19,50	36 531	28	186
241	CHEMOS	1,13	0,26	0,01	31,40	26 708	30	112
242	ATMGRUPA	1,12	0,26	0,01	5,70	13 893	18	125
243	KRVITAMIN	1,11	0,25	0,01	9,30	4 575	6	92
244	IMS	1,07	0,25	0,01	15,20	20 454	19	114
245	PEGAS	1,03	0,24	0,01	1,10	397	1	501
246	CPGROUP	1,02	0,24	0,01	1,80	7 464	9	150
247	AGROTON	1,01	0,24	0,01	45,30	39 277	36	230

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
248	FORTUNA	1,01	0,23	0,01	1,60	3 323	3	92
249	LOKUM	1,00	0,23	0,01	5,30	3 796	7	153
250	FERRUM	0,96	0,22	0,01	12,50	12 220	28	242
251	STAPORKOW	0,96	0,22	0,01	46,20	8 324	31	252
252	PEKABEX	0,93	0,22	0,01	3,80	3 722	8	310
253	PROCAD	0,92	0,21	0,01	63,20	22 791	37	212
254	SKARBIEC	0,91	0,21	0,01	5,10	1 326	13	201
255	IPOPEMA	0,89	0,21	0,01	14,50	17 319	15	237
256	SECOGROUP	0,87	0,20	0,01	5,30	2 270	7	467
257	KREDYTIN	0,86	0,20	0,01	3,70	1 896	15	154
258	LARQ	0,83	0,19	0,01	40,50	6 941	10	223
259	PRAIRIE	0,83	0,19	0,01	12,90	76 335	30	0
260	INDYGO	0,83	0,19	0,01	53,50	94 782	32	0
261	DUDA	0,82	0,19	0,01	6,40	7 131	16	112
262	GLCOSMED	0,82	0,19	0,01	13,00	9 543	10	246
263	MARVIPOL	0,81	0,19	0,01	3,30	5 541	7	305
264	CALATRAVA	0,81	0,19	0,01	293,80	64 523	37	242
265	INC	0,81	0,19	0,01	64,80	19 678	7	78
266	BSCDRUK	0,78	0,18	0,01	2,60	1 017	8	253
267	SUNEX	0,75	0,18	0,01	50,50	6 171	31	227
268	STARHEDGE	0,75	0,17	0,01	172,40	38 530	21	0
269	AILLERON	0,75	0,17	0,01	14,30	4 804	17	224
270	INVISTA	0,75	0,17	0,01	32,00	16 844	18	184
271	KERDOS	0,75	0,18	0,01	114,30	267 845	40	0
272	PROTEKTOR	0,74	0,17	0,01	15,10	11 469	14	81
273	ROPCZYCE	0,74	0,17	0,01	9,00	1 650	15	129
274	TOYA	0,73	0,17	0,01	2,60	8 019	9	151
275	PBG	0,73	0,17	0,01	47,00	19 856	28	148
276	ASSECOSLO	0,73	0,17	0,01	2,10	1 754	11	82
277	TRANSPOL	0,73	0,17	0,01	47,90	7 436	13	261
278	VISTAL	0,72	0,17	0,01	5,90	3 340	21	107
279	PRESCO	0,72	0,17	0,01	7,00	5 550	19	214
280	RADPOL	0,71	0,16	0,01	5,30	5 441	9	180
281	KREC	0,71	0,16	0,01	6,50	4 423	11	237
282	INTROL	0,70	0,16	0,01	6,20	3 727	9	335
283	VOTUM	0,70	0,16	0,01	5,00	2 404	15	154
284	DUON	0,70	0,16	0,01	1,90	8 669	1	26
285	FEERUM	0,69	0,16	0,01	6,30	2 389	20	325
286	POLICE	0,69	0,16	0,01	0,40	1 273	13	115
287	TFONE	0,69	0,16	0,01	36,70	12 027	21	137
288	NETMEDIA	0,68	0,16	0,01	10,60	5 135	5	341
289	TESGAS	0,66	0,15	0,01	34,20	8 678	10	264
290	PROJPRZEM	0,65	0,15	0,00	16,80	3 665	10	110
291	KONSSTALI	0,63	0,15	0,00	3,80	884	6	355
292	ERBUD	0,62	0,14	0,00	2,00	1 003	10	95
293	WADEX	0,62	0,15	0,00	53,60	4 090	25	122
294	ATENDE	0,62	0,14	0,00	6,50	9 507	8	118
295	ARTERIA	0,61	0,14	0,00	11,90	2 029	7	158
296	BOWIM	0,60	0,14	0,00	25,60	13 434	10	322
297	TRITON	0,59	0,14	0,00	55,30	11 587	21	448
298	06MAGNA	0,58	0,13	0,00	23,10	12 869	24	218
299	NEWWORLDR	0,57	0,13	0,00	3,20	861 597	28	0
300	RESBUD	0,56	0,13	0,00	43,40	17 177	26	320
301	ALTA	0,56	0,13	0,00	12,50	6 799	8	226
302	KCI	0,56	0,13	0,00	12,70	889 890	29	0
303	SYNEKTİK	0,56	0,13	0,00	5,10	1 752	7	132
304	EUROTEL	0,54	0,13	0,00	9,80	1 462	9	239
305	MNI	0,54	0,13	0,00	10,20	40 418	20	201
306	CNT	0,53	0,12	0,00	8,10	2 946	14	213
307	WIKANA	0,52	0,12	0,00	17,90	11 981	15	371
308	PLASTBOX	0,52	0,12	0,00	7,10	11 890	11	131
309	MBWS	0,51	0,12	0,00	3,00	304	5	268

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
310	MFO	0,51	0,12	0,00	8,90	1 801	7	167
311	ORZBIALY	0,49	0,11	0,00	5,20	3 436	19	151
312	PCCEXOL	0,49	0,11	0,00	7,60	11 280	28	121
313	KRAKCHEM	0,48	0,11	0,00	15,80	5 700	24	141
314	REMAK	0,47	0,11	0,00	8,50	1 016	5	192
315	OEX	0,46	0,11	0,00	6,10	1 340	7	177
316	MDIENERGIA	0,46	0,11	0,00	107,80	6 335	11	310
317	PHN	0,46	0,11	0,00	0,70	1 250	16	121
318	CFI	0,45	0,10	0,00	76,60	2 108	12	0
319	AMBRA	0,44	0,10	0,00	4,00	2 823	11	106
320	MASTERPHA	0,43	0,10	0,00	42,10	31 164	37	337
321	ORION	0,43	0,10	0,00	4,70	203	36	295
322	WILBO	0,43	0,10	0,00	47,80	18 204	15	233
323	ZPUE	0,43	0,10	0,00	0,90	48	5	206
324	ZUE	0,42	0,10	0,00	2,40	2 211	7	154
325	TALEX	0,42	0,10	0,00	17,90	830	12	148
326	TERMOREX	0,41	0,09	0,00	2,60	6 630	6	219
327	WOJAS	0,41	0,10	0,00	6,40	3 231	12	132
328	SNIEZKA	0,39	0,09	0,00	0,70	318	5	114
329	NTTSYSTEM	0,39	0,09	0,00	11,20	6 190	14	169
330	PGODLEW	0,39	0,09	0,00	0,80	3 074	9	373
331	KINOPOL	0,38	0,09	0,00	1,70	1 351	10	161
332	GRODNO	0,38	0,09	0,00	15,20	3 281	7	253
333	ENERGOINS	0,38	0,09	0,00	3,10	2 241	28	31
334	UNIBEP	0,37	0,09	0,00	1,20	1 614	13	130
335	GREMINWES	0,36	0,08	0,00	56,30	10 065	14	330
336	SEKO	0,35	0,08	0,00	8,90	2 373	8	264
337	MAKARONPL	0,35	0,08	0,00	7,60	2 811	3	277
338	PATENTUS	0,35	0,08	0,00	45,40	20 647	13	216
339	APLISENS	0,35	0,08	0,00	2,60	1 349	4	332
340	CELTIC	0,34	0,08	0,00	2,20	2 881	6	376
341	LARK	0,34	0,08	0,00	21,40	13 643	21	337
342	INSTALKRK	0,34	0,08	0,00	5,30	1 319	9	230
343	MERCOR	0,34	0,08	0,00	2,80	1 755	7	223
344	POZBUD	0,33	0,08	0,00	4,40	4 037	7	156
345	INTERSPPL	0,32	0,08	0,00	26,90	7 914	11	257
346	SONEL	0,32	0,07	0,00	2,00	1 108	7	159
347	DELKO	0,30	0,07	0,00	6,60	1 585	10	124
348	ESOTIQ	0,30	0,07	0,00	14,70	724	8	308
349	NOVITA	0,29	0,07	0,00	2,70	265	14	167
350	HUTMEN	0,29	0,07	0,00	2,30	2 316	2	383
351	ASSECOSEE	0,29	0,07	0,00	0,70	1 496	4	171
352	DTP	0,29	0,07	0,00	2,00	2 846	22	121
353	SIMPLE	0,28	0,07	0,00	9,20	1 607	4	187
354	PRIMAMODA	0,28	0,06	0,00	112,00	7 165	18	261
355	DROZAPOL	0,27	0,06	0,00	43,80	6 302	13	343
356	POLMED	0,27	0,06	0,00	4,90	4 310	9	151
357	EFEKT	0,27	0,06	0,00	10,90	658	9	273
358	SELENAFM	0,27	0,06	0,00	1,10	813	4	102
359	ELZAB	0,26	0,06	0,00	1,20	788	6	291
360	OVOSTAR	0,25	0,06	0,00	0,50	127	2	449
361	IIAAV	0,25	0,06	0,00	0,00	1 303	3	147
362	RUBICON	0,25	0,06	0,00	59,40	9 081	14	450
363	MCLOGIC	0,25	0,06	0,00	4,20	316	3	127
364	EDINVEST	0,25	0,06	0,00	9,30	4 715	8	209
365	AATHOLD	0,25	0,06	0,00	1,80	576	4	341
366	MOSTALPLC	0,24	0,06	0,00	12,50	955	8	233
367	IMMOBILE	0,24	0,06	0,00	1,20	3 434	23	189
368	EVEREST	0,23	0,05	0,00	153,60	12 291	16	316
369	UNIMA	0,22	0,05	0,00	67,10	4 426	17	191
370	SCOPAK	0,21	0,05	0,00	21,90	4 035	5	225
371	WDX	0,21	0,05	0,00	6,20	1 800	7	173

