

Biuletyn statystyczny GPW
WSE Statistic Bulletin

listopad 2016

November 2016

Kapitalizacja spółek / Market capitalization

	Spółki krajowe Domestic equities	Spółki zagraniczne Foreign equities	Razem Total	Spółki krajowe (młn PLN) Domestic equities (PLN mil.)	Spółki zagraniczne (młn PLN) Foreign equities (PLN mil.)	Razem (młn PLN) Total (PLN mil.)	Spółki krajowe (młn EUR) Domestic equities (EUR mil.)	Spółki zagraniczne (młn EUR) Foreign equities (EUR mil.)	Razem (młn EUR) Total (EUR mil.)
RAZEM w tym / TOTAL of which:	435	53	488	526 679,13	482 268,79	1 008 947,92	118 664,19	108 658,25	227 322,44
debiuty / new listings	2	0	2	---	---	---	---	---	---
rynek podstawowy / main market	339	46	385	513 201,63	480 975,27	994 176,90	115 627,62	108 366,81	223 994,43
rynek równoległy / parallel market	96	7	103	13 477,50	1 293,52	14 771,02	3 036,57	291,44	3 328,01
Wskaźnik CWK / PBV ratio	1,13	0,62	0,82	---	---	---	---	---	---
Wskaźnik CZ / PE ratio	36,2	11,6	18,0	---	---	---	---	---	---
Stopa dywidendy (%) / Dividend yield (%)	3,1	4,2	3,6	---	---	---	---	---	---

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	17 962 355,95	4 090 159,29	1 048 488 553	1 466 459	14 734 434	634 404,77	144 583,33	100 261 744	45,00
Prawa do akcji / Rights to shares	40 320,32	9 152,98	2 326 262	5 149	17 035	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	4 894,48	1 113,94	38 319	594	17 954	248,63	57,59	225	---
Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates	106 852,78	24 354,74	18 401 191	12 657	125 221 661	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	14 798,31	3 366,44	100 080	1 044	2 598 219	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:	13 977 118,42	3 186 772,58	636 586	266 206	29 237 897	154 316	3 044 255,49	685 890,30	---
indeksowe / index	12 402 256,92	2 828 502,18	348 650	148 106	1 567 134	71 571	2 586 486,65	582 752,04	73,63
akcyjne / equity	892 804,40	203 354,73	158 149	100 677	14 951 835	34 505	125 832,70	28 350,91	5,82
walutowe / currency	532 142,83	121 024,17	128 445	17 350	12 705 105	47 700	204 077,60	45 979,99	---
obligacyjne / bond	149 177,52	33 724,11	1 339	71	4 120	35	3 819,42	860,54	---
na WIBOR / WIBOR	736,75	167,39	3	2	9 703	505	124 039,13	27 946,81	---
Opcje / Options	9 670,70	2 197,91	41 138	9 565	9 987 889	34 046	612 221,98	137 937,54	5,48

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	78,60	11 343	5	444 983,22	12 577 545	26	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	-0,91	-3,40	-3,28	-7,55	1 725,74	1 807,27	1 798,22
mWIG40	-0,31	-2,82	15,04	9,96	3 938,24	4 110,03	4 103,49
sWIG80	-2,57	-5,02	6,06	1,37	13 874,06	14 133,89	14 011,54
WIG30	-0,07	-2,59	1,05	-3,42	2 007,10	2 102,77	2 097,23
WIGdiv	0,43	-2,09	0,63	-3,81	933,66	967,99	964,72
WIG	-1,10	-3,59	4,63	0,01	46 910,91	48 824,83	48 618,64
RESPECT	0,45	-2,08	2,38	-2,15	2 215,98	2 322,78	2 322,78
WIG20TR	-0,91	-3,40	-0,37	-4,77	2 920,35	3 058,30	3 043,00
WIG30TR	-0,07	-2,59	3,85	-0,74	3 350,05	3 509,73	3 500,49
WIG20short	0,87	-1,67	2,68	-1,86	4 319,62	4 524,23	4 341,92
WIG20lev	-2,16	-4,62	-10,65	-14,60	414,25	453,94	449,20
WIG-banki	-5,54	-7,92	-5,33	-9,51	5 693,60	5 996,78	5 762,25
WIG-budownictwo	-2,87	-5,31	-4,02	-8,26	2 737,72	2 827,90	2 808,62
WIG-chemia	-6,09	-8,45	-22,10	-25,54	11 935,38	12 983,03	12 821,42
WIG-deweloperzy	0,13	-2,39	17,44	12,25	1 727,89	1 783,61	1 777,31
WIG-energia	-5,99	-8,36	-20,04	-23,58	2 295,26	2 501,47	2 341,45
WIG-informatyka	4,17	1,55	27,57	21,93	1 921,63	2 056,89	2 056,06
WIG-media	-0,93	-3,43	13,02	8,03	4 242,80	4 496,70	4 455,29
WIG-paliwa	-0,70	-3,20	13,79	8,76	4 736,46	5 144,68	5 084,31
WIG-spożywczy	4,51	1,88	22,15	16,75	3 854,15	4 178,72	4 178,72
WIG-surowce	19,04	16,05	81,13	73,13	2 903,59	3 630,95	3 544,52
WIG-telekomunikacja	-3,10	-5,54	-10,79	-14,73	690,74	730,93	720,81
WIG-CEE	-4,53	-6,93	14,90	9,82	860,52	907,59	864,96
WIG-Poland	-1,09	-3,58	4,15	-0,45	47 614,25	49 594,39	49 381,48
WIG-Ukraine	0,92	-1,62	38,29	32,18	498,57	528,25	528,25

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	13 280,99	1,0	1,00	17,5	27,5	1,01	3,0
mWIG40	3 562,67	0,7	0,59	14,8	25,1	1,74	3,6
sWIG80	601,40	0,6	0,29	8,1	---	1,11	2,3
WIG30	15 766,15	1,0	0,95	16,8	31,1	1,07	2,7
WIGdiv	7 756,27	0,9	0,75	14,7	29,4	1,04	4,7
WIG	17 892,56	1,0	0,80	14,3	16,5	0,81	3,6
RESPECT	9 058,74	0,9	0,92	17,2	34,4	0,97	3,5
WIG20TR	13 280,99	1,0	1,00	17,5	27,5	1,01	3,0
WIG30TR	15 766,15	1,0	0,95	16,8	31,1	1,07	2,7
WIG20short	---	-1,0	-1,00	17,3	---	---	---
WIG20lev	---	1,0	2,00	35,1	---	---	---
WIG-banki	3 435,98	0,9	0,97	19,5	10,0	0,65	3,7
WIG-budownictwo	120,14	0,5	0,45	15,6	8,2	1,93	2,8
WIG-chemia	402,44	0,7	1,03	27,4	13,3	1,42	1,9
WIG-deweloperzy	117,13	0,3	0,17	8,8	39,0	0,88	8,4
WIG-energia	2 078,42	0,7	1,13	29,7	99,3	0,55	6,4
WIG-informatyka	499,34	0,3	0,22	12,1	19,4	1,72	2,2
WIG-media	236,41	0,5	0,67	24,8	19,1	1,41	0,4
WIG-paliwa	2 473,10	0,7	1,04	24,8	34,6	1,11	2,8
WIG-spożywczy	150,09	0,6	0,61	16,9	9,8	1,34	1,4
WIG-surowce	4 047,49	0,5	1,04	33,9	---	1,13	1,0
WIG-telekomunikacja	235,62	0,5	0,45	16,6	---	0,64	5,3
WIG-CEE	162,84	0,3	0,28	18,0	30,4	1,05	5,8
WIG-Poland	17 583,21	1,0	0,81	14,5	31,1	1,15	3,1
WIG-Ukraine	99,73	0,6	0,58	17,1	5,5	1,14	1,1

* 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	LARK	79,59	75,02	-12,00	-15,97	0,47	1,22	0,88
2	SCOPAK	70,59	66,24	-72,56	-73,77	0,51	0,93	0,87
3	PLAZACNTR	41,30	37,75	73,33	65,79	9,70	15,60	15,60
4	PWRMEDIA	41,27	37,71	55,73	48,83	1,26	1,85	1,78
5	AVIAAML	31,05	27,75	53,27	46,50	4,57	7,35	6,50
6	WISTIL	30,12	26,85	69,66	62,17	51,80	67,00	67,00
7	PROCHEM	25,27	22,12	12,24	7,28	13,96	19,00	17,50
8	BUDOPOL	25,00	22,83	25,00	20,21	0,04	0,05	0,05
9	ORCOGROUP	23,46	20,35	5,26	0,63	0,76	1,05	1,00
10	KGHM	22,90	19,81	40,39	34,18	68,34	91,00	87,36
11	SOPHARMA	22,41	19,33	-5,79	-9,96	5,31	6,50	6,50
12	WAWEL	21,98	18,91	-9,17	-13,18	868,00	1 090,00	1 060,00
13	DELKO	20,83	17,79	34,24	28,31	9,00	11,85	11,60
14	BRIJU	20,45	17,42	74,34	66,64	20,56	28,00	26,50
15	EFEKT	19,81	16,80	57,43	50,47	24,85	32,39	30,30
16	CDPROJEKT	19,63	16,62	115,40	105,88	38,32	49,94	47,71
17	IMPEXMET	15,38	12,47	50,72	44,04	2,68	3,15	3,15
18	KOMPUTRON	15,06	12,16	-5,37	-9,55	5,44	6,39	6,34
19	PETROLINV	13,92	11,04	151,56	140,33	3,40	5,49	4,83
20	JSW	13,87	11,00	677,28	642,95	68,20	88,70	82,78
21	SILVANO	12,38	9,55	134,63	124,26	10,40	11,80	11,80
22	GOBARTO	12,09	9,26	23,09	17,65	5,91	7,36	6,77
23	PKPCARGO	11,84	9,02	-29,87	-32,96	40,20	48,65	48,00
24	IMMOBILE	11,65	8,84	13,92	8,89	2,90	3,45	3,45
25	NEWAG	11,59	8,78	-12,90	-16,75	12,20	15,20	15,12
26	PATENTUS	11,29	8,51	15,00	9,97	0,57	0,70	0,69
27	ELZAB	11,19	8,39	7,67	2,91	14,81	17,98	17,98
28	KONSSTALI	11,14	8,34	-18,53	-22,13	21,71	26,00	25,45
29	OPONEO.PL	10,94	8,15	72,65	65,02	40,71	49,00	47,15
30	TALANX	10,89	8,10	-6,63	-10,75	101,00	115,00	112,00
31	KRUSZWICA	10,46	7,68	52,06	45,34	66,00	75,85	75,10
32	ODLEWNIE	10,32	7,54	32,76	26,89	3,36	4,03	3,85
33	ECHO	10,27	7,49	57,42	50,46	4,96	5,98	5,80
34	STALPROD	9,11	6,37	65,45	58,14	423,10	518,00	491,00
35	PZU	8,55	5,82	-5,76	-9,92	26,56	29,85	29,57
36	LOTOS	8,47	5,74	36,63	30,59	32,66	36,93	36,89
37	QUANTUM	8,15	5,43	67,72	60,31	8,85	10,98	10,08
38	AMBRA	8,11	5,39	18,45	13,22	7,40	8,15	8,00
39	GRODNO	7,90	5,19	3,28	-1,29	4,78	5,75	5,60
40	ABPL	7,78	5,06	8,40	3,61	32,11	36,19	35,89
41	ARCTIC	7,61	4,90	45,36	38,95	5,05	5,88	5,80
42	POLCOLORIT	7,51	4,83	63,16	55,97	1,71	1,96	1,86
43	IZOSTAL	7,41	4,70	29,75	24,02	5,25	5,80	5,80
44	APSENERGY	7,35	4,66	-9,80	-13,78	3,16	3,70	3,65
45	XTB	7,21	4,51	-26,26	-29,52	7,50	8,57	8,48
46	SEKO	7,18	4,49	60,69	53,60	6,75	7,96	7,91
47	EUROTEL	7,16	4,47	35,20	29,23	17,00	18,84	18,70
48	BETACOM	7,16	4,46	47,33	40,83	10,56	11,68	11,68
49	11BIT	6,61	3,93	87,25	78,98	115,50	136,00	132,20
50	STALEXP	6,59	3,91	16,25	11,11	3,44	3,84	3,72
51	PMPG	6,52	3,84	149,68	138,64	3,50	4,37	3,92
52	DECORA	6,34	3,66	73,30	65,65	8,91	10,50	10,40

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			
53	ACAUTOGAZ	6,30	3,62	36,28	30,25	37,26	44,80	40,50
54	STARHEDGE	6,25	3,58	51,11	44,39	0,55	0,99	0,68
55	LIVECHAT	6,21	3,53	30,63	24,86	44,10	51,00	49,80
56	MERCATOR	5,66	3,00	12,14	7,18	17,05	19,87	18,48
57	AGROWILL	5,56	2,91	113,48	104,05	1,80	1,95	1,90
58	MFO	5,44	2,79	81,80	73,77	20,11	22,86	22,67
59	BUMECH	5,33	2,71	6,76	2,06	0,68	0,82	0,79
60	MABION	5,26	2,61	70,36	62,83	71,48	87,90	80,00
61	GLCOSMED	5,09	2,44	33,11	27,24	5,06	6,02	5,99
62	UNIWHEELS	4,80	2,16	78,07	70,20	189,00	215,00	213,00
63	AMREST	4,80	2,16	38,68	32,56	227,10	266,50	261,00
64	KOGENERA	4,44	1,82	51,79	45,09	88,00	96,44	94,00
65	OLYMPIC	4,44	1,82	18,42	13,19	8,00	9,50	9,40
66	INTEGERPL	4,31	1,68	-56,27	-58,20	29,23	39,79	36,30
67	FORTE	4,26	1,64	45,61	39,17	69,21	76,98	76,60
68	PANOVA	4,25	1,63	9,88	5,02	21,00	25,00	24,51
69	MOL	3,97	1,35	41,67	35,41	243,00	270,00	262,00
70	PLASTBOX	3,94	1,32	4,21	-0,40	1,87	2,17	2,11
71	K2INTERNT	3,87	1,26	-17,04	-20,71	9,50	11,94	11,80
72	BUWOG	3,79	1,18	19,07	13,81	90,51	104,90	96,40
73	NOVITA	3,67	1,06	20,85	15,51	58,58	64,30	62,20
74	KERNEL	3,56	0,96	37,83	31,74	55,20	65,80	65,10
75	PRAGMAFA	3,31	0,71	8,66	3,86	12,90	13,75	13,42
76	TRANSPOL	3,28	0,68	52,42	45,69	4,96	5,99	5,35
77	ORZBIALY	3,26	0,66	45,41	38,99	6,81	8,89	8,87
78	MOBRUK	3,23	0,63	77,98	70,11	13,00	16,00	16,00
79	UNIMA	3,15	0,56	43,26	36,95	2,76	2,99	2,95
80	VANTAGE	3,15	0,56	22,89	17,46	2,71	2,97	2,95
81	KBDOM	3,14	0,57	-37,26	-40,03	1,90	2,04	1,97
82	EMPERIA	3,13	0,53	-3,51	-7,77	58,58	67,00	66,00
83	RONSON	3,03	0,43	22,18	16,79	1,28	1,38	1,36
84	SWISSMED	3,03	0,43	-12,26	-16,15	1,29	1,39	1,36
85	INGBSK	2,99	0,39	31,06	25,27	141,00	151,70	148,30
86	CELTIC	2,94	0,36	-27,08	-30,30	3,40	3,90	3,50
87	ELKOP	2,94	0,35	14,75	9,67	1,36	1,62	1,40
88	OPTTEAM	2,72	0,13	-3,80	-8,05	9,66	11,88	10,96
89	MERCOR	2,68	0,09	36,72	30,68	10,11	11,50	11,50
90	MBWS	2,58	0,00	-17,56	-21,20	64,55	70,00	69,99
91	LCCORP	2,56	-0,02	22,37	16,96	1,75	2,04	2,00
92	WINVEST	2,56	-0,02	-18,64	-22,25	2,00	2,49	2,40
93	KSGAGRO	2,51	-0,07	119,35	109,67	1,95	2,62	2,04
94	JWCONSTR	2,36	-0,21	-1,85	-6,18	4,46	5,00	4,78
95	PHN	2,34	-0,23	-7,23	-11,33	16,50	17,49	17,05
96	TOYA	2,26	-0,32	46,04	39,59	5,25	6,34	6,34
97	IQP	2,17	-0,38	-41,25	-43,85	0,43	0,48	0,47
98	LIBET	2,14	-0,43	-15,38	-19,13	1,31	1,59	1,43
99	MCLOGIC	2,11	-0,46	2,68	-1,85	37,00	38,38	38,29
100	ERG	2,10	-0,47	179,89	167,52	45,02	53,69	53,50
101	AGROTON	2,00	-0,58	202,97	189,54	2,86	3,79	3,06
102	SNIEZKA	1,98	-0,58	4,36	-0,25	53,00	57,00	54,50
103	ZEPAK	1,96	-0,60	44,44	38,06	11,71	13,68	13,00
104	BEST	1,90	-0,67	59,02	52,00	20,97	22,60	21,50
105	SKYLINE	1,89	-0,65	0,00	-4,40	0,50	0,55	0,54

