

Biuletyn statystyczny GPW
WSE Statistic Bulletin

listopad 2015

November 2015

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:	426	53	479	529 097,13	613 997,21	1 143 094,34	124 087,60	143 998,97	268 086,57
debiuty / new listings	1	1	2	---	---	---	---	---	---
rynek podstawowy / main market	343	46	389	517 825,48	612 984,54	1 130 810,02	121 444,10	143 761,47	265 205,57
rynek równoległy / parallel market	83	7	90	11 271,65	1 012,67	12 284,32	2 643,51	237,50	2 881,01
Wskaźnik CWK / PBV ratio	1,14	0,83	0,95	---	---	---	---	---	---
Wskaźnik CZ / PE ratio	18,6	14,0	15,8	---	---	---	---	---	---
Stopa dywidendy (%) / Dividend yield (%)	3,2	1,9	2,5	---	---	---	---	---	---

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	14 780 879,28	3 477 930,74	1 084 162 949	1 366 199	10 567 246	546 976,23	128 613,90	126 652 452	35,30
Prawa do akcji / Rights to shares	1 789,05	420,60	94 954	514	3 124	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	6 955,74	1 636,84	50 787	664	16 534	528,00	123,93	480	---
Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates	64 308,02	15 135,63	5 088 831	5 849	194 183 604	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	13 700,15	3 220,16	66 863	1 131	1 965 909	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:	13 202 748,51	3 106 519,97	484 323	220 938	21 026 092	137 089	3 048 026,06	714 844,64	---
indeksowe / index	12 164 694,08	2 862 223,23	304 064	143 793	1 799 697	66 256	2 547 463,92	597 449,26	87,39
akcyjne / equity	700 160,81	164 770,85	95 926	64 458	7 969 437	17 386	132 996,51	31 191,28	6,84
walutowe / currency	337 647,40	79 468,15	84 332	12 686	11 252 844	52 840	218 391,75	51 218,78	---
obligacyjne / bond	0,00	0,00	0	0	288	0	0,00	0,00	---
na WIBOR / WIBOR	246,23	57,73	1	1	3 826	607	149 173,88	34 985,31	---
Opcje / Options	10 355,76	2 435,58	44 208	10 219	18 099 944	32 649	628 728,32	147 453,82	7,53

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	3 492,40	251 767	9	75 520,33	12 636 512	22	0,00	0	0
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	-6,52	-6,49	-16,85	-15,88	1 925,72	2 077,09	1 925,72
mWIG40	-0,73	-0,70	4,90	6,13	3 583,81	3 732,49	3 654,29
sWIG80	-1,72	-1,69	10,43	11,73	13 118,01	13 684,29	13 371,29
WIG30	-6,18	-6,16	-13,51	-12,50	2 151,39	2 311,40	2 151,39
WIGdiv	-8,92	-8,89	-14,88	-13,88	980,36	1 085,07	980,36
WIG	-4,69	-4,66	-6,81	-5,72	47 908,15	50 642,89	47 915,91
RESPECT	-7,60	-7,57	-11,75	-10,72	2 359,83	2 580,60	2 359,83
WIG20TR	-6,52	-6,49	-14,05	-13,05	3 163,65	3 412,33	3 163,65
WIG30TR	-6,18	-6,16	-10,69	-9,65	3 494,04	3 753,91	3 494,04
WIG20short	7,00	7,03	20,58	21,99	3 790,89	4 089,01	4 089,01
WIG20lev	-12,93	-12,90	-33,60	-32,82	542,16	632,91	542,16
WIG-banki	-9,67	-9,64	-25,54	-24,67	5 900,57	6 634,34	5 927,75
WIG-budownictwo	0,76	0,79	46,05	47,76	3 071,08	3 149,41	3 130,23
WIG-chemia	12,35	12,38	49,46	51,21	15 176,00	17 014,69	17 014,69
WIG-deweloperzy	2,36	2,40	10,97	12,27	1 450,95	1 516,47	1 487,49
WIG-energia	-8,97	-8,94	-29,08	-28,25	2 996,12	3 396,32	3 026,79
WIG-informatyka	-2,35	-2,32	19,50	20,90	1 627,61	1 714,51	1 656,88
WIG-media	-1,39	-1,36	15,74	17,10	4 444,93	4 694,61	4 444,93
WIG-paliwa	-2,24	-2,21	34,37	35,94	4 512,19	4 726,99	4 543,18
WIG-spożywczy	-5,57	-5,54	37,93	39,54	3 312,38	3 687,69	3 405,02
WIG-surowce	-17,83	-17,81	-35,75	-35,00	2 236,80	2 830,98	2 236,80
WIG-telekomunikacja	-4,31	-4,28	-10,58	-9,54	810,84	872,35	826,66
WIG-CEE	-1,53	-1,50	14,97	16,32	742,99	775,88	758,38
WIG-Poland	-4,72	-4,69	-7,35	-6,26	48 924,69	51 738,85	48 924,69
WIG-Ukraine	-3,67	-3,64	59,41	61,28	376,21	415,50	389,38

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	11 713,59	1,0	1,00	13,5	15,3	1,08	3,8
mWIG40	2 206,85	0,7	0,59	10,8	24,9	1,33	2,4
sWIG80	493,05	0,6	0,33	7,7	18,3	1,11	1,7
WIG30	12 707,64	1,0	0,97	13,2	17,5	1,10	3,6
WIGdiv	8 119,47	0,9	1,05	15,2	15,5	1,03	5,8
WIG	14 736,89	1,0	0,81	11,1	15,3	0,94	2,5
RESPECT	8 309,58	0,9	1,07	15,6	20,4	0,98	4,2
WIG20TR	11 713,59	1,0	1,00	13,5	15,3	1,08	3,8
WIG30TR	12 707,64	1,0	0,97	13,2	17,5	1,10	3,6
WIG20short	---	-1,0	-1,00	13,4	---	---	---
WIG20lev	---	1,0	2,00	27,1	---	---	---
WIG-banki	3 233,97	0,8	0,91	15,6	12,7	0,87	1,6
WIG-budownictwo	136,05	0,6	0,45	9,9	17,5	2,00	2,1
WIG-chemia	214,46	0,5	0,86	22,8	15,2	2,04	1,9
WIG-deweloperzy	223,52	0,5	0,48	12,5	---	0,83	0,5
WIG-energia	1 768,92	0,6	1,04	25,5	30,8	0,65	7,2
WIG-informatyka	312,27	0,5	0,48	12,5	13,9	1,41	2,8
WIG-media	300,16	0,4	0,95	26,2	17,0	1,50	0,3
WIG-paliwa	2 719,78	0,6	0,93	20,9	19,1	0,97	3,0
WIG-spożywczy	221,61	0,4	0,65	21,4	105,6	1,28	0,8
WIG-surowce	1 769,31	0,7	2,10	42,3	15,0	0,49	5,3
WIG-telekomunikacja	348,60	0,4	0,58	19,4	39,3	0,78	7,4
WIG-CEE	195,87	0,1	0,05	19,8	15,6	0,96	5,3
WIG-Poland	14 459,20	1,0	0,83	11,3	17,5	1,14	3,2
WIG-Ukraine	189,72	0,4	0,84	27,3	---	1,06	---

* 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 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			
1	POLCOLORIT	89,47	89,54	140,00	142,73	0,94	1,80	1,80
2	ALTERCO	82,35	82,21	-51,56	-51,01	0,19	0,33	0,31
3	CHEMOS	49,31	49,35	112,87	115,38	1,37	2,18	2,15
4	GRAVITON	37,93	37,94	-41,18	-40,48	0,25	0,50	0,40
5	PULAWY	37,02	37,06	82,02	84,15	175,00	248,00	243,90
6	BMPAG	34,43	34,46	33,94	35,50	2,40	3,84	3,67
7	ASBIS	30,89	30,93	61,00	62,90	1,14	1,72	1,61
8	EUROHOLD	30,42	30,46	258,67	262,88	5,79	10,22	7,76
9	SKOTAN	26,79	26,81	-30,39	-29,60	0,58	0,83	0,71
10	TRAKCJA	26,36	26,40	68,42	70,39	9,91	12,97	12,80
11	TERMOREX	25,00	25,03	-45,87	-45,24	2,75	4,25	4,00
12	BRIJU	22,24	22,28	34,26	35,84	12,90	17,48	16,38
13	BIOTON	22,17	22,21	240,05	244,03	11,09	17,35	13,50
14	ALTA	21,92	21,95	29,61	31,14	2,15	2,90	2,67
15	FAM	21,21	21,25	270,37	274,68	1,75	2,03	2,00
16	PRESCO	21,18	21,22	77,59	79,67	4,48	6,18	6,18
17	STAPORKOW	20,38	20,42	-48,69	-48,09	4,32	6,20	5,08
18	SKYLINE	20,00	20,05	9,09	10,35	0,50	0,65	0,60
19	CASHFLOW	20,00	20,04	20,00	21,34	0,21	0,25	0,24
20	ARTERIA	19,83	19,87	31,73	33,27	14,20	17,00	16,98
21	MEXPOLSKA	19,23	19,27	216,33	220,01	3,70	4,80	4,65
22	EFEKT	19,02	19,05	38,54	40,16	14,16	17,30	17,21
23	AGORA	18,77	18,81	81,85	83,98	11,56	13,88	13,73
24	AWBUD	18,60	18,63	53,64	55,43	2,75	3,47	3,38
25	CDRL	18,02	18,05	32,90	34,46	19,00	23,18	22,60
26	FASTFIN	17,74	17,74	-43,85	-43,20	0,55	0,75	0,73
27	DROP	17,57	17,61	14,47	15,81	1,48	1,81	1,74
28	GRUPAAZOTY	17,22	17,26	70,54	72,53	90,60	110,90	107,95
29	POLICE	17,10	17,14	61,13	63,01	23,51	29,80	29,10
30	ARCTIC	16,99	17,03	-17,32	-16,36	3,05	3,59	3,58
31	SKOK	16,97	16,98	10,95	12,25	1,67	2,05	1,93
32	CIECH	16,33	16,36	104,18	106,57	74,79	87,99	87,00
33	SCOPAK	14,43	14,46	101,73	104,11	2,99	3,89	3,49
34	LIVECHAT	14,24	14,28	43,84	45,53	34,36	39,98	39,30
35	RELPOL	13,86	13,89	42,27	43,93	6,90	8,12	8,05
36	WISTIL	13,27	13,31	7,49	8,75	36,99	43,45	41,90
37	MLPGROUP	12,84	12,88	9,03	10,30	33,72	40,95	38,05
38	SELVITA	12,05	12,08	59,54	61,40	21,98	25,65	24,09
39	PROJPRZEM	12,05	12,09	68,56	70,53	7,25	8,70	8,18
40	PANOVA	11,70	11,74	38,70	40,32	18,73	21,20	21,00
41	IZOBLOK	10,96	11,00	139,68	142,49	123,60	155,70	149,80
42	WIKANA	10,95	10,99	-34,48	-33,71	1,31	1,70	1,52
43	SFINKS	10,83	10,88	121,67	124,25	3,15	4,32	3,99
44	SYNEKTIK	10,82	10,85	-14,05	-13,04	15,60	17,99	17,62
45	NTTSYSTEM	10,59	10,63	43,51	45,19	2,25	2,86	2,61
46	AMREST	10,16	10,19	99,00	101,33	178,20	199,00	199,00
47	ACAUTOGAZ	9,87	9,90	21,06	22,47	31,64	33,50	33,40
48	MEDIATEL	9,62	9,68	-58,55	-58,05	1,00	1,28	1,14
49	TELL	9,55	9,59	43,99	45,68	12,25	13,90	13,42
50	FORTUNA	9,37	9,41	-33,24	-32,46	11,31	14,25	12,37
51	KBDOM	9,09	9,13	84,62	86,79	3,16	3,80	3,60
52	ACTION	9,05	9,08	-39,76	-39,05	24,13	27,99	27,00
53	ROBYG	8,70	8,72	29,62	31,14	2,43	2,77	2,75
54	PLAZACNTR	8,33	8,54	-48,00	-47,41	0,11	0,13	0,13
55	PKNORLEN	8,22	8,25	42,24	43,91	62,50	70,17	67,93
56	ZUE	8,12	8,15	39,45	41,08	7,36	9,98	9,19
57	ABCDATA	7,94	7,98	10,29	11,57	3,15	3,45	3,40
58	PCCROKITA	7,81	7,84	23,69	25,14	39,60	43,85	43,50
59	RADPOL	7,79	7,82	-8,49	-7,42	6,22	7,00	6,92
60	ATMGRUPA	7,61	7,64	21,00	22,41	3,44	3,85	3,82

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			
61	INDATA	7,61	7,65	-63,20	-62,76	0,88	1,23	0,99
62	IMPEL	7,42	7,45	4,81	6,04	23,50	29,97	29,97
63	TORPOL	7,20	7,23	40,13	41,77	12,11	14,20	13,40
64	SKYSTONE	7,16	7,21	131,61	134,34	3,25	3,59	3,59
65	ORBIS	7,15	7,19	48,28	50,02	59,50	66,80	63,22
66	PMPG	7,14	7,19	-28,23	-27,39	1,24	1,55	1,50
67	IMMOBILE	7,14	7,17	12,33	13,65	2,25	2,64	2,55
68	ESSYSTEM	7,09	7,12	49,83	51,58	2,81	3,15	3,02
69	INTERCARS	7,06	7,09	13,18	14,51	230,10	256,00	253,30
70	MEDICALG	7,03	7,07	30,58	32,11	221,00	251,00	245,00
71	BERLING	7,03	7,06	26,07	27,55	3,91	4,59	4,57
72	JWCONSTR	6,88	6,90	106,02	108,44	4,25	5,13	5,13
73	ECHO	6,86	6,89	-0,43	0,74	6,52	7,25	7,01
74	GTC	6,85	6,88	36,48	38,07	6,52	7,60	7,18
75	ODLEWNIE	6,78	6,81	21,15	22,56	2,36	2,68	2,52
76	AATHOLD	6,54	6,57	-8,33	-7,26	20,50	23,80	22,00
77	APATOR	6,31	6,34	-10,41	-9,36	29,10	33,25	32,70
78	ATM	6,25	6,28	-9,20	-8,13	8,80	10,99	10,20
79	BYTOM	6,11	6,13	164,00	167,05	2,91	3,34	3,30
80	SOBIESKI	5,61	5,64	89,63	91,85	80,00	88,50	86,28
81	TALEX	5,60	5,63	-1,39	-0,24	18,20	21,00	19,80
82	ABPL	5,49	5,52	14,38	15,72	30,11	35,00	35,00
83	INC	5,38	5,41	45,96	47,67	2,11	2,49	2,35
84	WDX	5,37	5,40	88,86	91,06	5,10	5,89	5,69
85	ATLASEST	5,26	5,30	11,11	12,42	0,92	1,25	1,00
86	MWTRADE	5,09	5,13	-5,00	-3,89	15,75	16,90	16,30
87	ELZAB	5,06	5,09	3,63	4,84	12,30	16,25	16,00
88	CORMAY	5,05	5,08	-5,34	-4,23	1,78	2,16	2,08
89	TRITON	5,00	5,03	8,25	9,52	2,00	2,13	2,10
90	WITTCHEN	5,00	5,03	5,00	6,23	17,00	19,00	17,85
91	RAFAKO	4,74	4,77	26,25	27,72	6,42	7,12	7,07
92	SIMPLE	4,69	4,72	16,60	17,97	9,45	10,11	10,05
93	MOL	4,58	4,61	25,28	26,75	172,00	188,90	187,20
94	BSCDRUK	4,49	4,52	49,31	51,06	34,14	38,97	37,50
95	SANTANDER	4,41	4,44	-23,77	-22,88	20,83	22,96	22,96
96	KETY	4,32	4,35	6,66	7,91	272,70	292,95	290,00
97	ACE	4,21	4,24	61,09	62,97	13,44	15,30	14,36
98	KREZUS	4,10	4,14	37,71	39,33	4,19	5,97	4,82
99	GRODNO	4,06	4,08	91,27	93,51	5,29	5,95	5,90
100	CELTIC	3,94	3,97	-13,64	-12,63	4,20	4,75	4,75
101	FERRUM	3,90	3,94	12,44	13,76	4,01	5,59	4,79
102	PAMAPOL	3,82	3,88	60,19	62,06	1,27	1,45	1,36
103	NEWAG	3,66	3,69	-24,74	-23,86	14,75	17,00	17,00
104	CITYSERV	3,60	3,63	3,60	4,81	6,95	8,25	7,20
105	DOMDEV	3,43	3,46	31,70	33,24	51,00	55,50	54,00
106	DTP	3,18	3,22	13,32	14,65	4,10	4,74	4,54
107	VINDEXUS	3,18	3,21	47,03	48,74	5,34	6,62	6,17
108	INTERFERI	3,15	3,18	9,29	10,57	4,42	4,63	4,59
109	TFONE	3,13	3,15	-41,24	-40,55	2,66	3,70	3,30
110	VOXEL	3,01	3,04	103,78	106,17	17,95	19,41	18,85
111	POLWAX	2,83	2,87	-0,77	0,39	14,94	15,81	15,60
112	RAWLPLUG	2,81	2,85	44,96	46,66	8,36	9,94	9,14
113	PRAGMAINK	2,80	2,83	-22,72	-21,81	10,56	11,70	11,00
114	AMICA	2,78	2,81	58,74	60,60	165,05	185,00	169,90
115	PZU	2,73	2,76	39,76	41,40	36,66	39,96	38,60
116	ASSECBS	2,70	2,73	29,61	31,13	15,50	17,40	16,74
117	POLNORD	2,50	2,53	98,71	101,04	10,56	12,64	12,30
118	WILBO	2,40	2,42	42,22	43,91	1,08	1,29	1,28
119	ELEMENTAL	2,38	2,42	34,38	35,95	4,21	4,76	4,30
120	TARCZYNSKI	2,33	2,36	4,69	5,92	13,30	14,80	13,61
121	FASING	2,23	2,26	7,28	8,54	15,86	17,61	17,45

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			
122	IIAAV	2,12	2,15	12,32	13,64	9,57	10,22	10,12
123	NETMEDIA	1,96	1,99	21,78	23,21	4,66	5,36	5,20
124	HERKULES	1,90	1,93	51,42	53,21	4,12	4,65	4,30
125	MFO	1,87	1,90	17,03	18,41	11,71	12,79	12,01
126	INPRO	1,74	1,77	18,03	19,42	3,90	4,10	4,10
127	PROCAD	1,67	1,71	101,30	103,68	1,63	1,88	1,83
128	KRUK	1,63	1,66	71,64	73,65	175,00	193,10	186,95
129	WASKO	1,54	1,57	43,31	44,98	1,88	2,10	1,98
130	APLISENS	1,53	1,56	14,98	16,33	12,20	13,30	13,30
131	BUWOG	1,52	1,55	16,57	17,94	74,00	82,03	80,18
132	HYPERION	1,50	1,52	37,80	39,40	2,89	3,50	3,39
133	ATENDE	1,46	1,49	25,75	27,22	2,53	2,88	2,78
134	CUBEITG	1,44	1,47	13,30	14,63	4,50	5,38	4,94
135	PLASTBOX	1,33	1,36	-8,24	-7,15	2,19	2,30	2,29
136	INTERAOLT	1,32	1,35	6,65	7,89	18,10	19,00	18,49
137	HYDROTOR	1,32	1,35	26,02	27,49	36,00	38,50	38,30
138	PRIMAMODA	1,28	1,31	38,60	40,22	1,40	1,95	1,58
139	IQP	1,28	1,31	0,00	1,20	0,74	0,81	0,79
140	ELEKTROTI	1,28	1,31	96,18	98,48	16,32	19,50	19,00
141	VANTAGE	1,15	1,18	-5,05	-3,94	2,40	2,66	2,63
142	KOGENERA	1,10	1,13	25,16	26,62	70,22	72,66	72,59
143	KOFOLA	1,07	1,10	49,32	51,07	54,67	56,99	56,60
144	IBSM	1,07	1,10	-47,13	-46,52	24,00	29,00	27,49
145	ZETKAMA	1,05	1,08	38,64	40,26	89,70	96,17	91,50
146	HARPER	1,04	1,06	-42,31	-41,63	1,78	2,00	1,95
147	VISTULA	1,00	1,02	69,27	71,27	2,72	3,20	3,03
148	4FUNMEDIA	0,98	1,01	-12,71	-11,69	4,41	5,20	5,15
149	HUBSTYLE	0,97	0,99	-12,61	-11,60	0,94	1,08	1,04
150	TERESA	0,93	0,96	11,09	12,39	14,96	15,44	15,22
151	BUDIMEX	0,83	0,87	54,79	56,61	205,00	217,00	211,50
152	PLATYNINW	0,75	0,77	56,37	58,19	4,00	4,05	4,05
153	SEKO	0,70	0,73	-4,51	-3,39	5,74	6,12	5,74
154	TIM	0,65	0,68	53,44	55,24	9,00	9,55	9,36
155	OPTTEAM	0,63	0,66	95,65	97,93	7,91	9,60	9,60
156	WARIMPEX	0,62	0,65	3,83	5,04	3,00	3,37	3,25
157	ASTARTA	0,59	0,62	79,95	82,05	30,00	39,10	35,99
158	IVMX	0,50	0,54	93,87	96,15	5,80	6,01	6,01
159	SONEL	0,45	0,48	86,18	88,35	13,33	14,45	13,44
160	INVISTA	0,45	0,50	1,37	2,56	2,16	2,28	2,22
161	EDINVEST	0,43	0,46	2,34	3,53	2,17	2,37	2,33
162	ASSECOPOL	0,39	0,42	18,16	19,55	52,51	59,23	57,35
163	ZPUE	0,29	0,32	27,51	29,00	336,00	359,00	350,00
164	DECORA	0,28	0,31	21,33	22,76	6,50	7,35	7,28
165	PBSFINANSE	0,26	0,29	-3,55	-2,42	3,70	3,80	3,80
166	GPW	0,22	0,25	-5,45	-4,35	39,05	42,87	41,09
167	HUTMEN	0,20	0,23	1,62	2,82	4,60	5,10	5,01
168	ALCHEMIA	0,20	0,24	-1,80	-0,66	4,72	4,92	4,91
169	LOTOS	0,18	0,21	11,80	13,11	26,55	29,09	28,51
170	K2INTERNT	0,14	0,17	56,75	58,59	13,24	16,44	14,30
171	PEP	0,04	0,07	-8,37	-7,29	25,51	28,94	27,49
172	DEBICA	0,03	0,06	2,96	4,17	87,00	89,90	88,03
173	POLYMETAL	0,00	0,04	-28,51	-27,57	1,20	1,20	1,20
174	ESTAR	0,00	0,03	0,59	1,76	1,70	1,70	1,70
175	ULMA	0,00	0,03	32,14	33,68	73,34	78,50	78,00
176	ECARD	0,00	0,03	132,94	135,65	3,96	3,96	3,96
177	WESTAISIC	0,00	0,00	-52,94	-52,28	0,08	0,08	0,08
178	PRAGMAFA	0,00	0,03	5,60	6,84	12,65	13,48	13,00
179	OLYMPIC	0,00	0,03	7,97	9,23	7,50	7,50	7,50
180	JJAUTO	0,00	0,03	-53,92	-53,38	9,70	9,70	9,70
181	SADOVAYA	0,00	0,14	-62,03	-61,55	0,30	0,30	0,30
182	FENGHUA	0,00	0,03	9,67	10,95	29,50	29,50	29,50