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
372	SKYLINE	0,21	0,05	0,00	48,00	19 191	10	460
373	ERG	0,20	0,05	0,00	12,10	421	7	256
374	KBDOM	0,20	0,05	0,00	9,60	3 774	5	425
375	PCCINTER	0,19	0,04	0,00	2,90	5 235	7	523
376	DGA	0,19	0,04	0,00	40,70	1 663	8	305
377	POLNA	0,19	0,04	0,00	6,30	356	6	128
378	DREWEX	0,19	0,04	0,00	66,50	3 732	17	271
379	PROVIDENT	0,18	0,04	0,00	0,10	470	5	449
380	ATREM	0,17	0,04	0,00	10,30	1 876	14	150
381	BEDZIN	0,17	0,04	0,00	4,20	530	3	0
382	FASING	0,17	0,04	0,00	4,10	504	13	256
383	PANOVA	0,17	0,04	0,00	1,80	407	12	172
384	ATM	0,16	0,04	0,00	0,50	750	6	172
385	KOMPAP	0,16	0,04	0,00	4,50	836	2	0
386	ODLEWNIE	0,16	0,04	0,00	2,60	2 183	6	167
387	HELIO	0,16	0,04	0,00	10,10	2 029	6	271
388	NORTCOAST	0,15	0,03	0,00	15,20	1 336	5	250
389	PLATYNINW	0,15	0,03	0,00	63,70	2 742	15	234
390	PBSFINANSE	0,14	0,03	0,00	4,30	1 804	2	0
391	OTMUCHOW	0,14	0,03	0,00	2,30	1 172	9	174
392	FASTFIN	0,14	0,03	0,00	14,00	7 722	10	277
393	BEST	0,14	0,03	0,00	0,70	512	3	335
394	MOJ	0,13	0,03	0,00	38,30	6 526	5	484
395	BERLING	0,13	0,03	0,00	2,00	1 379	4	401
396	MWTRADE	0,12	0,03	0,00	1,00	349	4	158
397	IQP	0,12	0,03	0,00	10,90	9 704	6	452
398	ATLANTAPL	0,12	0,03	0,00	3,20	772	14	164
399	ENAP	0,12	0,03	0,00	7,40	5 909	5	245
400	BMPAG	0,12	0,03	0,00	1,90	1 583	5	380
401	COMPERIA	0,11	0,03	0,00	8,40	496	1	393
402	HYPERION	0,11	0,03	0,00	2,60	1 388	9	205
403	IDEABANK	0,11	0,03	0,00	0,10	223	7	155
404	ZREMB	0,11	0,03	0,00	22,20	7 752	6	0
405	PEPEES	0,11	0,03	0,00	2,40	8 961	5	279
406	INPRO	0,10	0,02	0,00	0,50	801	3	347
407	TOPMEDICA	0,10	0,02	0,00	51,00	29 605	6	0
408	BALTONA	0,10	0,02	0,00	1,90	872	4	328
409	MUZA	0,10	0,02	0,00	10,50	1 150	3	299
410	HYDROTOR	0,09	0,02	0,00	1,40	120	5	82
411	SARE	0,09	0,02	0,00	2,10	189	2	311
412	QUANTUM	0,08	0,02	0,00	18,70	545	3	406
413	PEIXIN	0,08	0,02	0,00	2,20	1 140	3	0
414	ATLASEST	0,08	0,02	0,00	1,90	3 849	2	395
415	GORENJE	0,08	0,02	0,00	0,20	188	3	249
416	TRAVELPL	0,08	0,02	0,00	10,20	969	0	192
417	ELKOP	0,08	0,02	0,00	5,90	2 837	29	260
418	BETACOM	0,07	0,02	0,00	4,30	350	3	209
419	IDMSA	0,07	0,02	0,00	23,90	2 696	7	408
420	AVIAAML	0,07	0,02	0,00	0,50	898	4	226
421	ABMSOLID	0,07	0,02	0,00	79,10	1 043	6	385
422	KPPD	0,07	0,02	0,00	2,10	136	1	263
423	POLYMETAL	0,06	0,01	0,00	39,50	5 721	8	0
424	IZOLACJA	0,06	0,01	0,00	14,40	2 184	4	501
425	SWISSMED	0,06	0,01	0,00	7,40	1 542	11	167
426	DROP	0,05	0,01	0,00	6,90	1 502	2	0
427	PWRMEDIA	0,05	0,01	0,00	11,60	1 963	2	260
428	IMPERA	0,05	0,01	0,00	4,40	1 642	6	311
429	COALENERG	0,05	0,01	0,00	9,30	4 183	4	0
430	BUWOG	0,05	0,01	0,00	0,00	32	0	852
431	GRAVITON	0,05	0,01	0,00	10,40	2 730	4	456
432	NFIEMF	0,05	0,01	0,00	0,10	567	7	0
433	DEKPOL	0,05	0,01	0,00	0,60	183	2	329

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
434	PRAGMAFA	0,05	0,01	0,00	2,40	175	9	145
435	WINVEST	0,04	0,01	0,00	0,70	623	10	282
436	HARPER	0,04	0,01	0,00	0,50	1 159	5	471
437	WARIMPEX	0,04	0,01	0,00	0,40	759	2	281
438	LABOPRINT	0,04	0,01	0,00	4,40	173	8	148
439	POLCOLORIT	0,04	0,01	0,00	2,50	1 466	2	0
440	PSG	0,04	0,01	0,00	3,10	3 966	13	560
441	AVIASG	0,04	0,01	0,00	0,50	162	10	468
442	CITYSERV	0,04	0,01	0,00	0,20	202	4	734
443	BACD	0,03	0,01	0,00	29,80	1 886	1	0
444	APLITT	0,03	0,01	0,00	0,50	819	7	450
445	SADOVAYA	0,03	0,01	0,00	13,70	5 916	4	0
446	REINHOLD	0,03	0,01	0,00	23,60	5 753	2	0
447	APSENERGY	0,03	0,01	0,00	0,40	442	3	227
448	SANWIL	0,03	0,01	0,00	5,90	1 956	3	0
449	AGROWILL	0,03	0,01	0,00	0,10	961	1	831
450	RAFAMET	0,02	0,00	0,00	0,30	56	6	294
451	WISTIL	0,02	0,01	0,00	0,70	26	1	0
452	TATRY	0,02	0,00	0,00	0,00	9	0	202
453	08OCTAVA	0,02	0,01	0,00	0,60	951	6	0
454	B3SYSTEM	0,02	0,00	0,00	17,30	1 103	1	0
455	ALTERCO	0,01	0,00	0,00	19,00	2 450	1	0
456	OLYMPIC	0,01	0,00	0,00	0,00	46	1	437
457	IDEON	0,01	0,00	0,00	2,90	40 273	2	0
458	PEMUG	0,01	0,00	0,00	0,80	918	1	0
459	INTERFERI	0,01	0,00	0,00	0,50	107	1	0
460	REGNON	0,01	0,00	0,00	4,20	691	1	0
461	ULMA	0,01	0,00	0,00	0,10	10	0	215
462	EUROHOLD	0,01	0,00	0,00	0,00	186	1	775
463	IBSM	0,01	0,00	0,00	0,90	13	1	0
464	KOFOL	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
465	IVMX	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
466	EMCINSMED	0,00	0,00	0,00	0,00	6	1	293
467	CASHFLOW	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
468	MOBRUK	0,00	0,00	0,00	1,00	14	0	0
469	EFH	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
470	ESTAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
471	TALANX	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0	250
472	VARIANT	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
473	MEGARON	0,00	0,00	0,00	0,10	2	0	0
474	AMPLI	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
475	KDMSHIPNG	0,00	0,00	0,00	0,30	80	0	0
476	BUDOPOL	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
477	MEDIATEL	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
478	FENGHUA	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0	857
479	EXILLON	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	303
480	PCGUARD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
481	SOPHARMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
482	JJAUTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
483	WESTAISIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
484	CCENERGY	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0

*obejmuje obroty akcjami spółek, które w trakcie danego okresu przeniosły swoje notowania z NewConnect

*includes companies that moved their listing from NewConnect

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
Kontrakty indeksowe / Index futures									
1	FW20M1620	2016-06-17	12 208,25	2 834,65	145 448	316 868	123,15	50 975	1 927,87
2	FW40M16	2016-06-17	227,32	52,80	4 869	6 444	12,05	2 396	85,70
3	FW20U1620	2016-09-16	84,73	19,67	1 748	2 251	0,85	3 030	111,93
4	FW20Z1620	2016-12-16	16,63	3,87	209	442	0,17	307	11,32
5	FW20H1720	2017-03-17	10,42	2,43	188	276	0,11	74	2,74
6	FW40U16	2016-09-16	1,26	0,29	33	36	0,07	34	1,22
7	FW40Z16	2016-12-16	0,11	0,02	3	3	0,01	1	0,04

Kontrakty akcyjne / Single stock futures									
8	FKGHM16	2016-06-17	311,26	72,25	29 450	43 136	18,54	1 998	14,79
9	FPZUM16	2016-06-17	148,01	34,40	4 088	4 217	16,16	383	13,19
10	FPKNM16	2016-06-17	69,84	16,24	7 695	9 799	4,95	1 582	10,92
11	FPKOM16	2016-06-17	36,60	8,50	8 258	14 161	3,44	3 475	8,48
12	FPEOM16	2016-06-17	32,39	7,52	2 045	2 073	3,50	337	5,22
13	FJSWM16	2016-06-17	19,24	4,44	6 184	11 558	10,84	2 114	4,08
14	FPGNM16	2016-06-17	10,97	2,55	1 303	2 166	2,37	336	1,71
15	FTPDM16	2016-06-17	7,42	1,73	1 218	2 526	3,56	643	1,90
16	FPGEM16	2016-06-17	6,25	1,45	1 917	4 679	0,88	1 260	1,66
17	FALRM16	2016-06-17	3,38	0,79	325	479	0,89	41	0,29
18	FCCCM16	2016-06-17	2,60	0,60	158	161	0,92	17	0,29
19	FKGHU16	2016-09-16	2,00	0,47	179	282	0,12	134	0,98
20	FPKOU16	2016-09-16	1,79	0,42	231	684	0,17	179	0,44
21	FLTSM16	2016-06-17	1,45	0,33	427	517	1,19	98	0,29
22	FENGM16	2016-06-17	1,34	0,31	505	1 072	0,74	539	0,67
23	FLWBM16	2016-06-17	1,21	0,28	224	294	2,92	130	0,59
24	FCDRM16	2016-06-17	0,75	0,17	176	293	0,85	127	0,32
25	FTPEU16	2016-09-16	0,69	0,16	133	240	0,33	342	0,98
26	FENAM16	2016-06-17	0,56	0,13	239	485	0,49	223	0,27
27	FCPSM16	2016-06-17	0,51	0,12	118	210	0,41	158	0,39
28	FOPLM16	2016-06-17	0,43	0,10	343	679	0,19	605	0,38
29	FBZWM16	2016-06-17	0,41	0,10	14	15	0,07	32	0,84
30	FJSWU16	2016-09-16	0,38	0,09	163	239	0,21	36	0,07
31	FGPWM16	2016-06-17	0,35	0,08	53	90	1,15	60	0,23
32	FPKOZ16	2016-12-16	0,29	0,07	43	111	0,03	104	0,26
33	FPKNZ16	2016-12-16	0,22	0,05	22	32	0,02	9	0,06
34	FPKNU16	2016-09-16	0,19	0,04	27	27	0,01	17	0,12
35	FJSWZ16	2016-12-16	0,17	0,04	70	95	0,10	20	0,04
36	FSNSM16	2016-06-17	0,17	0,04	35	43	0,15	20	0,08
37	FPGNU16	2016-09-16	0,16	0,04	29	33	0,04	20	0,10
38	FENGU16	2016-09-16	0,13	0,03	42	104	0,07	330	0,39
39	FOPLU16	2016-09-16	0,12	0,03	69	187	0,05	121	0,07
40	FBZWU16	2016-09-16	0,11	0,03	3	4	0,02	3	0,09
41	FPEOU16	2016-09-16	0,09	0,02	6	6	0,01	6	0,09
42	FCCCZ16	2016-12-16	0,08	0,02	4	5	0,03	2	0,03
43	FCPSZ16	2016-12-16	0,08	0,02	6	31	0,06	51	0,13
44	FALRU16	2016-09-16	0,07	0,02	10	10	0,02	0	0,00
45	FCPSU16	2016-09-16	0,07	0,02	5	30	0,06	50	0,12
46	FMILM16	2016-06-17	0,07	0,02	14	14	0,04	8	0,04
47	FOPLZ16	2016-12-16	0,07	0,02	30	119	0,03	96	0,06
48	FPZUU16	2016-09-16	0,07	0,02	20	20	0,01	31	0,10
49	FKGHZ16	2016-12-16	0,06	0,01	7	9	0,00	4	0,03
50	FACPM16	2016-06-17	0,05	0,01	7	8	0,04	33	0,19

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
			mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
51	FCCCU16	2016-09-16	0,05	0,01	1	3	0,02	4	0,07
52	FPGEU16	2016-09-16	0,04	0,01	5	33	0,01	39	0,05
53	FBZWZ16	2016-12-16	0,03	0,01	1	1	0,00	1	0,03
54	FPGEZ16	2016-12-16	0,03	0,01	27	27	0,00	35	0,04
55	FEUHU16	2016-09-16	0,02	0,00	4	4	0,00	1	0,01
56	FENAU16	2016-09-16	0,01	0,00	7	7	0,01	21	0,02
57	FGTCM16	2016-06-17	0,01	0,00	2	2	0,02	2	0,01
58	FLTSU16	2016-09-16	0,01	0,00	2	4	0,01	1	0,00
59	FPZUZ16	2016-12-16	0,01	0,00	2	2	0,00	65	0,21
60	FACPU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	1	0,01
61	FACPZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
62	FALRZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
63	FBRSM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
64	FBRSU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
65	FBRSZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
66	FCDRU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
67	FCDRZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
68	FENAZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
69	FENGZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
70	FEUHM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	1	0,01
71	FEUHZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
72	FGPWU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
73	FGPWZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
74	FGTCU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
75	FGTCZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
76	FKERM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
77	FKERU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
78	FKERZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
79	FLTSZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
80	FLWBU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
81	FLWBZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
82	FMILU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
83	FMILZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
84	FPEOZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
85	FPGNZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
86	FSENM16	2016-06-17	0,00	0,00	2	2	0,11	2	0,00
87	FSENU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
88	FSENZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
89	FSNSU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
90	FSNSZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
91	FTPEZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty walutowe / Currency futures									
92	FUSDM16	2016-06-17	290,28	67,22	9 871	76 026	0,00	14 386	55,02
93	FEURM16	2016-06-17	38,96	8,97	1 867	8 949	0,00	5 230	22,94
94	FCHF16	2016-06-17	17,26	4,01	550	4 361	0,00	881	3,53
95	FUSDU16	2016-09-16	2,71	0,63	284	708	0,00	448	1,72
96	FEURZ16	2016-12-16	2,56	0,59	116	583	0,00	3 760	16,63
97	FEURU16	2016-09-16	1,93	0,45	162	443	0,00	1 025	4,53
98	FUSDZ16	2016-12-16	1,52	0,35	201	399	0,00	293	1,13
99	FUSDJ16	2016-04-15	0,63	0,15	34	167	0,00	0	0,00
100	FCHF17	2017-03-17	0,53	0,12	62	130	0,00	108	0,44
101	FEURH17	2017-03-17	0,53	0,12	54	121	0,00	109	0,49
102	FCHFU16	2016-09-16	0,47	0,11	63	119	0,00	188	0,76