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			
106	IIAAV	1,88	-0,68	-0,75	-5,13	8,40	9,00	8,66
107	ATAL	1,82	-0,74	33,07	27,19	25,50	28,00	28,00
108	MDIENERGIA	1,73	-0,82	18,05	12,84	3,90	4,24	4,12
109	ROPczyce	1,70	-0,86	-1,94	-6,28	19,53	20,50	20,34
110	ASBIS	1,66	-0,90	130,83	120,64	2,66	3,15	3,07
111	ASMGROUP	1,64	-0,92	56,96	50,01	3,54	3,92	3,72
112	SOLAR	1,56	-0,98	30,00	24,27	1,18	1,35	1,30
113	SONEL	1,54	-1,02	-6,91	-11,02	9,32	11,70	11,23
114	SUWARY	1,47	-1,09	-19,61	-23,16	7,84	8,99	8,28
115	PFLEIDER	1,45	-1,10	35,92	29,92	31,60	35,80	35,00
116	IMCOMPANY	1,40	-1,15	21,27	15,91	6,90	7,47	7,24
117	FARMACOL	1,37	-1,18	-4,26	-8,49	49,31	52,50	51,70
118	WARIMPEX	1,31	-1,23	16,17	11,04	2,92	3,25	3,09
119	APLISENS	1,23	-1,32	-1,52	-5,87	11,90	12,45	12,35
120	SKARBIEC	1,22	-1,33	9,13	4,31	30,15	35,80	31,98
121	SIMPLE	1,20	-1,35	-28,02	-31,20	6,35	7,30	6,73
122	INPOST	1,09	-1,45	-62,08	-63,76	7,82	8,70	8,33
123	NETIA	1,08	-1,47	-5,05	-9,25	4,43	4,75	4,70
124	ATLASEST	1,04	-1,53	-5,83	-10,01	0,93	1,00	0,97
125	YOLO	1,03	-1,52	-1,17	-5,54	5,71	6,26	5,90
126	ENAP	1,01	-1,53	9,89	5,04	0,95	1,02	1,00
127	BUDIMEX	1,01	-1,53	10,48	5,60	185,00	209,65	205,30
128	TERMOREX	0,87	-1,66	-34,75	-37,63	2,22	2,36	2,31
129	ULMA	0,79	-1,74	-17,37	-21,02	60,00	63,50	63,50
130	PROVIDENT	0,79	-1,74	-28,49	-31,65	12,70	12,75	12,70
131	INTROL	0,78	-1,76	14,67	9,61	8,31	9,49	9,10
132	PEGAS	0,75	-1,79	19,60	14,32	120,55	127,95	127,95
133	PAMAPOL	0,74	-1,78	6,20	1,51	1,29	1,43	1,37
134	STELMET	0,72	-1,82	-0,58	-4,97	29,65	30,89	30,82
135	BIOTON	0,68	-1,85	-25,65	-28,93	8,30	9,30	8,87
136	MOSTALWAR	0,63	-1,90	-13,85	-17,65	10,49	11,65	11,20
137	WADEX	0,59	-1,94	75,43	67,67	4,81	5,11	5,09
138	BGZBNPP	0,52	-2,01	20,08	14,78	54,00	58,00	58,00
139	LENTEX	0,51	-2,02	18,73	13,49	9,30	10,06	9,85
140	ASSECOPOL	0,46	-2,07	-2,01	-6,34	48,51	53,15	52,59
141	ASSECOSLO	0,33	-2,19	49,72	43,11	23,60	24,28	24,08
142	ENELMED	0,21	-2,31	1,52	-2,96	8,90	9,36	9,36
143	PEKAES	0,13	-2,39	11,94	6,99	14,70	15,09	15,00
144	AGORA	0,09	-2,43	-6,35	-10,49	10,23	11,10	11,10
145	COMARCH	0,03	-2,49	50,85	44,19	152,35	178,75	172,05
146	BOGDANKA	0,01	-2,50	109,30	100,06	67,31	74,40	69,51
147	REINHOLD	0,00	-2,63	-43,90	-46,38	0,23	0,23	0,23
148	ABADONRE	0,00	-2,52	0,00	-4,42	1,68	1,68	1,68
149	TAURONPE	0,00	-2,51	-7,99	-12,05	2,44	2,75	2,65
150	IDEON	0,00	0,00	0,00	-4,17	0,01	0,01	0,01
151	BANKBPH	0,00	-2,52	0,32	-4,11	30,88	30,88	30,88
152	KERDOS	0,00	-2,36	-64,52	-66,07	0,10	0,14	0,11
153	MILKILAND	0,00	-2,51	26,06	20,50	1,72	2,03	1,79
154	CCENERGY	0,00	-2,88	0,00	-4,26	0,06	0,06	0,06
155	FMG	0,00	-2,54	-30,61	-33,68	0,30	0,34	0,34
156	AMPLI	0,00	-2,36	0,00	-4,43	0,22	0,22	0,22
157	LARQ	0,00	-2,52	52,57	45,83	7,76	8,68	8,30
158	CASHFLOW	0,00	-2,33	8,33	3,53	0,13	0,13	0,13

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			
159	EUROHOLD	0,00	-2,52	-22,49	-25,92	1,08	1,08	1,08
160	FENGHUA	0,00	-2,52	-40,61	-43,23	17,52	17,52	17,52
161	ESTAR	0,00	-2,52	0,00	-4,42	1,70	1,70	1,70
162	BACD	0,00	-2,54	-51,67	-53,82	0,29	0,29	0,29
163	HUTMEN	0,00	-2,52	6,00	1,32	5,30	5,49	5,30
164	ROBYG	0,00	-2,51	13,72	8,69	2,88	3,06	2,96
165	MIRBUD	0,00	-2,53	2,94	-1,62	0,65	0,75	0,70
166	PEMUG	0,00	-2,52	57,89	50,89	0,55	0,61	0,60
167	ARTIFEX	0,00	-2,52	0,00	-4,42	20,11	23,61	22,50
168	KGL	0,00	-2,52	10,47	5,59	20,11	20,99	20,99
169	NEWWORLDR	0,00	-2,17	0,00	-4,26	0,02	0,02	0,02
170	JJAUTO	0,00	-2,52	0,00	-4,42	9,70	9,70	9,70
171	MAGELLAN	0,00	-2,52	21,79	16,41	67,50	67,50	67,50
172	ATMGRUPA	0,00	-2,51	1,21	-3,27	3,81	3,94	3,93
173	MEDIATEL	0,00	-2,55	-28,44	-31,61	0,72	0,82	0,78
174	IBSM	0,00	-2,52	15,38	10,29	30,00	30,00	30,00
175	PCGUARD	0,00	-2,47	0,00	-4,24	0,07	0,07	0,07
176	WESTAISIC	0,00	-2,70	0,00	-4,76	0,08	0,08	0,08
177	MLPGROUP	0,00	-2,52	19,85	14,55	41,50	43,98	43,98
178	GRAAL	0,00	-2,52	8,23	3,45	30,80	31,85	31,70
179	TFONE	0,00	-2,51	-3,46	-7,72	2,88	3,08	3,07
180	PCCEXOL	0,00	-2,53	-22,41	-25,85	1,73	1,99	1,78
181	WDX	0,00	-2,51	19,42	14,14	5,40	6,00	5,99
182	INPRO	0,00	-2,52	0,91	-3,55	3,86	4,27	4,09
183	KOFOL	0,00	-2,52	-30,23	-33,31	60,00	60,00	60,00
184	CCC	-0,05	-2,57	45,34	38,91	178,00	199,90	199,00
185	FEERUM	-0,07	-2,58	-29,62	-32,74	13,49	15,00	14,99
186	GTC	-0,25	-2,76	12,03	7,08	7,81	8,30	8,01
187	BORYSZEW	-0,25	-2,76	70,21	62,70	7,70	8,14	8,00
188	CYFRPLSAT	-0,29	-2,80	15,66	10,55	22,61	24,69	24,15
189	COLIAN	-0,30	-2,81	-15,91	-19,63	3,19	3,37	3,29
190	OEX	-0,35	-2,86	14,98	9,90	12,62	15,00	14,05
191	TRAKCJA	-0,37	-2,88	9,31	4,48	11,61	13,44	13,40
192	ADIUVO	-0,40	-2,91	8,44	3,64	26,16	27,99	27,38
193	ESSYSTEM	-0,41	-2,93	-2,27	-6,59	2,25	2,51	2,44
194	SANTANDER	-0,52	-3,02	-3,82	-8,07	18,01	20,00	19,30
195	TESGAS	-0,59	-3,08	7,98	3,22	3,11	3,41	3,39
196	NORTCOAST	-0,61	-3,11	-11,09	-15,03	4,69	4,92	4,89
197	RAINBOW	-0,61	-3,11	5,49	0,83	22,00	25,00	24,45
198	PRIMAMODA	-0,67	-3,17	112,86	103,45	2,61	3,00	2,98
199	BOS	-0,77	-3,27	-47,34	-49,66	8,55	9,50	9,00
200	CHEMOS	-0,79	-3,27	-47,72	-50,03	1,15	1,32	1,26
201	PGODLEW	-0,80	-3,30	13,97	8,94	5,64	6,24	6,20
202	JHMDEV	-0,81	-3,31	28,74	23,09	1,15	1,32	1,22
203	MOSTALZAB	-0,85	-3,34	-13,97	-17,78	1,08	1,27	1,17
204	MEDICALG	-0,87	-3,36	29,66	23,94	260,20	300,50	285,00
205	TALEX	-0,99	-3,48	8,76	3,96	21,20	23,00	22,03
206	ATLANTAPL	-1,02	-3,51	-22,75	-26,16	6,60	6,85	6,78
207	MUZA	-1,02	-3,51	36,49	30,46	3,72	4,12	3,89
208	RAFAMET	-1,03	-3,52	37,18	31,11	17,80	18,65	18,34
209	ASTARTA	-1,04	-3,53	51,30	44,62	48,11	53,48	52,20
210	LENA	-1,07	-3,55	3,07	-1,48	3,55	3,80	3,71
211	I2DEV	-1,09	-3,58	3,95	-0,64	20,01	21,78	20,79

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			
212	ENERGA	-1,12	-3,61	-33,64	-36,57	6,82	8,19	7,95
213	IZOLACJA	-1,14	-3,63	55,86	48,95	1,63	1,77	1,73
214	FAMUR	-1,14	-3,63	165,64	153,93	4,01	4,49	4,33
215	AUTOPARTN	-1,15	-3,64	95,00	86,39	3,90	4,42	4,29
216	CITYSERV	-1,20	-3,69	43,94	37,58	9,18	9,90	9,88
217	ALTUSTFI	-1,25	-3,74	31,58	25,77	14,00	15,79	15,00
218	MOSTALPLC	-1,31	-3,79	-12,47	-16,34	10,65	11,99	11,30
219	WIKANA	-1,34	-3,83	-3,92	-8,18	1,32	1,50	1,47
220	INTERSPPL	-1,36	-3,84	1,87	-2,62	1,87	2,32	2,18
221	PGNIG	-1,39	-3,87	-0,58	-4,97	4,55	5,02	4,95
222	ERGIS	-1,41	-3,90	33,22	27,33	5,08	5,65	5,58
223	BENEFIT	-1,43	-3,91	56,82	49,89	660,00	709,95	690,00
224	INTERFERI	-1,51	-3,99	1,33	-3,14	4,40	4,79	4,56
225	GRUPAAZOTY	-1,60	-4,08	-37,47	-40,24	51,52	62,50	61,50
226	EUCO	-1,62	-4,10	-11,15	-15,07	34,67	37,40	36,40
227	SELENAFM	-1,68	-4,15	41,69	35,43	18,50	20,40	19,94
228	PAGED	-1,72	-4,20	-5,86	-10,02	46,01	49,38	48,48
229	PKNORLEN	-1,74	-4,21	16,30	11,16	71,15	78,90	76,45
230	PCCROKITA	-1,79	-4,27	48,92	42,34	65,90	68,90	66,80
231	08OCTAVA	-1,83	-4,29	5,94	1,26	1,02	1,09	1,07
232	OTMUCHOW	-1,84	-4,31	-42,03	-44,59	3,01	3,40	3,20
233	LPP	-1,87	-4,34	4,67	0,04	5 100,00	5 999,00	5 770,20
234	HYDROTOR	-1,92	-4,39	7,77	3,01	36,48	39,99	38,74
235	INTERCARS	-2,04	-4,50	11,44	6,51	252,10	270,55	264,50
236	BEDZIN	-2,05	-4,51	52,09	45,37	21,00	22,90	22,51
237	POLWAX	-2,09	-4,56	24,23	18,74	16,37	17,19	16,84
238	EUROCASH	-2,11	-4,58	-18,13	-21,74	33,80	39,18	38,92
239	VIGOSYS	-2,12	-4,58	-9,22	-13,23	220,00	237,90	226,10
240	CALATRAVA	-2,17	-4,61	83,67	75,58	0,81	0,93	0,90
241	LOKUM	-2,18	-4,64	9,41	4,58	13,03	14,40	13,03
242	ENTER	-2,22	-4,68	59,94	52,87	21,01	22,78	22,00
243	PEP	-2,22	-4,68	-59,07	-60,88	10,49	12,69	11,00
244	PROJPRZEM	-2,27	-4,73	1,61	-2,88	7,64	8,59	8,18
245	INSTALKRK	-2,28	-4,74	33,98	28,06	13,40	14,79	14,17
246	ATM	-2,29	-4,75	8,00	3,22	9,55	10,50	10,26
247	LSISOFT	-2,32	-4,78	155,52	144,24	8,51	9,65	9,25
248	CPGROUP	-2,33	-4,78	8,62	3,82	6,00	6,45	6,30
249	PEKAO	-2,35	-4,81	-12,58	-16,45	115,30	123,50	118,20
250	MAKARONPL	-2,37	-4,83	10,33	5,45	6,00	6,25	6,19
251	IMPEL	-2,45	-4,90	-16,25	-19,95	22,11	24,45	23,90
252	POLNA	-2,47	-4,93	5,40	0,75	19,26	20,10	19,31
253	GROCLIN	-2,55	-5,00	25,93	20,36	13,24	15,79	15,30
254	ALCHEMIA	-2,57	-5,03	-1,60	-5,95	4,90	5,08	4,92
255	OVOSTAR	-2,59	-5,04	-2,21	-6,53	88,50	91,00	88,50
256	PRAIRIE	-2,65	-5,13	77,42	69,61	1,10	1,74	1,10
257	EDINVEST	-2,67	-5,11	-7,75	-11,81	1,82	1,92	1,82
258	CFI	-2,73	-5,15	415,66	392,92	1,01	1,47	1,07
259	WOJAS	-2,75	-5,20	-7,32	-11,42	5,51	5,85	5,65
260	KOMPAP	-2,76	-5,21	7,89	3,12	8,45	9,23	8,45
261	RAFAKO	-2,82	-5,28	-26,14	-29,40	5,70	6,22	5,85
262	MONNARI	-2,84	-5,29	-18,02	-21,65	9,06	10,55	10,26
263	VISTULA	-2,86	-5,30	16,44	11,29	3,22	3,50	3,40
264	ELEKTROTI	-2,88	-5,33	-25,20	-28,51	11,11	13,35	12,80

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
265	BIOMEDLUB	-2,97	-5,40	-53,11	-55,19	0,94	1,32	0,98
266	SANWIL	-3,03	-5,44	-16,88	-20,55	0,61	0,67	0,64
267	IDEABANK	-3,04	-5,48	-9,17	-13,18	22,22	23,99	22,98
268	ZYWIEC	-3,10	-5,54	17,36	12,17	430,00	449,00	431,00
269	ATREM	-3,13	-5,57	-17,81	-21,45	2,97	3,26	3,10
270	IPOPEMA	-3,13	-5,57	-9,59	-13,58	1,45	1,93	1,86
271	ARCHICOM	-3,17	-5,60	4,34	-0,27	14,60	15,48	14,99
272	POLMED	-3,18	-5,62	21,59	16,21	3,00	3,14	3,04
273	HELIO	-3,19	-5,63	153,31	142,10	8,05	9,00	8,79
274	ORION	-3,26	-5,70	-3,96	-8,21	81,00	95,99	89,00
275	WIRTUALNA	-3,26	-5,69	34,09	28,16	52,56	55,99	53,50
276	APATOR	-3,31	-5,75	-12,73	-16,59	26,93	29,50	28,00
277	COMP	-3,33	-5,77	4,41	-0,20	51,00	62,90	58,00
278	INC	-3,33	-5,77	-24,02	-27,38	1,70	1,80	1,74
279	KREC	-3,36	-5,79	-4,29	-8,52	6,67	7,29	6,90
280	SELVITA	-3,41	-5,84	24,17	18,68	22,51	26,95	26,05
281	PEIXIN	-3,47	-5,90	-47,26	-49,58	2,30	2,63	2,50
282	MEDIACAP	-3,56	-5,99	7,43	2,68	2,52	3,00	2,98
283	SKOTAN	-3,57	-5,95	-8,47	-12,51	0,52	0,56	0,54
284	PCCINTER	-3,59	-6,01	-0,53	-4,92	1,80	1,95	1,88
285	ASSECOSEE	-3,61	-6,03	-3,06	-7,34	8,85	9,37	9,09
286	MARVIPOL	-3,64	-6,07	65,76	58,43	10,21	11,39	10,60
287	ORANGEPL	-3,75	-6,17	-13,87	-17,67	5,11	5,59	5,39
288	CNT	-3,76	-6,18	6,93	2,20	7,63	8,60	8,18
289	PLAYWAY	-3,81	-6,23	-3,85	-8,09	41,11	52,00	50,00
290	ORBIS	-3,83	-6,25	14,00	8,96	63,00	72,00	68,28
291	NEUCA	-3,87	-6,29	5,77	1,10	359,20	390,00	374,90
292	EVEREST	-4,17	-6,67	-87,89	-88,43	0,22	0,29	0,23
293	IFSA	-4,17	-6,55	30,19	24,50	0,62	0,73	0,69
294	TARCZYNSKI	-4,19	-6,60	2,52	-2,01	12,00	13,14	12,59
295	STALPROFI	-4,22	-6,63	22,61	17,19	12,10	13,53	12,71
296	IZOBLOK	-4,22	-6,63	13,23	8,23	162,10	184,50	173,70
297	KDMSHIPNG	-4,24	-6,66	-65,50	-67,02	1,58	1,80	1,58
298	MOJ	-4,29	-6,67	-25,56	-28,81	0,62	0,70	0,67
299	POLICE	-4,40	-6,81	-27,31	-30,52	19,32	20,71	19,99
300	ASSECOBS	-4,48	-6,89	50,30	43,66	21,75	23,50	22,16
301	KPPD	-4,49	-6,90	4,29	-0,31	24,60	25,80	25,50
302	REDWOOD	-4,50	-6,90	-77,11	-78,12	0,95	1,15	1,06
303	AATHOLD	-4,51	-6,91	3,08	-1,47	19,00	21,00	19,05
304	RANKPROGR	-4,52	-6,91	86,27	78,08	1,86	2,16	1,90
305	ELBUDOWA	-4,60	-7,00	-23,67	-27,05	90,20	100,00	95,40
306	RAWLPLUG	-4,64	-7,04	23,92	18,45	10,20	11,09	10,49
307	TIM	-4,68	-7,08	56,22	49,32	13,20	15,48	14,06
308	TRITON	-4,92	-7,31	25,41	19,86	2,15	2,48	2,32
309	INVISTA	-4,93	-7,31	-40,00	-42,65	1,27	1,47	1,35
310	REDAN	-4,93	-7,33	68,75	61,27	2,40	2,80	2,70
311	GPW	-4,99	-7,38	10,78	5,89	36,05	38,97	37,16
312	PROTEKTOR	-5,06	-7,45	9,17	4,35	2,97	3,22	3,00
313	ZASTAL	-5,13	-7,44	-22,92	-26,26	0,35	0,40	0,37
314	MEXPOLSKA	-5,19	-7,57	52,90	46,14	5,60	6,85	6,40
315	PBKM	-5,26	-7,65	14,89	9,82	48,10	57,50	54,00
316	KANIA	-5,29	-7,66	-8,51	-12,55	2,13	2,35	2,15
317	ALIOR	-5,30	-7,69	-18,16	-21,77	41,60	47,31	44,65