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			
183	BUDOPOL	0,00	0,00	-20,00	-18,97	0,04	0,04	0,04
184	KCI	0,00	0,00	50,00	52,17	0,02	0,03	0,03
185	PETROLINV	0,00	0,00	-18,75	-17,79	0,11	0,13	0,13
186	IDMSA	0,00	0,03	-22,40	-21,45	1,40	1,50	1,49
187	PWRMEDIA	0,00	0,00	4,03	5,21	1,15	1,20	1,18
188	CCENERGY	0,00	0,00	16,67	17,99	0,06	0,08	0,07
189	EKANCELAR	0,00	0,00	-94,12	-94,04	0,02	0,03	0,02
190	IDEON	0,00	0,00	-50,00	-50,00	0,01	0,02	0,01
191	WORKSERV	-0,06	-0,04	-13,07	-12,05	15,00	16,45	15,49
192	SOPHARMA	-0,13	-0,09	-4,88	-3,76	7,99	10,00	7,99
193	MABION	-0,26	-0,23	18,51	19,90	39,11	48,30	46,80
194	MOSTALWAR	-0,28	-0,25	137,67	140,45	13,51	15,45	14,26
195	PCCEXOL	-0,32	-0,28	-1,57	-0,41	3,06	3,19	3,14
196	EUROCASH	-0,36	-0,33	39,74	41,38	46,33	55,84	52,00
197	EMCINSMED	-0,47	-0,44	-3,32	-2,19	14,01	14,98	14,84
198	06MAGNA	-0,52	-0,49	-10,38	-9,32	1,75	1,93	1,90
199	BOGDANKA	-0,53	-0,50	-55,19	-54,67	39,00	45,50	40,99
200	KRKA	-0,54	-0,51	21,70	23,12	255,00	290,00	278,50
201	ASSECOSLO	-0,57	-0,54	23,02	24,46	17,11	17,93	17,40
202	RAFAMET	-0,62	-0,59	-12,03	-11,00	14,42	14,65	14,42
203	SOLAR	-0,68	-0,64	-7,01	-5,91	1,31	1,66	1,46
204	OVOSTAR	-0,71	-0,68	20,83	22,25	86,00	90,51	87,00
205	KINOPOL	-0,71	-0,68	19,72	21,13	13,54	14,70	14,00
206	PEMANAGER	-0,76	-0,73	28,62	30,13	127,00	134,80	131,00
207	IDEABANK	-0,77	-0,74	-2,65	-1,51	24,60	25,90	25,70
208	CPGROUP	-0,83	-0,80	50,00	51,75	5,39	6,05	6,00
209	TALANX	-0,90	-0,87	0,41	1,59	110,00	122,10	110,00
210	SNIEZKA	-0,91	-0,88	49,29	51,04	50,22	54,99	53,50
211	DUON	-0,93	-0,90	74,85	76,88	2,85	3,29	3,20
212	STALEXP	-0,94	-0,91	16,54	17,92	3,13	3,41	3,17
213	SERINUS	-0,99	-0,95	-50,12	-49,54	1,85	2,54	2,00
214	INTERSPPL	-1,05	-1,02	171,15	174,33	2,44	2,86	2,82
215	DEKPOL	-1,18	-1,14	13,98	15,31	15,50	16,47	15,98
216	PEKABEX	-1,27	-1,24	17,39	18,76	10,32	11,86	11,65
217	MOSTALPLC	-1,36	-1,33	65,28	67,22	14,10	16,45	15,19
218	EMPERIA	-1,43	-1,40	42,84	44,51	62,63	70,99	69,00
219	RONSON	-1,47	-1,44	-10,07	-9,00	1,22	1,40	1,34
220	DUDA	-1,47	-1,44	-16,83	-15,86	5,50	6,25	6,03
221	ASSECOSSEE	-1,49	-1,46	25,37	26,83	9,68	10,14	9,95
222	EXILLON	-1,52	-1,49	-12,63	-11,61	6,50	6,85	6,50
223	PAGED	-1,54	-1,51	20,03	21,44	51,10	56,15	53,15
224	POLIMEXMS	-1,57	-1,54	60,86	63,01	5,40	5,80	5,63
225	NETIA	-1,63	-1,60	7,43	8,69	5,40	5,60	5,43
226	SYNTHOS	-1,63	-1,60	-6,86	-5,78	3,58	3,96	3,63
227	ATAL	-1,78	-1,75	1,38	2,56	19,20	22,50	22,10
228	CNT	-1,79	-1,76	19,96	21,36	7,45	8,44	8,25
229	PEPEES	-1,79	-1,75	17,02	18,35	0,52	0,57	0,55
230	KDMSHIPNG	-1,90	-1,86	14,81	16,17	4,25	4,74	4,65
231	GRAJEWO	-1,90	-1,87	-20,78	-19,85	24,49	26,83	25,35
232	UNIWHEELS	-2,02	-1,99	13,19	14,51	115,50	122,75	118,85
233	FEERUM	-2,02	-2,00	53,18	54,98	18,80	21,75	20,33
234	SMT	-2,05	-2,02	19,81	21,21	14,42	16,05	15,30
235	MCLOGIC	-2,12	-2,09	12,35	13,66	37,00	38,70	37,00
236	MENNICA	-2,13	-2,10	7,95	9,21	14,00	15,00	14,70
237	POZBUD	-2,18	-2,15	34,25	35,82	4,96	5,99	5,84
238	WIRTUALNA	-2,21	-2,18	24,69	26,15	39,00	41,48	39,90
239	OPONEO.PL	-2,21	-2,18	133,07	135,80	22,00	26,80	24,35
240	VOTUM	-2,22	-2,19	113,57	116,07	14,90	16,68	16,30
241	DELKO	-2,31	-2,28	93,68	95,94	8,60	10,40	9,30
242	ELKOP	-2,33	-2,28	-14,86	-13,87	1,26	1,34	1,26
243	SANWIL	-2,35	-2,31	-23,13	-22,17	0,81	0,86	0,83

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			
244	MAKARONPL	-2,40	-2,37	-2,05	-0,90	5,60	5,84	5,70
245	KOMPAP	-2,44	-2,41	7,39	8,65	7,80	8,19	7,99
246	PGODLEW	-2,46	-2,44	2,97	4,17	5,30	5,79	5,55
247	ALTUSTFI	-2,48	-2,45	18,81	20,20	10,29	12,00	10,99
248	ERGIS	-2,49	-2,46	25,50	26,97	4,62	5,05	4,70
249	TRAVELPL	-2,57	-2,53	-6,65	-5,56	3,78	3,97	3,79
250	INPOST	-2,76	-2,73	-12,48	-11,46	20,50	23,50	21,88
251	UNIBEP	-2,83	-2,80	35,31	36,90	10,20	11,57	10,98
252	VIGOSYS	-2,85	-2,82	30,65	32,18	245,05	260,00	252,60
253	PKPCARGO	-2,92	-2,89	-20,57	-19,64	58,54	67,30	64,46
254	AILLERON	-2,99	-2,97	-5,70	-4,59	7,23	7,86	7,45
255	BENEFIT	-3,07	-3,04	40,52	42,17	410,00	449,95	426,50
256	SKARBIEC	-3,08	-3,05	5,56	6,80	30,12	33,50	31,50
257	KREDYTIN	-3,10	-3,07	34,74	36,31	23,56	27,18	25,60
258	COMP	-3,17	-3,14	18,47	19,86	57,00	65,20	62,94
259	MIDAS	-3,17	-3,11	10,91	12,24	0,59	0,63	0,61
260	SWISSMED	-3,17	-3,14	-16,82	-15,84	1,81	1,89	1,83
261	QUMAK	-3,19	-3,16	-23,58	-22,68	8,71	9,95	9,40
262	ATLANTAPL	-3,21	-3,18	23,24	24,68	8,22	9,55	8,75
263	WAWEL	-3,22	-3,19	3,59	4,80	1 020,00	1 150,00	1 051,00
264	ELBUDOWA	-3,30	-3,27	100,47	102,82	140,05	159,50	147,95
265	CYFRPLSAT	-3,41	-3,38	2,38	3,58	23,50	26,17	24,06
266	FORTE	-3,44	-3,41	10,02	11,31	53,00	57,99	54,75
267	MIRACULUM	-3,45	-3,41	80,65	82,77	2,61	3,30	2,80
268	ALUMETAL	-3,46	-3,43	14,76	16,11	48,50	54,10	50,49
269	KANIA	-3,48	-3,46	-4,15	-3,03	2,60	2,92	2,77
270	STALPROD	-3,55	-3,52	-23,19	-22,29	301,20	330,00	308,65
271	SECOGROUP	-3,63	-3,60	-6,67	-5,57	19,40	22,06	21,00
272	PEKAES	-3,64	-3,61	20,61	22,03	12,41	13,69	12,99
273	COMARCH	-3,76	-3,73	-1,30	-0,14	114,00	128,00	114,00
274	PROCHEM	-3,90	-3,87	4,07	5,29	16,81	18,50	17,00
275	MEGARON	-3,92	-3,89	-37,95	-37,22	11,61	12,50	12,01
276	TOYA	-3,96	-3,93	4,53	5,75	4,68	5,08	4,85
277	ENELMED	-3,96	-3,93	-17,09	-16,12	9,40	10,25	9,70
278	SILVANO	-3,98	-3,95	-7,71	-6,63	5,18	5,59	5,31
279	ARCUS	-4,04	-4,01	-28,57	-27,73	0,92	0,99	0,95
280	KONSSTALI	-4,14	-4,11	81,19	83,31	30,20	36,40	34,51
281	DGA	-4,26	-4,23	-4,96	-3,85	4,96	5,80	5,17
282	ERG	-4,29	-4,26	12,29	13,60	20,05	22,30	20,10
283	IMCOMPANY	-4,37	-4,34	11,99	13,30	6,11	6,78	6,35
284	NORTCOAST	-4,41	-4,38	44,62	46,30	5,60	6,39	5,64
285	MERCOR	-4,43	-4,40	27,68	29,18	8,95	9,90	9,27
286	AVIAAML	-4,48	-4,45	-41,44	-40,75	4,41	4,93	4,48
287	IMS	-4,52	-4,50	-11,90	-10,86	1,85	2,18	1,90
288	ORZBIALY	-4,56	-4,53	15,92	17,27	6,61	7,50	6,70
289	BORYSZEW	-4,57	-4,55	-14,77	-13,77	4,47	5,24	4,80
290	ORANGEPL	-4,65	-4,63	-13,95	-12,95	6,48	7,26	6,76
291	RUBICON	-4,65	-4,60	-28,49	-27,64	1,13	1,35	1,23
292	GROCLIN	-4,66	-4,63	42,86	44,53	12,41	14,94	13,30
293	NEUCA	-4,77	-4,75	52,99	54,78	327,00	377,00	333,10
294	BGZBNPP	-4,79	-4,76	-40,59	-39,89	45,02	49,59	47,50
295	JSW	-4,84	-4,81	-24,84	-23,96	12,20	13,45	12,59
296	PROTEKTOR	-4,90	-4,86	15,59	16,95	2,81	3,12	2,91
297	SUWARY	-4,98	-4,95	-26,95	-26,10	9,82	11,60	10,30
298	EVEREST	-5,00	-4,97	-63,81	-63,39	1,74	2,06	1,90
299	ZAMET	-5,00	-4,97	-26,92	-26,07	1,85	2,09	1,90
300	QUANTUM	-5,00	-4,97	80,95	83,07	5,04	6,10	5,70
301	INGBSK	-5,04	-5,01	-15,50	-14,51	113,55	128,50	115,00
302	VARIANT	-5,08	-5,06	6,33	7,56	1,60	1,83	1,68
303	WIELTON	-5,13	-5,10	90,52	92,75	6,96	7,89	7,40
304	MOBRUK	-5,14	-5,11	-10,63	-9,59	8,00	9,50	8,49

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			
305	EUCO	-5,20	-5,17	94,62	96,90	46,50	51,90	47,40
306	MAGELLAN	-5,26	-5,23	-15,02	-14,02	45,05	58,05	54,00
307	BEDZIN	-5,33	-5,30	16,01	17,37	13,80	15,38	14,20
308	QUERCUS	-5,35	-5,32	4,56	5,79	5,86	6,64	6,19
309	CEZ	-5,40	-5,37	-12,81	-11,79	72,97	79,00	73,79
310	ABMSOLID	-5,45	-5,43	108,00	110,34	0,50	0,60	0,52
311	COLIAN	-5,49	-5,46	23,92	25,37	4,08	4,65	4,30
312	GRAAL	-5,53	-5,50	66,04	67,98	29,30	34,40	30,90
313	LENA	-5,68	-5,65	6,20	7,45	3,90	4,64	4,15
314	PKOBP	-5,90	-5,87	-24,64	-23,75	26,42	29,18	26,95
315	OTMUCHOW	-5,91	-5,88	-25,98	-25,12	6,10	6,70	6,21
316	CCC	-5,92	-5,89	21,30	22,72	140,20	171,50	159,00
317	MUZA	-5,99	-5,96	-2,61	-1,48	2,86	3,19	2,98
318	ZYWIEC	-6,02	-6,00	8,63	9,90	380,00	415,00	390,00
319	PCCINTER	-6,11	-6,09	41,45	43,08	2,10	2,29	2,15
320	INTROL	-6,12	-6,10	2,27	3,46	9,01	9,88	9,20
321	PEGAS	-6,17	-6,14	19,79	21,20	112,60	120,00	112,60
322	TAURONPE	-6,27	-6,24	-41,60	-40,91	2,68	3,32	2,84
323	KREC	-6,53	-6,51	-22,11	-21,20	6,88	7,90	7,01
324	BALTONA	-6,57	-6,54	-5,22	-4,11	6,13	7,00	6,54
325	ENERGOINS	-6,58	-6,55	-11,31	-10,27	9,41	11,00	9,80
326	LPP	-6,67	-6,64	-5,49	-4,39	6 700,00	7 361,95	6 808,00
327	NOVITA	-6,71	-6,68	6,25	7,50	47,31	51,91	48,40
328	KOMPUTRON	-6,78	-6,75	23,13	24,57	8,02	8,97	8,25
329	ROPZYCE	-6,82	-6,79	35,17	36,75	18,78	22,20	20,50
330	LARQ	-6,88	-6,86	62,28	64,18	4,85	5,95	5,55
331	MERCATOR	-7,05	-7,02	38,00	39,62	16,40	18,25	17,00
332	SANOK	-7,07	-7,04	10,21	11,50	47,77	57,28	53,25
333	REMAK	-7,08	-7,05	56,83	58,67	20,01	22,99	21,00
334	INTERBUD	-7,11	-7,07	111,43	113,93	2,04	2,70	2,22
335	COALENERG	-7,14	-7,13	4,84	6,05	0,59	0,70	0,65
336	UNICREDIT	-7,22	-7,19	3,56	4,77	22,50	25,21	23,78
337	KERNEL	-7,34	-7,31	74,13	76,17	45,01	54,45	48,37
338	DROZAPOL	-7,48	-7,43	-42,77	-42,10	1,90	2,19	1,98
339	VISTAL	-7,54	-7,51	23,36	24,80	9,34	11,25	10,43
340	PSG	-7,58	-7,50	-34,41	-33,63	0,59	0,71	0,61
341	LSISOFT	-7,63	-7,61	-17,50	-16,54	3,47	3,96	3,63
342	ENAP	-7,69	-7,69	-11,67	-10,63	0,84	0,91	0,84
343	KPPD	-7,69	-7,66	-17,24	-16,27	24,00	26,00	24,00
344	IMPERA	-7,74	-7,71	-5,92	-4,82	1,43	1,55	1,43
345	RANKPROGR	-7,77	-7,74	-63,32	-62,89	0,68	1,20	0,95
346	MCI	-7,82	-7,79	9,48	10,76	11,13	12,74	11,20
347	PGE	-7,85	-7,83	-25,89	-25,02	13,02	15,39	13,26
348	GLCOSMED	-7,87	-7,83	-33,33	-32,54	3,81	4,45	4,10
349	AMPLI	-8,00	-8,02	-8,00	-7,07	0,20	0,25	0,23
350	BETACOM	-8,01	-7,98	-5,43	-4,33	9,10	10,91	9,65
351	KSGAGRO	-8,04	-8,00	-8,04	-6,93	0,92	1,12	1,03
352	BOWIM	-8,29	-8,26	22,08	23,50	1,87	2,15	1,88
353	WADEX	-8,37	-8,35	-6,96	-5,88	3,94	4,59	3,94
354	ADIUVO	-8,48	-8,46	59,21	61,07	26,10	32,55	27,40
355	RAINBOW	-8,53	-8,50	33,16	34,72	23,01	25,96	23,60
356	INDYKPOL	-8,55	-8,53	62,19	64,09	85,00	96,00	86,50
357	BBIDEV	-8,60	-8,58	-26,09	-25,24	0,82	0,93	0,85
358	ESOTIQ	-8,60	-8,57	24,92	26,38	24,75	32,79	29,98
359	REDAN	-8,61	-8,59	0,00	1,15	1,91	2,26	1,91
360	HANDLOWY	-8,78	-8,75	-27,40	-26,55	66,50	82,99	71,78
361	FAMUR	-8,79	-8,76	-51,03	-50,46	1,65	2,02	1,66
362	PEKAO	-8,79	-8,76	-18,82	-17,87	134,85	152,40	137,05
363	BANKBPH	-8,86	-8,83	-34,92	-34,16	31,70	35,25	31,89
364	AMBRA	-9,20	-9,17	0,67	1,85	6,60	8,25	7,40
365	CIGAMES	-9,21	-9,18	171,56	174,73	20,37	24,25	21,10

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			
366	LENTEX	-9,29	-9,27	5,21	6,44	8,43	9,60	8,49
367	KRAKCHEM	-9,31	-9,28	-2,56	-1,43	3,70	4,48	3,80
368	PROCHNIK	-9,35	-9,33	10,23	11,52	0,93	1,18	0,97
369	EUROTEL	-9,50	-9,48	13,54	14,87	14,50	16,94	15,33
370	MSXRESOUR	-9,52	-9,54	-78,89	-78,65	0,37	0,44	0,38
371	WINVEST	-9,66	-9,63	-48,06	-47,45	3,63	4,13	3,74
372	NOWAGALA	-9,72	-9,69	25,21	26,70	1,26	1,45	1,30
373	CAPITAL	-9,78	-9,74	-22,52	-21,62	1,98	2,24	2,03
374	TESGAS	-9,97	-9,94	-9,06	-8,00	3,00	3,51	3,16
375	ALIOR	-10,00	-9,97	-6,23	-5,14	71,10	82,31	73,12
376	ENEA	-10,21	-10,18	-21,74	-20,82	11,30	13,30	11,52
377	IMPEXMET	-10,41	-10,39	-3,60	-2,47	2,32	2,73	2,41
378	MONNARI	-10,43	-10,40	47,29	49,02	13,62	17,00	14,95
379	SOHODEV	-10,66	-10,63	-7,63	-6,54	1,05	1,20	1,09
380	BOS	-10,66	-10,63	-42,06	-41,38	19,25	22,40	19,70
381	FERRO	-10,71	-10,69	17,34	18,71	9,91	11,25	10,00
382	TATRY	-10,71	-10,69	15,67	17,03	95,00	111,00	100,00
383	IZOSTAL	-10,80	-10,77	10,38	11,68	4,50	5,85	4,79
384	ATREM	-10,88	-10,85	7,41	8,67	4,13	4,83	4,26
385	ATLANTIS	-10,96	-10,98	-31,58	-30,79	0,62	0,77	0,65
386	PCGUARD	-11,11	-10,90	-72,41	-72,02	0,08	0,10	0,08
387	KRUSZWICA	-11,11	-11,08	-11,90	-10,87	46,00	55,50	48,98
388	HELIO	-11,16	-11,14	-29,65	-28,83	3,56	4,39	3,82
389	BUMECH	-11,25	-11,25	-52,35	-51,80	0,63	0,80	0,71
390	FOTA	-12,12	-12,09	-20,55	-19,62	0,50	0,67	0,58
391	PEIXIN	-12,32	-12,30	-36,81	-36,07	4,91	5,60	4,91
392	EKOEXPORT	-12,38	-12,36	-44,47	-43,82	13,55	16,74	14,15
393	ERBUD	-12,38	-12,36	11,68	12,99	27,00	31,92	27,95
394	STALPROFI	-12,50	-12,48	-19,56	-18,62	9,32	12,24	10,50
395	FON	-12,50	-12,53	-39,78	-39,10	0,51	0,66	0,56
396	FARMACOL	-12,51	-12,49	15,94	17,30	50,25	64,35	56,00
397	LCCORP	-12,63	-12,60	-7,98	-6,91	1,72	1,99	1,73
398	GORENJE	-12,93	-12,90	-24,28	-23,39	17,00	20,50	17,85
399	MARVIPOL	-12,98	-12,95	-19,18	-18,23	5,55	6,70	5,90
400	ORCOGROUP	-13,11	-13,08	-29,80	-28,97	0,97	1,17	1,06
401	URSUS	-13,18	-13,16	25,37	26,83	2,54	3,03	2,57
402	REDWOOD	-13,27	-13,24	-18,40	-17,44	5,08	5,88	5,10
403	NFIEMF	-13,54	-13,52	-57,49	-56,99	2,67	3,28	2,81
404	MILLENNIUM	-13,56	-13,54	-36,27	-35,52	5,09	6,39	5,29
405	AVIASG	-13,60	-13,57	-25,74	-24,87	15,66	18,83	16,27
406	REINHOLD	-13,64	-13,66	-44,12	-43,46	0,38	0,49	0,38
407	ROVESE	-13,79	-13,76	-11,35	-10,31	1,17	1,45	1,25
408	BRASTER	-13,93	-13,90	61,87	63,76	11,60	14,65	12,48
409	IZOLACJA	-14,07	-14,03	-31,76	-30,96	1,15	1,35	1,16
410	CZTOREBKA	-14,15	-14,12	-68,62	-68,26	0,80	1,07	0,91
411	MILKILAND	-14,21	-14,19	10,14	11,43	1,55	2,30	1,63
412	TRANSPOL	-14,21	-14,18	11,95	13,27	4,03	6,00	4,59
413	INSTALKRK	-14,25	-14,22	-35,11	-34,35	10,16	12,80	10,35
414	GREMMEDIA	-14,29	-14,25	-5,45	-4,34	1,55	1,81	1,56
415	PROVIDENT	-14,31	-14,28	-13,65	-12,64	21,50	25,09	21,50
416	APSENERGY	-14,56	-14,54	48,55	50,29	3,65	5,20	4,40
417	SYGNITY	-14,56	-14,54	-35,53	-34,78	8,40	10,35	8,80
418	LIBET	-14,94	-14,90	-21,15	-20,23	1,93	2,46	2,05
419	CDPROJEKT	-15,08	-15,05	35,27	36,85	21,33	27,17	22,59
420	ZASTAL	-15,49	-15,50	-28,57	-27,74	0,59	0,70	0,60
421	WOJAS	-15,57	-15,54	-13,78	-12,77	6,06	7,69	6,40
422	PBG	-15,77	-15,73	14,02	15,36	1,72	2,31	1,87
423	PHN	-15,83	-15,80	-33,35	-32,57	16,40	20,40	16,54
424	ALMA	-16,18	-16,16	-50,10	-49,52	7,20	9,29	7,51
425	AGROWILL	-16,28	-16,22	-30,77	-29,95	0,72	0,86	0,72
426	PELION	-16,28	-16,25	-39,06	-38,35	50,92	68,00	50,92

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			
427	BZWBK	-16,39	-16,37	-30,51	-29,69	259,90	315,50	260,60
428	KOPEX	-16,53	-16,51	-51,17	-50,60	4,80	6,28	5,00
429	POLMED	-16,67	-16,64	42,96	44,64	2,70	3,33	2,80
430	PCM	-16,73	-16,70	-27,33	-26,48	34,55	41,49	34,55
431	IFSA	-16,88	-16,84	-28,09	-27,24	0,59	0,79	0,64
432	HAWK	-17,05	-17,01	-68,18	-67,81	0,61	0,95	0,73
433	POLNA	-17,12	-17,09	-1,62	-0,47	20,50	26,25	21,55
434	MOSTALZAB	-17,14	-17,11	-33,08	-32,28	1,33	1,77	1,45
435	AGROTON	-17,19	-17,16	-13,82	-12,80	1,02	1,29	1,06
436	ENERGA	-17,27	-17,25	-37,16	-36,43	13,22	16,69	13,65
437	MBANK	-17,31	-17,29	-39,73	-39,02	296,10	374,00	300,15
438	MOJ	-17,36	-17,34	-24,24	-23,37	0,91	1,35	1,00
439	CALATRAVA	-17,74	-17,74	-49,51	-48,91	0,47	0,63	0,51
440	GETIN	-18,13	-18,10	-29,57	-28,76	1,22	1,65	1,31
441	O8OCTAVA	-18,33	-18,31	13,95	15,25	0,94	1,20	0,98
442	PEMUG	-18,37	-18,36	-20,00	-19,07	0,40	0,49	0,40
443	ZEPAK	-18,70	-18,67	-61,49	-61,04	9,02	11,88	9,35
444	SELENAFM	-18,89	-18,86	4,47	5,69	14,00	18,00	14,60
445	OPENFIN	-18,94	-18,92	28,03	29,53	3,17	4,20	3,38
446	ZREMB	-19,05	-19,05	-39,29	-38,58	0,81	1,09	0,85
447	DREWEX	-19,05	-19,05	-43,33	-42,73	0,85	1,18	0,85
448	INDYGO	-19,10	-19,07	-2,70	-1,52	0,70	0,92	0,72
449	OTLOG	-19,18	-19,16	-21,93	-21,01	186,00	231,00	186,00
450	LUBAWA	-19,27	-19,25	-18,52	-17,57	0,86	1,12	0,88
451	KGHM	-19,54	-19,52	-31,38	-30,58	71,70	95,96	72,30
452	STARHEDGE	-19,72	-19,70	-75,22	-74,93	0,56	0,78	0,57
453	RESBUD	-19,79	-19,75	-40,48	-39,78	1,41	1,89	1,50
454	EFH	-20,00	-19,66	-77,78	-77,46	0,04	0,06	0,04
455	UNIMA	-20,87	-20,84	-13,36	-12,35	2,00	2,54	2,01
456	MIT	-21,43	-21,34	-21,43	-20,62	0,11	0,15	0,11
457	PGNIG	-21,43	-21,41	24,81	26,26	5,25	6,95	5,39
458	BEST	-21,45	-21,42	79,31	81,41	10,78	17,00	13,00
459	CFI	-21,85	-21,83	-14,17	-13,16	10,06	13,00	10,30
460	PRAIRIE	-22,97	-22,94	-22,97	-22,04	0,57	1,02	0,57
461	AURUM	-23,19	-23,18	-59,23	-58,70	0,50	0,69	0,53
462	INTEGERPL	-24,48	-24,46	-43,51	-42,85	84,84	114,80	87,00
463	IPOPEMA	-24,66	-24,63	-44,02	-43,36	2,08	2,92	2,20
464	COMPERIA	-25,00	-24,98	-37,56	-36,83	12,55	18,97	13,80
465	JHMDEV	-25,45	-25,43	-34,92	-34,15	1,22	1,66	1,23
466	MIRBUD	-26,09	-26,08	-37,50	-36,79	0,69	1,17	0,85
467	COGNOR	-27,20	-27,19	-32,09	-31,29	0,79	1,34	0,91
468	PATENTUS	-27,27	-27,26	-50,88	-50,32	0,56	0,81	0,56
469	GETINOBLE	-27,50	-27,51	-73,52	-73,21	0,55	0,83	0,58
470	GINOROSI	-27,76	-27,73	-37,46	-36,72	1,67	2,48	1,77
471	IFCAPITAL	-27,78	-27,75	26,21	27,68	1,14	1,90	1,30
472	B3SYSTEM	-33,33	-33,31	-64,89	-64,47	0,45	0,69	0,46
473	NEWWORLDR	-33,33	-32,86	-71,43	-70,99	0,01	0,03	0,02
474	SUNEX	-33,33	-33,31	-91,67	-91,57	4,64	7,20	4,80
475	BIOMEDLUB	-34,01	-33,98	-10,91	-9,86	1,58	3,20	1,96
476	REGNON	-39,07	-39,04	-77,00	-76,80	0,92	1,70	0,92
477	MNI	-39,29	-39,26	-58,92	-58,44	0,44	0,85	0,51
478	PTI	-48,72	-48,69	-98,73	-98,72	0,20	0,42	0,20
479	KERDOS	-65,31	-65,27	-87,02	-86,86	0,17	0,54	0,17