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
			mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
103	FCHFZ16	2016-12-16	0,41	0,09	61	101	0,00	307	1,24
104	FUSDH17	2017-03-17	0,30	0,07	43	78	0,00	59	0,23
105	FUSDK16	2016-05-20	0,26	0,06	22	69	0,00	9	0,03
106	FEURK16	2016-05-20	0,09	0,02	3	21	0,00	1	0,00
107	FCHFK16	2016-05-20	0,06	0,01	8	16	0,00	2	0,01
108	FEURJ16	2016-04-15	0,06	0,01	11	14	0,00	0	0,00
109	FCHFJ16	2016-04-15	0,02	0,00	4	4	0,00	0	0,00
110	FCHFN16	2016-07-15	0,00	0,00	1	1	0,00	1	0,00
111	FEURN16	2016-07-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
112	FUSDN16	2016-07-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty na stopę procentową / Interest rate futures									
113	F1MWM16	2016-06-15	0,49	0,11	2	2	0,00	0	0,00
114	F3MWM17	2017-06-21	0,25	0,06	1	1	0,00	7	1,72
115	F1MWJ16	2016-04-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
116	F1MWK16	2016-05-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
117	F1MWN16	2016-07-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
118	F1MWQ16	2016-08-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
119	F1MWU16	2016-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
120	F1MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
121	F3MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
122	F3MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
123	F3MWJ16	2016-04-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
124	F3MWK16	2016-05-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
125	F3MWM16	2016-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	6	1,48
126	F3MWN16	2016-07-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
127	F3MWQ16	2016-08-17	0,00	0,00	0	0	0,00	10	2,46
128	F3MWU16	2016-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	401	98,69
129	F3MWU17	2017-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
130	F3MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
131	F3MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
132	F3MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	5	1,23
133	F3MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
134	F6MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
135	F6MWJ16	2016-04-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
136	F6MWK16	2016-05-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
137	F6MWM16	2016-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
138	F6MWM17	2017-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
139	F6MWN16	2016-07-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
140	F6MWQ16	2016-08-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
141	F6MWU16	2016-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
142	F6MWU17	2017-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
143	F6MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
144	F6MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty obligacyjne / T-bills futures									
145	FLTBM16	2016-06-17	0,12	0,03	1	1	0,00	0	0,00
146	FLTBU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	1	0,12
147	FLTbz16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
148	FMTBM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
149	FMTBU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
150	FMTbz16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
151	FSTBM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
152	FSTBU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Miesiąc wykonania <i>Expiry month</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen (kontrakty) <i>Trading volume (contracts)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>	Otwarte pozycje (na koniec) <i>Open interest (eop)</i>	
			mIn zł <i>PLN mil.</i>	mIn EUR <i>EUR mil.</i>				Liczba pozycji <i>Number</i>	Wartość (mIn zł) <i>Value (PLN mil.)</i>
153	FSTBZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop))	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
1	OW20F161900	2016-06-17	K	0,29	0,07	156	382	207	3,93
2	OW20P161925	2016-04-15	S	0,24	0,06	433	2 960	0	0,00
3	OW20Q161900	2016-05-20	S	0,17	0,04	179	578	134	2,54
4	OW20R162000	2016-06-17	S	0,15	0,03	60	144	240	4,55
5	OW20E161950	2016-05-20	K	0,15	0,03	182	632	140	2,66
6	OW20P161950	2016-04-15	S	0,14	0,03	199	517	0	0,00
7	OW20F162000	2016-06-17	K	0,14	0,03	143	483	307	5,82
8	OW20C171900	2017-03-17	K	0,13	0,03	39	93	62	1,18
9	OW20D161950	2016-04-15	K	0,12	0,03	449	1 058	0	0,00
10	OW20P161900	2016-04-15	S	0,11	0,03	398	1 274	0	0,00
11	OW20D161900	2016-04-15	K	0,11	0,03	195	298	0	0,00
12	OW20E161900	2016-05-20	K	0,10	0,02	109	261	116	2,20
13	OW20R161900	2016-06-17	S	0,10	0,02	90	231	318	6,03
14	OW20Q161950	2016-05-20	S	0,10	0,02	58	189	77	1,46
15	OW20Q162000	2016-05-20	S	0,09	0,02	37	108	47	0,89
16	OW20R161800	2016-06-17	S	0,08	0,02	115	365	263	4,99
17	OW20Q161925	2016-05-20	S	0,08	0,02	68	216	33	0,63
18	OW20D162000	2016-04-15	K	0,08	0,02	255	901	0	0,00
19	OW20D161925	2016-04-15	K	0,07	0,02	170	345	0	0,00
20	OW20P162000	2016-04-15	S	0,07	0,02	50	103	0	0,00
21	OW20F162050	2016-06-17	K	0,07	0,02	76	414	707	13,41
22	OW20D161850	2016-04-15	K	0,07	0,02	31	79	0	0,00
23	OW20P161975	2016-04-15	S	0,06	0,01	72	143	0	0,00
24	OW20F161950	2016-06-17	K	0,06	0,01	65	154	87	1,65
25	OW20E161925	2016-05-20	K	0,05	0,01	62	169	48	0,91
26	OW20Q161850	2016-05-20	S	0,05	0,01	136	341	69	1,31
27	OW20F162100	2016-06-17	K	0,05	0,01	108	525	315	5,97
28	OW20Q161800	2016-05-20	S	0,05	0,01	210	581	168	3,19
29	OW20F161850	2016-06-17	K	0,04	0,01	26	48	35	0,66
30	OW20P161875	2016-04-15	S	0,04	0,01	191	825	0	0,00
31	OW20Q161975	2016-05-20	S	0,04	0,01	30	70	38	0,72
32	OW20E162000	2016-05-20	K	0,04	0,01	132	413	171	3,24
33	OW20Q162050	2016-05-20	S	0,04	0,01	12	32	2	0,04
34	OW20D161975	2016-04-15	K	0,04	0,01	185	515	0	0,00
35	OW20E161975	2016-05-20	K	0,04	0,01	70	256	33	0,63
36	OW20D161875	2016-04-15	K	0,04	0,01	24	68	0	0,00
37	OW20I162100	2016-09-16	K	0,04	0,01	28	124	889	16,86
38	OW20R161850	2016-06-17	S	0,03	0,01	36	107	51	0,97
39	OW20E162050	2016-05-20	K	0,03	0,01	168	523	130	2,47
40	OW20R161750	2016-06-17	S	0,03	0,01	62	247	1 914	36,30
41	OW20P161850	2016-04-15	S	0,03	0,01	182	474	0	0,00
42	OW20I162000	2016-09-16	K	0,03	0,01	52	58	78	1,48
43	OW20R161950	2016-06-17	S	0,03	0,01	29	42	26	0,49
44	OW20E161800	2016-05-20	K	0,03	0,01	9	22	3	0,06
45	OW20R161700	2016-06-17	S	0,03	0,01	81	356	1 394	26,44
46	OW20Q161875	2016-05-20	S	0,03	0,01	45	131	54	1,02
47	OW20E161850	2016-05-20	K	0,03	0,01	12	33	23	0,44
48	OW20I161900	2016-09-16	K	0,02	0,01	27	28	65	1,23
49	OW20U162000	2016-09-16	S	0,02	0,01	5	13	46	0,87
50	OW20X162000	2016-12-16	S	0,02	0,01	3	12	30	0,57
51	OW20P162050	2016-04-15	S	0,02	0,01	11	19	0	0,00
52	OW20R162050	2016-06-17	S	0,02	0,00	5	15	28	0,53
53	OW20D162050	2016-04-15	K	0,02	0,00	129	583	0	0,00
54	OW20E162025	2016-05-20	K	0,02	0,00	84	294	95	1,80
55	OW20L161900	2016-12-16	K	0,02	0,00	18	19	25	0,47
56	OW20F161800	2016-06-17	K	0,02	0,00	11	16	95	1,80
57	OW20C172400	2017-03-17	K	0,02	0,00	20	115	60	1,14
58	OW20O172400	2017-03-17	S	0,02	0,00	1	3	8	0,15

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
59	OW20F162200	2016-06-17	K	0,01	0,00	60	429	370	7,02
60	OW20I161800	2016-09-16	K	0,01	0,00	11	11	43	0,82
61	OW20E162100	2016-05-20	K	0,01	0,00	71	394	188	3,57
62	OW20D162025	2016-04-15	K	0,01	0,00	90	328	0	0,00
63	OW20E161875	2016-05-20	K	0,01	0,00	12	26	19	0,36
64	OW20U161800	2016-09-16	S	0,01	0,00	10	19	61	1,16
65	OW20L162300	2016-12-16	K	0,01	0,00	23	80	220	4,17
66	OW20R162500	2016-06-17	S	0,01	0,00	1	2	5	0,09
67	OW20O172100	2017-03-17	S	0,01	0,00	2	4	4	0,08
68	OW20P161800	2016-04-15	S	0,01	0,00	77	388	0	0,00
69	OW20L161800	2016-12-16	K	0,01	0,00	7	7	173	3,28
70	OW20O171800	2017-03-17	S	0,01	0,00	2	11	11	0,21
71	OW20Q161825	2016-05-20	S	0,01	0,00	38	98	44	0,83
72	OW20L162000	2016-12-16	K	0,01	0,00	9	14	70	1,33
73	OW20U161700	2016-09-16	S	0,01	0,00	17	31	81	1,54
74	OW20F162150	2016-06-17	K	0,01	0,00	38	191	114	2,16
75	OW20I162200	2016-09-16	K	0,01	0,00	24	64	141	2,67
76	OW20X162300	2016-12-16	S	0,01	0,00	2	2	8	0,15
77	OW20X161900	2016-12-16	S	0,01	0,00	3	7	15	0,28
78	OW20R161600	2016-06-17	S	0,01	0,00	42	245	366	6,94
79	OW20Q161750	2016-05-20	S	0,01	0,00	60	163	50	0,95
80	OW20R161650	2016-06-17	S	0,01	0,00	32	150	95	1,80
81	OW20D161825	2016-04-15	K	0,01	0,00	4	8	0	0,00
82	OW20X161500	2016-12-16	S	0,01	0,00	11	47	1 279	24,26
83	OW20P162025	2016-04-15	S	0,01	0,00	6	7	0	0,00
84	OW20U161900	2016-09-16	S	0,01	0,00	6	6	39	0,74
85	OW20X161400	2016-12-16	S	0,01	0,00	37	62	162	3,07
86	OW20U161500	2016-09-16	S	0,01	0,00	35	66	202	3,83
87	OW20P161825	2016-04-15	S	0,01	0,00	39	122	0	0,00
88	OW20X161800	2016-12-16	S	0,00	0,00	6	6	34	0,64
89	OW20X161300	2016-12-16	S	0,00	0,00	40	90	105	1,99
90	OW20U161600	2016-09-16	S	0,00	0,00	14	26	153	2,90
91	OW20R162400	2016-06-17	S	0,00	0,00	1	1	3	0,06
92	OW20I162300	2016-09-16	K	0,00	0,00	29	70	141	2,67
93	OW20S162100	2016-07-15	S	0,00	0,00	1	2	2	0,04
94	OW20C172100	2017-03-17	K	0,00	0,00	8	8	13	0,25
95	OW20L162100	2016-12-16	K	0,00	0,00	10	10	33	0,63
96	OW20O172300	2017-03-17	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
97	OW20O172000	2017-03-17	S	0,00	0,00	1	2	2	0,04
98	OW20S161750	2016-07-15	S	0,00	0,00	4	22	22	0,42
99	OW20X161600	2016-12-16	S	0,00	0,00	9	12	42	0,80
100	OW20R162100	2016-06-17	S	0,00	0,00	1	2	42	0,80
101	OW20Q161775	2016-05-20	S	0,00	0,00	22	94	55	1,04
102	OW20C171800	2017-03-17	K	0,00	0,00	1	2	2	0,04
103	OW20E162075	2016-05-20	K	0,00	0,00	33	82	36	0,68
104	OW20R162300	2016-06-17	S	0,00	0,00	1	1	20	0,38
105	OW20Q161700	2016-05-20	S	0,00	0,00	33	86	40	0,76
106	OW20F162300	2016-06-17	K	0,00	0,00	22	157	379	7,19
107	OW20O172200	2017-03-17	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
108	OW20C172300	2017-03-17	K	0,00	0,00	4	13	10	0,19
109	OW20S161700	2016-07-15	S	0,00	0,00	5	23	23	0,44
110	OW20C172200	2017-03-17	K	0,00	0,00	5	6	4	0,08
111	OW20O171600	2017-03-17	S	0,00	0,00	2	6	57	1,08
112	OW20C172000	2017-03-17	K	0,00	0,00	2	3	3	0,06
113	OW20D161800	2016-04-15	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
114	OW20G162100	2016-07-15	K	0,00	0,00	2	20	20	0,38
115	OW20R162200	2016-06-17	S	0,00	0,00	1	1	19	0,36
116	OW20S161950	2016-07-15	S	0,00	0,00	2	2	2	0,04
117	OW20U161400	2016-09-16	S	0,00	0,00	18	52	175	3,32