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			
318	ELEMENTAL	-5,33	-7,72	-17,44	-21,09	3,48	3,74	3,55
319	SARE	-5,40	-7,78	-36,53	-39,34	17,00	20,70	18,40
320	KOPEX	-5,41	-7,79	-6,67	-10,79	3,26	3,77	3,50
321	VOXEL	-5,43	-7,81	-4,67	-8,88	19,12	20,02	19,34
322	AIRWAY	-5,43	-7,83	28,89	23,19	1,53	1,84	1,74
323	COGNOR	-5,52	-7,88	92,50	83,99	1,35	1,60	1,54
324	QUERCUS	-5,53	-7,91	12,80	7,81	5,30	6,07	5,64
325	PULAWY	-5,56	-7,93	-29,98	-33,08	165,00	180,00	170,00
326	DGA	-5,57	-7,94	-9,59	-13,59	3,99	4,58	4,24
327	DROZAPOL	-5,58	-7,95	8,14	3,38	1,83	2,06	1,86
328	SECOGROUP	-5,76	-8,13	-10,93	-14,86	17,80	19,21	18,00
329	FORTUNA	-5,79	-8,16	17,56	12,37	13,99	14,85	13,99
330	ALUMETAL	-5,79	-8,16	17,74	12,54	56,27	61,95	57,00
331	B3SYSTEM	-5,88	-8,31	26,32	20,65	0,45	0,51	0,48
332	DEBICA	-5,89	-8,26	-0,22	-4,63	90,21	100,00	94,10
333	NOWAGALA	-5,93	-8,29	-3,11	-7,39	1,09	1,19	1,11
334	MCI	-6,01	-8,38	-19,90	-23,44	8,60	9,92	9,22
335	FON	-6,06	-8,39	19,23	13,95	0,59	0,68	0,62
336	PELION	-6,25	-8,61	-6,06	-10,21	50,22	54,66	51,00
337	AVIASG	-6,38	-8,74	46,67	40,19	22,00	26,00	22,00
338	CIGAMES	-6,40	-8,75	26,63	21,04	23,28	29,70	26,20
339	PGSSOFT	-6,46	-8,81	19,61	14,33	11,00	12,92	11,59
340	OTLOG	-6,52	-8,87	29,92	24,18	215,00	228,00	215,00
341	SERINUS	-6,54	-8,90	-34,64	-37,54	0,92	1,09	1,00
342	ERBUD	-6,55	-8,90	2,14	-2,37	26,01	29,48	27,10
343	GRAVITON	-6,56	-8,91	-34,23	-37,15	1,56	1,83	1,71
344	ARTERIA	-6,64	-8,99	-29,12	-32,25	9,60	11,36	10,27
345	SADOVAYA	-6,67	-9,04	40,00	33,80	0,38	0,49	0,42
346	AWBUD	-6,86	-9,21	78,13	70,25	5,13	6,02	5,70
347	FERRUM	-6,92	-9,26	-26,81	-30,05	3,50	3,94	3,63
348	KETY	-6,94	-9,28	22,94	17,51	356,30	398,00	363,50
349	IMPERA	-6,99	-9,32	-1,48	-5,81	1,29	1,44	1,33
350	PKOBP	-6,99	-9,33	-6,48	-10,61	25,17	27,70	25,56
351	FERRO	-7,03	-9,37	23,83	18,36	11,85	12,97	11,90
352	AMICA	-7,08	-9,42	7,48	2,73	176,00	198,00	183,05
353	WIELTON	-7,12	-9,46	69,58	62,09	11,31	13,30	12,00
354	NETMEDIA	-7,26	-9,60	6,28	1,58	6,11	6,80	6,26
355	FASING	-7,28	-9,62	-15,11	-18,86	13,01	15,10	14,00
356	ENEA	-7,37	-9,70	-17,70	-21,34	8,67	10,95	9,30
357	ATLANTIS	-7,58	-9,90	12,96	7,93	0,59	0,67	0,61
358	SYNTHOS	-7,59	-9,92	14,96	9,88	3,99	4,75	4,38
359	ZUE	-7,60	-9,92	-3,25	-7,53	8,03	9,00	8,27
360	KRAKCHEM	-7,65	-9,98	-19,89	-23,44	2,76	3,27	3,02
361	BZWBK	-7,71	-10,04	8,03	3,25	279,05	316,90	292,55
362	LUBAWA	-7,83	-10,16	27,71	22,09	1,01	1,17	1,06
363	TORPOL	-7,90	-10,22	-2,77	-7,07	10,30	12,10	11,19
364	ENERGOINS	-7,96	-10,27	-34,40	-37,29	4,74	6,37	5,55
365	NTTSYSTEM	-8,11	-10,42	12,08	7,12	2,62	3,05	2,72
366	MILLENNIUM	-8,15	-10,46	-4,68	-8,89	5,09	5,89	5,30
367	ZPUE	-8,15	-10,46	11,53	6,61	364,00	413,90	377,00
368	URSUS	-8,16	-10,49	-6,25	-10,39	2,18	2,48	2,25
369	PRAGMAINK	-8,18	-10,49	9,44	4,60	10,55	11,49	10,55
370	IDMSA	-8,25	-10,57	-30,47	-33,54	0,89	1,00	0,89

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
371	INDYGO	-8,27	-10,55	-78,33	-79,28	0,77	1,60	0,84
372	MBANK	-8,28	-10,59	3,34	-1,22	313,05	363,60	324,50
373	INTERAOLT	-8,28	-10,58	-12,43	-16,29	13,20	14,55	13,30
374	BSCDRUK	-8,33	-10,64	-7,88	-11,95	30,05	37,25	33,00
375	CEZ	-8,45	-10,76	5,26	0,61	64,11	74,99	67,70
376	KINOPOL	-8,46	-10,77	11,63	6,69	11,80	13,00	11,90
377	STAPORKOW	-8,80	-11,10	-18,38	-21,98	3,65	4,49	3,73
378	LABOPRINT	-8,81	-11,11	-35,20	-38,06	6,65	7,96	6,83
379	KRVITAMIN	-8,83	-11,12	-17,06	-20,73	8,86	10,36	9,40
380	SYNEKTIK	-8,89	-11,18	-8,89	-12,92	14,30	18,46	16,40
381	IFCAPITAL	-9,23	-11,52	16,83	11,63	0,56	0,65	0,59
382	BMPAG	-9,28	-11,57	-6,77	-10,89	3,03	3,34	3,03
383	GEKOPLAST	-9,29	-11,57	21,63	16,26	11,41	12,59	11,42
384	SANOK	-9,30	-11,58	17,22	12,04	58,77	70,99	63,80
385	VISTAL	-9,31	-11,60	-0,17	-4,58	8,65	10,45	9,25
386	MANGATA	-9,48	-11,76	10,74	5,85	102,00	117,40	104,10
387	BERLING	-9,52	-11,80	-5,96	-10,11	4,04	4,62	4,18
388	PGE	-9,64	-11,91	-25,70	-28,98	9,12	10,50	9,28
389	VINDEXUS	-9,66	-11,94	14,68	9,61	6,50	7,34	6,64
390	CAPITAL	-9,68	-11,94	19,43	14,15	2,45	2,74	2,52
391	UNICREDIT	-9,78	-12,05	-58,25	-60,09	8,00	11,00	8,95
392	KREDYTIN	-9,80	-12,07	3,40	-1,16	24,06	26,88	24,30
393	SOHODEV	-9,87	-12,13	14,17	9,12	1,30	1,48	1,37
394	KRUK	-9,89	-12,16	18,97	13,72	191,00	226,50	205,00
395	GETINOBLE	-9,92	-12,19	-34,45	-37,32	1,18	1,31	1,18
396	CORMAY	-9,96	-12,23	-8,77	-12,80	2,02	2,30	2,08
397	RUBICON	-10,00	-12,27	9,57	4,72	1,20	1,43	1,26
398	POLNORD	-10,01	-12,28	-43,08	-45,59	7,75	9,10	8,18
399	WASKO	-10,24	-12,50	-39,57	-42,25	1,11	1,27	1,14
400	CUBEITG	-10,28	-12,54	14,22	9,18	4,52	5,64	5,06
401	WORKSERV	-10,31	-12,57	-30,27	-33,35	9,80	11,10	10,09
402	INDATA	-10,39	-12,64	-26,60	-29,83	0,68	0,77	0,69
403	SFINKS	-10,45	-12,71	-37,34	-40,11	2,34	2,82	2,40
404	DOMDEV	-10,48	-12,74	7,55	2,80	54,65	62,00	55,50
405	ALTA	-10,51	-12,76	18,25	13,03	2,86	3,40	2,98
406	ZREMB	-10,53	-12,81	-5,56	-9,72	0,67	0,76	0,68
407	EXILLON	-10,71	-12,96	34,77	28,82	5,00	5,60	5,00
408	4FUNMEDIA	-10,89	-13,13	-9,11	-13,12	4,45	5,60	4,99
409	VIVID	-10,92	-13,16	-24,15	-27,50	3,70	4,77	4,24
410	UNIBEP	-11,11	-13,35	-5,74	-9,91	9,80	11,20	10,00
411	TATRY	-11,24	-13,48	43,62	37,27	135,00	153,50	135,00
412	BYTOM	-11,32	-13,55	-20,07	-23,59	2,12	2,64	2,35
413	VOTUM	-11,41	-13,64	-18,71	-22,30	11,38	13,20	11,65
414	MWTRADE	-11,69	-13,91	-12,78	-16,63	10,80	13,34	11,79
415	MASTERPHA	-11,85	-14,07	4,41	-0,19	5,90	7,02	6,10
416	PCM	-11,86	-14,08	3,69	-0,89	33,00	37,85	33,36
417	MEGARON	-11,87	-14,09	-0,25	-4,66	13,06	15,35	13,21
418	PBG	-12,06	-14,27	39,33	33,17	2,46	3,12	2,48
419	HERKULES	-12,14	-14,36	-22,12	-25,57	2,98	3,56	3,04
420	REMAK	-12,19	-14,40	-46,16	-48,54	9,77	12,19	10,23
421	BOWIM	-12,26	-14,47	84,00	75,88	2,84	3,65	3,22
422	PEPEES	-12,26	-14,49	72,22	64,57	0,90	1,04	0,93
423	ABCDATA	-12,32	-14,54	-33,98	-36,89	1,83	2,17	1,85

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			
424	PROCAD	-12,42	-14,62	-20,34	-23,85	1,34	1,62	1,41
425	GINOROSI	-12,45	-14,65	4,31	-0,30	2,01	2,58	2,18
426	ABMSOLID	-12,48	-14,68	152,30	141,16	9,00	11,26	9,89
427	CIECH	-12,52	-14,72	-31,41	-34,45	53,75	64,65	55,99
428	WITTCHEN	-12,55	-14,75	6,71	1,99	16,67	20,00	17,49
429	FOTA	-12,62	-14,83	69,81	62,37	0,87	1,03	0,90
430	AILLERON	-13,00	-15,19	31,62	25,81	8,40	9,99	8,70
431	BALTONA	-13,09	-15,27	-51,25	-53,40	2,86	3,65	3,12
432	HAWE	-13,16	-15,26	-23,26	-26,63	0,27	0,38	0,33
433	DROP	-13,22	-15,41	338,69	319,39	1,01	1,30	1,05
434	IMS	-13,27	-15,46	42,76	36,45	2,38	3,07	2,68
435	HANDLOWY	-13,40	-15,58	0,03	-4,39	65,90	77,01	67,30
436	APLITT	-13,64	-15,81	-48,74	-51,02	0,95	1,15	0,95
437	EMCINSMED	-14,12	-16,28	-30,07	-33,16	9,50	11,97	10,28
438	CZTOREBKA	-14,44	-16,59	-3,75	-8,01	0,75	0,90	0,77
439	EKOEXPORT	-14,58	-16,73	19,83	14,53	13,71	17,64	15,11
440	SUNEX	-14,80	-16,94	-37,22	-39,99	2,98	3,97	3,34
441	COALENERG	-14,89	-17,03	126,42	116,49	1,16	1,47	1,20
442	POZBUD	-15,18	-17,32	-46,46	-48,83	2,50	3,03	2,57
443	REGNON	-15,22	-17,31	-62,86	-64,48	0,30	0,50	0,39
444	KRKA	-15,83	-17,95	-16,44	-20,13	225,00	268,50	226,00
445	HUBSTYLE	-16,06	-18,17	98,67	89,88	2,91	3,57	2,98
446	ARCUS	-16,31	-18,41	32,58	26,74	1,12	1,42	1,18
447	PROCHNIK	-16,42	-18,53	6,67	1,94	1,07	1,37	1,12
448	RADPOL	-16,52	-18,61	-56,83	-58,74	2,64	3,33	2,78
449	DREWEX	-16,57	-18,66	107,35	98,19	1,35	1,69	1,41
450	TOPMEDICA	-16,67	-18,71	-75,00	-76,01	0,05	0,07	0,05
451	PEMANAGER	-16,97	-19,06	-43,75	-46,24	57,64	70,30	58,12
452	ZAMET	-17,13	-19,20	-10,18	-14,15	1,42	1,83	1,50
453	PEKABEX	-17,17	-19,26	-4,17	-8,40	10,40	12,90	10,66
454	SYGNITY	-17,19	-19,27	-21,83	-25,28	5,05	6,37	5,30
455	BBIDEV	-17,20	-19,26	-18,09	-21,71	0,73	0,92	0,77
456	IALBGR	-17,66	-19,73	-31,90	-34,91	7,51	12,47	9,84
457	FAM	-17,81	-19,88	111,77	102,42	3,73	4,61	3,83
458	KCI	-17,89	-19,55	-17,89	-21,81	0,66	0,88	0,69
459	ESOTIQ	-18,10	-20,16	-62,91	-64,55	10,25	13,49	10,95
460	ATENDE	-18,30	-20,36	25,29	19,75	3,01	3,89	3,17
461	OPENFIN	-18,68	-20,74	-56,09	-58,04	1,24	1,54	1,27
462	DEKPOL	-19,88	-21,89	-40,07	-42,71	8,11	11,22	8,99
463	RESBUD	-20,00	-21,97	-41,61	-44,13	0,18	0,25	0,20
464	MENNICA	-20,02	-22,03	6,22	1,53	15,45	20,09	15,90
465	INDYKPOL	-20,20	-22,21	-37,20	-39,98	53,28	67,68	53,99
466	QUMAK	-20,29	-22,29	-39,56	-42,23	5,50	6,95	5,50
467	ALMA	-20,30	-22,32	-78,53	-79,48	1,56	2,22	1,61
468	WILBO	-21,43	-23,39	-20,16	-23,67	0,83	1,25	0,99
469	GETIN	-21,74	-23,70	-26,23	-29,49	0,90	1,15	0,90
470	POLIMEXMS	-22,10	-24,07	-49,83	-52,05	2,75	3,68	2,89
471	HARPER	-22,12	-24,08	-48,24	-50,51	0,83	1,20	0,88
472	CDRL	-22,53	-24,48	9,06	4,24	24,79	32,00	24,79
473	RELPOL	-22,70	-24,64	1,88	-2,62	7,60	9,85	7,63
474	KREZUS	-23,41	-25,34	-51,26	-53,42	1,89	2,63	1,93
475	BRASTER	-24,01	-25,92	20,22	14,91	15,00	23,00	16,05
476	INTERBUD	-27,71	-29,51	-6,25	-10,40	0,59	0,83	0,60

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			
477	FASTFIN	-28,18	-29,99	167,80	155,93	1,46	2,17	1,58
478	PBSFINANSE	-28,41	-30,22	-50,78	-52,96	1,80	2,64	1,89
479	HYPERION	-29,45	-31,23	-35,75	-38,59	2,10	3,26	2,30
480	MIRACULUM	-29,80	-31,57	-21,82	-25,28	1,60	2,45	1,72
481	GORENJE	-34,21	-35,87	29,87	24,13	23,95	39,00	25,00
482	ACTION	-35,38	-37,01	-83,67	-84,39	4,00	6,87	4,20
483	COMPERIA	-37,50	-39,08	-63,41	-65,03	2,90	4,80	3,00
484	MNI	-39,58	-41,12	-58,57	-60,42	0,22	0,50	0,29
485	06MAGNA	-55,41	-56,54	-61,54	-63,24	0,67	1,55	0,70
486	PLATYNINW	-79,69	-80,21	-91,43	-91,81	0,25	1,63	0,25