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	35 971,52	8 436,30	6,80	22 846,68	14.1	1.57	7.3
2	PKOBP	1 250,00	33 687,50	7 900,63	6,37	29 599,77	11.7	1.14	---
3	PZU	863,52	33 331,99	7 817,25	6,30	12 365,62	14.9	2.70	7.8
4	PGNIG	5 900,00	31 801,00	7 458,20	6,01	31 011,00	11.2	1.03	3.7
5	PKNORLEN	427,71	29 054,28	6 814,02	5,49	22 091,00	17.1	1.32	2.4
6	BZWBK	99,23	25 860,52	6 064,99	4,89	18 772,25	10.4	1.38	---
7	PGE	1 869,76	24 793,03	5 814,64	4,69	39 455,00	x	0.63	5.9
8	CYFRPLSAT	639,55	15 387,48	3 608,78	2,91	10 060,00	15.5	1.53	---
9	INGBSK	130,10	14 961,50	3 508,88	2,83	10 301,80	13.0	1.45	3.5
10	KGHM	200,00	14 460,00	3 391,26	2,73	26 145,00	7.6	0.55	5.5
11	MBANK	42,24	12 678,01	2 973,34	2,40	11 890,33	9.7	1.07	---
12	LPP	1,83	12 466,29	2 923,68	2,36	1 739,67	29.4	7.17	0.5
13	GRUPAAZOTY	99,20	10 708,15	2 511,35	2,02	6 235,28	21.8	1.72	---
14	HANDLOWY	130,66	9 378,75	2 199,57	1,77	6 707,02	13.2	1.40	10.4
15	ORANGEPL	1 312,36	8 871,54	2 080,62	1,68	12 203,00	20.3	0.73	7.4
16	EUROCASH	138,74	7 214,73	1 692,05	1,36	1 003,31	38.4	7.19	1.5
17	MILLENNIUM	1 213,12	6 417,39	1 505,05	1,21	6 146,69	9.9	1.04	---
18	CCC	38,40	6 105,60	1 431,93	1,15	1 000,61	13.4	6.10	1.9
19	ENERGA	414,07	5 652,02	1 325,55	1,07	8 656,40	6.5	0.65	10.5
20	BUDIMEX	25,53	5 399,62	1 266,36	1,02	524,95	24.7	10.29	2.9
21	ALIOR	72,71	5 316,37	1 246,83	1,00	3 468,88	14.3	1.53	---
22	LOTOS	184,87	5 270,74	1 236,13	1,00	8 181,08	x	0.64	---
23	ENEA	441,44	5 085,42	1 192,67	0,96	12 647,12	5.6	0.40	4.1
24	TAURONPE	1 752,55	4 977,24	1 167,30	0,94	18 837,49	4.1	0.26	5.3
25	SYNTHOS	1 323,25	4 803,40	1 126,53	0,91	2 238,73	10.7	2.15	6.9
26	ASSECOPOL	83,00	4 760,07	1 116,37	0,90	5 215,80	14.4	0.91	5.1
27	PULAWY	19,12	4 662,15	1 093,40	0,88	2 917,79	12.1	1.60	2.9
28	CIECH	52,70	4 584,89	1 075,28	0,87	1 256,03	12.5	3.65	---
29	AMREST	21,21	4 221,56	990,07	0,80	1 014,59	33.7	4.16	---
30	ZYWIEC	10,27	4 005,82	939,47	0,76	187,31	15.0	21.39	9.5
31	BGZBNPP	84,24	4 001,32	938,42	0,76	6 198,73	210.8	0.65	---
32	INTERCARS	14,17	3 588,78	841,67	0,68	1 204,29	19.5	2.98	0.3
33	GTC	460,22	3 304,35	774,96	0,62	1 996,26	x	1.66	---
34	KRUK	17,40	3 252,62	762,83	0,61	738,09	17.5	4.41	0.8
35	ORBIS	46,08	2 912,99	683,18	0,55	1 729,44	19.2	1.68	2.4
36	ECHO	412,69	2 892,96	678,48	0,55	3 218,73	115.1	0.90	---
37	PKPCARGO	44,79	2 886,96	677,07	0,55	3 540,15	53.6	0.82	3.8
38	KETY	9,62	2 790,38	654,42	0,53	1 227,18	15.4	2.27	4.9
39	BANKBPH	76,67	2 444,94	573,40	0,46	5 059,69	73.5	0.48	---
40	POLICE	75,00	2 182,50	511,86	0,41	1 092,43	16.6	2.00	1.9
41	CDPROJEKT	94,95	2 144,92	503,04	0,41	446,86	7.7	4.80	---
42	STALPROD	6,73	2 075,67	486,80	0,39	2 027,68	10.7	1.02	0.6
43	IDEABANK	78,40	2 014,93	472,56	0,38	1 968,72	6.3	1.02	---
44	NETIA	348,19	1 890,65	443,41	0,36	2 049,39	10.7	0.92	11.0
45	GPW	41,97	1 724,63	404,47	0,33	693,15	14.4	2.49	5.8
46	WAWEL	1,50	1 576,24	369,67	0,30	460,36	16.3	3.42	1.9
47	GETINOBLE	2 650,14	1 537,08	360,49	0,29	5 293,75	6.1	0.29	---
48	NEUCA	4,45	1 481,96	347,56	0,28	503,38	13.2	2.94	1.3
49	KOFOŁA	26,16	1 480,65	347,25	0,28	446,20	30.0	3.32	0.2
50	JSW	117,41	1 478,21	346,68	0,28	6 463,80	x	0.23	---
51	SANOK	26,88	1 431,46	335,72	0,27	378,86	16.6	3.78	5.0
52	BOGDANKA	34,01	1 394,22	326,98	0,26	2 529,90	6.0	0.55	8.5
53	DOMDEV	24,77	1 337,65	313,72	0,25	817,50	30.2	1.64	4.2
54	AMICA	7,78	1 321,02	309,81	0,25	572,39	14.4	2.31	1.8
55	FARMACOL	23,40	1 310,40	307,32	0,25	1 221,36	11.3	1.07	---
56	FORTE	23,90	1 308,58	306,90	0,25	448,02	16.4	2.92	3.6
57	GRAJEWO	49,62	1 257,97	295,03	0,24	840,71	11.5	1.50	---
58	PEP	45,44	1 249,24	292,98	0,24	1 389,05	18.1	0.90	---
59	DEBICA	13,80	1 215,06	284,96	0,23	1 022,39	16.1	1.19	3.6
60	BIOTON	85,86	1 159,17	271,86	0,22	1 387,53	123.3	0.84	---
61	BORYSZEW	240,00	1 152,00	270,18	0,22	828,23	17.1	1.39	2.0

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.	(%) (%)				
62	WIRTUALNA	28,25	1 127,29	264,38	0,21	342,26	130.8	3.29	1.5
63	KRUSZWICA	22,99	1 125,90	264,05	0,21	800,94	9.8	1.41	5.4
64	BENEFIT	2,55	1 089,64	255,55	0,21	170,53	23.8	6.39	2.1
65	APATOR	33,11	1 082,60	253,90	0,20	415,36	15.0	2.61	2.4
66	KOGENERA	14,90	1 081,59	253,66	0,20	1 317,00	12.1	0.82	---
67	ROVESE	811,44	1 014,30	237,88	0,19	1 395,05	x	0.73	---
68	LIVECHAT	25,75	1 011,98	237,34	0,19	14,17	42.5	71.43	1.8
69	WORKSERV	65,09	1 008,32	236,48	0,19	314,82	29.3	3.20	1.0
70	ALCHEMIA	200,00	982,00	230,31	0,19	597,93	x	1.64	---
71	GETIN	731,29	957,99	224,67	0,18	1 821,26	7.7	0.53	---
72	COMARCH	8,13	927,20	217,45	0,18	723,22	13.4	1.28	---
73	EMPERIA	13,24	913,25	214,18	0,17	590,33	18.2	1.55	1.8
74	MIDAS	1 479,67	902,60	211,68	0,17	294,91	x	3.06	---
75	PLATYNINW	221,85	898,47	210,72	0,17	191,71	x	4.69	---
76	PCCROKITA	19,85	863,62	202,54	0,16	562,22	11.8	1.54	8.0
77	ATAL	38,71	855,59	200,66	0,16	605,27	23.6	1.41	---
78	MEDICALG	3,46	846,60	198,55	0,16	98,33	53.4	8.61	0.7
79	COLIAN	192,80	829,06	194,44	0,16	831,24	20.0	1.00	---
80	PAGED	15,50	823,83	193,21	0,16	499,60	11.4	1.65	---
81	FAMUR	481,50	799,29	187,46	0,15	882,98	10.7	0.91	---
82	STALEXP	247,26	783,82	183,83	0,15	392,56	7.6	2.00	---
83	LCCORP	447,56	774,28	181,59	0,15	1 321,78	7.7	0.59	---
84	PHN	46,66	771,84	181,02	0,15	1 966,60	6.3	0.39	7.9
85	ALUMETAL	15,23	768,87	180,32	0,15	361,17	10.1	2.13	3.8
86	NEWAG	45,00	765,00	179,41	0,14	359,96	51.3	2.13	5.9
87	MENNICA	51,34	754,66	176,99	0,14	596,74	31.4	1.26	2.7
88	ELEMENTAL	170,47	733,00	171,91	0,14	280,29	17.3	2.62	---
89	ROBYG	263,09	723,50	169,68	0,14	477,93	9.0	1.51	4.0
90	MCI	62,73	702,60	164,78	0,13	1 138,55	5.4	0.62	---
91	ELBUDOWA	4,75	702,41	164,73	0,13	381,48	12.8	1.84	---
92	MLPGROUP	18,11	689,21	161,64	0,13	626,43	8.9	1.10	---
93	INTEGERPL	7,76	675,49	158,42	0,13	680,26	x	0.99	---
94	SNIEZKA	12,62	675,05	158,32	0,13	200,13	13.8	3.37	5.8
95	ALTUSTFI	59,91	658,40	154,41	0,12	206,04	14.2	3.20	---
96	TRAKCJA	51,40	657,91	154,30	0,12	706,69	12.2	0.93	---
97	AGORA	47,67	654,45	153,49	0,12	1 137,92	127.6	0.58	---
98	CPGROUP	105,35	632,09	148,24	0,12	874,47	x	0.72	---
99	ZETKAMA	6,68	610,93	143,28	0,12	205,00	21.3	2.98	---
100	RAFAKO	84,93	600,47	140,83	0,11	416,24	23.5	1.44	---
101	PELION	11,15	567,54	133,10	0,11	611,31	12.7	0.93	3.9
102	ABPL	16,19	566,57	132,88	0,11	535,52	8.5	1.06	2.0
103	ASSECOSBS	33,42	559,42	131,20	0,11	255,39	17.2	2.19	5.1
104	PCCEXOL	172,48	541,60	127,02	0,10	233,11	49.1	2.32	0.3
105	PGODLEW	96,30	534,47	125,35	0,10	237,75	17.5	2.25	---
106	VISTULA	174,72	529,40	124,16	0,10	444,61	19.3	1.19	---
107	MABION	11,16	522,29	122,49	0,10	95,46	x	5.47	---
108	ASSECOSSEE	51,89	516,35	121,10	0,10	677,45	11.2	0.76	4.0
109	LENTEX	59,94	508,87	119,34	0,10	320,95	14.7	1.59	4.3
110	ZPUE	1,40	490,00	114,92	0,09	277,97	11.9	1.76	3.3
111	POLIMEXMS	86,62	487,66	114,37	0,09	510,86	x	0.95	---
112	IMPEXMET	200,00	482,00	113,04	0,09	1 112,76	4.3	0.43	---
113	ZEPAK	50,82	475,20	111,45	0,09	3 782,87	13.1	0.13	12.8
114	MONNARI	30,56	456,92	107,16	0,09	153,15	9.6	2.98	---
115	JWCONSTR	88,86	455,85	106,91	0,09	627,51	350.8	0.73	---
116	TERMOREX	113,50	454,00	106,48	0,09	16,09	1083.5	28.22	---
117	BOS	22,87	450,60	105,68	0,09	1 525,00	106.9	0.30	---
118	ACTION	16,61	448,47	105,18	0,08	353,76	10.2	1.27	3.7
119	WIELTON	60,38	446,78	104,78	0,08	182,97	23.1	2.44	3.2
120	PEMANAGER	3,34	436,89	102,46	0,08	86,95	9.6	5.02	8.4
121	ABCDATA	125,27	425,91	99,89	0,08	284,24	9.4	1.50	10.6
122	PCM	11,91	411,45	96,50	0,08	466,25	10.3	0.88	15.2
123	ULMA	5,26	409,94	96,14	0,08	286,61	97.7	1.43	---

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.	(%) (%)				
124	POLNORD	32,63	401,39	94,14	0,08	1 072,17	20.9	0.37	---
125	PEKAES	30,52	396,47	92,98	0,07	327,16	16.8	1.21	---
126	QUERCUS	63,39	392,39	92,03	0,07	35,80	15.6	10.96	---
127	IMPEL	12,87	385,57	90,43	0,07	295,78	13.0	1.30	5.0
128	UNIBEP	35,07	385,08	90,31	0,07	209,70	16.6	1.84	1.4
129	TOYA	78,33	379,90	89,10	0,07	156,38	15.8	2.43	---
130	COMP	5,92	372,49	87,36	0,07	420,28	21.0	0.89	1.4
131	KOPEX	74,33	371,66	87,16	0,07	2 582,45	16.4	0.14	8.0
132	ATM	36,34	370,70	86,94	0,07	231,02	123.6	1.60	2.0
133	DUON	115,57	369,83	86,74	0,07	262,62	16.5	1.41	1.4
134	SKOK	191,61	369,81	86,73	0,07	347,31	84.3	1.06	2.6
135	BSCDRUK	9,81	367,78	86,25	0,07	212,61	11.6	1.73	1.6
136	MAGELLAN	6,72	362,88	85,11	0,07	343,27	8.0	1.06	3.4
137	ERBUD	12,81	358,09	83,98	0,07	295,72	9.5	1.21	1.8
138	KANIA	125,18	346,76	81,32	0,07	204,55	9.1	1.70	---
139	RAINBOW	14,55	343,43	80,54	0,06	101,17	11.1	3.39	3.4
140	OPONEO.PL	13,94	339,34	79,58	0,06	73,73	47.5	4.60	0.2
141	SELENAFM	22,83	333,38	78,19	0,06	405,32	32.9	0.82	1.9
142	KREDYTIN	12,94	331,17	77,67	0,06	247,38	7.9	1.34	---
143	ACAUTOGAZ	9,65	322,45	75,62	0,06	99,45	11.7	3.24	6.9
144	ATMGRUPA	84,30	322,03	75,52	0,06	223,93	14.9	1.44	4.2
145	SELVITA	13,12	315,95	74,10	0,06	40,89	46.6	7.73	---
146	TORPOL	22,97	307,80	72,19	0,06	218,15	7.7	1.41	3.7
147	RAWLPLUG	32,56	297,60	69,80	0,06	368,57	10.4	0.81	3.6
148	NFIEMF	105,68	296,95	69,64	0,06	28,54	x	10.40	---
149	WITTCHEN	16,50	294,53	69,08	0,06	64,58	10.7	4.56	3.2
150	CIGAMES	13,91	293,61	68,86	0,06	75,62	19.7	3.88	---
151	MOSTALWAR	20,00	285,20	66,89	0,05	186,90	x	1.53	---
152	PEKABEX	24,21	282,08	66,16	0,05	173,68	12.4	1.62	0.7
153	KINOPOL	19,82	277,50	65,08	0,05	69,31	14.7	4.00	7.1
154	BEST	20,85	271,09	63,58	0,05	261,26	3.2	1.04	---
155	INDYKPOL	3,12	270,27	63,39	0,05	198,49	10.4	1.36	1.2
156	OTLOG	1,43	265,54	62,28	0,05	246,77	11.2	1.08	3.8
157	EUCO	5,60	265,44	62,25	0,05	42,22	11.3	6.29	5.7
158	KREZUS	54,70	263,67	61,84	0,05	11,53	x	22.87	---
159	ELZAB	16,14	258,19	60,55	0,05	77,57	17.3	3.33	5.2
160	INPOST	11,56	252,89	59,31	0,05	129,97	13.2	1.95	---
161	GRAAL	8,06	248,95	58,39	0,05	290,58	8.6	0.86	---
162	ADIUVO	9,07	248,52	58,28	0,05	33,15	x	7.50	---
163	ARCTIC	69,29	248,05	58,17	0,05	530,54	61.7	0.47	---
164	MARVIPOL	41,55	245,16	57,50	0,05	303,88	20.3	0.81	---
165	INTROL	26,64	245,08	57,48	0,05	144,96	10.4	1.69	4.9
166	BYTOM	71,25	235,13	55,14	0,04	35,15	20.6	6.69	---
167	ENELMED	23,57	228,60	53,61	0,04	109,31	96.0	2.09	1.0
168	SECOGROUP	10,74	225,49	52,88	0,04	240,27	x	0.94	---
169	MOSTALZAB	149,13	216,24	50,71	0,04	274,44	12.1	0.79	3.4
170	SKARBIEC	6,82	214,88	50,40	0,04	101,06	10.0	2.13	9.9
171	FERRO	21,24	212,43	49,82	0,04	189,35	9.8	1.12	10.0
172	ZUE	23,03	211,65	49,64	0,04	205,89	13.7	1.03	---
173	PANOVA	10,00	210,00	49,25	0,04	301,64	11.5	0.70	2.4
174	TIM	22,20	207,78	48,73	0,04	162,59	x	1.28	---
175	KONSSTALI	5,90	203,52	47,73	0,04	302,80	11.4	0.67	4.0
176	VOXEL	10,50	197,97	46,43	0,04	107,62	23.4	1.84	---
177	EMCINSMED	13,29	197,15	46,24	0,04	147,33	x	1.34	---
178	VOTUM	12,00	195,60	45,87	0,04	24,80	12.4	7.89	6.1
179	FEERUM	9,54	193,91	45,48	0,04	103,76	17.4	1.87	1.0
180	ELEKTROTI	9,98	189,68	44,49	0,04	81,35	17.5	2.33	3.2
181	SONEL	14,00	188,16	44,13	0,04	69,68	15.1	2.70	3.7
182	HERKULES	43,41	186,67	43,78	0,04	205,81	11.0	0.91	1.4
183	AMBRA	25,21	186,53	43,75	0,04	233,86	11.0	0.80	6.8
184	IMMOBILE	72,86	185,80	43,58	0,04	147,59	x	1.26	---
185	ERGIS	39,44	185,35	43,47	0,04	231,35	8.0	0.80	3.2

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.	(%) (%)				
186	VIGOSYS	0,73	184,15	43,19	0,03	29,59	18.3	6.22	2.2
187	STALPROFI	17,50	183,75	43,09	0,03	262,69	x	0.70	1.0
188	OPENFIN	54,36	183,73	43,09	0,03	386,15	4.3	0.48	---
189	ZAMET	96,30	182,97	42,91	0,03	155,44	9.4	1.18	---
190	WASKO	91,19	180,55	42,34	0,03	208,79	7.9	0.86	2.0
191	RADPOL	25,72	177,98	41,74	0,03	96,58	87.9	1.84	5.1
192	ENERGOINS	18,00	176,40	41,37	0,03	136,21	17.5	1.30	6.6
193	AATHOLD	8,00	176,00	41,28	0,03	8,33	15.7	21.12	---
194	APLISENS	13,20	175,60	41,18	0,03	127,11	14.2	1.38	2.2
195	SMT	11,31	173,02	40,58	0,03	77,16	10.7	2.24	---
196	DUDA	27,80	167,64	39,32	0,03	362,35	9.9	0.46	---
197	PCCINTER	77,57	166,77	39,11	0,03	85,89	25.2	1.94	---
198	VANTAGE	62,44	164,22	38,51	0,03	325,65	13.1	0.50	---
199	INPRO	40,04	164,16	38,50	0,03	208,78	7.8	0.79	2.2
200	DTP	35,71	162,14	38,03	0,03	150,94	5.8	1.07	4.0
201	POLWAX	10,16	158,57	37,19	0,03	69,26	7.1	2.29	7.8
202	IZOSTAL	32,74	156,84	36,78	0,03	163,22	41.8	0.96	1.5
203	POZBUD	26,77	156,36	36,67	0,03	164,89	12.3	0.95	---
204	CELTIC	32,86	156,10	36,61	0,03	402,79	2.6	0.39	---
205	EKOEXPORT	10,98	155,33	36,43	0,03	64,64	23.5	2.40	---
206	TARCZYNSKI	11,35	154,43	36,22	0,03	139,24	7.7	1.11	---
207	GROCLIN	11,58	153,99	36,11	0,03	154,75	6.1	1.00	---
208	SYNEKTIK	8,53	150,28	35,24	0,03	56,86	929.7	2.64	---
209	IZOBLOK	1,00	149,80	35,13	0,03	50,34	14.6	2.98	---
210	MEDIATEL	130,85	149,17	34,98	0,03	341,56	13.4	0.44	---
211	VISTAL	14,21	148,21	34,76	0,03	195,59	9.2	0.76	2.9
212	MERCATOR	8,64	146,94	34,46	0,03	68,39	13.6	2.15	1.5
213	GLCOSMED	35,53	145,69	34,17	0,03	68,82	18.5	2.12	2.4
214	MERCOR	15,66	145,15	34,04	0,03	139,70	26.0	1.04	11.0
215	URSUS	54,18	139,24	32,66	0,03	100,90	10.3	1.38	---
216	CDRL	6,05	136,83	32,09	0,03	60,78	11.1	2.25	3.3
217	MWTRADE	8,38	136,67	32,05	0,03	78,71	6.8	1.74	6.3
218	DEKPOL	8,36	133,63	31,34	0,03	114,06	6.7	1.17	---
219	CORMAY	63,72	132,55	31,09	0,03	105,95	x	1.25	---
220	ESSYSTEM	42,86	129,45	30,36	0,02	147,20	15.0	0.88	11.6
221	HUTMEN	25,60	128,24	30,08	0,02	236,83	38.5	0.54	---
222	HARPER	63,67	124,16	29,12	0,02	84,97	30.5	1.46	---
223	APSENERGY	27,85	122,53	28,74	0,02	39,09	21.2	3.13	0.9
224	PRESKO	19,70	121,75	28,55	0,02	114,60	49.1	1.06	---
225	SOHODEV	111,33	121,35	28,46	0,02	318,22	x	0.38	---
226	NOVITA	2,50	121,00	28,38	0,02	80,25	13.0	1.51	14.4
227	KREC	17,03	119,40	28,00	0,02	68,51	22.0	1.74	---
228	FERRUM	24,54	117,56	27,57	0,02	96,62	x	1.22	---
229	ORZBIALY	16,65	111,56	26,16	0,02	243,01	x	0.46	---
230	HYPERION	32,67	110,75	25,97	0,02	76,13	x	1.45	---
231	SFINKS	26,75	106,74	25,03	0,02	-11,67	3.0	x	---
232	SYGNITY	11,89	104,60	24,53	0,02	232,84	15.4	0.45	---
233	LENA	24,88	103,23	24,21	0,02	90,64	10.8	1.14	7.2
234	LIBET	50,00	102,50	24,04	0,02	224,70	13.5	0.46	---
235	ATENDE	36,34	101,03	23,69	0,02	55,92	10.6	1.81	5.4
236	BRIJU	5,98	97,92	22,96	0,02	58,94	5.3	1.66	---
237	QUMAK	10,38	97,53	22,87	0,02	76,52	x	1.27	---
238	LUBAWA	109,27	96,16	22,55	0,02	199,82	106.0	0.48	---
239	PLASTBOX	41,94	96,04	22,52	0,02	70,64	22.4	1.36	3.9
240	ROPCZYCE	4,61	94,42	22,14	0,02	225,06	6.9	0.42	3.6
241	TELL	6,89	92,44	21,68	0,02	83,61	11.5	1.11	5.5
242	AILLERON	12,36	92,05	21,59	0,02	65,60	9.8	1.40	---
243	HYDROTOR	2,40	91,85	21,54	0,02	82,49	11.8	1.11	5.2
244	GRODNO	15,38	90,75	21,28	0,02	43,60	13.4	2.08	2.0
245	BBIDEV	104,62	88,92	20,85	0,02	242,17	x	0.37	---
246	GINOROSI	50,14	88,75	20,81	0,02	83,32	18.7	1.07	---
247	BIOMEDLUB	44,26	86,75	20,35	0,02	52,79	x	1.64	---