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
118	OW20L161700	2016-12-16	K	0,00	0,00	1	1	56	1,06
119	OW20X161700	2016-12-16	S	0,00	0,00	3	4	79	1,50
120	OW20I162400	2016-09-16	K	0,00	0,00	26	58	391	7,42
121	OW20Q161650	2016-05-20	S	0,00	0,00	12	53	25	0,47
122	OW20G162200	2016-07-15	K	0,00	0,00	4	31	11	0,21
123	OW20O171900	2017-03-17	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
124	OW20L162200	2016-12-16	K	0,00	0,00	6	6	43	0,82
125	OW20P161775	2016-04-15	S	0,00	0,00	17	74	0	0,00
126	OW20G161750	2016-07-15	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
127	OW20G161900	2016-07-15	K	0,00	0,00	1	2	2	0,04
128	OW20Q161725	2016-05-20	S	0,00	0,00	10	75	38	0,72
129	OW20U161300	2016-09-16	S	0,00	0,00	23	52	78	1,48
130	OW20F162250	2016-06-17	K	0,00	0,00	7	50	17	0,32
131	OW20S161650	2016-07-15	S	0,00	0,00	4	14	14	0,27
132	OW20S161800	2016-07-15	S	0,00	0,00	1	3	3	0,06
133	OW20E161825	2016-05-20	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
134	OW20S161900	2016-07-15	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
135	OW20I162500	2016-09-16	K	0,00	0,00	4	27	124	2,35
136	OW20D162075	2016-04-15	K	0,00	0,00	8	17	0	0,00
137	OW20E162125	2016-05-20	K	0,00	0,00	2	20	20	0,38
138	OW20S161600	2016-07-15	S	0,00	0,00	4	6	6	0,11
139	OW20R161500	2016-06-17	S	0,00	0,00	4	16	145	2,75
140	OW20G162050	2016-07-15	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
141	OW20Q161600	2016-05-20	S	0,00	0,00	4	10	15	0,28
142	OW20R161550	2016-06-17	S	0,00	0,00	3	11	21	0,40
143	OW20P161750	2016-04-15	S	0,00	0,00	6	13	0	0,00
144	OW20D162100	2016-04-15	K	0,00	0,00	7	11	0	0,00
145	OW20F162500	2016-06-17	K	0,00	0,00	1	5	268	5,08
146	OW20S161500	2016-07-15	S	0,00	0,00	1	3	3	0,06
147	OW20E162150	2016-05-20	K	0,00	0,00	2	2	10	0,19
148	OW20P161400	2016-04-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
149	OW20I162600	2016-09-16	K	0,00	0,00	3	3	284	5,39
150	OW20Q161675	2016-05-20	S	0,00	0,00	2	2	2	0,04
151	OW20E162200	2016-05-20	K	0,00	0,00	2	2	14	0,27
152	OW20P161650	2016-04-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
153	OW20P161600	2016-04-15	S	0,00	0,00	1	10	0	0,00
154	OW20R161300	2016-06-17	S	0,00	0,00	5	5	206	3,91
155	OW20F162700	2016-06-17	K	0,00	0,00	2	2	232	4,40
156	OW20E162175	2016-05-20	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
157	OW20R161400	2016-06-17	S	0,00	0,00	1	1	304	5,77
158	OW20P161450	2016-04-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
159	OW20P161700	2016-04-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
160	OW20P161550	2016-04-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
161	OW20U162100	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	21	0,40
162	OW20G161950	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
163	OW20G161850	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
164	OW20F161750	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
165	OW20F162600	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	60	1,14
166	OW20G162000	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
167	OW20G161500	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
168	OW20D161725	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
169	OW20D162350	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
170	OW20D161450	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
171	OW20P162350	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
172	OW20E161775	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
173	OW20I161300	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	7	0,13
174	OW20I161400	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	2	0,04
175	OW20S161550	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
176	OW20F162400	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	64	1,21

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
177	OW20R161350	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
178	OW20E161600	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
179	OW20R162650	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
180	OW20S162150	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
181	OW20S162300	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
182	OW20R162550	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
183	OW20Q162150	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
184	OW20F161400	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
185	OW20F161600	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	39	0,74
186	OW20Q162300	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
187	OW20D162175	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
188	OW20D162225	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
189	OW20D161500	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
190	OW20D161325	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
191	OW20D161650	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
192	OW20P161675	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
193	OW20D161525	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
194	OW20F161350	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
195	OW20G161600	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
196	OW20R162350	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
197	OW20Q162350	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
198	OW20R162700	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	5	0,09
199	OW20R162600	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	5	0,09
200	OW20S162350	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
201	OW20S162050	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
202	OW20F161300	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	1	0,02
203	OW20P162200	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
204	OW20D161775	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
205	OW20P161725	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
206	OW20P162175	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
207	OW20D161375	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
208	OW20P161350	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
209	OW20P161525	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
210	OW20D162300	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
211	OW20D161750	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
212	OW20D161425	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
213	OW20P162100	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
214	OW20P162075	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
215	OW20L161300	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	2	0,04
216	OW20S162250	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
217	OW20O171500	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
218	OW20E161725	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
219	OW20C171500	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
220	OW20R162150	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
221	OW20E161450	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
222	OW20C171600	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
223	OW20Q162250	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
224	OW20G161800	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
225	OW20Q162175	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
226	OW20C171700	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
227	OW20G161650	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
228	OW20P162375	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
229	OW20D162325	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
230	OW20D161575	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
231	OW20P162325	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
232	OW20D162125	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
233	OW20Q161550	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	3	0,06
234	OW20I161700	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	31	0,59
235	OW20G161700	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
236	OW20X162100	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	20	0,38
237	OW20E161700	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
238	OW20P162150	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
239	OW20D162150	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
240	OW20D162375	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
241	OW20P161300	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
242	OW20P162300	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
243	OW20F162550	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
244	OW20Q161525	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
245	OW20E161525	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
246	OW20Q162075	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
247	OW20F161450	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
248	OW20U162500	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	11	0,21
249	OW20Q162100	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	16	0,30
250	OW20E162350	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
251	OW20S162000	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
252	OW20U162200	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	16	0,30
253	OW20F161550	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
254	OW20Q162200	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	14	0,27
255	OW20E161625	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
256	OW20E162275	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
257	OW20F161700	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	69	1,31
258	OW20D161625	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
259	OW20P161475	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
260	OW20P161625	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
261	OW20D162250	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
262	OW20L161400	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	3	0,06
263	OW20Q162275	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
264	OW20Q161575	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
265	OW20F162650	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
266	OW20Q161500	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	11	0,21
267	OW20Q162125	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
268	OW20R161450	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
269	OW20E162325	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
270	OW20S161850	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
271	OW20S162200	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
272	OW20G162150	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
273	OW20E161675	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
274	OW20E162300	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
275	OW20L161600	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	12	0,23
276	OW20P161425	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
277	OW20P162225	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
278	OW20D162275	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
279	OW20D161475	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
280	OW20D161400	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
281	OW20D161600	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
282	OW20P162125	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
283	OW20P162250	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
284	OW20E161650	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
285	OW20E162250	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
286	OW20F162450	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
287	OW20U162400	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	19	0,36
288	OW20U162300	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	12	0,23
289	OW20Q162025	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
290	OW20X162200	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
291	OW20O171700	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
292	OW20L161500	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	11	0,21
293	OW20P161500	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
294	OW20D162200	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
295	OW20P161575	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
296	OW20D161550	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
297	OW20D161700	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
298	OW20D161300	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
299	OW20Q162325	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
300	OW20Q161475	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
301	OW20Q161450	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	1	0,02
302	OW20U162600	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	30	0,57
303	OW20F162350	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
304	OW20Q161625	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
305	OW20E161550	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
306	OW20I161500	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	5	0,09
307	OW20E161750	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
308	OW20Q162225	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
309	OW20E161500	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
310	OW20E161475	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
311	OW20F161650	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
312	OW20R162450	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
313	OW20P161325	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
314	OW20G161550	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
315	OW20G162250	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
316	OW20I161600	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	19	0,36
317	OW20D161350	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
318	OW20G162350	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
319	OW20F161500	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	1	0,02
320	OW20E161575	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
321	OW20P161375	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
322	OW20D161675	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
323	OW20E162225	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
324	OW20P162275	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
325	OW20G162300	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
326	OW20R162250	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00

*K=kupna, S=sprzedaży

**K=call, S=put

Prawa do akcji / Rights to shares					
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.		
1	MASTERPHA-PDA	0,49	0,11	75	71 523
2	ARCHICOM-PDA	0,36	0,08	160	23 944
3	SARE-PDA	0,04	0,01	17	1 689