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	PKNORLEN	427,71	32 698,36	7 367,15	6,21	24 860,00	9.6	1.32	2.6
2	PKOBP	1 250,00	31 950,00	7 198,54	6,07	32 336,66	11.7	0.99	---
3	PEKAO	262,47	31 023,96	6 989,90	5,89	22 724,47	14.0	1.37	7.4
4	PGNIG	5 900,00	29 205,00	6 580,07	5,55	31 162,00	18.2	0.94	3.6
5	BZWBK	99,23	29 031,06	6 540,88	5,51	19 658,00	14.6	1.48	4.4
6	PZU	863,52	25 534,38	5 753,06	4,85	12 376,72	14.0	2.06	7.0
7	INGBSK	130,10	19 293,83	4 347,02	3,66	10 976,70	16.0	1.76	2.9
8	KGHM	200,00	17 472,00	3 936,55	3,32	20 529,00	x	0.85	1.7
9	PGE	1 869,76	17 351,38	3 909,38	3,29	40 989,00	7.9	0.42	2.7
10	CYFRPLSAT	639,55	15 445,04	3 479,87	2,93	10 947,40	17.6	1.41	---
11	MBANK	42,28	13 719,90	3 091,18	2,60	12 935,29	11.1	1.06	---
12	LPP	1,84	10 613,08	2 391,20	2,02	1 912,98	55.8	5.55	0.6
13	JSW	117,41	9 719,33	2 189,83	1,85	3 551,90	x	2.74	---
14	HANDLOWY	130,66	8 793,39	1 981,21	1,67	6 709,12	14.9	1.31	7.0
15	CCC	39,13	7 786,45	1 754,34	1,48	992,10	33.6	7.85	1.1
16	ORANGEPL	1 312,36	7 073,61	1 593,73	1,34	11 816,00	x	0.60	4.6
17	LOTOS	184,87	6 819,98	1 536,59	1,29	8 517,34	21.3	0.80	---
18	MILLENNIUM	1 213,12	6 429,52	1 448,61	1,22	6 851,89	10.3	0.94	---
19	GRUPAAZOTY	99,20	6 100,52	1 374,49	1,16	6 593,20	13.6	0.93	1.4
20	SYNTHOS	1 323,25	5 795,84	1 305,84	1,10	2 495,00	24.9	2.32	---
21	ALIOR	129,26	5 771,36	1 300,32	1,10	5 876,62	20.0	0.98	---
22	AMREST	21,21	5 536,83	1 247,48	1,05	1 221,90	30.7	4.53	---
23	EUROCASH	139,10	5 413,63	1 219,73	1,03	1 046,94	25.9	5.17	2.6
24	BUDIMEX	25,53	5 241,33	1 180,91	1,00	642,08	16.1	8.16	4.0
25	BGZBNPP	84,24	4 885,82	1 100,81	0,93	6 319,78	163.2	0.77	---
26	TAURONPE	1 752,55	4 644,26	1 046,38	0,88	16 348,99	x	0.28	---
27	CDPROJEKT	95,82	4 571,57	1 030,00	0,87	691,83	19.3	6.61	---
28	ZYWIEC	10,27	4 426,95	997,42	0,84	127,48	15.4	34.73	7.9
29	ASSECOPOL	83,00	4 364,99	983,46	0,83	5 388,20	12.5	0.81	5.7
30	ENEA	441,44	4 105,42	924,98	0,78	11 999,47	x	0.34	---
31	INTERCARS	14,17	3 747,46	844,33	0,71	1 375,32	20.3	2.72	0.3
32	GTC	460,22	3 686,33	830,55	0,70	3 166,28	6.3	1.16	---
33	KRUK	17,74	3 637,56	819,57	0,69	960,30	15.8	3.79	1.0
34	KETY	9,45	3 436,42	774,25	0,65	1 352,17	12.2	2.54	5.0
35	ENERGA	414,07	3 291,83	741,67	0,63	8 685,00	15.9	0.38	6.2
36	PULAWY	19,12	3 249,55	732,14	0,62	3 075,97	9.0	1.06	6.2
37	ORBIS	46,08	3 146,14	708,85	0,60	1 886,08	15.4	1.67	2.2
38	CIECH	52,70	2 950,67	664,80	0,56	1 595,69	5.8	1.85	5.1
39	STALPROD	5,58	2 739,91	617,32	0,52	1 863,59	9.1	1.47	0.6
40	ECHO	412,69	2 393,61	539,30	0,45	1 843,11	3.0	1.30	90.9
41	BOGDANKA	34,01	2 364,28	532,69	0,45	2 218,98	x	1.07	---
42	PFLEIDER	64,70	2 264,54	510,22	0,43	1 202,46	23.2	1.88	2.9
43	PKPCARGO	44,79	2 149,77	484,36	0,41	3 167,44	x	0.68	---
44	FAMUR	486,47	2 106,42	474,59	0,40	967,00	28.1	2.18	---
45	BORYSZEW	240,00	1 920,00	432,59	0,36	963,98	14.5	1.99	---
46	PBG	770,71	1 911,35	430,64	0,36	-27,74	2.4	x	---
47	FORTE	23,90	1 830,82	412,50	0,35	539,21	17.2	3.40	1.3
48	IDEABANK	78,40	1 801,68	405,93	0,34	2 411,90	4.0	0.75	---
49	BENEFIT	2,60	1 793,75	404,14	0,34	192,72	26.8	9.31	---
50	KRUSZWICA	22,99	1 726,32	388,95	0,33	810,81	30.1	2.13	2.8
51	SANOK	26,88	1 715,07	386,42	0,33	472,25	14.9	3.63	1.6
52	NEUCA	4,44	1 666,37	375,44	0,32	563,93	15.5	2.95	1.3

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
53	NETIA	348,36	1 637,31	368,90	0,31	1 900,40	99.9	0.86	8.4
54	WAWEL	1,50	1 589,74	358,18	0,30	520,23	18.3	3.06	1.9
55	GPW	41,97	1 559,68	351,41	0,30	722,35	12.1	2.16	6.4
56	WIRTUALNA	28,68	1 534,19	345,66	0,29	366,95	52.3	4.18	---
57	POLICE	75,00	1 499,25	337,79	0,28	1 222,14	x	1.23	---
58	AMICA	7,78	1 423,26	320,67	0,27	650,93	12.8	2.19	2.2
59	KOGENERA	14,90	1 400,60	315,56	0,27	1 355,40	10.6	1.03	6.6
60	COMARCH	8,13	1 399,34	315,28	0,27	791,51	21.7	1.77	---
61	DOMDEV	24,78	1 375,43	309,89	0,26	843,72	12.9	1.63	5.9
62	PCCROKITA	19,85	1 326,20	298,80	0,25	608,69	9.8	2.18	6.7
63	DEBICA	13,80	1 298,84	292,64	0,25	1 040,54	22.5	1.25	3.0
64	LIVECHAT	25,75	1 282,35	288,92	0,24	20,59	37.5	62.27	2.2
65	FARMACOL	23,40	1 209,78	272,57	0,23	1 332,24	10.9	0.91	---
66	ATAL	38,71	1 084,01	244,23	0,21	685,52	10.4	1.58	2.2
67	GETINOBLE	883,38	1 042,39	234,86	0,20	5 177,82	x	0.20	---
68	MEDICALG	3,61	1 027,86	231,58	0,20	134,31	102.0	7.65	0.6
69	XTB	117,38	995,41	224,27	0,19	306,76	22.7	3.24	9.2
70	ALCHEMIA	200,00	984,00	221,70	0,19	561,48	x	1.75	---
71	MABION	11,80	944,00	212,69	0,18	135,21	x	6.98	---
72	APATOR	33,11	927,00	208,86	0,18	429,84	19.9	2.16	4.8
73	STALEXP	247,26	919,81	207,24	0,17	531,18	6.8	1.73	---
74	BANKBPH	29,70	917,13	206,64	0,17	3 563,50	x	0.26	---
75	LCCORP	447,56	895,12	201,68	0,17	1 365,87	7.0	0.66	9.0
76	ALTUSTFI	58,93	883,95	199,16	0,17	322,02	10.4	2.74	---
77	ALUMETAL	15,38	876,60	197,50	0,17	421,88	9.5	2.08	4.4
78	STELMET	27,90	859,75	193,71	0,16	370,12	13.4	2.32	0.9
79	MENNICA	51,34	816,27	183,91	0,15	417,10	16.4	1.96	3.1
80	EMPERIA	12,34	814,57	183,53	0,15	615,21	17.8	1.32	---
81	PHN	46,72	796,62	179,48	0,15	1 976,60	28.9	0.40	2.5
82	MLPGROUP	18,11	796,62	179,48	0,15	630,64	24.0	1.26	5.2
83	ROBYG	263,09	778,75	175,46	0,15	501,38	10.3	1.55	6.8
84	BIOTON	85,86	761,62	171,60	0,14	835,84	x	0.91	---
85	PAGED	15,50	751,44	169,30	0,14	496,86	68.7	1.51	---
86	ASSEC OBS	33,42	740,55	166,85	0,14	262,96	18.1	2.82	4.5
87	WIELTON	60,38	724,50	163,23	0,14	249,78	15.1	2.90	1.3
88	MANGATA	6,68	695,06	156,60	0,13	386,44	14.1	1.80	---
89	TRAKCJA	51,40	688,75	155,18	0,13	754,04	11.6	0.91	2.5
90	SNIEZKA	12,62	687,67	154,94	0,13	209,44	13.3	3.28	5.8
91	NEWAG	45,00	680,40	153,30	0,13	389,81	13.3	1.75	3.3
92	CPGROUP	106,20	669,07	150,75	0,13	963,29	8.3	0.69	---
93	ZEPAK	50,82	660,71	148,86	0,13	2 106,05	x	0.31	---
94	GETIN	731,29	658,16	148,29	0,12	2 030,39	2.6	0.32	---
95	OPONEO.PL	13,94	657,08	148,04	0,12	123,40	43.4	5.33	0.2
96	WORKSERV	65,09	656,81	147,98	0,12	302,88	36.0	2.17	---
97	COLIAN	192,80	634,32	142,92	0,12	880,17	11.4	0.72	1.2
98	IMPEXMET	200,00	630,00	141,94	0,12	1 322,81	3.4	0.48	---
99	ELEMENTAL	170,47	605,15	136,34	0,11	381,47	12.1	1.59	---
100	VISTULA	177,17	602,39	135,72	0,11	479,93	19.4	1.26	---
101	PGODLEW	96,30	597,06	134,52	0,11	266,26	22.6	2.24	---
102	ABPL	16,19	580,97	130,90	0,11	598,76	8.8	0.97	2.0
103	MCI	61,78	569,61	128,34	0,11	1 112,88	x	0.51	---
104	PELION	11,15	568,43	128,07	0,11	703,34	6.4	0.81	---
105	BOS	62,87	565,86	127,49	0,11	1 852,64	x	0.31	---

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.	(%) (%)				
106	LENTEX	54,29	534,73	120,48	0,10	396,19	5.2	1.35	4.6
107	AGORA	47,67	529,09	119,21	0,10	1 086,96	x	0.49	6.8
108	ZPUE	1,40	527,80	118,92	0,10	294,35	14.0	1.79	3.8
109	GLCOSMED	86,08	515,60	116,17	0,10	275,89	188.3	1.87	---
110	AUTOPARTN	117,00	501,93	113,09	0,10	152,70	16.6	3.29	---
111	PEP	45,44	499,88	112,63	0,09	1 301,51	x	0.38	4.5
112	RAFAKO	84,93	496,85	111,94	0,09	445,83	14.3	1.11	---
113	TOYA	78,33	496,62	111,89	0,09	159,67	15.5	3.11	5.7
114	BEST	22,22	477,65	107,62	0,09	389,90	5.4	1.23	---
115	ASSECOSEE	51,89	471,72	106,28	0,09	703,58	11.1	0.67	4.6
116	PEKAES	30,52	457,81	103,15	0,09	347,40	23.1	1.32	---
117	SELENAFM	22,83	455,31	102,58	0,09	432,73	10.8	1.05	1.5
118	MAGELLAN	6,72	453,60	102,20	0,09	360,82	14.0	1.26	2.7
119	ELBUDOWA	4,75	452,92	102,05	0,09	404,71	9.7	1.12	4.2
120	MARVIPOL	41,55	440,45	99,24	0,08	368,84	6.9	1.19	1.0
121	JWCONSTR	88,86	424,75	95,70	0,08	662,67	10.6	0.64	---
122	ARCTIC	69,29	401,87	90,54	0,08	519,39	x	0.77	---
123	PCM	11,91	397,28	89,51	0,08	437,11	10.9	0.91	16.5
124	ACAUTOGAZ	9,69	392,50	88,43	0,07	107,22	12.6	3.66	6.2
125	ENTER	17,54	385,96	86,96	0,07	211,30	10.1	1.83	0.9
126	ATM	36,34	372,88	84,01	0,07	238,90	51.8	1.56	---
127	CIGAMES	13,91	364,57	82,14	0,07	69,65	x	5.23	---
128	QUERCUS	63,39	357,53	80,55	0,07	65,48	12.0	5.46	---
129	RAINBOW	14,55	355,80	80,16	0,07	92,21	11.9	3.86	4.1
130	UNIBEP	35,07	350,71	79,02	0,07	232,49	11.8	1.51	1.7
131	SELVITA	13,44	350,20	78,90	0,07	50,18	710.0	6.98	---
132	ARCHICOM	23,28	348,94	78,62	0,07	362,13	9.5	0.96	6.1
133	ERBUD	12,81	347,20	78,23	0,07	256,85	x	1.35	4.4
134	COMP	5,92	343,25	77,34	0,07	423,05	142.5	0.81	---
135	RAWLPLUG	32,56	341,55	76,95	0,06	385,63	10.8	0.89	3.1
136	ULMA	5,26	333,73	75,19	0,06	297,11	27.4	1.12	---
137	ATMGRUPA	84,30	331,30	74,64	0,06	223,16	16.0	1.48	5.6
138	PLAYWAY	6,60	330,00	74,35	0,06	18,17	58.7	18.16	---
139	PGSSOFT	28,23	327,21	73,72	0,06	17,47	20.7	18.73	3.9
140	BSCDRUK	9,81	323,65	72,92	0,06	233,00	12.3	1.39	1.9
141	WITTCHEN	18,10	316,57	71,33	0,06	100,89	14.6	3.14	3.8
142	KREDYTIN	12,94	314,36	70,83	0,06	257,94	14.3	1.22	---
143	MONNARI	30,56	313,58	70,65	0,06	167,59	12.9	1.87	1.9
144	TIM	22,20	312,12	70,32	0,06	170,11	37.4	1.83	---
145	IMPEL	12,87	307,48	69,28	0,06	298,38	14.4	1.03	4.2
146	PCCEXOL	172,48	307,02	69,17	0,06	247,68	14.5	1.24	2.2
147	OTLOG	1,43	306,95	69,16	0,06	253,41	27.3	1.21	3.3
148	11BIT	2,22	293,11	66,04	0,06	36,36	31.0	8.06	---
149	ELZAB	16,14	290,14	65,37	0,06	72,77	97.4	3.99	2.7
150	INTEGERPL	7,76	281,84	63,50	0,05	467,99	x	0.60	---
151	ADIUVO	10,16	278,30	62,70	0,05	62,29	x	4.47	---
152	KANIA	125,18	269,14	60,64	0,05	254,60	5.4	1.06	---
153	POLNORD	32,69	267,43	60,25	0,05	728,58	x	0.37	---
154	TERMOREX	113,50	262,19	59,07	0,05	15,87	x	16.52	---
155	KOPEX	74,33	260,16	58,62	0,05	487,91	x	0.53	---
156	IMMOBILE	75,36	260,00	58,58	0,05	147,86	1870.5	1.76	1.4
157	PEKABEX	24,21	258,11	58,15	0,05	199,87	10.0	1.29	0.8
158	TORPOL	22,97	257,03	57,91	0,05	212,07	27.5	1.21	6.2

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 księgową (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
159	PBKM	4,73	255,68	57,61	0,05	49,45	23.9	5.17	2.7
160	GRAAL	8,06	255,39	57,54	0,05	316,05	10.8	0.81	---
161	FERRO	21,24	252,79	56,96	0,05	205,22	9.2	1.23	6.3
162	POLIMEXMS	86,62	250,33	56,40	0,05	496,31	x	0.50	---
163	PANOVA	10,00	245,10	55,22	0,05	316,51	9.8	0.77	3.1
164	INTROL	26,64	242,41	54,62	0,05	140,83	16.0	1.72	4.9
165	KINOPOL	19,82	235,87	53,14	0,04	63,96	16.0	3.69	8.4
166	LOKUM	18,00	234,54	52,84	0,04	219,08	5.9	1.07	4.8
167	ABCDATA	125,27	231,74	52,21	0,04	267,85	8.2	0.87	20.6
168	ARTIFEX	10,00	225,00	50,69	0,04	25,79	38.2	8.72	---
169	MOSTALWAR	20,00	224,00	50,47	0,04	227,64	5.5	0.98	---
170	STALPROFI	17,50	222,43	50,11	0,04	244,51	x	0.91	0.3
171	ENELMED	23,57	220,59	49,70	0,04	109,72	385.0	2.01	---
172	IZOBLOK	1,27	220,08	49,59	0,04	98,62	31.8	2.23	---
173	ERGIS	39,44	220,05	49,58	0,04	206,78	x	1.06	2.9
174	SKARBIEC	6,82	218,16	49,15	0,04	99,00	11.3	2.20	9.6
175	ASMGROUP	57,02	212,11	47,79	0,04	89,59	32.7	2.37	---
176	EUCO	5,60	203,84	45,93	0,04	49,65	7.4	4.11	9.8
177	VOXEL	10,50	203,12	45,76	0,04	111,70	18.9	1.82	2.8
178	I2DEV	9,70	201,66	45,44	0,04	232,85	8.3	0.87	---
179	AMBRA	25,21	201,65	45,43	0,04	242,15	10.0	0.83	6.5
180	PEMANAGER	3,42	198,99	44,83	0,04	42,15	10.0	4.72	24.7
181	MERCATOR	10,44	192,99	43,48	0,04	115,85	14.0	1.67	---
182	ZUE	23,03	190,46	42,91	0,04	202,80	41.7	0.94	4.0
183	MDIENERGIA	46,11	189,97	42,80	0,04	31,62	27.9	6.01	---
184	IZOSTAL	32,74	189,92	42,79	0,04	167,94	40.1	1.13	---
185	GOBARTO	27,80	188,21	42,40	0,04	388,90	8.0	0.48	---
186	SECOGROUP	10,30	185,37	41,77	0,04	185,66	x	1.00	1.6
187	VANTAGE	62,44	184,20	41,50	0,03	346,88	6.4	0.53	4.4
188	APLITT	191,61	182,03	41,01	0,03	272,37	x	0.67	1.3
189	MERCOR	15,66	180,07	40,57	0,03	126,33	21.3	1.43	4.4
190	GROCLIN	11,58	177,14	39,91	0,03	147,69	25.4	1.20	3.3
191	MOSTALZAB	149,13	174,48	39,31	0,03	254,71	x	0.69	---
192	POLWAX	10,30	173,45	39,08	0,03	82,34	7.3	2.11	6.2
193	EKOEXPORT	11,33	171,16	38,56	0,03	70,94	95.0	2.41	---
194	INDYKPOL	3,12	168,69	38,01	0,03	213,02	10.3	0.79	1.5
195	BYTOM	71,53	168,08	37,87	0,03	49,09	12.9	3.42	---
196	VIGOSYS	0,73	164,83	37,14	0,03	32,29	22.2	5.10	2.9
197	INPRO	40,04	163,76	36,90	0,03	216,47	8.3	0.76	7.3
198	APLISENS	13,20	163,06	36,74	0,03	141,88	10.8	1.15	2.1
199	ZAMET	105,92	158,88	35,80	0,03	170,01	x	0.93	---
200	BRIJU	5,98	158,42	35,69	0,03	81,53	6.9	1.94	---
201	SONEL	14,00	157,22	35,42	0,03	72,22	14.5	2.18	5.3
202	NOVITA	2,50	155,50	35,04	0,03	89,00	9.9	1.75	---
203	SOHODEV	111,33	152,53	34,37	0,03	340,36	6.5	0.45	---
204	AATHOLD	8,00	152,40	34,34	0,03	22,67	13.4	6.72	---
205	KGL	7,16	150,27	33,86	0,03	91,57	11.5	1.64	---
206	CDRL	6,05	150,09	33,82	0,03	66,76	13.8	2.25	3.4
207	KONSSTALI	5,90	150,09	33,82	0,03	334,84	3.7	0.45	5.5
208	ORZBIALY	16,65	147,69	33,28	0,03	244,81	8.1	0.60	---
209	PCCINTER	77,57	145,82	32,85	0,03	89,00	46.7	1.64	---
210	FEERUM	9,54	142,97	32,21	0,03	101,89	x	1.40	---
211	TARCZYNSKI	11,35	142,86	32,19	0,03	145,65	10.8	0.98	5.2