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.	(%) (%)				
248	JHMDEV	69,20	85,12	19,96	0,02	303,45	10.6	0.28	---
249	DECORA	11,30	82,29	19,30	0,02	138,31	x	0.59	---
250	WINVEST	21,91	81,95	19,22	0,02	192,10	11.4	0.43	---
251	WOJAS	12,68	81,13	19,03	0,02	63,68	14.6	1.27	4.7
252	BERLING	17,55	80,20	18,81	0,02	89,38	10.2	0.90	4.4
253	POLMED	28,35	79,38	18,62	0,02	38,61	21.1	2.06	2.1
254	OTMUCHOW	12,75	79,17	18,57	0,01	141,08	18.7	0.56	---
255	KOMPUTRON	9,57	78,97	18,52	0,01	167,92	3.7	0.47	3.3
256	HAWE	107,24	78,28	18,36	0,01	351,76	x	0.22	---
257	RELPOL	9,61	77,35	18,14	0,01	71,64	10.7	1.08	4.7
258	INSTALKRK	7,29	75,40	17,68	0,01	201,26	32.9	0.37	---
259	CNT	9,09	74,99	17,59	0,01	52,63	13.8	1.43	5.5
260	IVMX	12,48	74,98	17,58	0,01	176,78	x	0.42	---
261	BALTONA	11,26	73,62	17,27	0,01	12,01	16.1	6.13	---
262	MFO	6,10	73,26	17,18	0,01	54,71	8.4	1.34	2.5
263	ARTERIA	4,27	72,50	17,00	0,01	83,71	6.0	0.87	---
264	VINDEXUS	11,59	71,52	16,77	0,01	120,47	5.3	0.59	1.6
265	MIRBUD	82,49	70,12	16,45	0,01	259,80	4.5	0.27	---
266	OPTTEAM	7,30	70,08	16,44	0,01	25,71	30.1	2.73	1.6
267	BRASTER	5,61	70,07	16,43	0,01	42,88	x	1.63	---
268	MCLOGIC	1,89	69,88	16,39	0,01	25,86	9.6	2.70	8.1
269	CZTOREBKA	75,03	68,27	16,01	0,01	637,55	x	0.11	---
270	REDAN	35,71	68,20	15,99	0,01	99,21	x	0.69	---
271	ESOTIQ	2,23	66,96	15,70	0,01	51,11	46.2	1.31	---
272	INTERFERI	14,56	66,85	15,68	0,01	115,53	10.0	0.58	---
273	PROCHEM	3,90	66,22	15,53	0,01	115,37	19.8	0.57	2.1
274	IPOPEMA	29,94	65,86	15,45	0,01	79,45	53.9	0.83	---
275	IMS	33,67	63,97	15,00	0,01	18,53	10.4	3.45	4.2
276	FAM	31,88	63,77	14,96	0,01	8,68	x	7.35	---
277	COGNOR	69,85	63,56	14,91	0,01	147,70	x	0.43	---
278	REMAK	3,00	63,00	14,78	0,01	5,43	19.8	11.61	---
279	RAFAMET	4,32	62,28	14,61	0,01	90,58	17.4	0.69	0.7
280	NOWAGALA	46,89	60,96	14,30	0,01	197,87	x	0.31	7.7
281	INDATA	60,48	59,87	14,04	0,01	55,58	6.1	1.08	---
282	TALEX	3,00	59,40	13,93	0,01	44,48	12.4	1.34	9.1
283	EUROTEL	3,75	57,46	13,48	0,01	42,10	7.9	1.36	13.0
284	DELKO	5,98	55,61	13,04	0,01	48,23	7.0	1.15	2.7
285	PROTEKTOR	19,02	55,35	12,98	0,01	60,11	8.9	0.92	10.0
286	FASING	3,11	54,22	12,72	0,01	111,76	4.8	0.49	4.6
287	CHEMOS	25,01	53,77	12,61	0,01	70,81	11.7	0.76	---
288	ATLANTAPL	6,09	53,30	12,50	0,01	67,37	5.8	0.79	4.5
289	MAKARONPL	9,25	52,73	12,37	0,01	69,76	10.7	0.76	3.0
290	WDX	9,25	52,64	12,35	0,01	41,11	8.4	1.28	6.9
291	KCI	1 752,01	52,56	12,33	0,01	340,16	2.2	0.15	---
292	PEPEES	95,00	52,25	12,25	0,01	106,58	10.0	0.49	---
293	ODLEWNIE	20,66	52,07	12,21	0,01	37,94	6.9	1.37	---
294	MNI	98,95	50,46	11,83	0,01	277,06	36.2	0.18	19.9
295	CAPITAL	24,44	49,61	11,63	0,01	95,19	9.6	0.52	---
296	PROJPRZEM	5,98	48,94	11,48	0,01	104,09	9.9	0.47	7.3
297	NETMEDIA	9,25	48,12	11,29	0,01	64,64	10.9	0.74	---
298	SUWARY	4,62	47,54	11,15	0,01	58,02	22.0	0.82	---
299	PAMAPOL	34,75	47,26	11,08	0,01	100,78	30.2	0.47	---
300	INDYGO	63,80	45,94	10,77	0,01	1,91	x	24.10	---
301	BUMECH	64,47	45,77	10,73	0,01	89,50	0.8	0.51	---
302	PROCHNIK	47,03	45,61	10,70	0,01	55,38	x	0.82	---
303	BEDZIN	3,15	44,72	10,49	0,01	131,57	1.7	0.34	---
304	SIMPLE	4,38	44,02	10,32	0,01	15,60	8.8	2.82	6.0
305	SOLAR	30,00	43,80	10,27	0,01	138,88	x	0.32	---
306	OBOCTAVA	42,79	41,93	9,83	0,01	60,47	14.2	0.69	---
307	WISTIL	1,00	41,90	9,83	0,01	95,06	7.7	0.44	---
308	ALMA	5,56	41,76	9,79	0,01	236,08	x	0.18	---
309	ECARD	10,53	41,68	9,78	0,01	5,51	25.8	7.56	---

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.	(%) (%)				
310	CUBEITG	8,43	41,67	9,77	0,01	63,88	5.2	0.65	---
311	ALTA	15,21	40,62	9,53	0,01	183,88	2.6	0.22	---
312	PRAGMAINK	3,68	40,48	9,49	0,01	45,60	x	0.89	9.1
313	LARQ	7,28	40,43	9,48	0,01	16,43	x	2.46	---
314	PBSFINANSE	10,45	39,72	9,32	0,01	26,80	82.6	1.48	---
315	ATREM	9,23	39,32	9,22	0,01	58,41	x	0.67	1.9
316	INTERSPPL	13,93	39,29	9,21	0,01	26,38	x	1.49	---
317	KPPD	1,62	38,94	9,13	0,01	62,72	x	0.62	---
318	SKOTAN	54,00	38,34	8,99	0,01	15,57	x	2.46	---
319	SEKO	6,65	38,17	8,95	0,01	53,86	11.9	0.71	5.6
320	KOMPAP	4,68	37,40	8,77	0,01	51,00	10.2	0.73	---
321	BOWIM	19,51	36,69	8,60	0,01	75,19	11.1	0.49	---
322	TERESA	2,41	36,65	8,60	0,01	16,98	14.3	2.16	7.9
323	NTTSYSTEM	13,85	36,15	8,48	0,01	127,52	7.7	0.28	5.7
324	TESGAS	11,35	35,87	8,41	0,01	78,82	9.5	0.46	3.2
325	KBDOM	9,93	35,74	8,38	0,01	98,28	12.2	0.36	---
326	MEXPOLSKA	7,67	35,64	8,36	0,01	13,51	62.6	2.64	---
327	K2INTERNT	2,49	35,54	8,34	0,01	26,04	67.4	1.36	7.0
328	RANKPROGR	37,18	35,32	8,28	0,01	338,98	x	0.10	---
329	KRAKCHEM	9,00	34,20	8,02	0,01	79,62	6.4	0.43	---
330	PRAGMAFA	2,57	33,36	7,82	0,01	33,13	x	1.01	12.0
331	MEGARON	2,70	32,43	7,61	0,01	22,33	7.9	1.45	8.7
332	POLCOLORIT	17,92	32,26	7,57	0,01	97,98	70.1	0.33	---
333	INVISTA	14,46	32,11	7,53	0,01	44,05	306.9	0.73	---
334	PETROLINV	241,94	31,45	7,38	0,01	-101,97	x	x	---
335	POLNA	1,42	30,51	7,16	0,01	29,22	8.7	1.04	23.2
336	WIKANA	20,01	30,42	7,13	0,01	40,33	x	0.75	---
337	MOSTALPLC	2,00	30,38	7,12	0,01	36,91	31.6	0.82	9.2
338	COMPERIA	2,16	29,78	6,98	0,01	22,72	x	1.31	---
339	EDINVEST	12,71	29,60	6,94	0,01	50,17	5.1	0.59	10.0
340	TRANSPOL	6,38	29,28	6,87	0,01	24,39	22.1	1.20	---
341	EFEKT	1,67	28,66	6,72	0,01	29,24	7.2	0.98	4.1
342	AWBUD	8,24	27,86	6,53	0,01	44,79	34.5	0.62	---
343	TFONE	8,20	27,05	6,34	0,01	83,11	6.5	0.33	3.0
344	PBG	14,30	26,73	6,27	0,01	-1 043,64	x	x	---
345	FON	47,50	26,60	6,24	0,01	109,98	x	0.24	---
346	06MAGNA	13,92	26,45	6,20	0,00	55,43	x	0.48	---
347	EVEREST	13,58	25,80	6,05	0,00	23,63	x	1.09	---
348	STAPORKOW	4,50	22,88	5,37	0,00	31,76	x	0.72	---
349	4FUNMEDIA	4,06	20,93	4,91	0,00	28,45	x	0.74	---
350	WILBO	16,22	20,77	4,87	0,00	4,17	155.0	4.98	---
351	SCOPAK	5,92	20,66	4,85	0,00	21,81	31.1	0.95	---
352	ZASTAL	33,50	20,10	4,71	0,00	113,55	x	0.18	---
353	MOBRUK	2,34	19,88	4,66	0,00	63,13	x	0.31	---
354	INC	8,34	19,61	4,60	0,00	31,84	10.7	0.62	---
355	BETACOM	2,02	19,49	4,57	0,00	18,85	11.1	1.03	7.8
356	SUNEX	4,06	19,48	4,57	0,00	21,74	x	0.90	---
357	PSG	31,62	19,29	4,52	0,00	68,09	2.8	0.28	---
358	HUBSTYLE	18,45	19,19	4,50	0,00	16,28	x	1.18	---
359	HELIO	5,00	19,10	4,48	0,00	49,61	14.0	0.39	---
360	FASTFIN	25,00	18,25	4,28	0,00	58,88	1.8	0.31	---
361	NORTCOAST	3,20	18,05	4,23	0,00	34,29	x	0.53	---
362	IQP	22,35	17,66	4,14	0,00	29,95	x	0.59	---
363	MIT	159,65	17,56	4,12	0,00	132,09	x	0.13	---
364	ERG	0,87	17,41	4,08	0,00	30,58	19.0	0.57	---
365	MIRACULUM	6,07	17,01	3,99	0,00	17,08	x	1.00	---
366	ENAP	19,97	16,77	3,93	0,00	15,80	13.5	1.06	6.0
367	PATENTUS	29,50	16,52	3,87	0,00	97,78	402.9	0.17	---
368	PROCAD	9,02	16,50	3,87	0,00	16,55	6.7	1.00	4.3
369	ATLANTIS	25,00	16,25	3,81	0,00	95,32	x	0.17	---
370	INTERBUD	7,02	15,58	3,65	0,00	29,28	2.9	0.53	---
371	PMPG	10,38	15,57	3,65	0,00	23,02	31.7	0.68	---

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.	(%) (%)				
372	ELKOP	12,00	15,12	3,55	0,00	46,77	7.2	0.32	---
373	RESBUD	9,90	14,85	3,48	0,00	3,51	x	4.23	---
374	TRAVELPL	3,87	14,66	3,44	0,00	2,47	x	5.93	---
375	CFI	1,34	13,83	3,24	0,00	44,39	0.8	0.31	---
376	IMPERA	9,40	13,44	3,15	0,00	26,40	x	0.51	---
377	TRITON	6,36	13,37	3,14	0,00	91,30	x	0.15	---
378	WADEX	3,31	13,03	3,06	0,00	14,88	6.5	0.88	17.0
379	REDWOOD	2,55	13,01	3,05	0,00	71,92	x	0.18	---
380	PEMUG	30,38	12,15	2,85	0,00	26,16	x	0.46	---
381	DROZAPOL	6,12	12,11	2,84	0,00	54,82	x	0.22	---
382	CCENERGY	171,40	12,00	2,81	0,00	122,09	x	0.10	---
383	LSISOFT	3,26	11,84	2,78	0,00	22,51	x	0.53	---
384	SWISSMED	6,12	11,20	2,63	0,00	15,08	x	0.74	---
385	KERDOS	58,61	9,96	2,34	0,00	137,64	0.4	0.07	---
386	MOJ	9,83	9,83	2,31	0,00	37,33	17.5	0.26	---
387	IFCAPITAL	7,51	9,76	2,29	0,00	25,61	x	0.38	---
388	VARIANT	5,75	9,66	2,27	0,00	40,02	7.5	0.24	---
389	IBSM	0,35	9,60	2,25	0,00	-6,65	x	x	---
390	DROP	5,29	9,20	2,16	0,00	29,85	x	0.31	---
391	MUZA	2,85	8,50	1,99	0,00	22,37	8.3	0.38	---
392	QUANTUM	1,48	8,44	1,98	0,00	12,23	12.3	0.69	---
393	GRAVITON	20,63	8,25	1,93	0,00	11,66	x	0.71	---
394	GREMMEDIA	4,96	7,74	1,82	0,00	47,50	11.1	0.16	---
395	PWRMEDIA	6,40	7,55	1,77	0,00	5,12	11.0	1.47	6.7
396	ZREMB	8,72	7,41	1,74	0,00	26,10	x	0.28	---
397	ARCUS	7,32	6,95	1,63	0,00	45,73	x	0.15	---
398	SANWIL	8,35	6,93	1,63	0,00	48,33	x	0.14	---
399	IFSA	10,77	6,89	1,62	0,00	4,29	x	1.61	---
400	SKYLINE	10,00	6,00	1,41	0,00	29,01	x	0.21	---
401	DGA	1,13	5,84	1,37	0,00	14,26	x	0.41	---
402	UNIMA	2,74	5,50	1,29	0,00	15,43	9.4	0.36	---
403	FOTA	9,42	5,46	1,28	0,00	-10,33	x	x	---
404	POLYMETAL	4,52	5,43	1,27	0,00	78,44	1.3	0.07	---
405	SKYSTONE	1,47	5,27	1,24	0,00	-3,50	x	x	---
406	MSXRESOUR	13,62	5,17	1,21	0,00	223,34	0.1	0.02	---
407	PRIMAMODA	3,20	5,06	1,19	0,00	0,70	x	7.23	---
408	IDMSA	3,31	4,93	1,16	0,00	-50,50	x	x	---
409	RUBICON	3,82	4,70	1,10	0,00	17,95	x	0.26	---
410	IZOLACJA	3,80	4,41	1,03	0,00	9,06	66.8	0.49	---
411	REGNON	4,77	4,39	1,03	0,00	-19,93	7.7	x	---
412	ABMSOLID	7,93	4,13	0,97	0,00	-167,20	0.5	x	---
413	STARHEDGE	7,01	4,00	0,94	0,00	5,91	x	0.68	---
414	IDEON	343,49	3,43	0,80	0,00	-143,32	x	x	---
415	PTI	14,50	2,90	0,68	0,00	7,15	x	0.41	---
416	CALATRAVA	5,49	2,80	0,66	0,00	1,25	x	2.25	---
417	PCGUARD	30,69	2,46	0,58	0,00	46,83	x	0.05	---
418	BUDOPOL	52,00	2,08	0,49	0,00	-15,01	x	x	---
419	CASHFLOW	8,17	1,96	0,46	0,00	7,76	x	0.25	---
420	ALTERCO	5,84	1,81	0,42	0,00	-234,28	x	x	---
421	DREWEX	1,70	1,45	0,34	0,00	-10,41	x	x	---
422	B3SYSTEM	2,48	1,14	0,27	0,00	-13,30	x	x	---
423	AURUM	1,74	0,92	0,22	0,00	-6,83	x	x	---
424	AMPLI	3,28	0,75	0,18	0,00	-3,83	x	x	---
425	EFH	14,66	0,59	0,14	0,00	-68,73	x	x	---
426	EKANCELAR	26,70	0,53	0,12	0,00	-31,40	x	x	---

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)
		młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.					
1	PKNORLEN	1 848,15	434,91	12,50	81,30	1 390 103	5 789	7
2	KGHM	1 664,54	391,69	11,26	130,50	1 043 801	7 291	8
3	PZU	1 228,86	289,24	8,31	46,70	246 019	2 769	7
4	PKOBP	1 186,33	279,09	8,03	57,20	2 143 666	3 562	10
5	PEKAO	1 074,61	252,74	7,27	35,80	376 308	2 301	10
6	PGE	917,92	216,05	6,21	42,70	3 194 110	3 064	12
7	PGNIG	694,64	163,43	4,70	24,30	5 745 175	3 174	19
8	EUROCASH	606,39	142,82	4,10	107,20	594 658	1 630	15
9	ENERGA	458,48	107,84	3,10	144,30	1 553 657	2 150	19
10	ORANGEPL	290,40	68,36	1,96	39,90	2 092 350	1 367	19
11	BZWBK	276,86	65,14	1,87	12,40	49 195	992	20
12	CYFRPLSAT	261,90	61,57	1,77	28,30	520 750	1 626	17
13	LPP	254,06	59,80	1,72	30,80	1 826	622	36
14	TAURONPE	238,16	56,01	1,61	62,80	3 990 328	1 634	38
15	CCC	237,27	55,83	1,61	60,60	76 945	1 050	20
16	KERNEL	183,18	43,07	1,24	58,40	186 118	1 265	20
17	MBANK	163,15	38,38	1,10	14,60	24 618	874	24
18	LOTOS	157,39	37,02	1,06	37,60	278 093	1 659	14
19	ALIOR	154,88	36,44	1,05	35,20	102 447	862	23
20	BIOTON	148,10	34,87	1,00	155,50	534 213	1 216	54
21	ENEA	131,70	30,98	0,89	30,30	535 012	1 537	18
22	MILLENNIUM	128,18	30,15	0,87	23,70	1 147 908	699	26
23	ASSECOPOL	121,01	28,48	0,82	31,80	105 702	748	19
24	CDPROJEKT	117,70	27,71	0,80	64,60	245 221	1 113	24
25	KRUK	110,49	25,97	0,75	42,50	29 582	407	21
26	GTC	104,85	24,72	0,71	41,80	742 084	145	63
27	GETINOBLE	94,90	22,31	0,64	66,50	7 043 955	541	149
28	AMREST	92,22	21,69	0,62	28,90	24 483	104	40
29	HANDLOWY	85,00	20,00	0,58	11,10	57 962	673	21
30	GRUPAAZOTY	72,97	17,16	0,49	9,00	35 656	559	24
31	BOGDANKA	72,62	17,09	0,49	63,20	86 016	820	37
32	SYNTHOS	68,91	16,21	0,47	17,20	911 702	712	36
33	CIECH	64,70	15,22	0,44	18,60	39 208	350	28
34	PKPCARGO	63,58	14,97	0,43	28,30	50 442	430	31
35	GPW	58,17	13,69	0,39	64,40	70 029	267	25
36	TRAKCJA	48,41	11,38	0,33	102,90	211 542	337	42
37	HAWA	39,89	9,40	0,27	598,80	2 568 407	670	142
38	INGBSK	38,00	8,94	0,26	3,00	15 711	141	47
39	INTERCARS	32,42	7,62	0,22	11,50	6 538	64	84
40	JSW	32,15	7,57	0,22	27,00	125 747	459	33
41	ASBIS	30,65	7,22	0,21	461,40	1 023 917	434	90
42	BUDIMEX	29,32	6,90	0,20	6,80	6 957	222	37
43	FORTE	27,60	6,50	0,19	26,30	25 153	63	58
44	ECHO	27,46	6,46	0,19	11,90	195 636	24	138
45	SKOTAN	24,99	5,88	0,17	788,60	1 703 346	437	152
46	AGORA	24,62	5,77	0,17	55,00	93 585	76	42
47	KETY	23,42	5,51	0,16	11,20	4 214	83	34
48	UNICREDIT	22,85	5,38	0,15	0,20	48 184	3	83
49	MEDICALG	22,35	5,26	0,15	33,30	4 603	90	83
50	AMICA	21,32	5,01	0,14	30,60	6 186	133	48
51	NEUCA	20,90	4,91	0,14	16,90	3 012	148	66
52	BORYSZEW	19,66	4,63	0,13	21,10	202 304	203	38
53	ELEMENTAL	18,20	4,28	0,12	30,10	204 937	101	95
54	POLNORD	18,13	4,27	0,12	60,00	78 320	203	68
55	RAINBOW	18,06	4,23	0,12	126,20	38 114	31	96
56	CIGAMES	15,89	3,74	0,11	63,90	35 562	218	65
57	VISTULA	15,61	3,67	0,11	37,50	261 974	214	46
58	ROBYG	15,23	3,58	0,10	27,70	291 653	111	62
59	PCM	15,09	3,56	0,10	43,60	20 760	27	103
60	URSUS	13,66	3,22	0,09	152,20	250 622	256	64
61	INTEGERPL	13,65	3,21	0,09	26,10	7 164	166	60

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	NETIA	13,62	3,20	0,09	9,00	124 929	132	46
63	BENEFIT	12,76	3,00	0,09	14,60	1 495	21	118
64	DUON	12,29	2,89	0,08	42,50	196 318	153	53
65	PULAWY	12,25	2,88	0,08	4,00	3 018	76	97
66	EMPERIA	11,97	2,82	0,08	16,90	8 969	93	91
67	ACTION	11,89	2,80	0,08	35,30	23 459	19	153
68	WAWEL	11,84	2,78	0,08	9,30	554	38	98
69	RANKPROGR	11,65	2,74	0,08	656,70	641 817	229	208
70	MONNARI	11,14	2,62	0,08	36,60	37 034	141	74
71	WORKSERV	11,06	2,60	0,07	13,70	35 573	9	213
72	ZEPAK	10,65	2,50	0,07	26,20	53 218	184	59
73	MIRBUD	10,42	2,45	0,07	193,10	637 127	161	142
74	LCCORP	9,95	2,34	0,07	15,30	274 048	92	90
75	PEP	9,66	2,27	0,07	9,80	17 766	92	92
76	UNIWHEELS	9,43	2,22	0,06	8,00	3 959	18	90
77	CHEMOS	9,42	2,22	0,06	332,30	282 592	160	126
78	POLIMEXMS	8,61	2,03	0,06	21,80	75 650	68	0
79	BYTOM	8,41	1,98	0,06	53,20	131 882	110	74
80	TORPOL	8,34	1,96	0,06	33,90	31 148	72	75
81	IIAAV	8,23	1,93	0,06	1,00	41 333	5	90
82	JWCONSTR	7,51	1,76	0,05	22,00	78 244	73	94
83	STALEXP	7,37	1,74	0,05	17,70	111 599	62	71
84	OPONEO.PL	7,29	1,72	0,05	27,00	15 062	54	152
85	PEMANAGER	7,00	1,65	0,05	20,30	2 709	8	189
86	CORMAY	6,93	1,63	0,05	70,80	173 091	122	105
87	RAFAKO	6,85	1,61	0,05	15,00	51 049	53	99
88	WIRTUALNA	6,80	1,60	0,05	13,30	8 413	32	57
89	MCI	6,70	1,58	0,05	11,10	27 784	66	70
90	MABION	6,64	1,56	0,04	21,10	7 347	47	97
91	KREDYTIN	6,57	1,54	0,04	25,30	13 083	21	174
92	WIELTON	6,53	1,53	0,04	18,10	43 717	23	92
93	GETIN	6,33	1,49	0,04	7,70	224 110	169	101
94	PROJPRZEM	6,32	1,48	0,04	179,30	39 007	17	190
95	DTP	6,22	1,46	0,04	47,80	68 325	56	89
96	NEWAG	6,19	1,45	0,04	10,90	19 663	32	115
97	COMARCH	5,84	1,37	0,04	9,70	2 464	39	90
98	INDYGO	5,83	1,37	0,04	196,60	348 421	133	136
99	IZOBLOK	5,75	1,35	0,04	88,10	2 035	18	291
100	CPGROUP	5,57	1,31	0,04	11,30	46 453	8	64
101	FARMACOL	5,45	1,28	0,04	5,80	4 921	31	136
102	MOSTALZAB	5,44	1,28	0,04	29,90	178 059	83	95
103	QUMAK	5,29	1,24	0,04	67,70	28 110	25	90
104	GRAAL	5,26	1,24	0,04	24,90	8 012	35	89
105	ELBUDOWA	5,26	1,23	0,04	9,30	1 758	36	168
106	QUERCUS	5,08	1,19	0,03	25,10	40 425	17	127
107	MAGELLAN	5,05	1,18	0,03	18,50	4 983	16	172
108	DEBICA	5,05	1,19	0,03	5,20	2 847	14	103
109	GROCLIN	5,00	1,18	0,03	88,40	18 102	85	84
110	LIVECHAT	4,99	1,17	0,03	6,40	6 592	66	78
111	ABCDATA	4,96	1,17	0,03	14,70	73 511	38	47
112	GINOROSI	4,95	1,16	0,03	62,00	124 327	83	140
113	SERINUS	4,93	1,16	0,03	35,70	112 309	109	139
114	KERDOS	4,89	1,15	0,03	362,10	848 987	160	387
115	IMPEXMET	4,75	1,12	0,03	11,80	94 724	65	86
116	LENTEX	4,66	1,10	0,03	10,70	25 616	45	75
117	RAWLPLUG	4,61	1,09	0,03	19,10	24 863	17	93
118	APATOR	4,60	1,08	0,03	7,40	7 547	59	113
119	STALPROD	4,46	1,05	0,03	4,60	704	26	102
120	HERKULES	4,40	1,04	0,03	28,70	49 835	47	85
121	PHN	4,36	1,02	0,03	6,50	12 205	78	80
122	ARCTIC	4,19	0,98	0,03	23,00	63 631	77	103
123	KRUSZWICA	4,10	0,97	0,03	6,40	4 319	28	190