Certyfikaty inwestycyjne / Investment certificates					
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.		
1	PKOGS	2,23	0,52	73	21 306
2	TRIGONPP	0,75	0,17	80	6 244
3	INVPEFIZ	0,50	0,12	102	569
4	PKOSO	0,44	0,10	24	4 220
5	PZUAKORD	0,35	0,08	26	3 356
6	LMDSFIZ	0,30	0,07	19	259
7	MEDYCZNYFIZ	0,24	0,05	8	2 494
8	KBCASFIZ	0,19	0,04	7	2 075
9	PKOGD	0,18	0,04	14	1 811
10	INVGLDFIZ	0,09	0,02	33	60
11	BPHFIZMLI	0,09	0,02	15	961
12	ARKASWE17	0,06	0,01	26	834
13	INVFIZ	0,06	0,01	19	67
14	OPERA3GR	0,06	0,01	8	252
15	INVCEEFIZ	0,05	0,01	7	124
16	LMESFIZ	0,04	0,01	9	37
17	BPHFIZBI3	0,01	0,00	2	100
18	PKOBL1	0,00	0,00	2	35
19	LMBSFIZ	0,00	0,00	1	1
20	BPHFIZBI6	0,00	0,00	1	10
21	BPHFIZBI1	0,00	0,00	0	0
22	BPHFIZBI4	0,00	0,00	0	0
23	QMULTIFIZ	0,00	0,00	0	0
24	INVPRFIZ	0,00	0,00	0	0
25	LMCSFIZ	0,00	0,00	0	0
26	BPHFIZDS	0,00	0,00	0	0
27	BPHFIZBI2	0,00	0,00	0	0
28	BPHFIZKK	0,00	0,00	0	0
29	BPHFIZBI5	0,00	0,00	0	0
30	LMASFIZ	0,00	0,00	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
Certyfikaty strukturyzowane tracker/Tracker certificates							
1	RCCRUAOPEN	9,78	2,27	10,61	1 297 290	566	28
2	RCSILAOPEN	3.14	0,72	3.41	48 672	159	20
3	RCGLDAOPEN	0,64	0,15	0,69	1 364	153	5
4	RCLNAGOPEN	0,64	0,15	0,69	149 405	60	74
5	RCSRAOPEN	0,48	0,11	0,52	1 274	124	8
6	RCWHTAOPEN	0,10	0,02	0,11	13 569	33	106
7	RCCOFAOPEN	0,04	0,01	0,04	13 306	14	99
8	RCSDAXOPEN	0,04	0,01	0,04	335	4	74
9	RCLCOAOPEN	0,03	0,01	0,03	1 800	6	59
10	RCLLCOOPEN	0,03	0,01	0,03	2 345	6	177
11	RCSCEAOPEN	0,02	0,00	0,02	271	7	30
12	RCSUGAOPEN	0,02	0,01	0,02	5 797	9	324
13	RCCORAOPEN	0,01	0,00	0,01	925	5	134
14	RCNMBAOPEN	0,01	0,00	0,01	109	8	25
15	RCSFW2OPEN	0,01	0,00	0,01	110	5	9
16	UCBLXAOPEN	0,01	0,00	0,01	400	1	5
17	RCGOGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
18	RCAT5AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	RCATXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	RCBIEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	RCBTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	RCCBNAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	RCCCXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	RCCECAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	RCCHCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	RCCIBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	RCCINAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	RCCMCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	RCCOGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	RCCTCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	RCCTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	RCDACAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	RCDAXAOPEN	0,00	0,00	0,00	3	1	4
34	RCDGRAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	RCDIEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	RCENGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	RCESXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	RCFODAOPEN	0,00	0,00	0,00	1	1	179
39	RCHTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	RCIB2AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	RCIOBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	RCKAQAOPEN	0,00	0,00	0,00	15	2	56
43	RCKTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	RCNAGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	RCNDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	27	2	25
46	RCNIKAOPEN	0,00	0,00	0,00	47	2	0
47	RCOSBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	RCPTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	RCRDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	RCROGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	RCROXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	RCRTMAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	RCRTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	40	1	173
54	RCSABAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	RCSAEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	RCSBIAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
57	RCSBQAOPEN	0,00	0,00	0,00	315	2	290
58	RCCSPAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	RCSDEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	RCSDIAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	RCSETAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
62	RCSOJAOPEN	0,00	0,00	0,00	37	3	22
63	RCSP5AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64	RCS5BAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	RCS5FAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
66	RCSWRAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	RCTHYAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	RCTVBAOPEN	0,00	0,00	0,00	5	1	234
69	RCUKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70	RCW20AOPEN	0,00	0,00	0,00	8	1	0
71	RCYKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	UCCROIINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	UCHTXIINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
74	UCKTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
75	UCNIKKEIOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
76	UCPFTAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
77	UCRDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
78	UCROXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
79	UCSCSMALOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
80	UCSOFIXOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
81	UCSOXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
82	UCSP40OE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
83	UCW20AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		min zł PLN mil.	min EUR EUR mil.				
84	UCWIG20OE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
85	UCXUO30IOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane bonusowe / Bonus certificates							
86	RCBESX10519	0,00	0,00	0,00	0	0	0
87	RCBSX5E0320	0,00	0,00	0,00	0	0	0
88	RCBSX5E0420	0,00	0,00	0,00	5	1	4
89	RCBSX5E0719	0,00	0,00	0,00	0	0	0
90	RCBSX5E1719	0,00	0,00	0,00	0	0	0
91	RCBWT110917	0,00	0,00	0,00	0	0	0
92	RCBZLSR0418	0,00	0,00	0,00	0	0	0
93	RCTWW201219	0,00	0,00	0,00	0	0	0
94	RCTWW2012192	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane dyskontowe / Discount certificates							
Certyfikaty strukturyzowane ekspresowe / Express certificates							
95	DBW20S0317	0,01	0,00	0,01	123	2	1
96	DBSTXE1019	0,00	0,00	0,00	0	0	0
97	DBW20S0817	0,00	0,00	0,00	0	0	0
98	RCEPZU10917	0,00	0,00	0,00	0	0	0
99	RCESE290920	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane turbo / Turbo certificates							
100	INTSDAX08342	2,16	0,50	2,34	10 622	286	61
101	INTSKGH06601	2,01	0,47	2,18	30 549	241	79
102	INTSDAX12344	1,76	0,41	1,91	44 722	162	40
103	INTSBCO11973	1,74	0,41	1,89	45 878	128	65
104	INTLBCO13235	1,54	0,36	1,67	40 524	35	4
105	INTSDAX12476	1,49	0,35	1,62	51 584	168	65
106	INTSW2005892	1,36	0,32	1,47	134 213	90	62
107	INTSDAX13565	1,34	0,31	1,45	60 176	121	61
108	INTLDAX13326	0,91	0,21	0,99	49 545	111	86
109	INTLDAX13672	0,89	0,20	0,97	31 460	71	61
110	INTSW2011817	0,87	0,20	0,94	645 480	212	25
111	INTLDAX13318	0,78	0,18	0,85	24 453	82	108
112	INTLBCO12559	0,76	0,18	0,82	12 406	14	13
113	INTSKGH11775	0,61	0,14	0,66	26 884	97	62
114	INTSW2011700	0,52	0,12	0,56	327 309	68	74
115	INTLBCO13243	0,51	0,12	0,55	11 338	9	6
116	INTSDOW09225	0,51	0,12	0,55	4 714	48	98
117	INTLW2012047	0,46	0,11	0,50	139 374	33	121
118	INTLW2013359	0,43	0,10	0,47	439 044	161	39
119	INTSDAX12146	0,43	0,10	0,47	6 664	67	158
120	INTSBCO11759	0,40	0,09	0,43	9 910	29	163
121	INTSPKO02980	0,37	0,09	0,40	17 456	46	64
122	INTLBCO13334	0,36	0,08	0,39	12 406	90	269
123	INTLBCO12542	0,31	0,07	0,34	3 645	24	22
124	INTLDAX13649	0,29	0,07	0,31	7 002	42	52
125	INTLKGH13037	0,28	0,06	0,30	17 499	74	59
126	INTLUSD13607	0,25	0,06	0,27	12 150	13	41
127	INTSGLD02576	0,24	0,06	0,26	5 882	38	219
128	INTLGLD13177	0,23	0,05	0,25	5 308	58	240
129	INTLW2013292	0,22	0,05	0,24	148 313	65	31
130	INTSNDX11494	0,20	0,05	0,22	7 350	11	372
131	INTLNAG13185	0,19	0,04	0,21	69 576	19	0
132	INTLBCO12674	0,17	0,04	0,18	3 347	13	72
133	INTSDOW06536	0,16	0,04	0,17	2 026	51	168
134	INTSPKO09399	0,16	0,04	0,17	16 945	26	23
135	INTLW2012104	0,15	0,03	0,16	42 507	39	23
136	RCTLGOLD06	0,15	0,03	0,16	1 436	8	19
137	INTLAPL05249	0,14	0,03	0,15	1 746	12	67
138	INTLDAX13136	0,14	0,03	0,15	3 238	10	38
139	INTLUSD06304	0,14	0,03	0,15	3 678	34	100
140	INTSEUD07658	0,14	0,03	0,15	9 174	45	199
141	INTSW2009308	0,14	0,03	0,15	29 618	16	14
142	INTLDAX01800	0,13	0,03	0,14	1 934	30	23
143	INTLW2013110	0,13	0,03	0,14	72 718	42	6
144	INTLW2013490	0,13	0,03	0,14	107 654	37	52
145	INTLW2013623	0,13	0,03	0,14	127 129	68	133
146	INTSBCO12187	0,13	0,03	0,14	4 814	60	42
147	INTSKGH13581	0,13	0,03	0,14	7 728	18	17
148	INTLKGH13730	0,12	0,03	0,13	8 262	11	118
149	INTLUSD07179	0,11	0,03	0,12	4 676	35	271
150	INTLDAX13300	0,10	0,02	0,11	2 820	8	117
151	INTSKGH09779	0,10	0,02	0,11	2 248	5	93
152	INTSPZU06338	0,10	0,02	0,11	4 650	10	5
153	INTLDAX00281	0,09	0,02	0,10	1 134	21	202
154	INTLNAG12849	0,09	0,02	0,10	38 951	30	86
155	INTLUSD13664	0,09	0,02	0,10	3 789	22	201
156	INTSBCO13714	0,09	0,02	0,10	4 300	11	502
157	INTSDOW05934	0,09	0,02	0,10	2 566	88	65
158	INTSNDX10256	0,09	0,02	0,10	4 841	19	11
159	INTSW2011544	0,09	0,02	0,10	41 314	31	264
160	INTLDAX00752	0,08	0,02	0,09	883	25	2

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		min zł PLN mil.	min EUR EUR mil.				
161	INTLGLD12948	0,08	0,02	0,09	1 400	18	1
162	INTLKGHI3045	0,08	0,02	0,09	3 714	9	6
163	INTLPKO12971	0,08	0,02	0,09	19 511	19	55
164	INTLSLV13227	0,08	0,02	0,09	7 436	27	157
165	INTLW2013508	0,08	0,02	0,09	71 531	58	84
166	INTLEUD12815	0,07	0,02	0,08	2 352	6	32
167	INTLPZU12153	0,07	0,02	0,08	9 000	4	2
168	INTSDAX08755	0,07	0,02	0,08	798	30	57
169	INTSEUD07120	0,07	0,02	0,08	2 701	11	22
170	INTSPGE10991	0,07	0,02	0,08	21 287	18	112
171	INTLBCO12963	0,06	0,01	0,07	1 585	12	72
172	INTLDAX13169	0,06	0,01	0,07	454	13	97
173	INTLGOG11858	0,06	0,01	0,07	947	8	15
174	INTLSLV12054	0,06	0,01	0,07	2 825	24	48
175	INTSPKN11023	0,06	0,01	0,07	6 537	21	57
176	INTSAPL10512	0,05	0,01	0,05	331	8	40
177	INTSBCO09761	0,05	0,01	0,05	436	7	562
178	INTSPKN10744	0,05	0,01	0,05	3 085	10	27
179	INTSSLV09563	0,05	0,01	0,05	9 921	18	131
180	INTSW2009373	0,05	0,01	0,05	12 061	13	25
181	INTSW2010090	0,05	0,01	0,05	15 330	15	55
182	INTSW2013631	0,05	0,01	0,05	51 200	20	19
183	INTLBMW03814	0,04	0,01	0,04	4 428	21	56
184	INTLNKX01826	0,04	0,01	0,04	325	12	24
185	INTLPGE12690	0,04	0,01	0,04	16 700	13	0
186	INTLPKN13524	0,04	0,01	0,04	3 076	27	156
187	INTLPZU13250	0,04	0,01	0,04	8 565	24	49
188	INTLUSD06098	0,04	0,01	0,04	1 100	2	6
189	INTSADS13219	0,04	0,01	0,04	8 020	12	118
190	INTSDAX07708	0,04	0,01	0,04	374	10	28
191	INTSEUR13342	0,04	0,01	0,04	4 034	7	23
192	INTSGLD01057	0,04	0,01	0,04	360	8	227
193	INTSKGH09985	0,04	0,01	0,04	1 079	24	16
194	INTSKGH11627	0,04	0,01	0,04	1 410	17	122
195	INTSNAG13193	0,04	0,01	0,04	14 500	6	31
196	INTSPGN09431	0,04	0,01	0,04	12 000	5	7
197	INTSPKN10298	0,04	0,01	0,04	1 510	5	3
198	INTSUSD13441	0,04	0,01	0,04	2 798	16	13
199	INTSW2009456	0,04	0,01	0,04	11 200	4	0
200	INTLADS13532	0,03	0,01	0,03	2 995	10	75
201	INTLDBK12997	0,03	0,01	0,03	2 092	17	253
202	INTLDOW03251	0,03	0,01	0,03	220	3	418
203	INTLEUD08045	0,03	0,01	0,03	900	5	32
204	INTLEUR09175	0,03	0,01	0,03	2 050	12	28
205	INTLGOG06940	0,03	0,01	0,03	217	13	11
206	INTLHSC00828	0,03	0,01	0,03	1 240	9	55
207	INTLNKX00315	0,03	0,01	0,03	158	10	3
208	INTLNKX05413	0,03	0,01	0,03	299	21	152
209	INTLOPL11643	0,03	0,01	0,03	22 800	10	8
210	INTLPGE11106	0,03	0,01	0,03	9 160	7	3
211	INTLSLV13706	0,03	0,01	0,03	2 483	16	104
212	INTLW2012112	0,03	0,01	0,03	7 580	13	3
213	INTSDAX08193	0,03	0,01	0,03	142	4	0
214	INTSPKO02741	0,03	0,01	0,03	1 300	2	0
215	INTSSLV02345	0,03	0,01	0,03	1 000	2	17
216	INTLBCO13474	0,02	0,01	0,02	1 990	15	69
217	INTLBCO13847	0,02	0,00	0,02	600	1	1 000
218	INTLBDN05595	0,02	0,01	0,02	300	3	0
219	INTLDAX12872	0,02	0,00	0,02	140	5	1
220	INTLDOW13482	0,02	0,00	0,02	262	6	8
221	INTLEUD13615	0,02	0,00	0,02	1 046	9	17
222	INTLGLD09621	0,02	0,00	0,02	240	7	3
223	INTLKGHI2393	0,02	0,00	0,02	578	14	107
224	INTLKGHI3268	0,02	0,00	0,02	1 993	10	173
225	INTLNAG13433	0,02	0,00	0,02	9 395	13	445
226	INTLPGN04978	0,02	0,00	0,02	17 160	4	0
227	INTLPKN06346	0,02	0,00	0,02	600	2	0
228	INTLPKO13383	0,02	0,00	0,02	5 500	7	3
229	INTLPZU13029	0,02	0,00	0,02	2 200	3	78
230	INTLSLV12955	0,02	0,00	0,02	1 940	12	16
231	INTLW2012617	0,02	0,00	0,02	6 564	25	293
232	INTSBCO06692	0,02	0,00	0,02	100	1	0
233	INTSBCO11353	0,02	0,01	0,02	428	6	92
234	INTSESI12278	0,02	0,00	0,02	1 287	7	32
235	INTSEUR13151	0,02	0,00	0,02	675	7	17
236	INTSKGH00711	0,02	0,00	0,02	200	2	39
237	INTSNKX12880	0,02	0,00	0,02	249	8	12
238	INTSPGE09381	0,02	0,00	0,02	2 400	2	13
239	INTSSLV05843	0,02	0,00	0,02	1 444	5	8
240	INTSSLV06072	0,02	0,00	0,02	3 432	9	96
241	INTSUSD11718	0,02	0,00	0,02	580	4	267
242	INTSW2009217	0,02	0,00	0,02	4 000	7	66
243	INTLADS05520	0,01	0,00	0,01	420	9	236
244	INTLAPL05264	0,01	0,00	0,01	73	5	41
245	INTLBCO12567	0,01	0,00	0,01	110	2	1 000