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.	(%) (%)				
212	SYNEKTIK	8,53	139,88	31,52	0,03	56,37	4868.7	2.48	---
213	VOTUM	12,00	139,80	31,50	0,03	28,22	10.9	4.95	3.9
214	MFO	6,10	138,29	31,16	0,03	76,26	7.7	1.81	---
215	EMCINSMED	13,29	136,57	30,77	0,03	137,84	x	0.99	---
216	HUTMEN	25,60	135,66	30,57	0,03	253,83	10.0	0.53	---
217	CORMAY	63,72	132,55	29,86	0,03	111,32	x	1.19	---
218	HERKULES	43,41	131,97	29,73	0,03	226,74	4.6	0.58	5.3
219	VISTAL	14,21	131,44	29,61	0,02	215,69	8.6	0.61	4.3
220	MASTERPHA	21,50	131,15	29,55	0,02	72,08	17.3	1.82	3.1
221	ELEKTROTI	9,98	127,78	28,79	0,02	80,08	11.7	1.60	9.7
222	FAM	31,88	122,11	27,51	0,02	32,20	6.5	3.79	15.1
223	URSUS	54,18	121,91	27,47	0,02	121,60	36.3	1.00	---
224	KREC	17,37	119,82	27,00	0,02	77,28	18.4	1.55	4.3
225	VIVID	27,95	118,49	26,70	0,02	22,43	x	5.28	---
226	DECORA	11,30	117,55	26,48	0,02	121,50	9.8	0.97	24.0
227	YOLO	19,78	116,70	26,29	0,02	156,36	2.8	0.75	---
228	COGNOR	75,27	115,91	26,12	0,02	148,47	27.4	0.78	---
229	LUBAWA	109,27	115,83	26,10	0,02	203,14	16.4	0.57	---
230	ATENDE	36,34	115,21	25,96	0,02	61,39	9.4	1.88	5.7
231	KRVITAMIN	12,25	115,17	25,95	0,02	56,89	13.9	2.02	7.9
232	CELTIC	32,86	115,02	25,91	0,02	443,91	2.8	0.26	---
233	IALBGR	11,66	114,76	25,86	0,02	66,27	2.3	1.73	---
234	GINOROSS	50,33	109,73	24,72	0,02	79,54	28.4	1.38	---
235	AILLERON	12,36	107,49	24,22	0,02	70,39	22.4	1.53	---
236	KREZUS	54,70	105,58	23,79	0,02	19,05	12.7	5.54	---
237	ESSYSTEM	42,86	104,59	23,56	0,02	139,33	35.5	0.75	10.2
238	WASKO	91,19	103,95	23,42	0,02	208,84	16.7	0.50	6.1
239	INSTALKRK	7,29	103,24	23,26	0,02	210,34	9.0	0.49	1.8
240	ROPZYCE	5,07	103,04	23,22	0,02	242,41	8.7	0.43	4.0
241	APSENERGY	28,19	102,88	23,18	0,02	36,76	x	2.80	0.5
242	MEDIATEL	130,85	102,06	22,99	0,02	276,67	x	0.37	---
243	AIRWAY	58,42	101,65	22,90	0,02	23,71	x	4.29	---
244	ENERGOINS	18,00	99,90	22,51	0,02	127,52	432.5	0.78	9.0
245	BRASTER	6,17	99,01	22,31	0,02	41,79	x	2.37	---
246	MWTRADE	8,38	98,85	22,27	0,02	84,41	6.4	1.17	9.8
247	OEX	6,89	96,78	21,81	0,02	86,41	8.0	1.12	9.6
248	REDAN	35,71	96,41	21,72	0,02	89,94	x	1.07	---
249	ORION	1,08	96,33	21,70	0,02	29,87	16.0	3.22	2.1
250	INPOST	11,56	96,28	21,69	0,02	20,01	x	4.81	---
251	HYDROTOR	2,40	92,91	20,93	0,02	85,10	12.5	1.09	5.2
252	LENA	24,88	92,29	20,79	0,02	85,41	11.0	1.08	14.8
253	IMS	33,50	89,78	20,23	0,02	16,39	16.1	5.48	8.6
254	FERRUM	24,54	89,09	20,07	0,02	53,10	x	1.68	---
255	PLASTBOX	41,94	88,50	19,94	0,02	76,28	7.1	1.16	4.3
256	PEPEES	95,00	88,35	19,91	0,02	118,64	7.2	0.74	---
257	POLMED	28,44	86,45	19,48	0,02	40,47	15.4	2.14	4.6
258	GRODNO	15,38	86,14	19,41	0,02	49,79	9.8	1.73	3.0
259	JHMDEV	69,20	84,42	19,02	0,02	307,37	14.1	0.27	2.5
260	HYPERION	36,52	83,99	18,92	0,02	63,51	x	1.32	---
261	BBIDEV	104,62	80,55	18,15	0,02	237,28	x	0.34	---
262	OPTTEAM	7,30	80,01	18,03	0,02	49,83	3.0	1.61	1.6
263	ODLEWNIE	20,66	79,56	17,93	0,02	52,74	5.4	1.51	---
264	RAFAMET	4,32	79,20	17,84	0,02	93,22	17.7	0.85	1.6

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
265	VINDEXUS	11,59	76,97	17,34	0,01	138,08	4.5	0.56	2.3
266	TRANSPOL	14,35	76,76	17,29	0,01	50,81	23.4	1.51	---
267	DEKPOL	8,36	75,18	16,94	0,01	130,73	4.5	0.58	---
268	CNT	9,09	74,36	16,75	0,01	52,96	220.0	1.40	---
269	BERLING	17,55	73,36	16,53	0,01	85,41	11.3	0.86	5.3
270	RELPOL	9,61	73,32	16,52	0,01	74,07	10.0	0.99	6.6
271	PETROLINV	15,12	73,04	16,46	0,01	-321,87	x	x	---
272	SFINKS	30,25	72,61	16,36	0,01	11,74	4.5	6.19	---
273	MCLOGIC	1,89	72,32	16,29	0,01	27,38	10.7	2.64	---
274	WOJAS	12,68	71,62	16,14	0,01	60,30	79.1	1.19	1.8
275	RADPOL	25,72	71,50	16,11	0,01	88,87	x	0.80	12.6
276	LIBET	50,00	71,50	16,11	0,01	200,99	x	0.36	---
277	ACTION	16,96	71,22	16,05	0,01	327,12	x	0.22	23.8
278	BEDZIN	3,15	70,89	15,97	0,01	150,83	3.7	0.47	---
279	RANKPROGR	37,18	70,65	15,92	0,01	347,68	7.0	0.20	---
280	EUROTEL	3,75	70,09	15,79	0,01	45,40	8.2	1.54	7.5
281	DELKO	5,98	69,37	15,63	0,01	57,47	6.2	1.21	2.5
282	OPENFIN	54,36	69,03	15,55	0,01	361,59	x	0.19	---
283	POZBUD	26,77	68,81	15,50	0,01	165,78	11.3	0.42	---
284	PROCHEM	3,90	68,16	15,36	0,01	90,57	x	0.75	9.1
285	GEKOPLAST	5,95	67,99	15,32	0,01	26,21	10.2	2.59	4.4
286	WISTIL	1,00	67,00	15,10	0,01	112,19	4.1	0.60	---
287	INTERFERI	14,56	66,41	14,96	0,01	120,38	13.6	0.55	---
288	TALEX	3,00	66,09	14,89	0,01	46,47	11.2	1.42	5.9
289	SYGNITY	11,89	63,00	14,19	0,01	222,29	x	0.28	---
290	BOWIM	19,51	62,84	14,16	0,01	88,14	3.9	0.71	---
291	KOMPUTRON	9,79	62,09	13,99	0,01	173,46	5.9	0.36	7.7
292	LARQ	7,33	60,88	13,72	0,01	16,93	x	3.60	---
293	CAPITAL	23,00	57,96	13,06	0,01	101,79	3.3	0.57	---
294	NETMEDIA	9,25	57,93	13,05	0,01	68,25	27.9	0.85	---
295	MOBRUK	3,61	57,78	13,02	0,01	81,16	36.4	0.71	---
296	CZTOREBKA	75,03	57,77	13,02	0,01	545,53	x	0.11	---
297	MIRBUD	82,49	57,74	13,01	0,01	278,00	3.1	0.21	---
298	CFI	53,71	57,47	12,95	0,01	113,17	0.8	0.51	---
299	MAKARONPL	9,25	57,26	12,90	0,01	71,49	11.7	0.80	5.7
300	PROTEKTOR	19,02	57,06	12,86	0,01	57,91	13.5	0.99	10.3
301	QUMAK	10,38	57,06	12,86	0,01	43,88	x	1.30	---
302	HARPER	63,67	56,03	12,62	0,01	84,47	x	0.66	---
303	IPOPEMA	29,94	55,68	12,55	0,01	78,97	20.9	0.71	6.3
304	WDX	9,23	55,32	12,46	0,01	47,95	10.6	1.15	5.0
305	HUBSTYLE	18,45	54,98	12,39	0,01	13,17	x	4.18	---
306	MEDIACAP	18,42	54,89	12,37	0,01	18,99	14.4	2.89	3.5
307	PROCHNIK	47,03	52,67	11,87	0,01	48,93	15.6	1.08	---
308	SEKO	6,65	52,60	11,85	0,01	56,32	11.5	0.93	4.0
309	WINVEST	21,91	52,59	11,85	0,01	199,54	20.6	0.26	---
310	NOWAGALA	46,89	52,05	11,73	0,01	192,15	x	0.27	9.0
311	BUMECH	64,47	50,93	11,47	0,01	78,47	13.4	0.65	---
312	EFEKT	1,67	50,45	11,37	0,01	36,32	5.7	1.39	2.7
313	CUBEITG	9,94	50,32	11,34	0,01	55,39	3.5	0.91	---
314	MEXPOLSKA	7,67	49,06	11,05	0,01	13,83	12.6	3.55	5.2
315	PROJPRZEM	5,98	48,94	11,03	0,01	95,27	x	0.51	---
316	PAMAPOL	34,75	47,61	10,73	0,01	108,68	10.0	0.44	---
317	KCI	68,58	47,32	10,66	0,01	361,62	x	0.13	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
318	INDATA	68,29	47,12	10,62	0,01	64,40	14.8	0.73	---
319	AWBUD	8,24	46,98	10,58	0,01	47,71	16.1	0.98	---
320	ERG	0,88	46,87	10,56	0,01	36,60	9.0	1.28	1.1
321	08OCTAVA	42,79	45,78	10,31	0,01	63,99	16.5	0.72	---
322	ALTA	15,21	45,33	10,21	0,01	184,64	74.0	0.25	---
323	HELIO	5,00	43,95	9,90	0,01	55,78	7.1	0.79	---
324	ARTERIA	4,27	43,85	9,88	0,01	88,63	5.1	0.49	---
325	FASING	3,11	43,50	9,80	0,01	110,91	40.8	0.39	5.7
326	BIOMEDLUB	44,26	43,38	9,77	0,01	7,06	x	6.15	---
327	SARE	2,29	42,16	9,50	0,01	20,45	11.7	2.06	---
328	KPPD	1,62	41,37	9,32	0,01	69,95	8.9	0.59	---
329	ATLANTAPL	6,09	41,30	9,31	0,01	66,68	12.7	0.62	9.6
330	OTMUCHOW	12,75	40,79	9,19	0,01	103,36	x	0.39	---
331	PMPG	10,38	40,70	9,17	0,01	29,98	5.8	1.36	---
332	KOMPAP	4,68	39,55	8,91	0,01	52,08	14.5	0.76	2.4
333	FASTFIN	25,00	39,50	8,90	0,01	68,43	4.1	0.58	---
334	SOLAR	30,00	39,00	8,79	0,01	135,70	x	0.29	---
335	PRAGMAINK	3,68	38,82	8,75	0,01	50,07	8.2	0.78	---
336	TESGAS	11,35	38,48	8,67	0,01	76,02	x	0.51	2.9
337	SUWARY	4,62	38,21	8,61	0,01	58,56	71.4	0.65	---
338	NTTSYSTEM	13,85	37,67	8,49	0,01	129,24	6.0	0.29	11.6
339	MEGARON	2,70	35,67	8,04	0,01	22,23	10.4	1.60	9.8
340	HAWE	107,24	35,39	7,97	0,01	351,76	x	0.10	---
341	BALTONA	11,26	35,12	7,91	0,01	10,59	x	3.32	---
342	PRAGMAFA	2,57	34,43	7,76	0,01	38,10	6.9	0.90	---
343	POLCOLORIT	17,92	33,34	7,51	0,01	101,33	9.9	0.33	---
344	SIMPLE	4,81	32,39	7,30	0,01	13,38	x	2.42	---
345	CHEMOS	25,01	31,51	7,10	0,01	69,52	x	0.45	---
346	REMAK	3,00	30,69	6,91	0,01	7,65	5.0	4.01	---
347	INTERSPPL	13,93	30,37	6,84	0,01	20,52	x	1.48	---
348	LSISOFT	3,26	30,16	6,80	0,01	26,96	6.1	1.12	---
349	FON	47,50	29,45	6,64	0,01	67,63	x	0.44	---
350	WIKANA	20,01	29,42	6,63	0,01	37,93	x	0.78	---
351	K2INTERNT	2,49	29,32	6,61	0,01	23,72	182.1	1.24	8.5
352	SKOTAN	54,00	29,16	6,57	0,01	2,89	x	10.09	---
353	ATREM	9,23	28,61	6,45	0,01	56,31	x	0.51	1.6
354	POLNA	1,42	27,34	6,16	0,01	27,95	17.1	0.98	10.4
355	MNI	94,00	27,26	6,14	0,01	60,62	x	0.45	---
356	KRAKCHEM	9,00	27,18	6,12	0,01	84,20	9.4	0.32	---
357	TFONE	8,20	25,16	5,67	0,00	79,01	x	0.32	---
358	LABOPRINT	3,62	24,71	5,57	0,00	9,91	31.2	2.49	---
359	ESOTIQ	2,23	24,46	5,51	0,00	44,82	x	0.55	---
360	BETACOM	2,02	23,59	5,31	0,00	18,84	14.7	1.25	6.8
361	EDINVEST	12,71	23,12	5,21	0,00	53,38	5.2	0.43	5.4
362	MOSTALPLC	2,00	22,60	5,09	0,00	33,49	x	0.67	---
363	ABADONRE	12,82	21,53	4,85	0,00	46,08	x	0.47	---
364	4FUNMEDIA	4,12	20,56	4,63	0,00	28,65	10.9	0.72	---
365	PATENTUS	29,50	20,36	4,59	0,00	86,87	x	0.23	---
366	ENAP	19,97	19,97	4,50	0,00	16,93	17.7	1.18	---
367	MIRACULUM	11,51	19,80	4,46	0,00	19,54	x	1.01	---
368	PBSFINANSE	10,45	19,75	4,45	0,00	25,24	41.0	0.78	---
369	KBDOM	9,93	19,56	4,41	0,00	99,33	16.7	0.20	---
370	INVISTA	14,46	19,52	4,40	0,00	47,29	5.5	0.41	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
371	PEMUG	30,38	18,23	4,11	0,00	26,52	33.4	0.69	---
372	WADEX	3,31	16,83	3,79	0,00	12,30	23.3	1.37	19.6
373	STAPORKOW	4,50	16,80	3,79	0,00	31,37	x	0.54	---
374	ELKOP	12,00	16,80	3,79	0,00	47,58	8.2	0.35	---
375	WILBO	16,22	16,06	3,62	0,00	2,45	x	6.55	---
376	NORTCOAST	3,20	15,65	3,53	0,00	29,23	x	0.54	---
377	ATLANTIS	25,00	15,25	3,44	0,00	83,97	x	0.18	---
378	QUANTUM	1,48	14,93	3,36	0,00	12,09	7.9	1.23	---
379	TRITON	6,36	14,77	3,33	0,00	84,92	x	0.17	---
380	INC	8,34	14,52	3,27	0,00	25,83	x	0.56	---
381	LARK	15,96	14,05	3,17	0,00	105,33	x	0.13	---
382	SUNEX	4,06	13,55	3,05	0,00	21,81	205.4	0.62	---
383	CALATRAVA	15,00	13,50	3,04	0,00	10,43	6.5	1.29	---
384	PROCAD	9,02	12,72	2,87	0,00	17,12	22.0	0.74	---
385	IMPERA	9,40	12,50	2,82	0,00	24,50	x	0.51	---
386	ZASTAL	33,50	12,39	2,79	0,00	71,24	x	0.17	---
387	PWRMEDIA	6,40	11,39	2,57	0,00	6,02	10.6	1.89	1.7
388	DROZAPOL	6,12	11,38	2,56	0,00	52,81	x	0.22	---
389	MUZA	2,80	10,89	2,45	0,00	22,19	838.0	0.49	---
390	FMG	31,62	10,75	2,42	0,00	31,19	x	0.34	---
391	IQP	22,35	10,51	2,37	0,00	26,40	x	0.40	---
392	IBSM	0,35	10,48	2,36	0,00	8,42	0.2	1.24	---
393	CCENERGY	171,40	10,28	2,32	0,00	124,07	5.2	0.08	---
394	06MAGNA	13,92	9,75	2,20	0,00	47,54	x	0.21	---
395	PRIMAMODA	3,20	9,54	2,15	0,00	8,94	1.2	1.07	---
396	ALMA	5,56	8,95	2,02	0,00	39,34	x	0.23	---
397	IFCAPITAL	15,02	8,86	2,00	0,00	22,87	x	0.39	---
398	RESBUD	43,55	8,71	1,96	0,00	2,35	x	3.70	---
399	ARCUS	7,32	8,64	1,95	0,00	45,81	7.0	0.19	---
400	FOTA	9,42	8,47	1,91	0,00	-46,91	x	x	---
401	SWISSMED	6,12	8,32	1,87	0,00	14,09	x	0.59	---
402	UNIMA	2,74	8,07	1,82	0,00	15,14	9.0	0.53	12.5
403	ABMSOLID	0,79	7,85	1,77	0,00	-170,35	x	x	---
404	IFSA	10,77	7,43	1,67	0,00	10,48	17.0	0.71	---
405	MOJ	9,83	6,58	1,48	0,00	37,22	x	0.18	---
406	IZOLACJA	3,80	6,57	1,48	0,00	9,59	12.3	0.69	---
407	COMPERIA	2,16	6,47	1,46	0,00	16,86	x	0.38	---
408	KERDOS	58,61	6,45	1,45	0,00	-87,32	x	x	---
409	ZREMB	8,72	5,93	1,34	0,00	15,74	x	0.38	---
410	DROP	5,29	5,55	1,25	0,00	11,30	x	0.49	285.7
411	SKYLINE	10,00	5,40	1,22	0,00	25,04	x	0.22	---
412	INDYGO	6,38	5,36	1,21	0,00	25,76	x	0.21	---
413	SANWIL	8,35	5,35	1,21	0,00	34,08	x	0.16	---
414	SCOPAK	5,92	5,15	1,16	0,00	-1,56	x	x	---
415	RUBICON	3,82	4,81	1,08	0,00	13,17	x	0.37	---
416	DGA	1,13	4,79	1,08	0,00	12,06	x	0.40	---
417	STARHEDGE	7,01	4,77	1,07	0,00	10,14	x	0.47	---
418	INTERBUD	7,02	4,21	0,95	0,00	4,56	x	0.92	---
419	GRAVITON	2,06	3,53	0,80	0,00	20,84	x	0.17	---
420	IDEON	343,49	3,43	0,77	0,00	-160,59	x	x	---
421	EVEREST	13,82	3,18	0,72	0,00	4,02	x	0.79	---
422	CASHFLOW	23,17	3,01	0,68	0,00	7,76	x	0.39	---
423	IDMSA	3,31	2,94	0,66	0,00	-51,36	x	x	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
424	REDWOOD	2,55	2,70	0,61	0,00	38,49	x	0.07	---
425	BUDOPOL	52,00	2,60	0,59	0,00	-15,01	x	x	---
426	DREWEX	1,70	2,40	0,54	0,00	-13,63	x	x	---
427	PCGUARD	30,69	2,15	0,48	0,00	-22,98	x	x	---
428	REGNON	4,77	1,86	0,42	0,00	-27,68	x	x	---
429	B3SYSTEM	2,48	1,19	0,27	0,00	-14,37	x	x	---
430	TOPMEDICA	14,50	0,73	0,16	0,00	7,15	x	0.10	---
431	AMPLI	3,28	0,72	0,16	0,00	-4,17	x	x	---
432	BACD	1,74	0,51	0,11	0,00	-61,49	x	x	---
433	PLATYNINW	1,85	0,46	0,10	0,00	4,55	x	0.10	---