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	INDATA	4,05	0,95	0,03	78,60	190 064	98	204
125	INPOST	4,02	0,95	0,03	20,60	9 518	28	70
126	EKOEXPORT	3,99	0,94	0,03	37,20	12 913	81	87
127	LUBAWA	3,95	0,93	0,03	46,20	201 973	87	120
128	SELVITA	3,89	0,91	0,03	22,80	8 254	56	92
129	SANOK	3,72	0,88	0,03	3,30	3 503	27	124
130	PROCHNIK	3,70	0,87	0,03	125,60	173 448	86	121
131	DOMDEV	3,69	0,87	0,02	3,50	3 485	10	242
132	ACAUTOGAZ	3,56	0,84	0,02	14,20	5 465	8	106
133	MOSTALWAR	3,52	0,83	0,02	15,10	12 095	51	100
134	ORBIS	3,49	0,82	0,02	1,50	2 782	32	90
135	ALTUSTFI	3,49	0,82	0,02	8,00	16 024	31	119
136	MIDAS	3,31	0,78	0,02	4,60	271 626	44	167
137	SFINKS	3,31	0,78	0,02	40,60	43 442	55	97
138	ACE	3,26	0,77	0,02	13,60	11 537	42	170
139	VIGOSYS	3,17	0,75	0,02	21,60	631	8	197
140	ABPL	3,07	0,72	0,02	8,90	4 682	18	126
141	IFCAPITAL	3,04	0,72	0,02	367,70	98 655	136	174
142	SMT	2,88	0,68	0,02	20,90	9 457	26	137
143	ALUMETAL	2,85	0,67	0,02	4,60	2 773	40	89
144	POLICE	2,83	0,66	0,02	1,90	5 559	30	131
145	FAMUR	2,76	0,65	0,02	4,20	80 121	17	166
146	PEKAES	2,68	0,63	0,02	8,40	10 278	12	147
147	MERCATOR	2,68	0,63	0,02	42,70	7 754	12	139
148	PRESCO	2,68	0,63	0,02	33,60	26 458	33	230
149	VINDEXUS	2,66	0,62	0,02	46,90	21 744	50	107
150	DECORA	2,64	0,62	0,02	43,10	19 496	5	161
151	MILKILAND	2,60	0,61	0,02	54,70	68 391	79	176
152	AMBRA	2,57	0,61	0,02	24,10	17 164	26	129
153	HUTMEN	2,56	0,60	0,02	25,10	25 649	11	0
154	BSCDRUK	2,52	0,59	0,02	8,80	3 439	9	244
155	PRAIRIE	2,52	0,59	0,02	27,90	165 425	89	232
156	SKARBIEC	2,50	0,59	0,02	15,10	3 894	13	204
157	EUCO	2,45	0,58	0,02	11,00	2 472	24	226
158	ZETKAMA	2,41	0,57	0,02	6,60	1 301	14	89
159	VOXEL	2,40	0,57	0,02	21,50	6 446	21	73
160	COLIAN	2,39	0,56	0,02	3,60	27 793	48	82
161	MOL	2,38	0,56	0,02	0,20	641	5	51
162	ASTARTA	2,33	0,55	0,02	3,30	3 331	35	309
163	RELPOL	2,30	0,54	0,02	39,80	15 298	43	103
164	ERBUD	2,29	0,54	0,02	7,70	3 909	25	150
165	PTI	2,29	0,54	0,02	635,20	368 391	109	393
166	WITTCHEN	2,18	0,51	0,01	12,40	8 178	13	156
167	KREZUS	2,15	0,51	0,01	9,70	21 261	78	181
168	KOPEX	2,10	0,49	0,01	6,30	18 657	56	104
169	BRASTER	2,09	0,49	0,01	35,20	7 892	92	116
170	PELION	2,05	0,48	0,01	4,70	1 743	14	160
171	ASSEC OBS	1,92	0,45	0,01	4,40	5 932	11	213
172	GRAJEWO	1,91	0,45	0,01	1,90	3 702	23	103
173	INDYKPOL	1,88	0,44	0,01	11,90	1 060	17	197
174	PBG	1,79	0,42	0,01	105,60	44 588	60	147
175	ATMGRUPA	1,77	0,42	0,01	9,80	23 982	26	212
176	BBIDEV	1,74	0,41	0,01	24,00	100 572	33	149
177	BRIJU	1,71	0,40	0,01	34,70	5 518	43	178
178	COMP	1,66	0,39	0,01	5,70	1 348	18	252
179	ATAL	1,63	0,38	0,01	2,50	3 763	10	197
180	CDRL	1,62	0,38	0,01	33,20	4 044	16	154
181	STAPORKOW	1,57	0,37	0,01	81,20	14 624	55	164
182	CEZ	1,57	0,37	0,01	0,10	1 049	17	45
183	ELEKTROTI	1,54	0,36	0,01	10,50	4 199	30	129
184	POZBUD	1,54	0,36	0,01	15,10	13 796	8	385
185	TIM	1,53	0,36	0,01	9,20	8 134	12	169

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	TFONE	1,51	0,35	0,01	70,40	23 072	42	173
187	K2INTERNT	1,51	0,36	0,01	51,20	5 087	23	159
188	OPENFIN	1,50	0,35	0,01	9,80	21 364	14	326
189	ATENDE	1,50	0,35	0,01	18,90	27 396	14	144
190	PCCROKITA	1,48	0,35	0,01	4,40	1 747	28	75
191	KOMPUTRON	1,43	0,34	0,01	22,00	8 414	31	99
192	INSTALKRK	1,42	0,33	0,01	25,00	6 180	19	131
193	FERRO	1,42	0,33	0,01	8,00	6 784	14	152
194	PEKABEX	1,41	0,33	0,01	6,30	6 049	6	311
195	ALCHEMIA	1,36	0,32	0,01	1,70	13 908	18	80
196	SYGNITY	1,34	0,32	0,01	15,20	7 209	32	134
197	BGZBNPP	1,30	0,31	0,01	0,50	1 380	18	223
198	MARVIPOL	1,28	0,30	0,01	6,50	10 725	17	109
199	ELZAB	1,27	0,30	0,01	6,50	4 174	8	325
200	LIBET	1,26	0,30	0,01	14,80	29 655	28	162
201	INTERBUD	1,26	0,30	0,01	260,60	26 073	71	275
202	PAGED	1,21	0,29	0,01	3,50	1 132	20	86
203	FAM	1,19	0,28	0,01	23,60	30 147	15	0
204	KRKA	1,15	0,27	0,01	0,20	211	2	837
205	APLISENS	1,13	0,27	0,01	8,60	4 528	5	179
206	TARCZYNSKI	1,12	0,26	0,01	11,70	3 893	10	114
207	VISTAL	1,09	0,26	0,01	9,50	5 400	21	214
208	PROTEKTOR	1,09	0,26	0,01	24,30	18 490	16	91
209	RONSON	1,04	0,25	0,01	3,70	40 650	9	232
210	MNI	1,04	0,25	0,01	21,90	86 599	39	317
211	ZUE	1,03	0,24	0,01	6,50	5 940	18	165
212	ERGIS	1,03	0,24	0,01	6,80	10 702	23	99
213	MEXPOLSKA	1,02	0,24	0,01	47,90	12 182	15	221
214	BOS	1,02	0,24	0,01	2,60	2 419	16	164
215	ATM	1,02	0,24	0,01	3,70	5 313	14	270
216	FASING	1,00	0,24	0,01	23,60	2 935	14	140
217	MIRACULUM	0,99	0,23	0,01	78,30	17 221	20	282
218	SUNEX	0,98	0,23	0,01	72,40	8 852	51	222
219	LENA	0,97	0,23	0,01	11,50	11 403	19	124
220	ULMA	0,97	0,23	0,01	3,80	644	2	485
221	SIMPLE	0,97	0,23	0,01	27,90	4 894	6	174
222	IDEABANK	0,94	0,22	0,01	0,60	1 868	8	63
223	SYNEKTIK	0,92	0,22	0,01	8,00	2 736	15	180
224	IMS	0,91	0,21	0,01	16,90	22 748	17	211
225	IVMX	0,89	0,21	0,01	14,90	7 445	4	30
226	POLWAX	0,88	0,21	0,01	8,90	2 882	16	63
227	CNT	0,87	0,21	0,01	15,00	5 464	10	415
228	KANIA	0,86	0,20	0,01	3,10	15 649	20	128
229	MERCOR	0,86	0,20	0,01	7,20	4 530	17	100
230	BANKBPH	0,85	0,20	0,01	0,40	1 289	19	166
231	PANOVA	0,83	0,20	0,01	8,80	2 031	16	154
232	SONEL	0,81	0,19	0,01	5,20	2 902	15	165
233	SOLAR	0,79	0,19	0,01	22,60	27 147	22	216
234	NETMEDIA	0,78	0,18	0,01	16,20	7 874	11	286
235	PROCHEM	0,77	0,18	0,01	14,00	2 168	15	155
236	GLCOSMED	0,75	0,18	0,01	12,90	9 459	16	226
237	WASKO	0,74	0,17	0,01	5,10	18 540	25	142
238	TALEX	0,74	0,17	0,01	40,60	1 885	7	230
239	PETROLINV	0,72	0,17	0,00	30,70	296 845	45	0
240	CZTOREBKA	0,72	0,17	0,00	13,40	40 184	33	225
241	LSISOFT	0,70	0,17	0,00	99,40	9 683	9	170
242	ZPUE	0,70	0,16	0,00	2,00	101	3	165
243	INC	0,69	0,16	0,00	48,20	14 639	12	453
244	WDX	0,67	0,16	0,00	20,40	5 954	15	189
245	TRANSPOL	0,66	0,16	0,00	40,40	6 275	10	298
246	AILLERON	0,66	0,15	0,00	13,80	4 386	10	148
247	BMPAG	0,65	0,15	0,00	13,30	11 011	15	416

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	ADIUVO	0,64	0,15	0,00	4,30	1 118	7	312
249	DUDA	0,61	0,14	0,00	4,60	5 098	12	175
250	KONSSTALI	0,61	0,14	0,00	3,80	907	11	252
251	TERMOREX	0,61	0,14	0,00	3,40	8 613	20	198
252	BIOMEDLUB	0,61	0,14	0,00	17,00	13 077	21	275
253	VOTUM	0,60	0,14	0,00	4,00	1 933	16	114
254	BUMECH	0,60	0,14	0,00	16,40	42 153	27	279
255	EUROTEL	0,59	0,14	0,00	12,80	1 921	14	208
256	COGNOR	0,57	0,13	0,00	9,90	27 152	26	252
257	AGROTON	0,56	0,13	0,00	28,70	24 840	27	242
258	MENNICA	0,56	0,13	0,00	1,00	1 947	9	159
259	IMMOBILE	0,56	0,13	0,00	3,90	11 471	24	220
260	KREC	0,55	0,13	0,00	5,70	3 900	8	300
261	IMPEL	0,55	0,13	0,00	3,20	995	19	185
262	VANTAGE	0,53	0,12	0,00	4,20	10 502	19	180
263	WOJAS	0,53	0,12	0,00	7,70	3 888	16	256
264	FERRUM	0,53	0,13	0,00	5,70	5 583	23	321
265	IFSA	0,53	0,13	0,00	90,10	38 816	27	290
266	REDAN	0,49	0,12	0,00	11,00	12 102	16	159
267	KSGAGRO	0,46	0,11	0,00	37,20	22 184	25	266
268	SELENAFM	0,46	0,11	0,00	1,90	1 446	6	295
269	UNIBEP	0,45	0,11	0,00	1,50	2 090	14	104
270	RADPOL	0,45	0,11	0,00	3,30	3 416	25	188
271	AATHOLD	0,43	0,10	0,00	2,90	939	7	183
272	TELL	0,43	0,10	0,00	7,30	1 604	10	146
273	LARQ	0,42	0,10	0,00	23,80	4 080	7	397
274	ATLANTAPL	0,42	0,10	0,00	9,70	2 370	14	308
275	MFO	0,41	0,10	0,00	8,20	1 669	4	107
276	ROPCZYCE	0,41	0,10	0,00	5,40	998	11	209
277	KRAKCHEM	0,41	0,10	0,00	14,40	5 188	21	132
278	FOTA	0,41	0,10	0,00	112,90	35 179	23	321
279	FASTFIN	0,41	0,10	0,00	58,80	32 333	20	420
280	GRODNO	0,40	0,09	0,00	16,40	3 537	7	335
281	ALMA	0,40	0,09	0,00	12,00	2 381	22	238
282	APSENERGY	0,39	0,09	0,00	3,70	4 119	25	362
283	INTROL	0,39	0,09	0,00	3,50	2 098	13	136
284	GRAVITON	0,39	0,09	0,00	62,60	51 608	22	516
285	KOGENERA	0,39	0,09	0,00	0,50	274	7	189
286	EFEKT	0,38	0,09	0,00	19,10	1 147	10	294
287	4FUNMEDIA	0,38	0,09	0,00	23,90	3 887	20	208
288	INTERSPPL	0,38	0,09	0,00	24,10	7 111	13	186
289	INTERAOLT	0,38	0,09	0,00	1,30	1 041	5	228
290	JHMDEV	0,37	0,09	0,00	4,90	13 644	13	272
291	PGODLEW	0,37	0,09	0,00	0,90	3 325	15	388
292	NEWWORLDR	0,36	0,08	0,00	3,20	838 174	17	0
293	STALPROFI	0,36	0,09	0,00	3,30	1 753	10	414
294	COMPERIA	0,36	0,08	0,00	18,70	1 100	4	0
295	IMPERA	0,36	0,08	0,00	33,00	12 394	5	215
296	ATLANTIS	0,35	0,08	0,00	25,60	25 571	19	288
297	RESBUD	0,35	0,08	0,00	26,70	10 577	19	350
298	SNIEZKA	0,34	0,08	0,00	0,70	325	7	173
299	BERLING	0,34	0,08	0,00	5,60	3 940	4	0
300	POLMED	0,33	0,08	0,00	6,30	5 542	10	202
301	ORZBIALY	0,33	0,08	0,00	3,50	2 316	10	152
302	MAKARONPL	0,33	0,08	0,00	7,80	2 874	3	147
303	HYPERION	0,33	0,08	0,00	9,20	4 984	17	594
304	ARTERIA	0,32	0,08	0,00	6,00	1 033	9	212
305	NTTSYSTEM	0,32	0,08	0,00	11,40	6 318	17	309
306	MIT	0,31	0,07	0,00	19,00	121 366	16	0
307	CAPITAL	0,31	0,07	0,00	7,80	7 615	11	196
308	AWBUD	0,30	0,07	0,00	14,40	4 744	9	202
309	SOBIESKI	0,30	0,07	0,00	1,80	181	6	164

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	SECOGROUP	0,30	0,07	0,00	1,70	710	5	337
311	ALTA	0,30	0,07	0,00	10,60	5 784	18	304
312	OVOSTAR	0,30	0,07	0,00	0,70	173	2	189
313	FON	0,30	0,07	0,00	13,60	25 752	18	292
314	MOBRUK	0,29	0,07	0,00	122,70	1 748	2	420
315	BETACOM	0,29	0,07	0,00	18,10	1 464	6	306
316	ZYWIEC	0,29	0,07	0,00	0,10	37	5	127
317	IMCOMPANY	0,29	0,07	0,00	1,80	2 259	5	291
318	OPTTEAM	0,28	0,07	0,00	5,40	1 587	4	393
319	BUWOG	0,28	0,07	0,00	0,00	178	1	131
320	HYDROTOR	0,28	0,07	0,00	4,50	373	5	162
321	SOHODEV	0,28	0,07	0,00	2,70	12 172	11	231
322	REMAK	0,28	0,07	0,00	5,50	656	7	368
323	PROCAD	0,27	0,06	0,00	21,00	7 578	18	157
324	ESSYSTEM	0,26	0,06	0,00	2,50	4 299	7	261
325	KINOPOL	0,26	0,06	0,00	1,20	923	6	149
326	BEST	0,25	0,06	0,00	1,20	915	6	357
327	OTLOG	0,25	0,06	0,00	1,10	60	3	417
328	CUBEITG	0,24	0,06	0,00	8,00	2 452	9	292
329	INPRO	0,24	0,06	0,00	1,90	2 967	2	135
330	DELKO	0,24	0,06	0,00	5,30	1 267	18	237
331	PEIXIN	0,23	0,05	0,00	4,40	2 278	3	0
332	ESOTIQ	0,23	0,05	0,00	8,40	412	6	452
333	INVISTA	0,23	0,05	0,00	9,80	5 145	12	151
334	POLNA	0,22	0,05	0,00	8,10	460	6	273
335	ZASTAL	0,22	0,05	0,00	13,20	17 719	8	247
336	WILBO	0,22	0,05	0,00	23,50	8 959	7	264
337	CALATRAVA	0,22	0,05	0,00	91,10	20 006	18	278
338	MLPGROUP	0,21	0,05	0,00	0,40	280	2	439
339	TRITON	0,20	0,05	0,00	22,90	4 802	26	229
340	IZOSTAL	0,20	0,05	0,00	1,60	2 061	14	246
341	SKOK	0,19	0,04	0,00	2,80	5 082	13	314
342	SUWARY	0,19	0,05	0,00	5,00	931	33	348
343	MCLOGIC	0,19	0,05	0,00	3,40	256	4	162
344	PRIMAMODA	0,19	0,05	0,00	89,10	5 704	15	293
345	CFI	0,19	0,05	0,00	30,80	848	7	0
346	HELIO	0,19	0,05	0,00	12,70	2 542	4	298
347	NORTCOAST	0,19	0,04	0,00	18,10	1 597	13	455
348	PMPG	0,19	0,04	0,00	16,40	6 808	6	327
349	TESGAS	0,18	0,04	0,00	11,00	2 804	5	229
350	PAMAPOL	0,18	0,04	0,00	4,80	6 622	7	216
351	NOVITA	0,18	0,04	0,00	1,80	182	13	275
352	IPOPEMA	0,17	0,04	0,00	3,00	3 544	13	282
353	FORTUNA	0,17	0,04	0,00	0,30	669	6	198
354	MWTRADE	0,17	0,04	0,00	1,60	531	4	186
355	KCI	0,17	0,04	0,00	4,00	279 906	14	0
356	TOYA	0,16	0,04	0,00	0,50	1 664	6	237
357	ATREM	0,16	0,04	0,00	9,80	1 789	10	157
358	ASSECOSSE	0,15	0,03	0,00	0,40	739	5	115
359	EVEREST	0,15	0,04	0,00	49,20	3 935	6	657
360	MEDIATEL	0,14	0,03	0,00	68,50	6 129	5	322
361	WIKANA	0,14	0,03	0,00	7,20	4 825	7	533
362	ODLEWNIE	0,14	0,03	0,00	3,20	2 681	5	148
363	NOWAGALA	0,13	0,03	0,00	2,60	4 879	13	297
364	PATENTUS	0,13	0,03	0,00	22,40	10 179	8	442
365	ZREMB	0,13	0,03	0,00	19,60	6 690	7	0
366	SANWIL	0,13	0,03	0,00	23,70	7 924	4	0
367	PLAZACNTR	0,13	0,03	0,00	2,10	56 544	4	0
368	KBDOM	0,13	0,03	0,00	4,70	1 845	6	474
369	BEDZIN	0,12	0,03	0,00	3,40	422	1	0
370	ERG	0,12	0,03	0,00	8,10	280	4	285
371	MOSTALPLC	0,12	0,03	0,00	5,20	397	5	246

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	0,11	0,03	0,00	23,60	9 447	6	0
373	ATLASEST	0,11	0,02	0,00	2,40	4 752	2	530
374	ASSECOSLO	0,11	0,02	0,00	0,40	301	2	245
375	ZAMET	0,11	0,03	0,00	0,70	2 863	4	271
376	ENELMED	0,11	0,03	0,00	0,60	567	4	250
377	PLASTBOX	0,10	0,02	0,00	1,40	2 309	6	149
378	PEPEES	0,10	0,02	0,00	2,40	9 254	4	325
379	WADEX	0,10	0,02	0,00	15,20	1 156	9	253
380	HUBSTYLE	0,10	0,02	0,00	16,30	4 870	4	342
381	IDMSA	0,09	0,02	0,00	27,10	3 058	9	230
382	OTMUCHOW	0,09	0,02	0,00	1,40	725	9	114
383	BALTONA	0,09	0,02	0,00	1,50	685	3	394
384	PRAGMAFA	0,09	0,02	0,00	4,60	343	8	160
385	FEERUM	0,09	0,02	0,00	0,60	224	13	472
386	SCOPAK	0,09	0,02	0,00	7,30	1 343	4	374
387	WARIMPEX	0,09	0,02	0,00	0,60	1 338	2	265
388	STARHEDGE	0,09	0,02	0,00	32,90	7 354	8	519
389	POLCOLORIT	0,08	0,02	0,00	5,30	3 087	5	0
390	BOWIM	0,08	0,02	0,00	4,00	2 120	2	251
391	ORCOGROUP	0,08	0,02	0,00	0,90	3 889	5	417
392	QUANTUM	0,07	0,02	0,00	23,50	686	3	404
393	GORENJE	0,07	0,02	0,00	0,20	186	1	343
394	KPPD	0,07	0,02	0,00	2,20	142	1	243
395	PCGUARD	0,07	0,02	0,00	34,30	42 138	8	0
396	GREMMEDIA	0,07	0,02	0,00	11,50	2 061	4	269
397	DGA	0,07	0,02	0,00	17,10	699	8	361
398	06MAGNA	0,07	0,02	0,00	3,50	1 923	10	256
399	ROVESE	0,07	0,02	0,00	0,10	2 907	3	0
400	AVIAAML	0,07	0,02	0,00	0,40	748	20	267
401	TERESA	0,07	0,02	0,00	3,40	233	2	93
402	UNIMA	0,06	0,01	0,00	21,40	1 410	8	262
403	SANTANDER	0,06	0,01	0,00	0,00	139	1	708
404	IQP	0,06	0,01	0,00	4,40	3 941	3	352
405	PRAGMAINK	0,06	0,01	0,00	2,30	285	8	272
406	MOJ	0,06	0,01	0,00	16,10	2 738	3	420
407	SILVANO	0,05	0,01	0,00	0,30	489	1	359
408	EKANCELAR	0,05	0,01	0,00	176,60	114 404	6	0
409	REINHOLD	0,05	0,01	0,00	23,90	5 821	4	605
410	ENERGOINS	0,05	0,01	0,00	0,40	267	12	212
411	WISTIL	0,05	0,01	0,00	1,90	74	1	0
412	EUROHOLD	0,05	0,01	0,00	0,10	343	4	832
413	MSXRESOUR	0,05	0,01	0,00	15,40	6 148	7	0
414	PSG	0,05	0,01	0,00	3,00	3 817	12	261
415	VARIANT	0,04	0,01	0,00	6,20	1 186	8	279
416	NFIEMF	0,04	0,01	0,00	0,20	633	6	365
417	EDINVEST	0,04	0,01	0,00	1,80	938	2	433
418	PROVIDENT	0,04	0,01	0,00	0,00	78	1	381
419	WINVEST	0,04	0,01	0,00	0,60	563	5	357
420	COALENERG	0,04	0,01	0,00	6,30	2 846	4	0
421	HARPER	0,04	0,01	0,00	0,40	1 115	3	323
422	RUBICON	0,04	0,01	0,00	10,70	1 627	8	525
423	AVIASG	0,04	0,01	0,00	0,40	121	9	541
424	PEGAS	0,04	0,01	0,00	0,10	17	1	108
425	TATRY	0,04	0,01	0,00	0,10	20	1	359
426	ABMSOLID	0,04	0,01	0,00	26,80	3 538	7	480
427	DEKPOL	0,04	0,01	0,00	0,40	120	1	389
428	ELKOP	0,04	0,01	0,00	3,30	1 603	2	199
429	SKYSTONE	0,04	0,01	0,00	9,00	526	7	0
430	DROZAPOL	0,04	0,01	0,00	6,30	907	12	308
431	ENAP	0,03	0,01	0,00	2,40	1 908	3	264
432	SWISSMED	0,03	0,01	0,00	4,40	916	10	176
433	KOFOLA	0,03	0,01	0,00	0,00	23	1	277

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	08OCTAVA	0,03	0,01	0,00	0,80	1 413	6	0
435	IZOLACJA	0,03	0,01	0,00	8,50	1 290	2	309
436	PBSFINANSE	0,03	0,01	0,00	0,80	353	1	0
437	IDEON	0,03	0,01	0,00	12,50	171 914	7	0
438	KOMPAP	0,03	0,01	0,00	1,00	179	2	0
439	PCCINTER	0,03	0,01	0,00	0,40	664	8	227
440	SEKO	0,03	0,01	0,00	1,00	274	2	310
441	PWRMEDIA	0,02	0,00	0,00	5,40	910	2	256
442	ADVADIS	0,02	0,00	0,00	26,00	206 223	1	0
443	REDWOOD	0,02	0,00	0,00	1,80	186	12	455
444	DREWEX	0,02	0,00	0,00	17,80	999	2	0
445	TRAVELPL	0,02	0,01	0,00	3,40	318	0	291
446	CELTIC	0,02	0,00	0,00	0,20	215	1	668
447	CCENERGY	0,01	0,00	0,00	3,90	8 260	2	0
448	PBOANIOLA	0,01	0,00	0,00	79,20	11 133	5	0
449	SOPHARMA	0,01	0,00	0,00	0,00	31	1	647
450	MUZA	0,01	0,00	0,00	0,80	86	2	499
451	CASHFLOW	0,01	0,00	0,00	20,20	2 023	1	0
452	REGNON	0,01	0,00	0,00	3,10	512	3	0
453	CITYSERV	0,01	0,00	0,00	0,10	68	4	416
454	PLATYNINW	0,01	0,00	0,00	3,10	134	0	74
455	ALTERCO	0,01	0,00	0,00	8,20	1 061	1	0
456	B3SYSTEM	0,01	0,00	0,00	19,50	1 239	1	0
457	DROP	0,01	0,00	0,00	0,80	187	1	0
458	IBSM	0,01	0,00	0,00	2,00	29	3	0
459	PEMUG	0,01	0,00	0,00	0,90	1 059	0	0
460	INTERFERI	0,01	0,00	0,00	0,40	92	1	0
461	ARCUS	0,01	0,00	0,00	2,40	714	1	0
462	EXILLON	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	936
463	EMCINSMED	0,00	0,00	0,00	0,00	2	1	596
464	AGROWILL	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0	478
465	AMPLI	0,00	0,00	0,00	11,30	1 052	1	0
466	ECARD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
467	WESTAISIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
468	KDMSHIPNG	0,00	0,00	0,00	0,10	21	0	0
469	AURUM	0,00	0,00	0,00	0,50	33	1	0
470	OLYMPIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
471	JJAUTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
472	EFH	0,00	0,00	0,00	6,70	3 939	2	0
473	SADOVAYA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
474	RAFAMET	0,00	0,00	0,00	0,10	17	16	138
475	FENGHUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
476	TALANX	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	897
477	BUDOPOL	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
478	PCCEXOL	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4	191
479	MEGARON	0,00	0,00	0,00	0,60	15	0	0
480	ESTAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
481	POLYMETAL	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