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		min zł PLN mil.	min EUR EUR mil.				
246	INTLDBK13078	0,01	0,00	0,01	720	4	513
247	INTLDOW00380	0,01	0,00	0,01	34	1	0
248	INTLESX13144	0,01	0,00	0,01	882	8	106
249	INTGLD09746	0,01	0,00	0,01	80	4	1
250	INTGLD11726	0,01	0,00	0,01	85	7	3
251	INTGLD12831	0,01	0,00	0,01	107	4	29
252	INTLGOG11304	0,01	0,00	0,01	107	5	222
253	INTLKG12203	0,01	0,00	0,01	348	4	33
254	INTLKG12385	0,01	0,00	0,01	444	7	139
255	INTLNDX10629	0,01	0,00	0,01	500	2	19
256	INTLOPL12443	0,01	0,00	0,01	5 754	7	0
257	INTLPEO12658	0,01	0,00	0,01	120	2	43
258	INTLPEO13516	0,01	0,00	0,01	440	5	2
259	INTLPGN04200	0,01	0,00	0,01	8 600	4	0
260	INTLPGN12740	0,01	0,00	0,01	16 060	16	233
261	INTLPKN06932	0,01	0,00	0,01	470	1	0
262	INTLPKN07724	0,01	0,00	0,01	260	2	217
263	INTLPKN13060	0,01	0,00	0,01	427	2	1 000
264	INTLPKN13599	0,01	0,00	0,01	1 494	13	305
265	INTLPKO12641	0,01	0,00	0,01	2 500	2	117
266	INTLSLV10652	0,01	0,00	0,01	617	5	66
267	INTLUSD05041	0,01	0,00	0,01	150	1	0
268	INTLUSD13771	0,01	0,00	0,01	420	5	49
269	INTLVOW11171	0,01	0,00	0,01	570	12	1
270	INTLVOW13094	0,01	0,00	0,01	733	5	536
271	INTLVOW13763	0,01	0,00	0,01	411	6	157
272	INTLW2012328	0,01	0,00	0,01	3 400	8	0
273	INTLW2012450	0,01	0,00	0,01	2 890	6	143
274	INTLW2012484	0,01	0,00	0,01	2 130	6	8
275	INTLW2013128	0,01	0,00	0,01	5 374	7	82
276	INTSBCO09589	0,01	0,00	0,01	73	7	10
277	INTSBCO11676	0,01	0,00	0,01	172	4	0
278	INTSDAX07757	0,01	0,00	0,01	76	5	8
279	INTSDAX07955	0,01	0,00	0,01	90	7	169
280	INTSESX07872	0,01	0,00	0,01	360	2	2
281	INTSESX12591	0,01	0,00	0,01	1 200	13	20
282	INTSEUC07260	0,01	0,00	0,01	175	3	12
283	INTSEUR12096	0,01	0,00	0,01	320	9	71
284	INTSGLD00638	0,01	0,00	0,01	101	4	4
285	INTSKGH09522	0,01	0,00	0,01	97	1	9
286	INTSNKX06791	0,01	0,00	0,01	90	4	29
287	INTSOPL11072	0,01	0,00	0,01	2 900	2	314
288	INTSPEO02766	0,01	0,00	0,01	269	5	62
289	INTSPEO02998	0,01	0,00	0,01	160	1	0
290	INTSPEO10025	0,01	0,00	0,01	291	5	0
291	INTSPGE10827	0,01	0,00	0,01	3 000	2	12
292	INTSPKN10033	0,01	0,00	0,01	435	3	15
293	INTSPKO09118	0,01	0,00	0,01	500	2	0
294	INTSUSD13458	0,01	0,00	0,01	772	13	172
295	INTSW2010264	0,01	0,00	0,01	4 321	12	485
296	INTSW2011486	0,01	0,00	0,01	5 413	6	4
297	INTSW2013813	0,01	0,00	0,01	7 702	3	11
298	RCTLKA0003	0,01	0,00	0,01	209	4	8
299	INTLADS05538	0,00	0,00	0,00	0	0	0
300	INTLADS06221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
301	INTLADS07393	0,00	0,00	0,00	0	0	0
302	INTLADS07807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
303	INTLADS10777	0,00	0,00	0,00	0	0	0
304	INTLADS11155	0,00	0,00	0,00	0	0	0
305	INTLADS11338	0,00	0,00	0,00	0	0	0
306	INTLADS11635	0,00	0,00	0,00	5	1	0
307	INTLADS13086	0,00	0,00	0,00	0	0	0
308	INTLADS13409	0,00	0,00	0,00	150	1	102
309	INTLAPL05256	0,00	0,00	0,00	28	3	76
310	INTLBCO10686	0,00	0,00	0,00	0	0	0
311	INTLBCO13854	0,00	0,00	0,00	0	0	0
312	INTLBMW11031	0,00	0,00	0,00	454	2	0
313	INTLBMW13284	0,00	0,00	0,00	627	2	0
314	INTLBMW13755	0,00	0,00	0,00	500	1	1 000
315	INTLBND00059	0,00	0,00	0,00	0	0	0
316	INTLBND00497	0,00	0,00	0,00	0	0	0
317	INTLBND05025	0,00	0,00	0,00	0	0	0
318	INTLBND11098	0,00	0,00	0,00	4	2	605
319	INTLDAX11221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
320	INTLDAX12864	0,00	0,00	0,00	0	0	0
321	INTLDAX13557	0,00	0,00	0,00	0	0	0
322	INTLDAX13680	0,00	0,00	0,00	0	0	0
323	INTLDAX13698	0,00	0,00	0,00	0	0	0
324	INTLDAX13821	0,00	0,00	0,00	0	0	0
325	INTLDBK11312	0,00	0,00	0,00	0	0	0
326	INTLDBK13391	0,00	0,00	0,00	0	0	0
327	INTLDOW00372	0,00	0,00	0,00	0	0	0
328	INTLDOW00877	0,00	0,00	0,00	0	0	0
329	INTLESX00307	0,00	0,00	0,00	0	0	0
330	INTLESX00778	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		min zł PLN mil.	min EUR EUR mil.				
331	INTLESX01818	0,00	0,00	0,00	0	0	0
332	INTLESX02097	0,00	0,00	0,00	0	0	0
333	INTLESX13367	0,00	0,00	0,00	0	0	0
334	INTLEUC07211	0,00	0,00	0,00	0	0	0
335	INTLEUC07229	0,00	0,00	0,00	0	0	0
336	INTLEUC07617	0,00	0,00	0,00	0	0	0
337	INTLEUC07732	0,00	0,00	0,00	0	0	0
338	INTLEUC10876	0,00	0,00	0,00	0	0	0
339	INTLEUD08235	0,00	0,00	0,00	0	0	0
340	INTLEUD11791	0,00	0,00	0,00	0	0	0
341	INTLEUR08078	0,00	0,00	0,00	145	5	24
342	INTLEUR08607	0,00	0,00	0,00	0	0	0
343	INTLEUR08615	0,00	0,00	0,00	108	6	28
344	INTLEUR10447	0,00	0,00	0,00	0	0	0
345	INTLGOG04887	0,00	0,00	0,00	0	0	0
346	INTLGOG04895	0,00	0,00	0,00	15	3	91
347	INTLGOG09803	0,00	0,00	0,00	25	1	0
348	INTLHSC12625	0,00	0,00	0,00	0	0	0
349	INTLHSC12898	0,00	0,00	0,00	30	3	19
350	INTLKGH11262	0,00	0,00	0,00	0	0	0
351	INTLKGH11429	0,00	0,00	0,00	0	0	0
352	INTLKGH11767	0,00	0,00	0,00	0	0	0
353	INTLKGH12773	0,00	0,00	0,00	0	0	0
354	INTLKGH13797	0,00	0,00	0,00	0	0	0
355	INTLNAG03160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
356	INTLNAG03178	0,00	0,00	0,00	0	0	0
357	INTLNDX10868	0,00	0,00	0,00	18	1	0
358	INTLNDX12906	0,00	0,00	0,00	75	2	4
359	INTLNDX13425	0,00	0,00	0,00	40	1	67
360	INTLNKX00323	0,00	0,00	0,00	0	0	0
361	INTLNKX00794	0,00	0,00	0,00	11	3	0
362	INTLNOK00190	0,00	0,00	0,00	0	0	0
363	INTLNOK00208	0,00	0,00	0,00	0	0	0
364	INTLNOK00968	0,00	0,00	0,00	0	0	0
365	INTLNOK01701	0,00	0,00	0,00	0	0	0
366	INTLNOK02485	0,00	0,00	0,00	0	0	0
367	INTLNOK02493	0,00	0,00	0,00	0	0	0
368	INTLNOK02501	0,00	0,00	0,00	0	0	0
369	INTLNOK08821	0,00	0,00	0,00	30	1	0
370	INTLNOK08839	0,00	0,00	0,00	0	0	0
371	INTLNOK08847	0,00	0,00	0,00	0	0	0
372	INTLNOK08854	0,00	0,00	0,00	0	0	0
373	INTLNOK08862	0,00	0,00	0,00	0	0	0
374	INTLPEO12021	0,00	0,00	0,00	30	1	0
375	INTLPEO12419	0,00	0,00	0,00	0	0	0
376	INTLPEO12716	0,00	0,00	0,00	0	0	0
377	INTLPEO12989	0,00	0,00	0,00	0	0	0
378	INTLPEO13052	0,00	0,00	0,00	0	0	0
379	INTLPGE01537	0,00	0,00	0,00	0	0	0
380	INTLPGE11981	0,00	0,00	0,00	1 037	5	392
381	INTLPGE12377	0,00	0,00	0,00	0	0	0
382	INTLPGN04713	0,00	0,00	0,00	1 200	1	58
383	INTLPGN08375	0,00	0,00	0,00	0	0	0
384	INTLPGN08953	0,00	0,00	0,00	0	0	0
385	INTLPKN04101	0,00	0,00	0,00	0	0	0
386	INTLPKN04119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
387	INTLPKN05496	0,00	0,00	0,00	0	0	0
388	INTLPKN05835	0,00	0,00	0,00	0	0	0
389	INTLPKN06353	0,00	0,00	0,00	0	0	0
390	INTLPKN07013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
391	INTLPKN08367	0,00	0,00	0,00	0	0	0
392	INTLPKN13276	0,00	0,00	0,00	249	2	550
393	INTLPKO12401	0,00	0,00	0,00	0	0	0
394	INTLPKO12781	0,00	0,00	0,00	0	0	0
395	INTLPKO13748	0,00	0,00	0,00	1 000	1	0
396	INTLPZU12195	0,00	0,00	0,00	432	2	0
397	INTLPZU12708	0,00	0,00	0,00	400	4	243
398	INTLPZU13375	0,00	0,00	0,00	0	0	0
399	INTLSLV09647	0,00	0,00	0,00	226	3	26
400	INTLSLV10942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
401	INTLUSD03731	0,00	0,00	0,00	6	1	0
402	INTLUSD03772	0,00	0,00	0,00	3	1	95
403	INTLUSD05611	0,00	0,00	0,00	0	0	0
404	INTLUSD05702	0,00	0,00	0,00	0	0	0
405	INTLUSD05850	0,00	0,00	0,00	70	4	217
406	INTLUSD09209	0,00	0,00	0,00	0	0	0
407	INTLUSD10645	0,00	0,00	0,00	0	0	0
408	INTLUSD11460	0,00	0,00	0,00	0	0	0
409	INTLVOW11163	0,00	0,00	0,00	0	0	0
410	INTLVOW11288	0,00	0,00	0,00	0	0	0
411	INTLVOW12799	0,00	0,00	0,00	0	0	0
412	INTLVOW12807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
413	INTLVOW13417	0,00	0,00	0,00	0	0	0
414	INTLW2011916	0,00	0,00	0,00	0	0	0
415	INTLW2013540	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		min zł PLN mil.	min EUR EUR mil.				
416	INTSADS13862	0,00	0,00	0,00	0	0	0
417	INTSADS13870	0,00	0,00	0,00	0	0	0
418	INTSAPL06478	0,00	0,00	0,00	11	1	0
419	INTSAPL07849	0,00	0,00	0,00	0	0	0
420	INTSAPL08011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
421	INTSBCO01503	0,00	0,00	0,00	0	0	0
422	INTSBCO02378	0,00	0,00	0,00	0	0	0
423	INTSBCO05322	0,00	0,00	0,00	0	0	0
424	INTSBCO06684	0,00	0,00	0,00	0	0	0
425	INTSBCO06700	0,00	0,00	0,00	0	0	0
426	INTSBCO06825	0,00	0,00	0,00	20	2	58
427	INTSBCO06890	0,00	0,00	0,00	16	2	586
428	INTSBCO09571	0,00	0,00	0,00	0	0	0
429	INTSBCO09944	0,00	0,00	0,00	0	0	0
430	INTSBCO10181	0,00	0,00	0,00	13	2	34
431	INTSBCO13722	0,00	0,00	0,00	0	0	0
432	INTSBMW07799	0,00	0,00	0,00	0	0	0
433	INTSBMW08136	0,00	0,00	0,00	0	0	0
434	INTSBMW08896	0,00	0,00	0,00	43	9	86
435	INTSBMW13201	0,00	0,00	0,00	688	2	0
436	INTSBND07989	0,00	0,00	0,00	0	0	0
437	INTSBND08672	0,00	0,00	0,00	16	2	0
438	INTSBND12757	0,00	0,00	0,00	56	3	1
439	INTSBND12922	0,00	0,00	0,00	18	2	101
440	INTSDAX13656	0,00	0,00	0,00	0	0	0
441	INTSDAX13839	0,00	0,00	0,00	4	2	310
442	INTSDBK03426	0,00	0,00	0,00	0	0	0
443	INTSDBK03897	0,00	0,00	0,00	0	0	0
444	INTSDBK10306	0,00	0,00	0,00	0	0	0
445	INTSDBK10520	0,00	0,00	0,00	40	1	0
446	INTSESX08110	0,00	0,00	0,00	0	0	0
447	INTSESX08474	0,00	0,00	0,00	0	0	0
448	INTSESX10413	0,00	0,00	0,00	0	0	0
449	INTSEUC01107	0,00	0,00	0,00	0	0	0
450	INTSEUC01115	0,00	0,00	0,00	0	0	0
451	INTSEUC01271	0,00	0,00	0,00	0	0	0
452	INTSEUD02683	0,00	0,00	0,00	0	0	0
453	INTSEUD03764	0,00	0,00	0,00	0	0	0
454	INTSEUD05033	0,00	0,00	0,00	0	0	0
455	INTSEUD05694	0,00	0,00	0,00	0	0	0
456	INTSEUD06080	0,00	0,00	0,00	0	0	0
457	INTSEUD06544	0,00	0,00	0,00	84	3	35
458	INTSEUD07138	0,00	0,00	0,00	21	3	3
459	INTSEUR11957	0,00	0,00	0,00	0	0	0
460	INTSEUR12500	0,00	0,00	0,00	65	3	13
461	INTSEUR12534	0,00	0,00	0,00	0	0	0
462	INTSGLD00620	0,00	0,00	0,00	20	2	198
463	INTSGLD05942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
464	INTSGOG06023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
465	INTSGOG13805	0,00	0,00	0,00	0	0	0
466	INTSHSC05926	0,00	0,00	0,00	0	0	0
467	INTSHSC08516	0,00	0,00	0,00	0	0	0
468	INTSHSC08524	0,00	0,00	0,00	0	0	0
469	INTSHSC10421	0,00	0,00	0,00	0	0	0
470	INTSHSC10439	0,00	0,00	0,00	0	0	0
471	INTSHSC12609	0,00	0,00	0,00	44	4	553
472	INTSKGH00703	0,00	0,00	0,00	0	0	0
473	INTSNAG04085	0,00	0,00	0,00	0	0	0
474	INTSNAG04291	0,00	0,00	0,00	0	0	0
475	INTSNAG04606	0,00	0,00	0,00	0	0	0
476	INTSNAG07096	0,00	0,00	0,00	0	0	0
477	INTSNAG07104	0,00	0,00	0,00	0	0	0
478	INTSNAG08441	0,00	0,00	0,00	0	0	0
479	INTSNAG11528	0,00	0,00	0,00	0	0	0
480	INTSNDX12914	0,00	0,00	0,00	340	1	0
481	INTSNKX07971	0,00	0,00	0,00	0	0	0
482	INTSNKX08482	0,00	0,00	0,00	0	0	0
483	INTSNOK08888	0,00	0,00	0,00	0	0	0
484	INTSNOK09159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
485	INTSOPL05967	0,00	0,00	0,00	0	0	0
486	INTSOPL06254	0,00	0,00	0,00	298	2	19
487	INTSOPL09274	0,00	0,00	0,00	0	0	0
488	INTSOPL09423	0,00	0,00	0,00	0	0	0
489	INTSOPL09555	0,00	0,00	0,00	0	0	0
490	INTSOPL11650	0,00	0,00	0,00	300	1	0
491	INTSPEO11585	0,00	0,00	0,00	0	0	0
492	INTSPGE05215	0,00	0,00	0,00	0	0	0
493	INTSPGE05959	0,00	0,00	0,00	0	0	0
494	INTSPGE06593	0,00	0,00	0,00	0	0	0
495	INTSPGE10108	0,00	0,00	0,00	0	0	0
496	INTSPGE10272	0,00	0,00	0,00	0	0	0
497	INTSPGN08961	0,00	0,00	0,00	150	1	0
498	INTSPKO05447	0,00	0,00	0,00	0	0	0
499	INTSPZU06015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
500	INTSPZU09100	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		min zł PLN mil.	min EUR EUR mil.				
501	INTSPZU09258	0,00	0,00	0,00	100	1	0
502	INTSPZU13789	0,00	0,00	0,00	0	0	0
503	INTSRDX00851	0,00	0,00	0,00	0	0	0
504	INTSRDX00869	0,00	0,00	0,00	0	0	0
505	INTSRDX02113	0,00	0,00	0,00	0	0	0
506	INTSSLV02279	0,00	0,00	0,00	0	0	0
507	INTSSLV02352	0,00	0,00	0,00	0	0	0
508	INTSSLV02584	0,00	0,00	0,00	0	0	0
509	INTSSLV02592	0,00	0,00	0,00	0	0	0
510	INTSSLV03020	0,00	0,00	0,00	0	0	0
511	INTSSLV05462	0,00	0,00	0,00	0	0	0
512	INTSSLV05991	0,00	0,00	0,00	460	4	171
513	INTSSLV09241	0,00	0,00	0,00	324	5	51
514	INTSSLV11668	0,00	0,00	0,00	0	0	0
515	INTSUSD11965	0,00	0,00	0,00	0	0	0
516	INTSUSD12526	0,00	0,00	0,00	0	0	0
517	INTSUSD12633	0,00	0,00	0,00	0	0	0
518	INTSUSD12823	0,00	0,00	0,00	30	1	6
519	INTSUSD12930	0,00	0,00	0,00	143	8	233
520	INTSUSD13466	0,00	0,00	0,00	20	2	15
521	INTSUSD13573	0,00	0,00	0,00	0	0	0
522	INTSVOW08144	0,00	0,00	0,00	0	0	0
523	INTSVOW08334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
524	INTSVOW08904	0,00	0,00	0,00	0	0	0
525	INTSVOW09886	0,00	0,00	0,00	0	0	0
526	INTSVOW10041	0,00	0,00	0,00	0	0	0
527	INTSVOW10553	0,00	0,00	0,00	0	0	0
528	INTSVOW10918	0,00	0,00	0,00	212	6	157
529	INTSVOW13011	0,00	0,00	0,00	11	1	0
530	INTSW2000737	0,00	0,00	0,00	620	3	32
531	INTSW2000745	0,00	0,00	0,00	300	1	0
532	INTSW2002808	0,00	0,00	0,00	100	1	0
533	INTSW2003194	0,00	0,00	0,00	398	2	18
534	INTSW2005884	0,00	0,00	0,00	0	0	0
535	INTSW2008748	0,00	0,00	0,00	700	2	0
536	INTSW2011932	0,00	0,00	0,00	0	0	0
537	INTSW2012468	0,00	0,00	0,00	0	0	0
538	RCTLACP001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
539	RCTLAMA0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
540	RCTLCORN01	0,00	0,00	0,00	0	0	0
541	RCTLCP001	0,00	0,00	0,00	250	1	0
542	RCTLECS004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
543	RCTLECS005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
544	RCTLFB00615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
545	RCTLGOG0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
546	RCTLKAO001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
547	RCTLKAO002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
548	RCTLNET0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
549	RCTLPEO001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
550	RCTLPEO002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
551	RCTLPEO005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
552	RCTLPEO006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
553	RCTLPGN001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
554	RCTLPGN002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
555	RCTLPGN004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
556	RCTLPGN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
557	RCTLPGN006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
558	RCTLPGN014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
559	RCTLPKN001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
560	RCTLPKN004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
561	RCTLPKN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
562	RCTLPKN014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
563	RCTLPZU001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
564	RCTLPZU002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
565	RCTLPZU004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
566	RCTLPZU005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
567	RCTLPZU006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
568	RCTLPZU016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
569	RCTLPZU017	0,00	0,00	0,00	0	0	0
570	RCTLWIG001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
571	RCTLWIG003	0,00	0,00	0,00	10	1	23
572	RCTSBHW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
573	RCTSBHW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
574	RCTSBHW003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
575	RCTSBZW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
576	RCTSBZW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
577	RCTSBZW003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
578	RCTSBZW004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
579	RCTSBZW005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
580	RCTSCORN04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
581	RCTSCORN05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
582	RCTSCORN06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
583	RCTSECS001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
584	RCTSECS002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
585	RCTSECS003	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		min zł PLN mil.	min EUR EUR mil.				
586	RCTSGOLD07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
587	RCTSGOLD08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
588	RCTSGOLD09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
589	RCTSGOLD10	0,00	0,00	0,00	0	0	0
590	RCTSGOLD11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
591	RCTSGOLD12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
592	RCTSJSW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
593	RCTSJSW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
594	RCTSKGH015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
595	RCTSKGH016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
596	RCTSKGH018	0,00	0,00	0,00	0	0	0
597	RCTSKGH019	0,00	0,00	0,00	20	1	0
598	RCTSKGH020	0,00	0,00	0,00	0	0	0
599	RCTSKGH021	0,00	0,00	0,00	0	0	0
600	RCTSKGH022	0,00	0,00	0,00	0	0	0
601	RCTSKGH023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
602	RCTSKGH024	0,00	0,00	0,00	0	0	0
603	RCTSLTS001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
604	RCTSLTS002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
605	RCTSLTS003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
606	RCTSMBK001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
607	RCTSMBK002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
608	RCTSMBK003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
609	RCTSMBK004	0,00	0,00	0,00	45	1	0
610	RCTSMBK005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
611	RCTSOIL008	0,00	0,00	0,00	0	0	0
612	RCTSOIL009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
613	RCTSOIL010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
614	RCTSOIL011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
615	RCTSOIL012	0,00	0,00	0,00	15	1	78
616	RCTSOPL003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
617	RCTSOPL006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
618	RCTSOPL007	0,00	0,00	0,00	0	0	0
619	RCTSOPL011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
620	RCTSOPL012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
621	RCTSOPL013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
622	RCTSPEO013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
623	RCTSPEO014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
624	RCTSPEO015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
625	RCTSPGE014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
626	RCTSPGN013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
627	RCTSPKO012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
628	RCTSPKO013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
629	RCTSPKO014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
630	RCTSSILV09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
631	RCTSSILV10	0,00	0,00	0,00	0	0	0
632	RCTSSILV11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
633	RCTSSILV12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
634	RCTSSUG009	0,00	0,00	0,00	96	1	16
635	RCTSSUG010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
636	RCTSSUGA04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
637	RCTSSUGA05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
638	RCTSSUGA06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
639	RCTSTPE010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
640	RCTSTPE011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
641	RCTSW20014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
642	RCTSWHT004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
643	RCTSWHT005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
644	RCTSWHT006	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane z ochr. kapitału / Certificates with capital protection							
645	RCGBSH11116	0,65	0,15	0,70	590	11	147
646	RCSDBG0717	0,65	0,15	0,70	582	9	146
647	RCGBSH11119	0,28	0,07	0,30	296	2	206
648	RCGNS010920	0,27	0,06	0,29	270	5	201
649	RCGSDG10319	0,25	0,06	0,27	240	4	180
650	RCSDBG0720	0,24	0,06	0,26	246	6	205
651	RCGSXLV1220	0,21	0,05	0,23	219	4	205
652	RCBSH10617	0,19	0,05	0,21	208	3	212
653	RCGBSH10520	0,19	0,04	0,21	191	2	200
654	RCGBSH11217	0,19	0,04	0,21	170	4	178
655	RCGW2010620	0,19	0,04	0,21	200	1	210
656	RCGGLD10517	0,15	0,04	0,16	151	2	196
657	RCGCOMB1120	0,12	0,03	0,13	127	3	203
658	RCGBSH10916	0,09	0,02	0,10	93	4	210
659	RCGBSH11016	0,07	0,02	0,08	74	2	211
660	RCAGRB10918	0,06	0,01	0,07	60	3	169
661	RCGSDG10219	0,06	0,02	0,07	60	2	100
662	RCGSXE0320	0,06	0,01	0,07	62	3	208
663	RCGESX10119	0,05	0,01	0,05	50	2	121
664	RCGSDG10419	0,05	0,01	0,05	47	3	196
665	RCGCOMB0221	0,04	0,01	0,04	36	2	202
666	RCGBSH21116	0,03	0,01	0,03	35	2	211
667	RCGSXHC0119	0,03	0,01	0,03	30	2	201
668	RCGSXS0420	0,03	0,01	0,03	34	2	156