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	KGHM	2 284,21	521,13	12,72	172,60	1 380 488	7 406	11
2	PZU	1 787,92	406,96	9,95	92,00	3 176 972	5 006	7
3	PKNORLEN	1 700,07	387,89	9,46	66,10	1 130 364	3 495	6
4	JSW	1 694,40	384,30	9,43	227,00	1 059 098	5 729	13
5	PEKAO	1 273,93	290,62	7,09	50,90	533 893	2 513	9
6	PKOBP	1 030,30	234,54	5,74	52,60	1 972 159	3 205	8
7	PGE	646,74	147,40	3,60	44,60	3 332 323	3 257	14
8	ENERGA	591,52	134,10	3,29	356,20	3 834 547	3 189	20
9	ENEA	486,70	110,25	2,71	144,90	2 557 903	2 385	19
10	PGNIG	421,84	96,00	2,35	18,60	4 385 423	1 951	23
11	EUROCASH	406,87	92,52	2,27	99,00	550 956	1 730	14
12	BZWBK	401,73	91,56	2,24	17,00	67 578	1 646	18
13	ALIOR	325,36	74,39	1,81	71,30	368 476	1 582	16
14	LOTOS	317,30	72,12	1,77	61,50	454 935	1 826	11
15	TAURONPE	302,18	68,90	1,68	91,40	5 812 715	1 466	43
16	LPP	296,08	67,59	1,65	44,30	2 632	894	29
17	CCC	269,21	61,38	1,50	54,20	70 419	1 289	23
18	ORANGEPL	218,54	49,89	1,22	39,40	2 068 205	1 030	25
19	CDPROJEKT	215,94	48,94	1,20	63,90	244 917	1 094	20
20	CYFRPLSAT	198,92	45,30	1,11	22,90	421 786	1 099	18
21	KRUK	172,76	39,40	0,96	60,40	42 847	691	22
22	MBANK	171,84	39,14	0,96	15,20	25 606	788	24
23	SYNTHOS	157,00	35,78	0,87	33,80	1 787 934	708	37
24	ASSECOPOL	149,73	34,20	0,83	44,30	146 933	1 008	16
25	CIECH	124,10	28,26	0,69	49,80	105 053	661	23
26	GRUPAAZOTY	104,34	23,73	0,58	22,80	90 388	695	20
27	KERNEL	84,25	19,20	0,47	21,90	69 801	528	22
28	KETY	63,58	14,46	0,35	22,50	8 512	187	53
29	MILLENNIUM	61,94	14,10	0,34	11,80	570 132	420	27
30	INGBSK	60,63	13,91	0,34	4,00	20 664	246	29
31	AMREST	52,78	12,07	0,29	12,60	10 703	79	74
32	PKPCARGO	51,97	11,76	0,29	32,00	57 326	285	33
33	HANDLOWY	48,71	11,08	0,27	6,60	34 520	432	26
34	STALPROD	47,02	10,73	0,26	32,30	4 989	134	45
35	SANOK	45,62	10,43	0,25	32,80	35 253	58	62
36	UNIWHEELS	45,59	10,38	0,25	22,70	11 264	109	78
37	MABION	42,94	9,72	0,24	70,30	26 965	88	79
38	BENEFIT	39,95	9,03	0,22	28,00	2 897	20	85
39	BOGDANKA	36,83	8,40	0,21	19,20	26 139	215	38
40	UNICREDIT	36,80	8,30	0,20	0,80	208 520	33	82
41	AMICA	36,19	8,27	0,20	47,70	9 649	144	48
42	FORTE	35,83	8,18	0,20	25,60	24 515	79	38
43	INTEGERPL	35,54	8,10	0,20	158,50	49 218	337	81
44	BUDIMEX	35,50	8,09	0,20	8,70	8 905	243	46
45	ORBIS	34,37	7,80	0,19	14,30	26 342	41	102
46	INTERCARS	32,06	7,26	0,18	10,90	6 183	69	55
47	PRAIRIE	32,05	7,39	0,18	189,90	1 126 738	462	125
48	MOL	31,59	7,16	0,18	1,50	6 042	4	50
49	CIGAMES	30,46	6,93	0,17	104,90	58 407	343	41
50	WAWEL	28,48	6,52	0,16	24,60	1 473	81	69
51	PFLEIDER	28,35	6,45	0,16	16,50	42 564	88	96
52	MEDICALG	26,91	6,15	0,15	33,00	4 758	70	73
53	CFI	26,68	6,11	0,15	1 025,70	1 129 188	453	111
54	CEZ	24,67	5,62	0,14	0,80	17 668	31	78

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.					
55	BORYSZEW	23,68	5,40	0,13	15,40	147 598	189	22
56	WIELTON	22,72	5,15	0,13	38,30	92 538	122	68
57	NEUCA	20,21	4,59	0,11	15,30	2 722	68	51
58	BIOMEDLUB	19,38	4,45	0,11	1 107,50	853 767	308	115
59	LCCORP	18,85	4,29	0,10	28,00	500 928	84	92
60	LIVECHAT	18,20	4,13	0,10	18,60	19 196	98	73
61	ALUMETAL	17,94	4,13	0,10	24,90	15 295	107	51
62	GTC	17,86	4,07	0,10	6,00	110 858	125	51
63	BRASTER	17,51	3,98	0,10	195,40	48 218	312	80
64	GPW	17,06	3,88	0,09	20,90	22 677	212	26
65	GETINOBLE	16,90	3,83	0,09	19,60	691 036	128	83
66	OPONEO.PL	16,77	3,84	0,09	34,00	18 953	85	137
67	COMARCH	15,97	3,67	0,09	19,20	4 897	56	68
68	GETIN	15,60	3,54	0,09	27,00	790 379	243	107
69	PBKM	15,56	3,51	0,09	75,60	14 312	19	132
70	ZEPAK	15,37	3,50	0,09	29,70	60 408	72	73
71	BUWOG	15,22	3,44	0,08	2,00	8 001	1	365
72	IALBGR	14,89	3,37	0,08	174,20	81 244	112	164
73	ROBYG	14,83	3,37	0,08	23,70	249 150	95	47
74	GROCLIN	14,19	3,21	0,08	101,50	46 986	103	84
75	MONNARI	13,66	3,14	0,08	68,70	69 993	109	53
76	NETIA	13,46	3,08	0,07	10,60	147 876	108	48
77	ECHO	13,20	2,99	0,07	7,10	117 737	164	54
78	WIRTUALNA	12,97	2,95	0,07	17,90	11 983	26	65
79	BIOTON	12,88	2,93	0,07	21,40	73 392	148	63
80	TRAKCJA	12,24	2,79	0,07	22,90	46 979	121	56
81	FAMUR	11,94	2,71	0,07	7,20	139 778	32	107
82	BYTOM	11,22	2,57	0,06	88,80	242 592	150	79
83	ACTION	11,15	2,54	0,06	164,10	111 326	243	85
84	VIVID	10,54	2,39	0,06	107,20	119 778	113	161
85	EKOEXPORT	10,50	2,39	0,06	94,20	34 041	193	74
86	BUMECH	10,31	2,34	0,06	271,20	699 306	172	152
87	11BIT	9,86	2,23	0,05	44,30	3 924	105	77
88	MENNICA	9,58	2,18	0,05	14,20	29 138	34	158
89	ASBIS	9,51	2,17	0,05	73,10	162 274	125	73
90	ALTUSTFI	9,26	2,13	0,05	15,10	30 627	33	146
91	TIM	8,77	1,99	0,05	34,80	30 855	27	157
92	POLIMEXMS	8,36	1,89	0,05	37,00	128 082	151	85
93	STALEXP	8,18	1,88	0,05	17,80	112 293	64	55
94	FERRO	8,15	1,85	0,05	38,90	33 084	20	148
95	BRIJU	8,05	1,84	0,04	99,80	15 883	105	86
96	ABPL	7,99	1,81	0,04	21,90	11 565	16	53
97	ARCTIC	7,79	1,78	0,04	25,40	70 299	83	61
98	IMPEXMET	7,60	1,73	0,04	16,40	131 030	95	58
99	NEWAG	7,45	1,68	0,04	14,80	26 638	44	63
100	APATOR	7,44	1,69	0,04	13,10	13 419	36	87
101	EMPERIA	7,41	1,68	0,04	12,10	5 995	32	136
102	POLWAX	7,19	1,63	0,04	66,20	21 595	37	45
103	IDEABANK	7,13	1,61	0,04	5,00	15 553	9	175
104	ORZBIALY	7,10	1,61	0,04	70,60	47 049	89	161
105	PCM	6,89	1,56	0,04	21,20	10 116	16	135
106	KOGENERA	6,49	1,47	0,04	5,90	3 488	38	90
107	AGROTON	6,45	1,48	0,04	113,30	98 201	136	137
108	MCI	6,34	1,45	0,04	14,20	35 192	50	89
109	KRUSZWICA	6,23	1,41	0,03	6,40	4 302	56	86

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)
		mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.					
110	RANKPROGR	6,20	1,41	0,03	158,30	154 671	87	115
111	AUTOPARTN	6,13	1,40	0,03	15,70	73 469	63	87
112	SKARBIEC	6,08	1,40	0,03	33,70	8 980	28	112
113	URSUS	5,93	1,35	0,03	58,80	127 509	133	69
114	MOSTALZAB	5,80	1,31	0,03	41,30	246 498	71	137
115	PETROLINV	5,65	1,28	0,03	104,50	63 175	189	134
116	LUBAWA	5,60	1,28	0,03	59,40	259 742	106	112
117	GOBARTO	5,33	1,22	0,03	35,90	39 905	39	75
118	CORMAY	5,30	1,21	0,03	48,50	123 667	72	83
119	DOMDEV	5,25	1,19	0,03	4,60	4 551	13	132
120	TORPOL	5,24	1,19	0,03	26,20	24 023	47	79
121	PLAZACNTR	5,08	1,15	0,03	69,00	18 928	71	114
122	VISTULA	5,04	1,14	0,03	10,60	74 866	68	60
123	AGORA	4,93	1,12	0,03	13,70	23 239	34	71
124	KOPEX	4,79	1,09	0,03	22,90	68 041	99	86
125	STELMET	4,62	1,05	0,03	6,80	7 600	20	130
126	MFO	4,54	1,04	0,03	52,30	10 625	35	158
127	AMBRA	4,50	1,03	0,03	40,80	29 104	20	72
128	VIGOSYS	4,46	1,01	0,02	33,70	983	6	221
129	LENTEX	4,42	1,01	0,02	10,60	22 934	28	93
130	VOTUM	4,40	0,99	0,02	39,40	18 909	30	110
131	ASTARTA	4,14	0,95	0,02	4,10	4 107	23	123
132	ELEMENTAL	4,10	0,93	0,02	8,40	57 078	50	70
133	ATAL	4,08	0,92	0,02	5,00	7 506	11	183
134	EUCO	4,07	0,92	0,02	25,10	5 627	20	175
135	PCCEXOL	4,06	0,91	0,02	75,90	112 760	26	119
136	ABCDATA	4,00	0,91	0,02	20,00	100 084	82	77
137	PELION	3,90	0,90	0,02	9,80	3 684	9	189
138	SELVITA	3,89	0,89	0,02	21,10	7 937	31	195
139	MIRBUD	3,66	0,83	0,02	78,30	258 483	59	151
140	PEP	3,64	0,84	0,02	8,80	15 968	55	143
141	KONSSTALI	3,52	0,80	0,02	31,90	7 535	15	160
142	POLNORD	3,39	0,77	0,02	15,80	20 652	69	98
143	JWCONSTR	3,35	0,76	0,02	10,00	35 657	30	140
144	FARMACOL	3,27	0,74	0,02	3,70	3 165	13	46
145	DEBICA	3,24	0,73	0,02	3,10	1 718	11	141
146	GINOROSI	3,22	0,73	0,02	37,30	74 991	28	224
147	MANGATA	3,21	0,73	0,02	5,70	1 520	23	108
148	PROCHNIK	3,21	0,73	0,02	97,10	134 126	76	140
149	PBG	3,16	0,72	0,02	138,00	58 242	94	105
150	COMP	3,12	0,70	0,02	12,10	2 857	13	222
151	ARTIFEX	3,10	0,70	0,02	53,40	13 867	76	135
152	ACAUTOGAZ	3,03	0,70	0,02	9,70	3 744	11	269
153	MERCATOR	3,01	0,69	0,02	31,90	8 083	50	104
154	XTB	2,92	0,67	0,02	3,90	18 054	23	162
155	GRODNO	2,90	0,66	0,02	126,50	27 227	9	295
156	PHN	2,86	0,65	0,02	4,50	8 429	21	78
157	RAFAKO	2,86	0,65	0,02	7,00	23 867	54	61
158	INDATA	2,84	0,65	0,02	80,80	195 497	66	154
159	MNI	2,76	0,63	0,02	102,40	405 300	76	331
160	AIRWAY	2,76	0,64	0,02	36,40	79 307	21	150
161	LIBET	2,73	0,62	0,02	47,50	94 953	30	507
162	PEKABEX	2,68	0,61	0,01	12,40	11 960	7	411
163	BBIDEV	2,59	0,59	0,01	38,10	159 482	38	189
164	ALCHEMIA	2,53	0,58	0,01	3,20	25 389	26	61

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)
		mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.					
165	COGNOR	2,49	0,57	0,01	28,10	83 903	38	136
166	RAINBOW	2,49	0,57	0,01	17,30	5 232	21	121
167	KSGAGRO	2,47	0,57	0,01	94,00	56 111	64	203
168	PLASTBOX	2,42	0,55	0,01	35,60	59 771	27	139
169	IZOBLOK	2,41	0,55	0,01	20,50	691	14	161
170	MARVIPOL	2,32	0,53	0,01	6,40	10 597	36	118
171	SERINUS	2,30	0,52	0,01	37,30	117 443	47	187
172	PCCROKITA	2,25	0,51	0,01	4,20	1 676	33	72
173	SNIEZKA	2,22	0,50	0,01	4,30	2 065	7	160
174	KANIA	2,06	0,47	0,01	9,20	46 171	31	89
175	TRANSPOL	1,98	0,45	0,01	115,00	17 841	27	222
176	ELBUDOWA	1,95	0,44	0,01	5,40	1 022	18	145
177	OPTTEAM	1,94	0,44	0,01	29,80	8 708	33	91
178	BOS	1,92	0,44	0,01	11,60	10 617	46	95
179	ATENDE	1,90	0,43	0,01	19,30	28 053	14	182
180	EFEKT	1,89	0,43	0,01	54,00	3 252	35	191
181	WORKSERV	1,86	0,42	0,01	3,40	8 873	14	97
182	RESBUD	1,84	0,42	0,01	250,30	422 094	81	464
183	HERKULES	1,77	0,40	0,01	15,90	27 623	47	96
184	RAWLPLUG	1,73	0,39	0,01	6,30	8 236	24	102
185	QUERCUS	1,67	0,38	0,01	8,90	14 741	26	104
186	MIRACULUM	1,66	0,38	0,01	173,20	41 199	48	204
187	VOXEL	1,66	0,38	0,01	14,10	4 236	21	57
188	SFINKS	1,62	0,37	0,01	26,00	31 406	34	131
189	LARK	1,60	0,36	0,01	129,70	82 791	76	312
190	ODLEWNIE	1,60	0,36	0,01	25,80	21 285	26	131
191	PROCHEM	1,56	0,35	0,01	30,00	4 670	15	269
192	VANTAGE	1,54	0,35	0,01	10,90	27 297	28	90
193	ERGIS	1,52	0,35	0,01	8,80	13 939	25	109
194	VISTAL	1,47	0,34	0,01	13,20	7 505	37	144
195	PEMANAGER	1,44	0,33	0,01	9,10	1 208	9	264
196	ESOTIQ	1,42	0,32	0,01	122,20	6 030	44	283
197	FAM	1,41	0,32	0,01	13,40	17 137	32	170
198	AILLERON	1,40	0,32	0,01	23,10	7 737	40	159
199	AVIAAML	1,37	0,31	0,01	6,40	11 060	37	188
200	HUBSTYLE	1,37	0,31	0,01	69,20	20 717	14	319
201	HAWE	1,36	0,31	0,01	46,30	198 565	51	0
202	KRAKCHEM	1,35	0,30	0,01	66,40	23 916	11	640
203	ELZAB	1,31	0,30	0,01	6,00	3 883	18	184
204	VINDEXUS	1,28	0,29	0,01	19,80	9 197	33	94
205	KOMPUTRON	1,28	0,29	0,01	26,90	10 536	29	146
206	PLAYWAY	1,28	0,29	0,01	5,50	1 359	23	183
207	UNIBEP	1,27	0,29	0,01	4,50	6 242	13	170
208	APLISENS	1,27	0,29	0,01	10,00	5 260	3	210
209	IMS	1,25	0,28	0,01	17,30	23 201	13	205
210	LENA	1,23	0,28	0,01	16,90	16 790	23	105
211	CITYSERV	1,23	0,28	0,01	5,10	6 460	15	252
212	ERBUD	1,23	0,28	0,01	4,40	2 260	13	173
213	06MAGNA	1,22	0,28	0,01	136,40	75 931	57	264
214	CUBEITG	1,18	0,27	0,01	35,00	11 801	17	201
215	RELPOL	1,14	0,26	0,01	17,60	6 747	33	127
216	OPENFIN	1,14	0,26	0,01	19,30	42 036	14	237
217	KREZUS	1,13	0,26	0,01	11,90	26 106	56	248
218	SOLAR	1,13	0,26	0,01	37,20	44 633	21	197
219	ASSECOPS	1,12	0,25	0,01	1,90	2 505	7	349