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 ogółem (tys. zł) NAV value - total (PLN thous.)	Wartość aktywów netto na jednostkę (tys. zł) NAV value per unit (PLN thous.)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
2	ETFW20L	342 806	8,10	1,90	581	35 249	76 165	222,18
1	ETFDAX	0	3,59	0,84	244	7 819	0	468,26
3	ETFSP500	60 661 532	2,01	0,47	306	23 795	5 238 769	86,13

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	FW20Z1520	2015-12-18	11 751,23	2 764,92	136 238	293 054	100,32	62 268	2 399,81
2	FW40Z15	2015-12-18	246,89	58,07	5 214	6 844	11,19	2 640	95,70
3	FW20H1620	2016-03-18	93,82	22,06	1 863	2 344	0,80	870	33,67
4	FW20U1620	2016-09-16	17,91	4,21	266	455	0,15	246	9,43
5	FW20M1620	2016-06-17	9,86	2,32	157	247	0,08	198	7,62
6	FW40H16	2016-03-18	2,09	0,49	51	58	0,09	33	1,20
7	FW40M16	2016-06-17	0,07	0,02	2	2	0,00	1	0,04

Kontrakty akcyjne / Single stock futures									
8	FKGHZ15	2015-12-18	315,36	74,21	27 966	39 407	18,95	3 003	21,79
9	FPZUZ15	2015-12-18	183,45	43,17	4 696	4 819	14,91	1 926	73,88
10	FPKNZ15	2015-12-18	80,55	18,96	8 941	12 074	4,31	1 138	7,75
11	FPKOZ15	2015-12-18	37,30	8,78	8 183	13 445	3,13	3 005	8,14
12	FPEOZ15	2015-12-18	19,47	4,58	1 275	1 360	1,79	224	3,09
13	FPGNZ15	2015-12-18	16,30	3,83	1 498	2 708	2,33	283	1,54
14	FTPEZ15	2015-12-18	15,38	3,62	2 468	5 073	6,42	1 359	3,86
15	FPGEZ15	2015-12-18	10,70	2,52	3 507	7 468	1,17	1 366	1,81
16	FJSWZ15	2015-12-18	3,77	0,89	1 869	2 966	11,74	2 402	3,03
17	FLWBZ15	2015-12-18	3,64	0,86	682	862	5,02	326	1,35
18	FLTSZ15	2015-12-18	2,90	0,68	711	1 028	1,84	237	0,68
19	FCDRZ15	2015-12-18	2,82	0,66	896	1 190	2,40	562	1,28
20	FKGHH16	2016-03-18	1,47	0,35	155	187	0,09	74	0,54
21	FOPLZ15	2015-12-18	1,44	0,34	861	2 084	0,49	443	0,30
22	FKGHM16	2016-06-17	1,03	0,24	61	132	0,06	45	0,32
23	FPZUH16	2016-03-18	0,82	0,19	13	21	0,07	19	0,73
24	FPKOH16	2016-03-18	0,72	0,17	120	258	0,06	104	0,28
25	FTPEH16	2016-03-18	0,62	0,15	117	201	0,26	134	0,38
26	FPKNH16	2016-03-18	0,43	0,10	52	64	0,02	62	0,43
27	FACPZ15	2015-12-18	0,31	0,07	38	55	0,26	31	0,18
28	FALRZ15	2015-12-18	0,30	0,07	40	40	0,19	20	0,14
29	FGPWZ15	2015-12-18	0,27	0,06	52	65	0,46	9	0,04
30	FPKNM16	2016-06-17	0,24	0,06	15	36	0,01	34	0,23
31	FCDRH16	2016-03-18	0,17	0,04	30	70	0,14	37	0,09
32	FPGEH16	2016-03-18	0,08	0,02	34	58	0,01	86	0,11
33	FPKOM16	2016-06-17	0,08	0,02	22	27	0,01	24	0,06
34	FPZUM16	2016-06-17	0,08	0,02	2	2	0,01	2	0,08
35	FJSWH16	2016-03-18	0,07	0,02	50	55	0,22	146	0,18
36	FPGNM16	2016-06-17	0,06	0,01	10	10	0,01	20	0,11
37	FPGNH16	2016-03-18	0,05	0,01	7	8	0,01	18	0,10
38	FOPLH16	2016-03-18	0,04	0,01	23	59	0,01	56	0,04
39	FPEOH16	2016-03-18	0,04	0,01	1	3	0,00	4	0,06
40	FTPEM16	2016-06-17	0,04	0,01	8	14	0,02	25	0,07
41	FACPH16	2016-03-18	0,03	0,01	3	5	0,02	6	0,03
42	FALRH16	2016-03-18	0,03	0,01	4	4	0,02	0	0,00
43	FSNSZ15	2015-12-18	0,03	0,01	7	7	0,04	10	0,04
44	FJSWM16	2016-06-17	0,02	0,00	12	16	0,06	16	0,02
45	FLTSH16	2016-03-18	0,02	0,00	6	7	0,01	4	0,01
46	FLWBH16	2016-03-18	0,02	0,01	1	5	0,03	5	0,02
47	FACPM16	2016-06-17	0,01	0,00	1	2	0,01	18	0,10
48	FOPLM16	2016-06-17	0,01	0,00	6	13	0,00	24	0,02
49	FPGEM16	2016-06-17	0,01	0,00	4	4	0,00	33	0,04
50	FALRM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

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	FBRSH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
52	FBRS16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
53	FBRSZ15	2015-12-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
54	FCDRM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
55	FGPWH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
56	FGPWM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	7	0,03
57	FGTCH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
58	FGTCM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
59	FGTCZ15	2015-12-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
60	FKERH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
61	FKERM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
62	FKERZ15	2015-12-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
63	FLTSM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	1	0,00
64	FLWBM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
65	FPEOM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
66	FSENH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
67	FSENM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
68	FSENZ15	2015-12-18	0,00	0,00	11	14	0,06	38	0,01
69	FSNSH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
70	FSNSM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty walutowe / Currency futures									
71	FUSDZ15	2015-12-18	248,47	58,46	10 260	62 712	0,00	23 513	95,13
72	FEURZ15	2015-12-18	49,67	11,69	1 175	11 673	0,00	9 128	38,98
73	FUSDH16	2016-03-18	23,82	5,62	359	6 034	0,00	6 235	25,20
74	FCHFZ15	2015-12-18	9,69	2,28	285	2 466	0,00	967	3,80
75	FEURH16	2016-03-18	2,46	0,58	140	577	0,00	10 739	46,05
76	FUSDM16	2016-06-17	1,42	0,33	141	355	0,00	245	0,99
77	FEURM16	2016-06-17	0,73	0,17	82	170	0,00	492	2,12
78	FUSDU16	2016-09-16	0,56	0,13	100	140	0,00	120	0,49
79	FEURU16	2016-09-16	0,24	0,06	45	55	0,00	167	0,72
80	FCHFH16	2016-03-18	0,22	0,05	37	55	0,00	645	2,56
81	FUSDF16	2016-01-15	0,12	0,03	15	30	0,00	250	1,01
82	FCHFU16	2016-09-16	0,11	0,03	19	28	0,00	68	0,27
83	FCHFM16	2016-06-17	0,06	0,01	14	16	0,00	268	1,06
84	FUSDX15	2015-11-20	0,05	0,01	9	12	0,00	0	0,00
85	FCHFX15	2015-11-20	0,02	0,00	1	5	0,00	0	0,00
86	FEURX15	2015-11-20	0,01	0,00	2	2	0,00	0	0,00
87	FCHFF16	2016-01-15	0,00	0,00	1	1	0,00	2	0,01
88	FCHFG16	2016-02-19	0,00	0,00	1	1	0,00	1	0,00
89	FEURF16	2016-01-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
90	FEURG16	2016-02-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
91	FUSDG16	2016-02-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty na stopę procentową / Interest rate futures									
92	F3MWM17	2017-06-21	0,25	0,06	1	1	0,00	1	0,25
93	F1MWF16	2016-01-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
94	F1MWG16	2016-02-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
95	F1MWH16	2016-03-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
96	F1MWJ16	2016-04-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
97	F1MWK16	2016-05-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
98	F1MWX15	2015-11-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
99	F1MWZ15	2015-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
100	F3MWF16	2016-01-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

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.)
101	F3MWG16	2016-02-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
102	F3MWH16	2016-03-16	0,00	0,00	0	0	0,00	1	0,25
103	F3MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
104	F3MWJ16	2016-04-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
105	F3MWK16	2016-05-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
106	F3MWM16	2016-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	1	0,25
107	F3MWN16	2016-07-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
108	F3MWQ16	2016-08-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
109	F3MWU16	2016-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	1	0,25
110	F3MWX15	2015-11-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
111	F3MWZ15	2015-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	602	147,94
112	F3MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	1	0,25
113	F6MWF16	2016-01-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
114	F6MWG16	2016-02-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
115	F6MWH16	2016-03-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
116	F6MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
117	F6MWJ16	2016-04-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
118	F6MWK16	2016-05-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
119	F6MWM16	2016-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
120	F6MWU16	2016-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
121	F6MWX15	2015-11-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
122	F6MWZ15	2015-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
123	F6MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty obligacyjne / T-bills futures									
124	FLTBH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
125	FLTBM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
126	FLTBZ15	2015-12-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
127	FMTBH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
128	FMTBM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
129	FMTBZ15	2015-12-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
130	FSTBH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
131	FSTBM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
132	FSTBZ15	2015-12-18	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))	
				mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
1	OW20X152200	2015-12-18	S	0,62	0,15	69	312	1 251	24,09
2	OW20X152000	2015-12-18	S	0,57	0,13	292	1 011	2 448	47,14
3	OW20X152050	2015-12-18	S	0,52	0,12	126	603	145	2,79
4	OW20L152000	2015-12-18	K	0,40	0,09	391	1 206	389	7,49
5	OW20X151950	2015-12-18	S	0,32	0,07	279	1 044	339	6,53
6	OW20O162900	2016-03-18	S	0,30	0,07	5	31	15	0,29
7	OW20X151900	2015-12-18	S	0,27	0,06	444	1 590	4 245	81,75
8	OW20O162800	2016-03-18	S	0,27	0,06	6	32	16	0,31
9	OW20K152000	2015-11-20	K	0,24	0,06	358	1 195	0	0,00
10	OW20L152100	2015-12-18	K	0,23	0,05	632	2 251	2 104	40,52
11	OW20X152100	2015-12-18	S	0,21	0,05	68	178	1 409	27,13
12	OW20L152050	2015-12-18	K	0,21	0,05	372	1 233	267	5,14
13	OW20L151950	2015-12-18	K	0,19	0,04	141	431	222	4,28
14	OW20W152000	2015-11-20	S	0,19	0,04	426	1 445	0	0,00
15	OW20W152050	2015-11-20	S	0,19	0,04	118	457	0	0,00
16	OW20C161800	2016-03-18	K	0,18	0,04	14	115	115	2,21
17	OW20K152025	2015-11-20	K	0,16	0,04	396	1 229	0	0,00
18	OW20W152150	2015-11-20	S	0,16	0,04	28	152	0	0,00
19	OW20X152300	2015-12-18	S	0,16	0,04	14	62	2 593	49,93
20	OW20L151900	2015-12-18	K	0,16	0,04	39	220	70	1,35
21	OW20W152025	2015-11-20	S	0,15	0,04	223	738	0	0,00
22	OW20W152100	2015-11-20	S	0,14	0,03	58	208	0	0,00
23	OW20K152050	2015-11-20	K	0,11	0,03	331	1 198	0	0,00
24	OW20O162000	2016-03-18	S	0,11	0,03	60	141	154	2,97
25	OW20X152900	2015-12-18	S	0,10	0,02	2	12	11	0,21
26	OW20C162000	2016-03-18	K	0,09	0,02	48	129	183	3,52
27	OW20X151975	2015-12-18	S	0,09	0,02	46	199	68	1,31
28	OW20M162200	2016-01-15	S	0,09	0,02	9	45	5	0,10
29	OW20X151925	2015-12-18	S	0,08	0,02	75	307	116	2,23
30	OW20L151975	2015-12-18	K	0,08	0,02	77	283	127	2,45
31	OW20L152150	2015-12-18	K	0,08	0,02	257	1 073	300	5,78
32	OW20K152100	2015-11-20	K	0,08	0,02	279	1 014	0	0,00
33	OW20K151975	2015-11-20	K	0,08	0,02	117	315	0	0,00
34	OW20W152075	2015-11-20	S	0,08	0,02	46	146	0	0,00
35	OW20O161900	2016-03-18	S	0,08	0,02	38	155	588	11,32
36	OW20L151925	2015-12-18	K	0,07	0,02	40	166	88	1,69
37	OW20K151950	2015-11-20	K	0,07	0,02	47	175	0	0,00
38	OW20L152200	2015-12-18	K	0,07	0,02	330	1 741	1 705	32,83
39	OW20C161900	2016-03-18	K	0,06	0,01	22	55	57	1,10
40	OW20X152800	2015-12-18	S	0,06	0,01	1	8	10	0,19
41	OW20O162400	2016-03-18	S	0,06	0,01	2	13	35	0,67
42	OW20I161700	2016-09-16	K	0,06	0,01	3	21	28	0,54
43	OW20K152075	2015-11-20	K	0,06	0,01	201	701	0	0,00
44	OW20X152025	2015-12-18	S	0,05	0,01	13	70	15	0,29
45	OW20C162100	2016-03-18	K	0,05	0,01	57	108	69	1,33
46	OW20I161600	2016-09-16	K	0,05	0,01	4	13	13	0,25
47	OW20O162700	2016-03-18	S	0,05	0,01	1	6	10	0,19
48	OW20X151800	2015-12-18	S	0,04	0,01	291	1 324	727	14,00
49	OW20W151975	2015-11-20	S	0,04	0,01	163	546	0	0,00
50	OW20W152125	2015-11-20	S	0,04	0,01	10	51	0	0,00
51	OW20C162200	2016-03-18	K	0,04	0,01	47	167	82	1,58
52	OW20X151850	2015-12-18	S	0,04	0,01	163	512	298	5,74
53	OW20I161800	2016-09-16	K	0,04	0,01	3	20	36	0,69
54	OW20O162600	2016-03-18	S	0,04	0,01	3	6	10	0,19
55	OW20I161900	2016-09-16	K	0,04	0,01	8	26	36	0,69
56	OW20L151875	2015-12-18	K	0,03	0,01	3	30	10	0,19
57	OW20K152125	2015-11-20	K	0,03	0,01	123	660	0	0,00
58	OW20W151950	2015-11-20	S	0,03	0,01	208	648	0	0,00
59	OW20K152150	2015-11-20	K	0,03	0,01	150	751	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))	
				mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
60	OW20L152250	2015-12-18	K	0,03	0,01	168	1 081	1 662	32,01
61	OW20X152250	2015-12-18	S	0,03	0,01	5	14	8	0,15
62	OW20F162200	2016-06-17	K	0,03	0,01	23	70	29	0,56
63	OW20L152025	2015-12-18	K	0,03	0,01	82	245	107	2,06
64	OW20O162300	2016-03-18	S	0,03	0,01	4	8	88	1,69
65	OW20O161800	2016-03-18	S	0,03	0,01	28	109	121	2,33
66	OW20X152600	2015-12-18	S	0,03	0,01	3	4	11	0,21
67	OW20A162100	2016-01-15	K	0,02	0,01	43	179	100	1,93
68	OW20F162000	2016-06-17	K	0,02	0,01	20	29	41	0,79
69	OW20A162050	2016-01-15	K	0,02	0,01	26	98	40	0,77
70	OW20X152150	2015-12-18	S	0,02	0,01	6	19	32	0,62
71	OW20M162000	2016-01-15	S	0,02	0,01	11	39	24	0,46
72	OW20R161900	2016-06-17	S	0,02	0,01	9	28	71	1,37
73	OW20X151875	2015-12-18	S	0,02	0,01	59	181	73	1,41
74	OW20F162300	2016-06-17	K	0,02	0,01	20	107	109	2,10
75	OW20X151750	2015-12-18	S	0,02	0,01	148	1 120	651	12,54
76	OW20I162300	2016-09-16	K	0,02	0,00	14	79	50	0,96
77	OW20W151900	2015-11-20	S	0,02	0,00	134	874	0	0,00
78	OW20M161950	2016-01-15	S	0,02	0,00	11	45	50	0,96
79	OW20I162400	2016-09-16	K	0,02	0,00	25	90	55	1,06
80	OW20I162000	2016-09-16	K	0,02	0,00	9	18	26	0,50
81	OW20I162100	2016-09-16	K	0,02	0,00	8	30	31	0,60
82	OW20X152500	2015-12-18	S	0,02	0,00	1	4	39	0,75
83	OW20F162500	2016-06-17	K	0,02	0,00	38	319	268	5,16
84	OW20L152300	2015-12-18	K	0,02	0,00	140	850	1 049	20,20
85	OW20F162100	2016-06-17	K	0,02	0,00	25	31	29	0,56
86	OW20W152250	2015-11-20	S	0,02	0,00	2	10	0	0,00
87	OW20O161700	2016-03-18	S	0,02	0,00	47	180	239	4,60
88	OW20L152075	2015-12-18	K	0,02	0,00	88	324	129	2,48
89	OW20F161900	2016-06-17	K	0,02	0,00	11	12	14	0,27
90	OW20A162000	2016-01-15	K	0,02	0,00	11	43	23	0,44
91	OW20K152200	2015-11-20	K	0,01	0,00	149	773	0	0,00
92	OW20A162150	2016-01-15	K	0,01	0,00	29	171	51	0,98
93	OW20I162600	2016-09-16	K	0,01	0,00	47	177	272	5,24
94	OW20R162600	2016-06-17	S	0,01	0,00	1	2	4	0,08
95	OW20C162300	2016-03-18	K	0,01	0,00	31	102	109	2,10
96	OW20C162400	2016-03-18	K	0,01	0,00	49	360	354	6,82
97	OW20R161700	2016-06-17	S	0,01	0,00	25	51	76	1,46
98	OW20A162200	2016-01-15	K	0,01	0,00	36	195	136	2,62
99	OW20A161950	2016-01-15	K	0,01	0,00	8	18	15	0,29
100	OW20N162050	2016-02-19	S	0,01	0,00	1	8	8	0,15
101	OW20O162500	2016-03-18	S	0,01	0,00	1	2	35	0,67
102	OW20W152175	2015-11-20	S	0,01	0,00	2	9	0	0,00
103	OW20I162500	2016-09-16	K	0,01	0,00	35	107	65	1,25
104	OW20W151925	2015-11-20	S	0,01	0,00	75	327	0	0,00
105	OW20M161900	2016-01-15	S	0,01	0,00	13	42	40	0,77
106	OW20L152125	2015-12-18	K	0,01	0,00	40	295	55	1,06
107	OW20X152400	2015-12-18	S	0,01	0,00	2	2	32	0,62
108	OW20M161800	2016-01-15	S	0,01	0,00	18	101	77	1,48
109	OW20I162200	2016-09-16	K	0,01	0,00	8	14	34	0,65
110	OW20R162000	2016-06-17	S	0,01	0,00	5	6	19	0,37
111	OW20R162200	2016-06-17	S	0,01	0,00	3	3	16	0,31
112	OW20R162700	2016-06-17	S	0,01	0,00	1	1	2	0,04
113	OW20U161600	2016-09-16	S	0,01	0,00	17	38	22	0,42
114	OW20M161850	2016-01-15	S	0,01	0,00	19	47	44	0,85
115	OW20O162200	2016-03-18	S	0,01	0,00	3	3	80	1,54
116	OW20K152175	2015-11-20	K	0,01	0,00	38	232	0	0,00
117	OW20U162000	2016-09-16	S	0,01	0,00	5	5	15	0,29
118	OW20N161950	2016-02-19	S	0,01	0,00	1	10	10	0,19
119	OW20L151850	2015-12-18	K	0,01	0,00	4	5	2	0,04

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))	
				mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
120	OW20C162500	2016-03-18	K	0,01	0,00	50	271	188	3,62
121	OW20R161600	2016-06-17	S	0,01	0,00	22	60	57	1,10
122	OW20W152200	2015-11-20	S	0,01	0,00	3	4	0	0,00
123	OW20A162250	2016-01-15	K	0,01	0,00	27	142	56	1,08
124	OW20M161750	2016-01-15	S	0,01	0,00	15	114	75	1,44
125	OW20F161800	2016-06-17	K	0,01	0,00	3	3	5	0,10
126	OW20M162150	2016-01-15	S	0,01	0,00	3	3	2	0,04
127	OW20R162500	2016-06-17	S	0,00	0,00	1	1	3	0,06
128	OW20X151775	2015-12-18	S	0,00	0,00	32	203	69	1,33
129	OW20B162150	2016-02-19	K	0,00	0,00	6	34	34	0,65
130	OW20U161700	2016-09-16	S	0,00	0,00	3	12	22	0,42
131	OW20X152450	2015-12-18	S	0,00	0,00	1	1	2	0,04
132	OW20X151825	2015-12-18	S	0,00	0,00	22	89	46	0,89
133	OW20M161700	2016-01-15	S	0,00	0,00	26	141	85	1,64
134	OW20R162100	2016-06-17	S	0,00	0,00	2	2	20	0,39
135	OW20L152175	2015-12-18	K	0,00	0,00	18	152	92	1,77
136	OW20F162400	2016-06-17	K	0,00	0,00	19	40	38	0,73
137	OW20O162100	2016-03-18	S	0,00	0,00	3	3	47	0,91
138	OW20X151700	2015-12-18	S	0,00	0,00	51	313	504	9,71
139	OW20M162300	2016-01-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
140	OW20F162600	2016-06-17	K	0,00	0,00	20	121	103	1,98
141	OW20W152350	2015-11-20	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
142	OW20B162200	2016-02-19	K	0,00	0,00	3	30	20	0,39
143	OW20N161800	2016-02-19	S	0,00	0,00	2	12	10	0,19
144	OW20B162300	2016-02-19	K	0,00	0,00	6	81	61	1,17
145	OW20W151875	2015-11-20	S	0,00	0,00	16	108	0	0,00
146	OW20R161800	2016-06-17	S	0,00	0,00	4	6	67	1,29
147	OW20B162100	2016-02-19	K	0,00	0,00	11	12	12	0,23
148	OW20F162700	2016-06-17	K	0,00	0,00	14	89	223	4,29
149	OW20U161800	2016-09-16	S	0,00	0,00	4	4	25	0,48
150	OW20U161900	2016-09-16	S	0,00	0,00	2	2	13	0,25
151	OW20N161700	2016-02-19	S	0,00	0,00	4	30	30	0,58
152	OW20N161900	2016-02-19	S	0,00	0,00	2	4	4	0,08
153	OW20M162050	2016-01-15	S	0,00	0,00	2	2	3	0,06
154	OW20O161600	2016-03-18	S	0,00	0,00	7	38	38	0,73
155	OW20B162250	2016-02-19	K	0,00	0,00	3	30	20	0,39
156	OW20K152225	2015-11-20	K	0,00	0,00	23	116	0	0,00
157	OW20L151800	2015-12-18	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
158	OW20A161850	2016-01-15	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
159	OW20A162300	2016-01-15	K	0,00	0,00	12	51	24	0,46
160	OW20C162600	2016-03-18	K	0,00	0,00	13	73	205	3,95
161	OW20A161900	2016-01-15	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
162	OW20B162000	2016-02-19	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
163	OW20W151850	2015-11-20	S	0,00	0,00	9	40	0	0,00
164	OW20L152400	2015-12-18	K	0,00	0,00	11	99	362	6,97
165	OW20X151725	2015-12-18	S	0,00	0,00	2	24	24	0,46
166	OW20C162900	2016-03-18	K	0,00	0,00	5	42	192	3,70
167	OW20N161850	2016-02-19	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
168	OW20L152350	2015-12-18	K	0,00	0,00	8	13	124	2,39
169	OW20N161650	2016-02-19	S	0,00	0,00	1	5	5	0,10
170	OW20X151650	2015-12-18	S	0,00	0,00	7	47	85	1,64
171	OW20W151825	2015-11-20	S	0,00	0,00	2	13	0	0,00
172	OW20C162800	2016-03-18	K	0,00	0,00	3	28	118	2,27
173	OW20B162350	2016-02-19	K	0,00	0,00	1	5	5	0,10
174	OW20W151700	2015-11-20	S	0,00	0,00	4	39	0	0,00
175	OW20K152300	2015-11-20	K	0,00	0,00	11	20	0	0,00
176	OW20L152500	2015-12-18	K	0,00	0,00	3	22	1 055	20,32
177	OW20K152250	2015-11-20	K	0,00	0,00	6	6	0	0,00
178	OW20N161600	2016-02-19	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
179	OW20K152350	2015-11-20	K	0,00	0,00	3	7	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))	
				mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
180	OW20L152600	2015-12-18	K	0,00	0,00	1	10	367	7,07
181	OW20X151625	2015-12-18	S	0,00	0,00	1	7	0	0,00
182	OW20W151800	2015-11-20	S	0,00	0,00	4	4	0	0,00
183	OW20K152275	2015-11-20	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
184	OW20L152450	2015-12-18	K	0,00	0,00	1	1	104	2,00
185	OW20K152600	2015-11-20	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
186	OW20W151600	2015-11-20	S	0,00	0,00	1	10	0	0,00
187	OW20W151575	2015-11-20	S	0,00	0,00	1	10	0	0,00
188	OW20K152575	2015-11-20	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
189	OW20W151625	2015-11-20	S	0,00	0,00	1	5	0	0,00
190	OW20B161550	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
191	OW20X152625	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
192	OW20B161700	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
193	OW20L151575	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
194	OW20B161850	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
195	OW20X152375	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
196	OW20L151675	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
197	OW20B161750	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
198	OW20W152450	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
199	OW20K151800	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
200	OW20K151675	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
201	OW20C162700	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	220	4,24
202	OW20A162400	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	6	0,12
203	OW20X151600	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
204	OW20N162100	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
205	OW20L152550	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	25	0,48
206	OW20L152875	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
207	OW20X152700	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	16	0,31
208	OW20A162350	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
209	OW20M162350	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
210	OW20N162150	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
211	OW20U162200	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	15	0,29
212	OW20L152625	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
213	OW20K152525	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
214	OW20K152475	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
215	OW20X152425	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
216	OW20L152275	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
217	OW20L152650	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
218	OW20L152700	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	247	4,76
219	OW20U162300	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	10	0,19
220	OW20N162250	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
221	OW20B161900	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
222	OW20X152775	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
223	OW20K151775	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
224	OW20W151750	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
225	OW20W151775	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
226	OW20L152325	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
227	OW20L151600	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
228	OW20L151825	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
229	OW20L152525	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
230	OW20A161800	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
231	OW20M162450	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
232	OW20X151675	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
233	OW20B161950	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
234	OW20B161800	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
235	OW20K151725	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
236	OW20W152325	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
237	OW20L152425	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
238	OW20U162600	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	15	0,29
239	OW20X152850	2015-12-18	S	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)	
				mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
240	OW20X151575	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
241	OW20X152675	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
242	OW20L152225	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
243	OW20L151725	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
244	OW20L152475	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
245	OW20R162300	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	3	0,06
246	OW20N162400	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
247	OW20L151650	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
248	OW20L152725	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
249	OW20X152350	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	1	0,02
250	OW20X152725	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
251	OW20W152550	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
252	OW20W152400	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
253	OW20W151675	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
254	OW20M161650	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
255	OW20A161550	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
256	OW20X152825	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
257	OW20M161550	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
258	OW20U162500	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	10	0,19
259	OW20M162100	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	1	0,02
260	OW20B161600	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
261	OW20N161550	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
262	OW20L152675	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
263	OW20M162500	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
264	OW20L152825	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
265	OW20M162400	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
266	OW20X152875	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
267	OW20K152325	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
268	OW20W152475	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
269	OW20W151650	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
270	OW20K152550	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
271	OW20W152525	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
272	OW20K151650	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
273	OW20K151825	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
274	OW20W152225	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
275	OW20L152750	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
276	OW20U162100	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	17	0,33
277	OW20A161700	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
278	OW20X152075	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
279	OW20L152800	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	77	1,48
280	OW20M161600	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
281	OW20F161700	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
282	OW20L151775	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
283	OW20X151550	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
284	OW20M162250	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
285	OW20X152650	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
286	OW20L152775	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
287	OW20X152575	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
288	OW20W152500	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
289	OW20K152425	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
290	OW20W152575	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
291	OW20K152375	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
292	OW20K152500	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
293	OW20W152375	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
294	OW20B161650	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
295	OW20N162000	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
296	OW20N162350	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
297	OW20N161750	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
298	OW20A162450	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	1	0,02
299	OW20K151625	2015-11-20	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))	
				mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
300	OW20K152400	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
301	OW20W152425	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
302	OW20L152375	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
303	OW20X152475	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
304	OW20L151750	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
305	OW20X152525	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
306	OW20L152850	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
307	OW20A162500	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
308	OW20X152325	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
309	OW20L152900	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	166	3,20
310	OW20L151625	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
311	OW20X152275	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
312	OW20N162200	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
313	OW20B162050	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
314	OW20R162400	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	3	0,06
315	OW20A161650	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
316	OW20X152550	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
317	OW20X152175	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
318	OW20X152750	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
319	OW20C161700	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
320	OW20L152575	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
321	OW20W152600	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
322	OW20K151700	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
323	OW20K151850	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
324	OW20W152275	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
325	OW20K151925	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
326	OW20B162400	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
327	OW20X152125	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
328	OW20L151550	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
329	OW20N162300	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
330	OW20X152225	2015-12-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
331	OW20L151700	2015-12-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
332	OW20A161600	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
333	OW20W151725	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
334	OW20K151575	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
335	OW20K152450	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
336	OW20K151875	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
337	OW20W152300	2015-11-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
338	OW20K151750	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
339	OW20K151600	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
340	OW20K151900	2015-11-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
341	OW20A161750	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
342	OW20C161600	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
343	OW20U162400	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	15	0,29
344	OW20F161600	2016-06-17	K	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	WITTCHEN-PDA	1,39	0,33	392	78 032
2	ADIUVO-PDA	0,37	0,09	100	12 625
3	GTC-PDA	0,02	0,01	11	3 407
4	AILLERON-PDA	0,01	0,00	11	890