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		min zł PLN mil.	min EUR EUR mil.				
669	RCGBSH10817	0,02	0,00	0,02	17	1	211
670	RCGETNA0421	0,02	0,00	0,02	20	1	202
671	RCGBSH10919	0,01	0,00	0,01	13	3	156
672	RCGBSH11219	0,01	0,00	0,01	7	2	207
673	RCGETNA0321	0,01	0,00	0,01	6	3	97
674	DBGBSH0118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
675	DBGBSH1117	0,00	0,00	0,00	30	1	6
676	DBW05S0616	0,00	0,00	0,00	0	0	0
677	RCGBSH10120	0,00	0,00	0,00	0	0	0
678	RCGCOMB0421	0,00	0,00	0,00	0	0	0
679	RCGCOMB11202	0,00	0,00	0,00	0	0	0
680	RCGEXSP0219	0,00	0,00	0,00	0	0	0
681	RCGLV290920	0,00	0,00	0,00	0	0	0
682	RCGSXE021120	0,00	0,00	0,00	5	1	208
683	RCIDXB11018	0,00	0,00	0,00	0	0	0
684	RCOGB0818	0,00	0,00	0,00	0	0	0
685	RCSGDP0220	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane factor / Factor certificates							
686	RCFL3OIL	15,03	3,50	16,30	10 475 461	2 504	20
687	RCFS3OIL	11,04	2,57	11,97	44 736	1 265	47
688	RCFL4ESX	1,53	0,36	1,66	9 625	192	22
689	RCFS3KGH	1,50	0,35	1,63	27 896	225	32
690	RCFL2OIL	1,47	0,34	1,59	164 250	59	31
691	RCFL3KGH	1,43	0,33	1,55	220 414	254	19
692	RCFL3SILVE	1,41	0,33	1,53	156 128	256	33
693	RCFL3GOLD	0,97	0,23	1,05	26 690	188	14
694	RCFL3W20	0,97	0,23	1,05	18 443	185	50
695	RCFS2W20	0,94	0,22	1,02	9 807	126	71
696	RCFL3OIL2	0,65	0,15	0,70	4 277	62	44
697	RCFS3W20	0,62	0,15	0,67	7 640	133	86
698	RCFL2SILVE	0,50	0,12	0,54	17 660	30	4
699	RCFS3OIL2	0,44	0,10	0,48	10 336	70	63
700	RCFS2SILVE	0,39	0,09	0,42	2 875	10	2
701	RCFL2W20	0,36	0,08	0,39	4 850	47	10
702	RCFS2OIL2	0,20	0,05	0,22	3 502	4	15
703	RCFS4ESX	0,19	0,04	0,21	27 946	100	13
704	RCFL3FDX	0,14	0,03	0,15	1 314	51	23
705	RCFL3PKN	0,14	0,03	0,15	1 091	11	26
706	RCFL3DBK	0,10	0,02	0,11	21 356	47	87
707	RCFL3BMW	0,08	0,02	0,09	1 406	47	187
708	RCFS3DBK	0,08	0,02	0,09	605	21	53
709	RCFS3PKN	0,08	0,02	0,09	21 389	25	147
710	RCFL3OPL	0,07	0,02	0,08	2 772	4	0
711	RCFL3PKO	0,07	0,02	0,08	4 528	31	43
712	RCFS2OIL	0,07	0,02	0,08	215	13	6
713	RCFL2GOLD	0,06	0,01	0,07	1 025	18	9
714	RCFL3PZU	0,06	0,01	0,07	1 333	21	6
715	RCFS3FDX	0,06	0,01	0,07	1 695	29	60
716	RCFS3SILVE	0,05	0,01	0,05	448	26	35
717	RCFL2OIL2	0,04	0,01	0,04	221	3	0
718	RCFL2PZU	0,04	0,01	0,04	482	6	6
719	RCFL3BAS	0,03	0,01	0,03	530	7	11
720	RCFL3PGE	0,03	0,01	0,03	1 073	8	112
721	RCFS3BMW	0,03	0,01	0,03	1 170	24	11
722	RCFL2OPL	0,02	0,00	0,02	390	2	0
723	RCFL3SIE	0,02	0,00	0,02	230	4	16
724	RCFS2GOLD	0,02	0,00	0,02	130	3	17
725	RCFS2KGH	0,02	0,00	0,02	178	3	9
726	RCFS2PGE	0,02	0,00	0,02	300	2	46
727	RCFS2ESX	0,01	0,00	0,01	320	6	49
728	RCFS3BAS	0,01	0,00	0,01	145	2	5
729	RCFS3PZU	0,01	0,00	0,01	403	6	465
730	RCFL2BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
731	RCFL2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
732	RCFL2DBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
733	RCFL2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
734	RCFL2ESX	0,00	0,00	0,00	20	1	3
735	RCFL2KGH	0,00	0,00	0,00	2	2	4
736	RCFL2MGN	0,00	0,00	0,00	150	3	16
737	RCFL2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
738	RCFL2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
739	RCFL2PKN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
740	RCFL2PKO	0,00	0,00	0,00	21	2	28
741	RCFL2RDX	0,00	0,00	0,00	0	0	0
742	RCFL2ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
743	RCFL2SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
744	RCFL2SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
745	RCFL3DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
746	RCFL3MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
747	RCFL3PEO	0,00	0,00	0,00	10	2	0
748	RCFL3RDX	0,00	0,00	0,00	0	0	0
749	RCFL3ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
750	RCFL3SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
751	RCFS1CORN	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
752	RCFS1GOLD	0,00	0,00	0,00	0	0	0
753	RCFS1SILVE	0,00	0,00	0,00	5	1	0
754	RCFS2BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
755	RCFS2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
756	RCFS2DBK	0,00	0,00	0,00	5	1	7
757	RCFS2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
758	RCFS2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
759	RCFS2OPL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
760	RCFS2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
761	RCFS2PKN	0,00	0,00	0,00	256	4	11
762	RCFS2PKO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
763	RCFS2PZU	0,00	0,00	0,00	0	0	0
764	RCFS2SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
765	RCFS3DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
766	RCFS3GOLD	0,00	0,00	0,00	27	3	77
767	RCFS3MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
768	RCFS3OPL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
769	RCFS3PEO	0,00	0,00	0,00	200	2	5
770	RCFS3PGE	0,00	0,00	0,00	85	2	34
771	RCFS3PKO	0,00	0,00	0,00	47	4	10
772	RCFS3SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Certyfikaty strukturyzowane odwrotnie zamienne / Reverse convertible certificates							
773	RCING11116	0,11	0,03	0,12	131	1	113
774	RCALR11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
775	RCALR21116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
776	RCBZW10516	0,00	0,00	0,00	0	0	0
777	RCCPS10916	0,00	0,00	0,00	0	0	0
778	RCENA10117	0,00	0,00	0,00	0	0	0
779	RCENA11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
780	RCENG10117	0,00	0,00	0,00	0	0	0
781	RCKGH11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
782	RCLTS11216	0,00	0,00	0,00	0	0	0
783	RCMBK11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
784	RCPKO10217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
785	RCPKO10916	0,00	0,00	0,00	0	0	0
786	RCPKO11216	0,00	0,00	0,00	0	0	0
787	RCPZU11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Certyfikaty strukturyzowane pozostałe / Other certificates							
788	DBOESX1016	0,15	0,03	0,16	2 220	7	34
789	DBSTXE0517	0,00	0,00	0,00	0	0	0
790	RCBW3010817	0,00	0,00	0,00	3	2	139