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)
		mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.					
220	INPOST	1,10	0,25	0,01	14,50	6 708	34	118
221	WITTCHEN	1,06	0,24	0,01	3,90	2 819	11	257
222	STARHEDGE	1,04	0,23	0,01	294,30	65 773	45	310
223	LARQ	1,03	0,24	0,01	36,60	6 351	15	185
224	MILKILAND	1,03	0,24	0,01	22,30	27 810	30	147
225	PULAWY	1,03	0,23	0,01	0,40	298	14	112
226	NETMEDIA	0,98	0,22	0,01	20,20	7 490	6	161
227	PGSSOFT	0,93	0,21	0,01	6,30	3 983	16	193
228	OVOSTAR	0,91	0,21	0,01	2,10	503	1	9
229	REDAN	0,90	0,20	0,01	13,80	16 940	11	216
230	MOSTALWAR	0,90	0,20	0,01	5,00	4 002	17	174
231	CDRL	0,89	0,20	0,00	13,30	1 619	12	241
232	DECORA	0,89	0,20	0,00	10,30	4 650	21	166
233	HYPERION	0,87	0,20	0,00	26,30	14 190	11	538
234	LSISOFT	0,86	0,20	0,00	43,70	4 682	20	164
235	PANOVA	0,85	0,19	0,00	7,70	1 784	23	176
236	KRKA	0,83	0,19	0,00	0,10	166	3	539
237	PAGED	0,83	0,19	0,00	1,40	856	11	128
238	SKOTAN	0,83	0,19	0,00	36,20	78 210	28	206
239	DELKO	0,81	0,18	0,00	16,00	3 819	20	255
240	ASSECOSLO	0,80	0,18	0,00	2,00	1 663	5	119
241	MERCOR	0,80	0,18	0,00	5,80	3 660	20	189
242	INTERAOLT	0,80	0,18	0,00	3,60	2 908	9	163
243	ALMA	0,79	0,18	0,00	101,00	20 042	28	268
244	BALTONA	0,78	0,18	0,00	27,00	12 119	23	322
245	HELIO	0,76	0,17	0,00	22,00	4 390	10	428
246	GRAAL	0,75	0,17	0,00	3,70	1 192	4	38
247	AWBUD	0,75	0,17	0,00	19,80	6 538	9	191
248	ARTERIA	0,74	0,17	0,00	20,60	3 514	11	206
249	INSTALKRK	0,71	0,16	0,00	10,00	2 482	9	108
250	TOYA	0,71	0,16	0,00	1,90	5 933	19	269
251	PEPEES	0,70	0,16	0,00	9,50	35 916	17	201
252	SYGNITY	0,70	0,16	0,00	13,20	6 297	23	163
253	SYNEKTIK	0,70	0,16	0,00	6,50	2 221	12	304
254	K2INTERNT	0,70	0,16	0,00	33,20	3 295	21	206
255	SELENAFM	0,70	0,16	0,00	2,40	1 771	6	182
256	JHMDEV	0,67	0,15	0,00	9,90	27 296	19	266
257	ZPUE	0,67	0,15	0,00	1,60	85	10	212
258	KREC	0,64	0,15	0,00	6,60	4 602	6	312
259	ESSYSTEM	0,63	0,14	0,00	8,00	13 722	3	684
260	COLIAN	0,63	0,14	0,00	1,20	9 569	21	95
261	IPOPEMA	0,62	0,14	0,00	15,60	18 681	23	320
262	ERG	0,60	0,14	0,00	17,60	610	12	234
263	DEKPOL	0,59	0,13	0,00	9,70	3 252	6	685
264	HARPER	0,56	0,13	0,00	11,10	28 348	10	284
265	KERDOS	0,54	0,12	0,00	94,60	221 687	20	0
266	MEXPOLSKA	0,53	0,12	0,00	13,60	4 171	13	160
267	STALPROFI	0,51	0,11	0,00	3,70	2 007	8	155
268	ATM	0,51	0,12	0,00	1,70	2 466	8	57
269	BSCDRUK	0,50	0,11	0,00	1,80	717	11	227
270	SIMPLE	0,50	0,11	0,00	19,80	3 724	4	318
271	POLICE	0,49	0,11	0,00	0,40	1 218	8	97
272	SILVANO	0,49	0,11	0,00	1,50	2 234	2	378
273	IMCOMPANY	0,47	0,11	0,00	2,70	3 363	6	208
274	FASTFIN	0,47	0,11	0,00	24,20	13 301	13	279

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)
		mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.					
275	GLCOSMED	0,47	0,11	0,00	5,80	4 280	9	294
276	RONSON	0,46	0,10	0,00	1,60	17 544	5	267
277	COALENERG	0,46	0,10	0,00	38,30	17 250	18	0
278	BGZBNPP	0,45	0,10	0,00	0,10	396	6	274
279	ZUE	0,45	0,10	0,00	3,00	2 727	5	261
280	CHEMOS	0,44	0,10	0,00	21,10	17 901	16	162
281	4FUNMEDIA	0,44	0,10	0,00	28,10	4 575	15	282
282	I2DEV	0,43	0,10	0,00	2,70	1 036	4	210
283	TFONE	0,42	0,10	0,00	21,10	6 922	8	75
284	SONEL	0,42	0,09	0,00	3,60	2 022	14	255
285	CAPITAL	0,41	0,10	0,00	8,70	8 036	8	226
286	FOTA	0,41	0,09	0,00	70,00	21 815	17	276
287	PGODLEW	0,41	0,09	0,00	0,90	3 402	11	305
288	NOWAGALA	0,40	0,09	0,00	9,60	17 934	20	151
289	QUMAK	0,40	0,09	0,00	7,70	3 187	11	185
290	FON	0,38	0,09	0,00	15,80	30 051	13	232
291	GORENJE	0,38	0,09	0,00	0,70	675	9	365
292	OTMUCHOW	0,38	0,09	0,00	11,60	5 918	10	144
293	ORCOGROUP	0,38	0,09	0,00	4,70	21 560	14	304
294	WILBO	0,38	0,09	0,00	48,70	18 533	13	295
295	BETACOM	0,38	0,09	0,00	21,20	1 715	6	131
296	INDYPOL	0,37	0,08	0,00	3,50	312	9	200
297	PEKAES	0,37	0,09	0,00	1,00	1 236	2	65
298	PAMAPOL	0,36	0,08	0,00	9,30	12 936	8	222
299	TARCZYNSKI	0,36	0,08	0,00	4,40	1 460	7	170
300	ELEKTROT I	0,36	0,08	0,00	3,70	1 482	18	130
301	IMMOBILE	0,35	0,08	0,00	2,00	5 750	19	239
302	AATHOLD	0,34	0,08	0,00	2,70	856	2	399
303	CELTIC	0,34	0,08	0,00	3,50	4 628	1	346
304	IMPEL	0,34	0,08	0,00	2,30	735	13	312
305	FORTUNA	0,34	0,08	0,00	0,60	1 186	2	238
306	WISTIL	0,33	0,07	0,00	6,90	277	5	0
307	BOWIM	0,33	0,07	0,00	9,70	5 079	11	291
308	PWRMEDIA	0,33	0,07	0,00	59,70	10 126	13	345
309	ELKOP	0,33	0,07	0,00	22,90	10 970	23	249
310	IIAAV	0,32	0,07	0,00	0,10	1 856	1	58
311	PMPG	0,32	0,07	0,00	9,70	4 010	10	263
312	FERRUM	0,32	0,07	0,00	4,40	4 358	14	335
313	PROTEKTOR	0,31	0,07	0,00	6,70	5 131	12	163
314	BEDZIN	0,31	0,07	0,00	5,40	685	2	185
315	ADIUVO	0,30	0,07	0,00	1,90	567	3	278
316	MWTRADE	0,30	0,07	0,00	3,80	1 276	7	218
317	SKYLINE	0,29	0,07	0,00	67,90	27 143	3	201
318	REMAK	0,28	0,06	0,00	11,00	1 314	5	162
319	LOKUM	0,28	0,06	0,00	1,40	1 037	2	198
320	ENERGOINS	0,27	0,06	0,00	3,60	2 584	20	258
321	DROZAPOL	0,27	0,06	0,00	49,50	7 121	14	321
322	ZYWIEC	0,27	0,06	0,00	0,10	31	5	114
323	COMPERIA	0,26	0,06	0,00	70,40	4 146	3	0
324	ATREM	0,26	0,06	0,00	22,80	4 176	14	220
325	WOJAS	0,24	0,05	0,00	4,10	2 086	8	254
326	NOVITA	0,24	0,06	0,00	2,00	199	10	178
327	PRIMAMODA	0,24	0,05	0,00	64,30	4 116	16	231
328	ARCUS	0,23	0,05	0,00	32,50	9 522	5	320
329	INVISTA	0,23	0,05	0,00	16,50	8 681	14	395

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.					
330	KREDYTIN	0,23	0,05	0,00	0,90	449	5	232
331	POZBUD	0,23	0,05	0,00	4,50	4 126	6	403
332	KCI	0,23	0,05	0,00	5,80	15 990	23	321
333	SOHODEV	0,23	0,05	0,00	1,90	8 359	13	323
334	WASKO	0,22	0,05	0,00	2,50	9 195	12	152
335	SUNEX	0,22	0,05	0,00	26,70	3 264	14	321
336	KRVITAMIN	0,22	0,05	0,00	2,40	1 177	5	267
337	CNT	0,22	0,05	0,00	3,70	1 348	11	304
338	STAPORKOW	0,22	0,05	0,00	15,00	2 707	7	275
339	TESGAS	0,22	0,05	0,00	12,90	3 283	7	241
340	INTERBUD	0,21	0,05	0,00	158,20	15 826	11	535
341	RADPOL	0,20	0,05	0,00	3,30	3 356	7	279
342	NTTSYSTEM	0,20	0,05	0,00	6,60	3 631	12	243
343	ZASTAL	0,20	0,05	0,00	19,80	26 538	13	385
344	INTERSPPL	0,19	0,04	0,00	15,70	4 629	15	391
345	ROPCZYCE	0,19	0,04	0,00	2,50	465	7	192
346	INDYGO	0,19	0,04	0,00	52,40	9 291	13	427
347	ASMGROUP	0,19	0,04	0,00	1,10	2 583	10	283
348	HYDROTOR	0,19	0,04	0,00	2,80	238	5	169
349	CZTOREBKA	0,19	0,04	0,00	4,00	11 987	8	291
350	ARCHICOM	0,18	0,04	0,00	0,90	599	20	147
351	LABOPRINT	0,18	0,04	0,00	32,70	1 273	5	383
352	ATMGRUPA	0,17	0,04	0,00	0,90	2 139	6	132
353	EUROTEL	0,17	0,04	0,00	3,20	473	5	169
354	BEST	0,17	0,04	0,00	0,50	392	3	264
355	MEDIACAP	0,17	0,04	0,00	4,20	3 065	3	438
356	SADOVAYA	0,16	0,04	0,00	44,50	19 178	11	0
357	PROCAD	0,16	0,04	0,00	14,80	5 347	17	295
358	CALATRAVA	0,15	0,03	0,00	37,80	8 298	8	264
359	TRITON	0,15	0,03	0,00	15,00	3 143	3	379
360	HUTMEN	0,15	0,04	0,00	1,40	1 457	2	0
361	PATENTUS	0,15	0,03	0,00	26,40	12 021	5	322
362	POLNA	0,15	0,03	0,00	6,70	378	3	66
363	ENAP	0,15	0,03	0,00	9,70	7 702	4	198
364	WDX	0,15	0,03	0,00	4,30	1 265	6	291
365	IFCAPITAL	0,14	0,03	0,00	19,80	11 673	7	271
366	PLATYNINW	0,14	0,03	0,00	109,20	4 697	9	307
367	ENELMED	0,14	0,03	0,00	0,80	760	2	178
368	FASING	0,14	0,03	0,00	4,20	518	15	279
369	KOMPAP	0,14	0,03	0,00	4,30	808	1	272
370	QUANTUM	0,14	0,03	0,00	23,30	682	10	275
371	OEX	0,13	0,03	0,00	2,00	438	2	310
372	POLCOLORIT	0,13	0,03	0,00	5,90	3 439	4	0
373	SEKO	0,13	0,03	0,00	3,40	915	2	200
374	IZOSTAL	0,13	0,03	0,00	0,90	1 159	8	200
375	MASTERPHA	0,12	0,03	0,00	1,10	918	6	253
376	DREWEX	0,12	0,03	0,00	73,70	4 132	12	365
377	MBWS	0,12	0,03	0,00	0,90	91	3	230
378	MOSTALPLC	0,11	0,02	0,00	6,10	469	16	431
379	PROJPRZEM	0,11	0,02	0,00	3,00	661	6	261
380	INTERFERI	0,10	0,02	0,00	5,30	1 123	2	0
381	MAKARONPL	0,10	0,02	0,00	2,30	861	1	220
382	IQP	0,10	0,02	0,00	12,60	11 239	4	502
383	ZAMET	0,10	0,02	0,00	0,70	3 003	6	293
384	WARIMPEX	0,10	0,02	0,00	0,80	1 639	2	138

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)
		mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.					
385	PRAGMAFA	0,10	0,02	0,00	5,10	382	9	222
386	SANTANDER	0,09	0,02	0,00	0,00	243	2	177
387	UNIMA	0,09	0,02	0,00	23,40	1 545	12	95
388	INPRO	0,08	0,02	0,00	0,60	930	3	181
389	MDIENERGIA	0,08	0,02	0,00	16,80	988	9	304
390	ATLANTIS	0,08	0,02	0,00	6,50	6 531	7	286
391	SECOGROUP	0,08	0,02	0,00	0,50	206	2	304
392	TATRY	0,08	0,02	0,00	0,10	29	1	352
393	ABMSOLID	0,08	0,02	0,00	29,80	393	12	405
394	IFSA	0,08	0,02	0,00	13,10	5 651	6	396
395	RUBICON	0,07	0,01	0,00	17,00	2 593	11	325
396	AVIASG	0,07	0,02	0,00	0,50	155	12	364
397	ATLASEST	0,07	0,02	0,00	1,80	3 615	2	425
398	DROP	0,07	0,02	0,00	15,80	3 333	7	0
399	KINOPOL	0,07	0,02	0,00	0,40	285	3	244
400	SARE	0,07	0,02	0,00	2,00	179	2	348
401	ENTER	0,06	0,01	0,00	0,50	146	5	309
402	BERLING	0,06	0,01	0,00	1,00	716	2	0
403	FEERUM	0,06	0,01	0,00	0,60	226	12	518
404	WIKANA	0,06	0,01	0,00	3,50	2 321	4	461
405	YOLO	0,06	0,01	0,00	0,70	521	17	255
406	SANWIL	0,06	0,01	0,00	13,00	4 355	4	0
407	MCLOGIC	0,06	0,01	0,00	1,20	87	2	183
408	ATLANTAPL	0,06	0,01	0,00	1,90	462	14	170
409	KPPD	0,05	0,01	0,00	1,60	105	1	322
410	PCCINTER	0,05	0,01	0,00	0,70	1 232	10	166
411	INTROL	0,05	0,01	0,00	0,50	301	7	306
412	PBSFINANSE	0,05	0,01	0,00	2,50	1 033	2	0
413	DGA	0,05	0,01	0,00	14,00	570	3	358
414	PEIXIN	0,05	0,01	0,00	2,20	1 119	4	411
415	MLPGROUP	0,05	0,01	0,00	0,10	53	2	226
416	APSENERGY	0,05	0,01	0,00	0,60	687	3	476
417	GEKOPLAST	0,05	0,01	0,00	1,00	229	3	310
418	CPGROUP	0,05	0,01	0,00	0,10	392	3	266
419	REDWOOD	0,05	0,01	0,00	24,70	2 518	13	362
420	WINVEST	0,04	0,01	0,00	1,00	863	10	263
421	PRAGMAINK	0,04	0,01	0,00	1,50	178	8	161
422	ALTA	0,04	0,01	0,00	1,10	584	2	404
423	RAFAMET	0,04	0,01	0,00	0,70	117	11	192
424	OTLOG	0,04	0,01	0,00	0,20	8	2	233
425	MOBRUK	0,04	0,01	0,00	9,80	139	1	0
426	IZOLACJA	0,04	0,01	0,00	7,90	1 207	3	294
427	KGL	0,04	0,01	0,00	0,80	95	1	299
428	EMCINSMED	0,03	0,01	0,00	0,60	150	2	283
429	BMPAG	0,03	0,01	0,00	0,70	536	3	360
430	INC	0,03	0,01	0,00	3,30	992	8	317
431	TALEX	0,03	0,01	0,00	1,70	78	5	251
432	MOJ	0,03	0,01	0,00	15,00	2 558	2	570
433	ORION	0,03	0,01	0,00	0,40	16	5	386
434	OLYMPIC	0,03	0,01	0,00	0,00	192	1	544
435	TOPMEDICA	0,03	0,01	0,00	39,20	22 720	3	0
436	NORTCOAST	0,03	0,01	0,00	3,50	307	10	239
437	EDINVEST	0,03	0,01	0,00	1,70	881	2	217
438	POLMED	0,03	0,01	0,00	0,50	463	7	205
439	IDMSA	0,03	0,01	0,00	13,10	1 481	5	0