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	2,03	0,48	85	20 032
2	PKOSO	0,93	0,22	54	9 354
3	LMBSFIZ	0,71	0,17	3	525
4	INVFIZ	0,61	0,14	59	669
5	INVPEFIZ	0,61	0,14	120	627
6	TRIGONPP	0,38	0,09	82	3 302
7	BPHFIZBI3	0,35	0,08	4	2 780
8	ARK2FRN15	0,28	0,07	47	3 968
9	UNISYS1AB	0,16	0,04	24	170
10	BPHFIZSN	0,16	0,04	42	3 495
11	PZUAKORD	0,12	0,03	16	1 246
12	IPERMFIZ	0,11	0,03	36	1 842
13	LMDSFIZ	0,10	0,02	9	87
14	INVGLDFIZ	0,08	0,02	19	54
15	ARKASWE17	0,07	0,02	20	976
16	BPHFIZBI4	0,07	0,02	4	600
17	OPERA3GR	0,05	0,01	15	168
18	PKOBL1	0,03	0,01	2	290
19	INVCEEFIZ	0,02	0,01	5	60
20	LMCSFIZ	0,02	0,01	2	20
21	BPHFIZSN2	0,02	0,00	7	174
22	BPHFIZMLI	0,01	0,00	2	170
23	BPHFIZBI1	0,01	0,00	1	50
24	KBCASFIZ	0,01	0,00	5	78
25	BPHFIZBI6	0,01	0,00	1	50
26	LMESFIZ	0,00	0,00	0	0
27	BPHFIZDS	0,00	0,00	0	0
28	BPHFIZBI2	0,00	0,00	0	0
29	LMASFIZ	0,00	0,00	0	0
30	BPHFIZKK	0,00	0,00	0	0
31	INVPRFIZ	0,00	0,00	0	0
32	BPHFIZBI5	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	RCCRUAOOPEN	2,30	0,54	3,58	256 512	291	23
2	RCS CRAOPEN	0,36	0,08	0,56	935	16	18
3	RCGLDAOOPEN	0,25	0,06	0,39	568	48	6
4	RCSUGAOOPEN	0,19	0,04	0,30	49 192	15	194
5	RCSILAOOPEN	0,15	0,04	0,23	2 692	36	19
6	RCCOFAOPEN	0,11	0,03	0,17	40 000	19	142
7	RCSDAXAOOPEN	0,08	0,02	0,12	615	16	41
8	RCDAXAOOPEN	0,06	0,01	0,09	131	7	4
9	RCLNAGAOOPEN	0,06	0,01	0,09	9 147	14	59
10	RCWHTAOOPEN	0,04	0,01	0,06	4 144	13	61
11	RCSXAOPEN	0,03	0,01	0,05	211	2	1
12	RCLLCOOPEN	0,03	0,01	0,05	2 200	4	0
13	RCCORAOPEN	0,02	0,00	0,03	1 350	2	155
14	RCTVBAOPEN	0,02	0,01	0,03	500	1	2
15	RCDACAOPEN	0,01	0,00	0,02	209	1	0
16	RCSCEAOOPEN	0,01	0,00	0,02	182	6	0
17	RC6OGAOOPEN	0,00	0,00	0,00	4	1	69
18	RCAT5AOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	RCATXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	RCBIEAOOPEN	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	RCCCXAOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	RCCCECAOPEN	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	RCCOGAOOPEN	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	RCDGRAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	RCDIEAOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	RCENGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	RCFODAOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	RCHTXAOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	RCIB2AOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	RCIOBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	RCKAQAOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	RCKTXAOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	RCLCOAOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	RCNAGAOOPEN	0,00	0,00	0,00	1	1	0
43	RCNDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	RCN1KAOOPEN	0,00	0,00	0,00	20	1	143
45	RCNMBAOPEN	0,00	0,00	0,00	1	1	0
46	RCOSBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	RCPTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	RCRDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	50	1	149
49	RCROGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	RCROXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	RCRTMAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	RCRTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	RCSABAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	RCSAEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	RCSBIAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	RCSBOAOPEN	0,00	0,00	0,00	234	1	0
57	RCSCPAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
58	RCSDEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	RCSDIAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	RCSETAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	RCSFW2OPEN	0,00	0,00	0,00	6	2	8
62	RCSOJAOPEN	0,00	0,00	0,00	17	1	0
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	RCUKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	RCW20AOPEN	0,00	0,00	0,00	211	3	40
70	RCYKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
71	UCBLXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	UCGROINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	UCHTXINDOE	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	1	1	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.				
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	RCTWW20002	0,12	0,03	0,19	100	1	168
87	RCBWT10917	0,04	0,01	0,06	78	3	289
88	RCBSXE0320	0,02	0,00	0,03	21	1	51
89	RCBESX10519	0,00	0,00	0,00	0	0	0
90	RCBSXE0420	0,00	0,00	0,00	0	0	0
91	RCBSXE0719	0,00	0,00	0,00	0	0	0
92	RCBSXE1719	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane dyskontowe / Discount certificates							
--	--	--	--	--	--	--	--

Certyfikaty strukturyzowane ekspresowe / Express certificates							
93	DBDAIM1218	3,28	0,77	5,10	30 338	12	57
94	DBW20S0317	0,06	0,02	0,09	723	8	94
95	DBHSCE0418	0,00	0,00	0,00	0	0	0
96	DBSTXE0218	0,00	0,00	0,00	0	0	0
97	DBSTXE0818	0,00	0,00	0,00	0	0	0
98	DBSTXE0918	0,00	0,00	0,00	0	0	0
99	DBW05S0718	0,00	0,00	0,00	0	0	0
100	DBW20S0817	0,00	0,00	0,00	0	0	0
101	DBWSTX1115	0,00	0,00	0,00	0	0	0
102	RCEPZU10917	0,00	0,00	0,00	0	0	0
103	RCESE290920	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane turbo / Turbo certificates							
104	INTLDAX11379	7,70	1,81	11,97	195 885	205	80
105	INTSDAX10397	2,69	0,63	4,18	82 989	297	125
106	INTLADS11338	1,18	0,28	1,83	150 000	30	11
107	INTLDAX11221	0,93	0,22	1,45	12 126	55	18
108	INTSDAX08755	0,75	0,18	1,17	14 097	92	51
109	INTLKGH10496	0,60	0,14	0,93	46 353	72	297
110	INTLDAX11387	0,59	0,14	0,92	10 819	46	54
111	INTLW2006981	0,59	0,14	0,92	633 360	145	50
112	INTLBCO10686	0,58	0,14	0,90	20 625	19	126
113	INTLW2010066	0,57	0,13	0,89	416 522	86	198
114	INTSW2011544	0,56	0,13	0,87	289 586	50	39
115	INTSKGH11627	0,54	0,13	0,84	18 022	14	62
116	INTSKGH09985	0,52	0,12	0,81	16 515	95	53
117	INTSDAX08342	0,50	0,12	0,78	2 944	88	44
118	INTLBCO11510	0,42	0,10	0,65	14 565	52	129
119	INTLPKN08540	0,35	0,08	0,54	29 139	31	6
120	INTSBCO11676	0,35	0,08	0,54	7 830	11	14
121	INTSPGN08961	0,35	0,08	0,54	194 526	56	22
122	INTLBCO10470	0,34	0,08	0,53	16 890	15	71
123	INTLNOK08821	0,33	0,08	0,51	31 000	8	12
124	INTLDAX06502	0,32	0,07	0,50	3 619	41	16
125	INTSSLV09563	0,30	0,07	0,47	25 082	23	132
126	INTLESX11395	0,29	0,07	0,45	17 492	29	15
127	INTSDOW09225	0,26	0,06	0,40	1 908	9	62
128	RCTLOIL006	0,26	0,06	0,40	79 539	26	25
129	INTSAPL10512	0,25	0,06	0,39	2 910	6	24
130	INTLKGH10728	0,24	0,06	0,37	18 304	48	76
131	INTSBCO11759	0,21	0,05	0,33	5 765	2	0
132	INTSW2011700	0,20	0,05	0,31	114 004	25	7
133	INTLKGH11114	0,18	0,04	0,28	12 135	45	102
134	INTLW2007427	0,17	0,04	0,26	156 500	83	123
135	INTSDAX07708	0,17	0,04	0,26	2 212	46	142
136	RCTLCORN01	0,16	0,04	0,25	70 545	9	1
137	INTSOPLO5967	0,15	0,04	0,23	21 311	21	74
138	INTLPKN11437	0,14	0,03	0,22	14 245	33	192
139	INTLUSD11460	0,14	0,03	0,22	4 431	26	67
140	INTSW2010264	0,14	0,03	0,22	56 889	29	116
141	INTSADS03483	0,13	0,03	0,20	26 600	19	69
142	INTSDOW05934	0,13	0,03	0,20	2 233	51	50
143	INTSPGE10827	0,12	0,03	0,19	36 000	21	101
144	INTSESX10413	0,11	0,03	0,17	10 393	37	126
145	INTSW2011486	0,11	0,03	0,17	49 164	24	100
146	INTLKGH11262	0,10	0,02	0,16	7 338	16	29
147	INTSESX07872	0,10	0,02	0,16	5 550	16	110
148	INTSNDX11494	0,10	0,02	0,16	4 000	4	133
149	INTLESX11239	0,09	0,02	0,14	5 150	10	263
150	INTLEUD08235	0,09	0,02	0,14	3 015	4	115
151	INTLPGN08417	0,09	0,02	0,14	80 087	25	15
152	INTLPZU01586	0,09	0,02	0,14	23 190	25	59
153	INTLW2011197	0,09	0,02	0,14	103 195	22	167
154	INTLDAX06270	0,08	0,02	0,12	860	12	153
155	INTLVOW11163	0,08	0,02	0,12	3 808	16	24
156	INTSDAX10389	0,08	0,02	0,12	4 756	24	323
157	INTSKGH11775	0,08	0,02	0,12	3 356	10	238
158	INTLUSD09209	0,07	0,02	0,11	2 300	4	49
159	INTLBN11098	0,06	0,01	0,09	1 883	14	23
160	INTLNAG11452	0,06	0,01	0,09	22 210	26	57

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	INTLPKO09548	0,06	0,01	0,09	23 336	19	124
162	INTLSLV10652	0,06	0,01	0,09	7 360	6	201
163	INTSDAX07955	0,06	0,01	0,09	490	8	14
164	INTSKGH00711	0,06	0,01	0,09	835	13	4
165	INTSNOK08888	0,06	0,01	0,09	8 000	5	6
166	RCTSECS003	0,06	0,02	0,09	30 000	6	0
167	INTLDAX00752	0,05	0,01	0,08	335	19	12
168	INTGLD09621	0,05	0,01	0,08	1 584	15	82
169	INTLOPL07401	0,05	0,01	0,08	52 600	13	0
170	INTLW2010074	0,05	0,01	0,08	25 699	23	42
171	INTLW2011536	0,05	0,01	0,08	17 385	18	7
172	INTSEUD02683	0,05	0,01	0,08	400	3	6
173	INTSOPL11072	0,05	0,01	0,08	27 800	10	13
174	INTSSLV11668	0,05	0,01	0,08	4 750	4	19
175	INTSUSD08284	0,05	0,01	0,08	3 328	10	39
176	RCTLGOLD006	0,05	0,01	0,08	950	7	73
177	INTLAPL10751	0,04	0,01	0,06	362	4	391
178	INTLKGH11767	0,04	0,01	0,06	3 000	3	2
179	INTLNAG11080	0,04	0,01	0,06	21 376	17	29
180	INTLPGE01529	0,04	0,01	0,06	22 948	20	16
181	INTSAPL07849	0,04	0,01	0,06	190	2	3
182	INTSEUD05033	0,04	0,01	0,06	300	2	0
183	INTSKGH09779	0,04	0,01	0,06	976	13	5
184	INTSPGN09431	0,04	0,01	0,06	13 598	9	121
185	INTSW2009456	0,04	0,01	0,06	10 460	7	25
186	INTLDAX01800	0,03	0,01	0,05	288	26	81
187	INTLEUD07641	0,03	0,01	0,05	1 509	9	207
188	INTLGLD08979	0,03	0,01	0,05	1 137	19	399
189	INTLGOG04887	0,03	0,01	0,05	230	2	7
190	INTLNKX06783	0,03	0,01	0,05	261	10	9
191	INTLW2011205	0,03	0,01	0,05	12 705	9	149
192	INTLW2011684	0,03	0,01	0,05	10 800	10	181
193	INTSAPL06478	0,03	0,01	0,05	180	1	17
194	INTSDAX07757	0,03	0,01	0,05	286	13	121
195	INTSEUD07658	0,03	0,01	0,05	604	11	14
196	INTSNAG11528	0,03	0,01	0,05	6 734	7	6
197	INTSNDX10256	0,03	0,01	0,05	2 694	15	39
198	INTSPGE10991	0,03	0,01	0,05	9 306	12	196
199	INTSPKN10744	0,03	0,01	0,05	1 378	4	37
200	INTSPKN11023	0,03	0,01	0,05	1 821	15	34
201	INTSUSD11478	0,03	0,01	0,05	2 339	33	257
202	INTSW2010090	0,03	0,01	0,05	9 500	8	9
203	RCTSSUG010	0,03	0,01	0,05	5 040	6	2
204	INTLAPL11593	0,02	0,00	0,03	180	3	121
205	INTLBMW11445	0,02	0,01	0,03	4 235	4	377
206	INTLEUD08045	0,02	0,01	0,03	1 060	4	71
207	INTLHSC00349	0,02	0,00	0,03	700	1	27
208	INTLNKX05413	0,02	0,01	0,03	124	5	4
209	INTLPEO11122	0,02	0,00	0,03	740	6	42
210	INTLPGE01537	0,02	0,01	0,03	9 256	7	0
211	INTLPKN05496	0,02	0,01	0,03	680	4	61
212	INTLPKO09993	0,02	0,01	0,03	6 516	19	134
213	INTLPKO10280	0,02	0,00	0,03	2 599	12	103
214	INTLPZU01594	0,02	0,01	0,03	3 546	14	0
215	INTLSLV09639	0,02	0,00	0,03	3 290	6	225
216	INTLVOW11288	0,02	0,00	0,03	3 280	4	11
217	INTSDAX08193	0,02	0,01	0,03	158	10	14
218	INTSDOW06536	0,02	0,00	0,03	170	10	7
219	INTSGLD08201	0,02	0,00	0,03	275	9	487
220	INTSNAG04085	0,02	0,00	0,03	1 200	2	64
221	INTSNAG07104	0,02	0,00	0,03	1 600	2	14
222	INTSVOW09886	0,02	0,00	0,03	300	2	15
223	INTSVOW11064	0,02	0,00	0,03	1 550	4	8
224	INTSW2002808	0,02	0,00	0,03	2 050	9	14
225	INTSW2008748	0,02	0,00	0,03	3 000	4	9
226	RCTSW20014	0,02	0,00	0,03	3 200	8	6
227	INTLADS11635	0,01	0,00	0,02	1 000	2	0
228	INTLDOW11403	0,01	0,00	0,02	76	5	4
229	INTLOPL10793	0,01	0,00	0,02	6 000	3	0
230	INTLPKN08383	0,01	0,00	0,02	666	1	464
231	INTLPZU02444	0,01	0,00	0,02	1 685	14	221
232	INTLUSD06304	0,01	0,00	0,02	200	2	513
233	INTLUSD11569	0,01	0,00	0,02	445	10	249
234	INTLVOW11171	0,01	0,00	0,02	509	7	2
235	INTSBCO11353	0,01	0,00	0,02	192	6	52
236	INTSBND07005	0,01	0,00	0,02	400	2	242
237	INTSEUD11551	0,01	0,00	0,02	215	5	1
238	INTSEUR07294	0,01	0,00	0,02	615	4	3
239	INTSEUR07302	0,01	0,00	0,02	507	8	3
240	INTSGLD11601	0,01	0,00	0,02	144	2	0
241	INTSHSC10421	0,01	0,00	0,02	385	1	72
242	INTSKGH06601	0,01	0,00	0,02	146	4	25
243	INTSPEO11585	0,01	0,00	0,02	145	3	80
244	INTSPKO09399	0,01	0,00	0,02	1 420	7	109
245	INTSSLV09241	0,01	0,00	0,02	600	2	11