Noty metodologiczne

Spread – różnica pomiędzy najlepszą ofertą kupna i sprzedaży przed zawarciem każdej transakcji ważony wartością obrotów podawany w punktach bazowych

Wolumen – wartość obliczana pojedynczo, obejmuje tylko transakcje sesyjne

Obroty – od 01.01.2011 r. wartość obliczana pojedynczo, w EURO na podstawie dziennego kursu NBP, obejmuje tylko transakcje sesyjne

Wskaźnik obrotu spółek – relacja urocznionych obrotów za bieżący okres i kapitalizacji giełdowej na koniec tego okresu.

Wskaźnik płynności kontraktów – wartość obrotów kontraktami terminowymi do obrotów instrumentem bazowym

Wskaźnik C/Z – relacja kapitalizacji giełdowej i sumy zysków netto za ostatnie 4 kwartały

Wskaźnik C/WK – relacja kapitalizacji giełdowej i wartości kapitałów własnych na koniec ostatniego kwartału kalendarzowego

Wartość księgowa, C/Z i C/WK obliczane na podstawie danych finansowych dostarczanych przez Notoria Serwis S.A

Methodological notes

A comma is used to separate the decimal

Spread – difference between the best bid and ask price before each transaction, weighted by turnover value in based points

Volume – value single-counted, covers only electronic order book trades

Turnover – since January 01, 2011 value single-counted, for EURO based on daily NBP rate, covers only electronic order book trades

Equities turnover ratio – annualized turnover for current period to market capitalization at the end of this period

Derivative liquidity ratio – turnover value of futures contracts to turnover valued of underlying instrument

P/E ratio – market capitalization to sum of net profits for last 4 quarters

P/BV ratio – market capitalization to book value at the end of last quarter.

Book value, P/BV, P/E - indicators calculated based on financial figures provided by Notoria Serwis S.A

Legenda dla obligacji

Dla wszystkich obligacji odsetki skumulowane z dnia rozliczenia

Dla obligacji IZ0816 i IZ0823 cena nominalna z dnia rozliczenia

Bonds abbreviations

For all bonds accrued interest on the settlement day

For IZ0816 and IZ0823 bonds nominal value on the settlement day

Wydawca: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul Książęca 4, 00-498 Warszawa,

Internet: <http://www.gpw.com.pl>; e-mail: gielda@gpw.com.pl

Redaguje Zespół Indeksów i Statystyki.

Giełda Papierów Wartościowych dokłada wszelkich starań, aby informacje i wskaźniki zamieszczane w Biuletynie Miesięcznym GPW były kompletne i zgodne z prawdą. Jednakże Giełda nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody mogące wynikać z posłużenia się lub powołania na informacje, dane lub wskaźniki zamieszczone w Biuletynie Miesięcznym GPW, w szczególności, gdy opublikowane dane, informacje lub wskaźniki okazały się niekompletne, błędne lub nieścisłe.

Publisher: Warsaw Stock Exchange, ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa, Poland,

Internet: <http://www.wse.com.pl>; e-mail: gielda@wse.com.pl

Compiled by Indices and Statistics Team.

The Warsaw Stock Exchange makes every effort to ensure that data and ratios contained in WSE Monthly Bulletin are true and complete. However, the Warsaw Stock Exchange shall not be responsible or liable for any damage that may arise from the use of or reference to the information, data and/or ratios contained therein, in particular if the information, data and/or ratios published prove to be incomplete, incorrect or inaccurate.