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	INTSVOW10041	0,01	0,00	0,02	160	2	36
247	INTSW2009373	0,01	0,00	0,02	3 200	7	321
248	INTSW2011817	0,01	0,00	0,02	10 210	10	95
249	RCTLPKO005	0,01	0,00	0,02	1 600	2	0
250	RCTLPZU018	0,01	0,00	0,02	750	1	0
251	INTLADS05520	0,00	0,00	0,00	2	2	534
252	INTLADS05538	0,00	0,00	0,00	0	0	0
253	INTLADS06221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
254	INTLADS07393	0,00	0,00	0,00	0	0	0
255	INTLADS07807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
256	INTLADS10777	0,00	0,00	0,00	0	0	0
257	INTLADS11155	0,00	0,00	0,00	0	0	0
258	INTLADS11783	0,00	0,00	0,00	0	0	0
259	INTLAPL05249	0,00	0,00	0,00	8	1	0
260	INTLAPL05256	0,00	0,00	0,00	0	0	0
261	INTLAPL05264	0,00	0,00	0,00	0	0	0
262	INTLBCO10678	0,00	0,00	0,00	0	0	0
263	INTLBCO11742	0,00	0,00	0,00	0	0	0
264	INTLBMW03442	0,00	0,00	0,00	0	0	0
265	INTLBMW03814	0,00	0,00	0,00	170	4	87
266	INTLBMW11031	0,00	0,00	0,00	0	0	0
267	INTLBMW11148	0,00	0,00	0,00	410	1	30
268	INTLBMW11320	0,00	0,00	0,00	0	0	0
269	INTLBND00059	0,00	0,00	0,00	0	0	0
270	INTLBND00497	0,00	0,00	0,00	0	0	0
271	INTLBND05025	0,00	0,00	0,00	33	1	0
272	INTLBND05595	0,00	0,00	0,00	0	0	0
273	INTLDAX00281	0,00	0,00	0,00	19	3	1
274	INTLDBK05298	0,00	0,00	0,00	0	0	0
275	INTLDBK05504	0,00	0,00	0,00	0	0	0
276	INTLDBK06379	0,00	0,00	0,00	0	0	0
277	INTLDBK11130	0,00	0,00	0,00	0	0	0
278	INTLDBK11312	0,00	0,00	0,00	0	0	0
279	INTLDOW00372	0,00	0,00	0,00	4	1	0
280	INTLDOW00380	0,00	0,00	0,00	0	0	0
281	INTLDOW00877	0,00	0,00	0,00	10	1	1 000
282	INTLDOW03251	0,00	0,00	0,00	0	0	0
283	INTLESX00307	0,00	0,00	0,00	0	0	0
284	INTLESX00778	0,00	0,00	0,00	0	0	0
285	INTLESX01818	0,00	0,00	0,00	0	0	0
286	INTLESX02097	0,00	0,00	0,00	0	0	0
287	INTLESX02782	0,00	0,00	0,00	0	0	0
288	INTLESX06528	0,00	0,00	0,00	100	1	4
289	INTLEUC07211	0,00	0,00	0,00	0	0	0
290	INTLEUC07229	0,00	0,00	0,00	0	0	0
291	INTLEUC07617	0,00	0,00	0,00	0	0	0
292	INTLEUC07732	0,00	0,00	0,00	0	0	0
293	INTLEUC10876	0,00	0,00	0,00	30	1	136
294	INTLEUD09027	0,00	0,00	0,00	100	1	488
295	INTLEUD11791	0,00	0,00	0,00	0	0	0
296	INTLEUR08078	0,00	0,00	0,00	0	0	0
297	INTLEUR08607	0,00	0,00	0,00	0	0	0
298	INTLEUR08615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
299	INTLEUR09175	0,00	0,00	0,00	32	1	0
300	INTLEUR10447	0,00	0,00	0,00	322	4	407
301	INTLGLD09746	0,00	0,00	0,00	60	6	25
302	INTLGLD11346	0,00	0,00	0,00	110	2	37
303	INTLGLD11726	0,00	0,00	0,00	7	1	0
304	INTLGOG04895	0,00	0,00	0,00	0	0	0
305	INTLGOG06940	0,00	0,00	0,00	0	0	0
306	INTLGOG09803	0,00	0,00	0,00	0	0	0
307	INTLGOG11304	0,00	0,00	0,00	0	0	0
308	INTLHSC00331	0,00	0,00	0,00	50	1	0
309	INTLHSC00828	0,00	0,00	0,00	0	0	0
310	INTLKGH11429	0,00	0,00	0,00	0	0	0
311	INTLNAG03160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
312	INTLNAG03178	0,00	0,00	0,00	0	0	0
313	INTLNDX10611	0,00	0,00	0,00	0	0	0
314	INTLNDX10629	0,00	0,00	0,00	0	0	0
315	INTLNDX10868	0,00	0,00	0,00	0	0	0
316	INTLNDX11411	0,00	0,00	0,00	106	5	157
317	INTLNKX00315	0,00	0,00	0,00	0	0	0
318	INTLNKX00323	0,00	0,00	0,00	0	0	0
319	INTLNKX00794	0,00	0,00	0,00	0	0	0
320	INTLNKX01826	0,00	0,00	0,00	5	1	19
321	INTLNKX06288	0,00	0,00	0,00	20	1	49
322	INTLNKX11825	0,00	0,00	0,00	21	2	0
323	INTLNOK00190	0,00	0,00	0,00	0	0	0
324	INTLNOK00208	0,00	0,00	0,00	0	0	0
325	INTLNOK00968	0,00	0,00	0,00	0	0	0
326	INTLNOK01701	0,00	0,00	0,00	0	0	0
327	INTLNOK02485	0,00	0,00	0,00	0	0	0
328	INTLNOK02493	0,00	0,00	0,00	0	0	0
329	INTLNOK02501	0,00	0,00	0,00	0	0	0
330	INTLNOK08839	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	INTLNOK08847	0,00	0,00	0,00	0	0	0
332	INTLNOK08854	0,00	0,00	0,00	0	0	0
333	INTLNOK08862	0,00	0,00	0,00	0	0	0
334	INTLOPL09704	0,00	0,00	0,00	0	0	0
335	INTLOPL11643	0,00	0,00	0,00	0	0	0
336	INTLPEO01651	0,00	0,00	0,00	20	1	1 000
337	INTLPEO10017	0,00	0,00	0,00	0	0	0
338	INTLPGE11106	0,00	0,00	0,00	350	1	0
339	INTLPGE11619	0,00	0,00	0,00	0	0	0
340	INTLPGN04200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
341	INTLPGN04713	0,00	0,00	0,00	1 300	1	0
342	INTLPGN04978	0,00	0,00	0,00	530	4	455
343	INTLPGN08037	0,00	0,00	0,00	0	0	0
344	INTLPGN08375	0,00	0,00	0,00	1 940	2	0
345	INTLPGN08573	0,00	0,00	0,00	3 150	8	182
346	INTLPGN08953	0,00	0,00	0,00	1 947	4	39
347	INTLPGN11296	0,00	0,00	0,00	0	0	0
348	INTLPKN04101	0,00	0,00	0,00	0	0	0
349	INTLPKN04119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
350	INTLPKN05835	0,00	0,00	0,00	0	0	0
351	INTLPKN06346	0,00	0,00	0,00	0	0	0
352	INTLPKN06353	0,00	0,00	0,00	0	0	0
353	INTLPKN06932	0,00	0,00	0,00	0	0	0
354	INTLPKN07013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
355	INTLPKN07724	0,00	0,00	0,00	0	0	0
356	INTLPKN08367	0,00	0,00	0,00	0	0	0
357	INTLPKO10736	0,00	0,00	0,00	550	2	0
358	INTLPKO11270	0,00	0,00	0,00	0	0	0
359	INTLSLV09647	0,00	0,00	0,00	0	0	0
360	INTLSLV10942	0,00	0,00	0,00	616	3	870
361	INTLSLV11247	0,00	0,00	0,00	0	0	0
362	INTLUSD03731	0,00	0,00	0,00	0	0	0
363	INTLUSD03772	0,00	0,00	0,00	0	0	0
364	INTLUSD05041	0,00	0,00	0,00	37	3	18
365	INTLUSD05611	0,00	0,00	0,00	0	0	0
366	INTLUSD05702	0,00	0,00	0,00	0	0	0
367	INTLUSD05850	0,00	0,00	0,00	0	0	0
368	INTLUSD06098	0,00	0,00	0,00	26	2	1
369	INTLUSD07179	0,00	0,00	0,00	10	1	0
370	INTLUSD10645	0,00	0,00	0,00	0	0	0
371	INTLVOW11502	0,00	0,00	0,00	0	0	0
372	INTLW2011213	0,00	0,00	0,00	1 520	6	303
373	INTLW2011361	0,00	0,00	0,00	0	0	0
374	INTSADS03913	0,00	0,00	0,00	280	2	150
375	INTSADS04143	0,00	0,00	0,00	0	0	0
376	INTSAPL08011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
377	INTSBCO01503	0,00	0,00	0,00	0	0	0
378	INTSBCO02378	0,00	0,00	0,00	0	0	0
379	INTSBCO05322	0,00	0,00	0,00	0	0	0
380	INTSBCO06684	0,00	0,00	0,00	0	0	0
381	INTSBCO06692	0,00	0,00	0,00	0	0	0
382	INTSBCO06700	0,00	0,00	0,00	0	0	0
383	INTSBCO06825	0,00	0,00	0,00	0	0	0
384	INTSBCO06890	0,00	0,00	0,00	0	0	0
385	INTSBCO09571	0,00	0,00	0,00	0	0	0
386	INTSBCO09589	0,00	0,00	0,00	0	0	0
387	INTSBCO09761	0,00	0,00	0,00	6	2	11
388	INTSBCO09944	0,00	0,00	0,00	0	0	0
389	INTSBCO10181	0,00	0,00	0,00	48	4	439
390	INTSBMW07799	0,00	0,00	0,00	0	0	0
391	INTSBMW08136	0,00	0,00	0,00	0	0	0
392	INTSBMW08896	0,00	0,00	0,00	0	0	0
393	INTSBMW09696	0,00	0,00	0,00	0	0	0
394	INTSBND07989	0,00	0,00	0,00	0	0	0
395	INTSBND08672	0,00	0,00	0,00	0	0	0
396	INTSDBK03426	0,00	0,00	0,00	0	0	0
397	INTSDBK03897	0,00	0,00	0,00	0	0	0
398	INTSDBK10306	0,00	0,00	0,00	0	0	0
399	INTSDBK10520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
400	INTSESX08110	0,00	0,00	0,00	0	0	0
401	INTSESX08474	0,00	0,00	0,00	0	0	0
402	INTSEUC01107	0,00	0,00	0,00	0	0	0
403	INTSEUC01115	0,00	0,00	0,00	0	0	0
404	INTSEUC01271	0,00	0,00	0,00	0	0	0
405	INTSEUC07252	0,00	0,00	0,00	0	0	0
406	INTSEUC07260	0,00	0,00	0,00	0	0	0
407	INTSEUD03764	0,00	0,00	0,00	0	0	0
408	INTSEUD05694	0,00	0,00	0,00	0	0	0
409	INTSEUD06080	0,00	0,00	0,00	0	0	0
410	INTSEUD06544	0,00	0,00	0,00	0	0	0
411	INTSEUD07120	0,00	0,00	0,00	40	1	4
412	INTSEUD07138	0,00	0,00	0,00	0	0	0
413	INTSEUD11809	0,00	0,00	0,00	108	2	10
414	INTSEUR10637	0,00	0,00	0,00	38	2	30
415	INTSGLD00620	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	INTSGLD00638	0,00	0,00	0,00	0	0	0
417	INTSGLD01057	0,00	0,00	0,00	14	1	0
418	INTSGLD02576	0,00	0,00	0,00	1	1	1 000
419	INTSGLD05942	0,00	0,00	0,00	14	3	50
420	INTSGOG06023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
421	INTSGOG09811	0,00	0,00	0,00	11	2	0
422	INTSHSC05926	0,00	0,00	0,00	0	0	0
423	INTSHSC08516	0,00	0,00	0,00	0	0	0
424	INTSHSC08524	0,00	0,00	0,00	0	0	0
425	INTSHSC10439	0,00	0,00	0,00	0	0	0
426	INTSKGH00703	0,00	0,00	0,00	0	0	0
427	INTSKGH09522	0,00	0,00	0,00	49	2	8
428	INTSNAG04291	0,00	0,00	0,00	0	0	0
429	INTSNAG04606	0,00	0,00	0,00	0	0	0
430	INTSNAG07096	0,00	0,00	0,00	0	0	0
431	INTSNAG08441	0,00	0,00	0,00	0	0	0
432	INTSNDX10249	0,00	0,00	0,00	0	0	0
433	INTSNKX06791	0,00	0,00	0,00	51	5	9
434	INTSNKX07971	0,00	0,00	0,00	0	0	0
435	INTSNKX08482	0,00	0,00	0,00	0	0	0
436	INTSNOK08870	0,00	0,00	0,00	0	0	0
437	INTSNOK09159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
438	INTSOPLO6254	0,00	0,00	0,00	0	0	0
439	INTSOPLO9274	0,00	0,00	0,00	0	0	0
440	INTSOPLO9423	0,00	0,00	0,00	500	1	0
441	INTSOPLO9555	0,00	0,00	0,00	0	0	0
442	INTSOPLI1650	0,00	0,00	0,00	0	0	0
443	INTSPEO02766	0,00	0,00	0,00	0	0	0
444	INTSPEO02998	0,00	0,00	0,00	0	0	0
445	INTSPEO10025	0,00	0,00	0,00	0	0	0
446	INTSPGE05215	0,00	0,00	0,00	5	1	0
447	INTSPGE05959	0,00	0,00	0,00	0	0	0
448	INTSPGE06593	0,00	0,00	0,00	158	2	0
449	INTSPGE09381	0,00	0,00	0,00	0	0	0
450	INTSPGE10108	0,00	0,00	0,00	0	0	0
451	INTSPGE10272	0,00	0,00	0,00	266	2	0
452	INTSPKN10033	0,00	0,00	0,00	113	3	11
453	INTSPKN10298	0,00	0,00	0,00	0	0	0
454	INTSPKO02741	0,00	0,00	0,00	0	0	0
455	INTSPKO02980	0,00	0,00	0,00	211	1	0
456	INTSPKO05447	0,00	0,00	0,00	0	0	0
457	INTSPKO09118	0,00	0,00	0,00	97	2	7
458	INTSPZU06015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
459	INTSPZU06338	0,00	0,00	0,00	0	0	0
460	INTSPZU09100	0,00	0,00	0,00	248	1	0
461	INTSPZU09258	0,00	0,00	0,00	540	2	870
462	INTSRDX00851	0,00	0,00	0,00	300	3	580
463	INTSRDX00869	0,00	0,00	0,00	0	0	0
464	INTSRDX02113	0,00	0,00	0,00	0	0	0
465	INTSSLV02279	0,00	0,00	0,00	0	0	0
466	INTSSLV02345	0,00	0,00	0,00	0	0	0
467	INTSSLV02352	0,00	0,00	0,00	0	0	0
468	INTSSLV02584	0,00	0,00	0,00	0	0	0
469	INTSSLV02592	0,00	0,00	0,00	0	0	0
470	INTSSLV03020	0,00	0,00	0,00	0	0	0
471	INTSSLV05462	0,00	0,00	0,00	33	1	0
472	INTSSLV05843	0,00	0,00	0,00	0	0	0
473	INTSSLV05991	0,00	0,00	0,00	0	0	0
474	INTSSLV06072	0,00	0,00	0,00	0	0	0
475	INTSSLV11734	0,00	0,00	0,00	0	0	0
476	INTSUSD08276	0,00	0,00	0,00	0	0	0
477	INTSUSD09084	0,00	0,00	0,00	0	0	0
478	INTSUSD11577	0,00	0,00	0,00	93	5	177
479	INTSUSD11718	0,00	0,00	0,00	0	0	0
480	INTSVOW08144	0,00	0,00	0,00	0	0	0
481	INTSVOW08334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
482	INTSVOW08904	0,00	0,00	0,00	0	0	0
483	INTSVOW10553	0,00	0,00	0,00	80	1	0
484	INTSVOW10918	0,00	0,00	0,00	0	0	0
485	INTSW2000737	0,00	0,00	0,00	450	3	0
486	INTSW2000745	0,00	0,00	0,00	0	0	0
487	INTSW2003194	0,00	0,00	0,00	100	1	0
488	INTSW2005884	0,00	0,00	0,00	0	0	0
489	INTSW2005892	0,00	0,00	0,00	0	0	0
490	INTSW2009217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
491	INTSW2009308	0,00	0,00	0,00	0	0	0
492	INTSW2011692	0,00	0,00	0,00	0	0	0
493	RCTLACP001	0,00	0,00	0,00	30	1	19
494	RCTLAMA0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
495	RCTLBHW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
496	RCTLBHW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
497	RCTLBZW001	0,00	0,00	0,00	100	1	197
498	RCTLBZW003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
499	RCTLCP001	0,00	0,00	0,00	2	1	0
500	RCTLCP002	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	RCTLECS002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
502	RCTLECS003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
503	RCTLECS004	0,00	0,00	0,00	600	1	0
504	RCTLECS005	0,00	0,00	0,00	150	1	0
505	RCTLFB00615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
506	RCTLGOG0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
507	RCTLJSW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
508	RCTLKAO001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
509	RCTLKAO002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
510	RCTLKAO003	0,00	0,00	0,00	14	1	2
511	RCTLKG018	0,00	0,00	0,00	0	0	0
512	RCTLKG019	0,00	0,00	0,00	0	0	0
513	RCTLTS003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
514	RCTLMBK002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
515	RCTLMBK003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
516	RCTLNET0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
517	RCTLOIL005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
518	RCTLOPL001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
519	RCTLOPL003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
520	RCTLPEO001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
521	RCTLPEO002	0,00	0,00	0,00	580	1	0
522	RCTLPEO004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
523	RCTLPEO005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
524	RCTLPEO006	0,00	0,00	0,00	200	1	0
525	RCTLPEO010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
526	RCTLPGE005	0,00	0,00	0,00	600	2	0
527	RCTLPGE010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
528	RCTLPGN001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
529	RCTLPGN002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
530	RCTLPGN004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
531	RCTLPGN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
532	RCTLPGN006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
533	RCTLPGN009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
534	RCTLPGN010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
535	RCTLPGN014	0,00	0,00	0,00	1	1	0
536	RCTLPKN001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
537	RCTLPKN004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
538	RCTLPKN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
539	RCTLPKN011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
540	RCTLPKN014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
541	RCTLPKO011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
542	RCTLPZU001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
543	RCTLPZU002	0,00	0,00	0,00	100	1	0
544	RCTLPZU004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
545	RCTLPZU005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
546	RCTLPZU006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
547	RCTLPZU011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
548	RCTLPZU012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
549	RCTLPZU013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
550	RCTLPZU016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
551	RCTLPZU017	0,00	0,00	0,00	0	0	0
552	RCTLTES0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
553	RCTLTPE008	0,00	0,00	0,00	0	0	0
554	RCTLTPE009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
555	RCTLTPE010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
556	RCTLTPE013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
557	RCTLW20009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
558	RCTLW20010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
559	RCTLW20011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
560	RCTLW20014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
561	RCTLWIG001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
562	RCTLWIG002	0,00	0,00	0,00	1 300	1	0
563	RCTLWIG003	0,00	0,00	0,00	340	2	94
564	RCTSBHW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
565	RCTSBHW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
566	RCTSBHW003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
567	RCTSBZW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
568	RCTSBZW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
569	RCTSBZW003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
570	RCTSBZW004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
571	RCTSBZW005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
572	RCTSCORN04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
573	RCTSCORN05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
574	RCTSCORN06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
575	RCTSCPS003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
576	RCTSECS001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
577	RCTSECS002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
578	RCTSECS005	0,00	0,00	0,00	1 000	1	0
579	RCTSGOLD07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
580	RCTSGOLD08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
581	RCTSGOLD09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
582	RCTSGOLD10	0,00	0,00	0,00	0	0	0
583	RCTSGOLD11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
584	RCTSGOLD12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
585	RCTJSW001	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	RCTJSW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
587	RCTSKGH015	0,00	0,00	0,00	2	1	0
588	RCTSKGH016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
589	RCTSKGH018	0,00	0,00	0,00	0	0	0
590	RCTSKGH019	0,00	0,00	0,00	0	0	0
591	RCTSKGH020	0,00	0,00	0,00	250	2	8
592	RCTSKGH021	0,00	0,00	0,00	27	1	0
593	RCTSKGH022	0,00	0,00	0,00	0	0	0
594	RCTSKGH023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
595	RCTSKGH024	0,00	0,00	0,00	0	0	0
596	RCTSKGH028	0,00	0,00	0,00	0	0	0
597	RCTSKGH029	0,00	0,00	0,00	0	0	0
598	RCTSKGH030	0,00	0,00	0,00	0	0	0
599	RCTSLPP001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
600	RCTSLTS001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
601	RCTSLTS002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
602	RCTSLTS003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
603	RCTSMBK001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
604	RCTSMBK002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
605	RCTSMBK003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
606	RCTSMBK004	0,00	0,00	0,00	13	1	0
607	RCTSMBK005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
608	RCTSOIL008	0,00	0,00	0,00	0	0	0
609	RCTSOIL009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
610	RCTSOIL010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
611	RCTSOIL011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
612	RCTSOIL012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
613	RCTSOPL003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
614	RCTSOPL006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
615	RCTSOPL007	0,00	0,00	0,00	0	0	0
616	RCTSOPL011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
617	RCTSOPL012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
618	RCTSOPL013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
619	RCTSPEO013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
620	RCTSPEO014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
621	RCTSPEO015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
622	RCTSPGE009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
623	RCTSPGE013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
624	RCTSPGE014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
625	RCTSPGN013	0,00	0,00	0,00	800	2	156
626	RCTSPKO012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
627	RCTSPKO013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
628	RCTSPKO014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
629	RCTSPZU014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
630	RCTSPZU019	0,00	0,00	0,00	0	0	0
631	RCTSPZU020	0,00	0,00	0,00	0	0	0
632	RCTSSILV09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
633	RCTSSILV10	0,00	0,00	0,00	0	0	0
634	RCTSSILV11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
635	RCTSSILV12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
636	RCTSSUG009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
637	RCTSSUGA04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
638	RCTSSUGA05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
639	RCTSSUGA06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
640	RCTSTPE010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
641	RCTSTPE011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
642	RCTSTPE014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
643	RCTSW20015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
644	RCTSW20016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
645	RCTSW20017	0,00	0,00	0,00	0	0	0
646	RCTSWHT004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
647	RCTSWHT005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
648	RCTSWHT006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Certyfikaty strukturyzowane z ochr. kapitału/Certificates with capital protection							
649	RCGBSH11116	5,64	1,33	8,77	5 165	77	171
650	RCGBSH11217	1,57	0,37	2,44	1 423	32	179
651	RCSDGP0717	1,49	0,35	2,32	1 340	28	149
652	RCGBSH11016	1,33	0,31	2,07	1 413	22	209
653	RCGNS010920	1,15	0,27	1,79	1 128	16	162
654	RCGBSH10916	0,84	0,20	1,31	896	18	210
655	RCGBSH21116	0,68	0,16	1,06	724	16	210
656	RCGSDG10319	0,32	0,08	0,50	305	6	174
657	RCGSDG10219	0,30	0,07	0,47	285	6	115
658	DBGSH11117	0,29	0,07	0,45	2 900	6	21
659	RCIDX811018	0,25	0,06	0,39	243	8	103
660	RCSDGP0720	0,24	0,06	0,37	246	4	159
661	RCGESX10119	0,23	0,05	0,36	219	8	33
662	RCGBSH10520	0,12	0,03	0,19	124	2	200
663	RCGSXE0320	0,10	0,02	0,16	110	1	3
664	RCGSDG10419	0,09	0,02	0,14	90	1	192
665	RCSDGP0220	0,09	0,02	0,14	95	2	209
666	RCGLD10517	0,08	0,02	0,12	82	1	204
667	RCBSH10617	0,07	0,02	0,11	80	2	213
668	RCOGB0818	0,07	0,02	0,11	75	5	211

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	RCGBSH10216	0,04	0,01	0,06	37	3	210
670	RCGBSH11219	0,03	0,01	0,05	27	1	1
671	RCGBSH10120	0,01	0,00	0,02	13	2	74
672	DBGBSH01118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
673	DBSTXE0316	0,00	0,00	0,00	0	0	0
674	DBW05S0616	0,00	0,00	0,00	0	0	0
675	RCAGR810918	0,00	0,00	0,00	0	0	0
676	RCGBSH10817	0,00	0,00	0,00	0	0	0
677	RCGBSH10919	0,00	0,00	0,00	5	1	208
678	RCGBSH11119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
679	RCGCOMB11202	0,00	0,00	0,00	0	0	0
680	RCGSLV290920	0,00	0,00	0,00	0	0	0
681	RCGSXE021120	0,00	0,00	0,00	0	0	0
682	RCGSXS0420	0,00	0,00	0,00	0	0	0
683	RCGW2010620	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Certyfikaty strukturyzowane factor / Factor certificates							
684	RCFL3OIL	2,61	0,61	4,06	746 503	558	36
685	RCFL3W20	2,54	0,60	3,95	39 410	229	32
686	RCFS3OIL	2,01	0,47	3,13	5 352	112	8
687	RCFL2OIL	0,82	0,19	1,28	52 729	81	81
688	RCFL4ESX	0,82	0,19	1,28	2 638	97	45
689	RCFS3KGH	0,76	0,18	1,18	11 629	76	19
690	RCFL3GOLD	0,45	0,11	0,70	16 479	57	12
691	RCFL3SILVE	0,39	0,09	0,61	61 676	56	67
692	RCFL3PZU	0,38	0,09	0,59	5 169	39	68
693	RCFL3PKN	0,31	0,07	0,48	2 431	42	42
694	RCFL3KGH	0,27	0,06	0,42	22 269	101	66
695	RCFL2SILVE	0,24	0,06	0,37	9 688	13	18
696	RCFS3W20	0,16	0,04	0,25	1 857	40	14
697	RCFS3PGE	0,13	0,03	0,20	2 706	17	30
698	RCFS3PZU	0,12	0,03	0,19	4 780	11	24
699	RCFS2OIL	0,10	0,02	0,16	351	2	122
700	RCFS4ESX	0,08	0,02	0,12	14 666	37	49
701	RCFL3BMW	0,07	0,02	0,11	575	24	19
702	RCFS3SILVE	0,07	0,02	0,11	404	6	31
703	RCFL3BAS	0,04	0,01	0,06	420	6	49
704	RCFL3PKO	0,04	0,01	0,06	1 493	15	9
705	RCFL3SIE	0,04	0,01	0,06	419	4	18
706	RCFS2KGH	0,04	0,01	0,06	420	9	41
707	RCFS3FDX	0,04	0,01	0,06	1 318	18	52
708	RCFL3FDX	0,03	0,01	0,05	196	12	121
709	RCFL2ESX	0,02	0,01	0,03	94	4	9
710	RCFL2GOLD	0,02	0,00	0,03	400	1	17
711	RCFL2PKN	0,02	0,00	0,03	130	1	0
712	RCFS1GOLD	0,02	0,01	0,03	150	2	27
713	RCFS2GOLD	0,02	0,01	0,03	110	2	0
714	RCFS2W20	0,02	0,00	0,03	187	8	182
715	RCFS3BMW	0,02	0,00	0,03	1 050	3	54
716	RCFS3PKN	0,02	0,00	0,03	2 719	10	29
717	RCFL2KGH	0,01	0,00	0,02	520	9	241
718	RCFL3DTE	0,01	0,00	0,02	30	1	3
719	RCFL3OPL	0,01	0,00	0,02	177	4	3
720	RCFL3PEO	0,01	0,00	0,02	148	7	0
721	RCFL3PGE	0,01	0,00	0,02	304	9	30
722	RCFS2ESX	0,01	0,00	0,02	445	13	350
723	RCFS2OPL	0,01	0,00	0,02	145	1	0
724	RCFS3GOLD	0,01	0,00	0,02	43	5	2
725	RCFS3MGN	0,01	0,00	0,02	240	5	119
726	RCFS3OPL	0,01	0,00	0,02	260	4	714
727	RCFS3PKO	0,01	0,00	0,02	75	2	4
728	RCFL2BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
729	RCFL2BMW	0,00	0,00	0,00	10	2	15
730	RCFL2DBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
731	RCFL2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
732	RCFL2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
733	RCFL2OPL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
734	RCFL2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
735	RCFL2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
736	RCFL2PKO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
737	RCFL2PZU	0,00	0,00	0,00	28	1	0
738	RCFL2RDX	0,00	0,00	0,00	0	0	0
739	RCFL2ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
740	RCFL2SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
741	RCFL2SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
742	RCFL2URK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
743	RCFL2W20	0,00	0,00	0,00	0	0	0
744	RCFL3DBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
745	RCFL3MGN	0,00	0,00	0,00	140	2	193
746	RCFL3RDX	0,00	0,00	0,00	0	0	0
747	RCFL3ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
748	RCFL3SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
749	RCFL3URK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
750	RCFS1CORN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
751	RCFS1SILVE	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	RCFS2BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
753	RCFS2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
754	RCFS2DBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
755	RCFS2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
756	RCFS2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
757	RCFS2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
758	RCFS2PGE	0,00	0,00	0,00	24	2	1
759	RCFS2PKN	0,00	0,00	0,00	100	2	79
760	RCFS2PKO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
761	RCFS2PZU	0,00	0,00	0,00	0	0	0
762	RCFS2SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
763	RCFS2SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
764	RCFS3BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
765	RCFS3DBK	0,00	0,00	0,00	57	3	229
766	RCFS3DTE	0,00	0,00	0,00	140	1	1 000
767	RCFS3PEO	0,00	0,00	0,00	30	1	0
768	RCFS3SIE	0,00	0,00	0,00	31	1	9

Certyfikaty strukturyzowane odwrotnie zamienne / Reverse convertible certificates							
769	RCENG10117	0,23	0,05	0,36	302	16	114
770	RCMBK11116	0,22	0,05	0,34	319	4	144
771	RCPZU10116	0,15	0,04	0,23	150	1	98
772	RCENA10117	0,01	0,00	0,02	12	5	2
773	RCKGH11116	0,01	0,00	0,02	12	3	20
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	RCENA11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
779	RCING11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
780	RCLTS11216	0,00	0,00	0,00	0	0	0
781	RCPKO10116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
782	RCPKO10217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
783	RCPKO10916	0,00	0,00	0,00	0	0	0
784	RCPKO11216	0,00	0,00	0,00	0	0	0
785	RCPZU11116	0,00	0,00	0,00	5	2	3
786	RCTVN11216	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane pozostałe / Other certificates							
787	DBSTXE0517	0,14	0,03	0,22	2 039	21	76
788	DBOESX1016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
789	RCBW3010817	0,00	0,00	0,00	2	1	216

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.