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)
		mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.					
440	REGNON	0,03	0,01	0,00	26,00	4 322	3	0
441	IMPERA	0,02	0,01	0,00	2,20	809	6	248
442	MUZA	0,02	0,01	0,00	2,80	301	1	385
443	PEMUG	0,02	0,01	0,00	1,70	2 082	1	0
444	EVEREST	0,02	0,01	0,00	8,30	4 597	4	0
445	TERMOREX	0,02	0,00	0,00	0,20	427	8	315
446	SCOPAK	0,02	0,00	0,00	7,80	1 441	1	301
447	SWISSMED	0,02	0,00	0,00	3,40	714	5	470
448	ZREMB	0,02	0,01	0,00	4,70	1 622	2	0
449	TALANX	0,02	0,00	0,00	0,00	9	1	981
450	PEGAS	0,02	0,00	0,00	0,00	8	1	281
451	SUWARY	0,02	0,01	0,00	0,70	137	3	372
452	KBDOM	0,02	0,01	0,00	1,50	605	3	293
453	BUDOPOL	0,01	0,00	0,00	3,90	8 135	1	0
454	B3SYSTEM	0,01	0,00	0,00	9,70	616	1	0
455	MEDIATEL	0,01	0,00	0,00	3,80	340	1	681
456	KDMSHIPNG	0,01	0,00	0,00	1,30	361	1	0
457	WADEX	0,01	0,00	0,00	1,90	144	12	245
458	08OCTAVA	0,01	0,00	0,00	0,20	351	6	0
459	ASSECOSEE	0,01	0,00	0,00	0,00	78	2	115
460	AGROWILL	0,01	0,00	0,00	0,00	265	1	727
461	REINHOLD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
462	ABADONRE	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
463	IDEON	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
464	BANKBPH	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
465	CCENERGY	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
466	FMG	0,00	0,00	0,00	0,20	240	2	0
467	AMPLI	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
468	ULMA	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	453
469	CASHFLOW	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
470	EUROHOLD	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0	960
471	FENGHUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
472	ESTAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
473	PROVIDENT	0,00	0,00	0,00	0,00	3	1	171
474	BACD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
475	MEGARON	0,00	0,00	0,00	0,30	7	0	0
476	NEWWORLDR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
477	EXILLON	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0	1 000
478	JJAUTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
479	MAGELLAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
480	IBSM	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
481	SOPHARMA	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0	0
482	PCGUARD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
483	WESTAISIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
484	GRAVITON	0,00	0,00	0,00	1,90	153	3	197
485	APLITT	0,00	0,00	0,00	0,10	229	5	447
486	KOFOL	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 na jednostkę (tys. zł) NAV value per unit (PLN thous.)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			
1	ETFDAX	9 123 788	3,85	0,88	190	8 659	453,38
2	ETFW20L	382 456	4,49	1,02	422	21 495	211,98
3	ETFSP500	39 574 219	6,46	1,46	432	69 926	94,38

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	FW20Z1620	2016-12-16	11 835,00	2 699,22	137 877	333 753	89,11	66 061	2 371,59
2	FW40Z16	2016-12-16	386,35	88,12	7 073	9 807	10,84	3 707	149,95
3	FW20H1720	2017-03-17	142,03	32,32	2 592	3 992	1,07	1 048	37,79
4	FW20U1720	2017-09-15	20,40	4,65	361	581	0,15	158	5,63
5	FW20M1720	2017-06-16	12,61	2,88	168	355	0,09	579	20,81
6	FW40H17	2017-03-17	0,95	0,22	23	24	0,03	14	0,56
7	FW40M17	2017-06-16	0,43	0,10	11	11	0,01	4	0,16

Kontrakty akcyjne / Single stock futures									
8	FKGHZ16	2016-12-16	398,19	90,70	33 170	47 612	17,36	3 166	27,63
9	FJSWZ16	2016-12-16	223,15	50,73	19 668	28 514	13,15	3 069	25,46
10	FPKNZ16	2016-12-16	70,11	16,02	7 621	9 338	4,11	980	7,48
11	FPZUZ16	2016-12-16	59,96	13,68	11 635	21 466	3,35	4 547	13,48
12	FPEOZ16	2016-12-16	29,21	6,67	2 062	2 453	2,29	673	7,97
13	FPKOZ16	2016-12-16	25,37	5,79	5 865	9 647	2,44	2 349	5,99
14	FPGEZ16	2016-12-16	9,86	2,25	4 802	10 137	1,52	4 269	3,97
15	FTPEZ16	2016-12-16	9,66	2,21	2 017	3 708	3,20	1 986	5,22
16	FPGNZ16	2016-12-16	8,94	2,03	1 329	1 858	1,58	392	1,94
17	FENGZ16	2016-12-16	8,46	1,93	5 221	10 989	1,43	5 675	4,54
18	FLTSZ16	2016-12-16	5,86	1,34	1 345	1 693	1,81	306	1,13
19	FMBKZ16	2016-12-16	5,38	1,22	121	159	3,13	18	0,59
20	FCCCZ16	2016-12-16	4,30	0,98	212	227	1,60	85	1,68
21	FBZWZ16	2016-12-16	3,92	0,89	122	131	0,97	42	1,23
22	FCDRZ16	2016-12-16	3,83	0,87	556	861	1,78	227	1,08
23	FALRZ16	2016-12-16	3,56	0,81	696	811	1,09	369	1,64
24	FKGHH17	2017-03-17	2,83	0,64	231	334	0,12	158	1,39
25	FCPSZ16	2016-12-16	2,02	0,46	479	856	1,01	398	0,97
26	FJSWH17	2017-03-17	1,77	0,40	198	220	0,10	107	0,88
27	FKRUZ16	2016-12-16	1,57	0,36	75	77	0,91	25	0,50
28	FENAZ16	2016-12-16	1,21	0,28	646	1 241	0,25	206	0,19
29	FOPLZ16	2016-12-16	1,15	0,26	568	2 166	0,53	1 002	0,54
30	FLWBZ16	2016-12-16	0,95	0,22	111	134	2,58	152	1,06
31	FATTZ16	2016-12-16	0,86	0,20	141	150	0,82	51	0,31
32	FEUHZ16	2016-12-16	0,84	0,19	205	228	0,00	28	0,11
33	FBZWH17	2017-03-17	0,82	0,19	16	27	0,20	6	0,18
34	FPKNH17	2017-03-17	0,81	0,18	42	107	0,05	65	0,50
35	FENGH17	2017-03-17	0,65	0,15	310	858	0,11	804	0,64
36	FCDRH17	2017-03-17	0,64	0,15	73	150	0,30	81	0,39
37	FACPZ16	2016-12-16	0,63	0,14	115	124	0,42	46	0,24
38	FINGZ16	2016-12-16	0,63	0,14	27	44	1,04	8	0,12
39	FSNSZ16	2016-12-16	0,60	0,14	81	135	0,38	134	0,58
40	FCIEZ16	2016-12-16	0,57	0,13	81	96	0,46	41	0,23
41	FPZUH17	2017-03-17	0,50	0,11	133	178	0,03	146	0,43
42	FTPEH17	2017-03-17	0,41	0,09	110	154	0,13	162	0,43
43	FACPH17	2017-03-17	0,34	0,08	48	65	0,22	1	0,01
44	FPEOH17	2017-03-17	0,32	0,07	9	27	0,02	24	0,29
45	FKGHM17	2017-06-16	0,27	0,06	27	33	0,01	17	0,15
46	FSNSH17	2017-03-17	0,27	0,06	16	60	0,17	60	0,26
47	FPKNM17	2017-06-16	0,24	0,05	4	31	0,01	67	0,52
48	FMBKH17	2017-03-17	0,20	0,05	6	6	0,12	2	0,06
49	FMBKM17	2017-06-16	0,20	0,04	1	6	0,12	6	0,20
50	FPGEH17	2017-03-17	0,19	0,04	93	194	0,03	246	0,23

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	FPKOH17	2017-03-17	0,19	0,04	49	72	0,02	73	0,19
52	FGPWZ16	2016-12-16	0,18	0,04	40	47	1,04	19	0,07
53	FOPLH17	2017-03-17	0,18	0,04	98	346	0,08	349	0,19
54	FJSWM17	2017-06-16	0,13	0,03	14	16	0,01	18	0,15
55	FPGNH17	2017-03-17	0,10	0,02	15	21	0,02	71	0,35
56	FPGNM17	2017-06-16	0,10	0,02	7	20	0,02	0	0,00
57	FBRSZ16	2016-12-16	0,09	0,02	11	11	0,04	6	0,05
58	FLTSH17	2017-03-17	0,09	0,02	12	26	0,03	21	0,08
59	FENAH17	2017-03-17	0,08	0,02	40	81	0,02	67	0,06
60	FPEOM17	2017-06-16	0,08	0,02	7	7	0,01	11	0,12
61	FCDRM17	2017-06-16	0,06	0,01	12	12	0,03	2	0,01
62	FENAM17	2017-06-16	0,04	0,01	12	45	0,01	601	0,59
63	FPKOM17	2017-06-16	0,04	0,01	6	16	0,00	12	0,03
64	FKERZ16	2016-12-16	0,03	0,01	4	4	0,03	2	0,01
65	FATTH17	2017-03-17	0,02	0,01	4	4	0,02	0	0,00
66	FENGM17	2017-06-16	0,02	0,01	20	29	0,00	683	0,55
67	FGTCZ16	2016-12-16	0,02	0,00	2	2	0,09	10	0,08
68	FOPLM17	2017-06-16	0,02	0,01	9	44	0,01	33	0,02
69	FPGEM17	2017-06-16	0,02	0,00	12	21	0,00	23	0,02
70	FPZUM17	2017-06-16	0,02	0,00	7	7	0,00	22	0,06
71	FTPEN17	2017-06-16	0,02	0,00	4	6	0,01	231	0,63
72	FCPSH17	2017-03-17	0,01	0,00	2	5	0,01	54	0,13
73	FMILZ16	2016-12-16	0,01	0,00	2	2	0,02	1	0,01
74	FACPM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
75	FALRH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
76	FALRM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
77	FATTM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
78	FBRSH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
79	FBRSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
80	FBZWM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
81	FCCCH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
82	FCCCM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
83	FCIEH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
84	FCIEM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
85	FCPSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
86	FEUHH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
87	FEUHM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
88	FGPWH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
89	FGPWM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
90	FGTCH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
91	FGTCM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
92	FINGH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
93	FINGM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
94	FKERH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
95	FKERM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
96	FKRUH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
97	FKRUM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
98	FLTSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
99	FLWBH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
100	FLWBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
101	FMILH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
102	FMILM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
103	FSENH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
104	FSENZ16	2016-12-16	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.)
105	FSNSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty walutowe / Currency futures									
106	FUSDZ16	2016-12-16	361,30	82,15	12 950	88 225	0,00	19 081	80,00
107	FEURZ16	2016-12-16	69,12	15,72	1 303	15 684	0,00	12 968	57,72
108	FCHFZ16	2016-12-16	40,64	9,28	922	9 956	0,00	2 972	12,24
109	FUSDH17	2017-03-17	36,53	8,29	729	8 855	0,00	8 098	34,03
110	FEURH17	2017-03-17	7,19	1,63	239	1 614	0,00	1 574	7,04
111	FEURM17	2017-06-16	2,93	0,66	79	655	0,00	797	3,58
112	FUSDX16	2016-11-18	2,60	0,60	126	664	0,00	0	0,00
113	FUSDM17	2017-06-16	2,51	0,57	301	619	0,00	341	1,43
114	FEURU17	2017-09-15	1,70	0,38	111	378	0,00	293	1,32
115	FCHFH17	2017-03-17	1,27	0,29	102	308	0,00	499	2,07
116	FCHFU17	2017-09-15	1,21	0,27	92	288	0,00	323	1,36
117	FUSDU17	2017-09-15	1,13	0,26	138	275	0,00	255	1,07
118	FCHFX16	2016-11-18	1,01	0,23	3	252	0,00	0	0,00
119	FUSDF17	2017-01-20	0,99	0,22	87	237	0,00	141	0,59
120	FGBPZ16	2016-12-16	0,94	0,21	64	181	0,00	88	0,46
121	FCHFM17	2017-06-16	0,48	0,11	38	115	0,00	147	0,61
122	FUSDG17	2017-02-17	0,46	0,10	47	111	0,00	45	0,19
123	FEURX16	2016-11-18	0,05	0,01	2	11	0,00	0	0,00
124	FGBPU17	2017-09-15	0,03	0,01	5	5	0,00	5	0,03
125	FCHFF17	2017-01-20	0,02	0,00	4	4	0,00	1	0,00
126	FCHFG17	2017-02-17	0,02	0,00	4	4	0,00	4	0,02
127	FGBPH17	2017-03-17	0,02	0,00	4	4	0,00	3	0,02
128	FEURF17	2017-01-20	0,00	0,00	0	0	0,00	65	0,28
129	FEURG17	2017-02-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
130	FGBPF17	2017-01-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
131	FGBPG17	2017-02-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
132	FGBPM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty na stopę procentową / Interest rate futures									
133	F3MWU17	2017-09-20	0,49	0,11	1	2	0,00	14	3,44
134	F3MWH18	2018-03-21	0,25	0,06	1	1	0,00	26	6,37
135	F1MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
136	F1MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
137	F1MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
138	F1MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
139	F1MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
140	F1MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
141	F1MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
142	F3MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
143	F3MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
144	F3MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	450	110,54
145	F3MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
146	F3MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
147	F3MWM17	2017-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	10	2,46
148	F3MWM18	2018-06-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
149	F3MWN17	2017-07-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
150	F3MWQ17	2017-08-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
151	F3MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
152	F3MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	5	1,23
153	F3MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
154	F6MWF17	2017-01-18	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.)
155	F6MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
156	F6MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
157	F6MWH18	2018-03-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
158	F6MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
159	F6MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
160	F6MWM17	2017-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
161	F6MWU17	2017-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
162	F6MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
163	F6MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
164	F6MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty obligacyjne / T-bills futures									
165	FLTBZ16	2016-12-16	142,43	32,20	54	1 277	0,00	24	2,66
166	FMTBZ16	2016-12-16	4,82	1,09	8	44	0,00	0	0,00
167	FSTBZ16	2016-12-16	1,05	0,24	1	10	0,00	10	1,05
168	FLTBH17	2017-03-17	0,44	0,10	4	4	0,00	0	0,00
169	FLTBM17	2017-06-16	0,44	0,10	4	4	0,00	1	0,11
170	FMTBH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
171	FMTBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
172	FSTBH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
173	FSTBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
1	OW20L161800	2016-12-16	K	0,57	0,13	786	2 689	937	16,85
2	OW20R172000	2017-06-16	S	0,47	0,11	14	172	233	4,19
3	OW20R172100	2017-06-16	S	0,42	0,09	11	113	169	3,04
4	OW20X161800	2016-12-16	S	0,33	0,08	251	706	339	6,10
5	OW20R172200	2017-06-16	S	0,31	0,07	4	70	75	1,35
6	OW20C171800	2017-03-17	K	0,28	0,06	117	501	308	5,54
7	OW20X161750	2016-12-16	S	0,27	0,06	402	1 136	531	9,55
8	OW20R171900	2017-06-16	S	0,26	0,06	33	160	322	5,79
9	OW20O172000	2017-03-17	S	0,24	0,06	15	121	71	1,28
10	OW20L161750	2016-12-16	K	0,21	0,05	205	518	296	5,32
11	OW20K161750	2016-11-18	K	0,20	0,04	383	1 260	0	0,00
12	OW20W161800	2016-11-18	S	0,18	0,04	278	746	0	0,00
13	OW20W161775	2016-11-18	S	0,18	0,04	390	1 075	0	0,00
14	OW20L161700	2016-12-16	K	0,17	0,04	119	214	434	7,80
15	OW20L161850	2016-12-16	K	0,16	0,04	449	1 718	593	10,66
16	OW20O171900	2017-03-17	S	0,16	0,04	31	118	92	1,65
17	OW20K161775	2016-11-18	K	0,16	0,04	411	1 276	0	0,00
18	OW20C171700	2017-03-17	K	0,15	0,03	37	137	99	1,78
19	OW20X161700	2016-12-16	S	0,15	0,03	360	1 009	555	9,98
20	OW20K161800	2016-11-18	K	0,14	0,03	380	1 451	0	0,00
21	OW20W161750	2016-11-18	S	0,13	0,03	427	1 198	0	0,00
22	OW20C171900	2017-03-17	K	0,11	0,03	106	476	252	4,53
23	OW20I172100	2017-09-15	K	0,11	0,02	91	868	808	14,53
24	OW20O172100	2017-03-17	S	0,11	0,02	6	35	19	0,34
25	OW20F171900	2017-06-16	K	0,10	0,02	60	323	427	7,68
26	OW20W161825	2016-11-18	S	0,09	0,02	143	347	0	0,00
27	OW20I171600	2017-09-15	K	0,08	0,02	4	35	35	0,63
28	OW20F171800	2017-06-16	K	0,08	0,02	27	115	155	2,79
29	OW20O172200	2017-03-17	S	0,08	0,02	3	20	22	0,40
30	OW20L161900	2016-12-16	K	0,07	0,02	310	1 896	953	17,14
31	OW20A171800	2017-01-20	K	0,07	0,02	51	216	110	1,98
32	OW20A171850	2017-01-20	K	0,07	0,02	68	377	98	1,76
33	OW20X161850	2016-12-16	S	0,07	0,01	27	95	75	1,35
34	OW20R171700	2017-06-16	S	0,07	0,01	17	96	313	5,63
35	OW20O171800	2017-03-17	S	0,06	0,01	25	80	39	0,70
36	OW20C172000	2017-03-17	K	0,06	0,01	108	672	561	10,09
37	OW20F171700	2017-06-16	K	0,06	0,01	21	47	70	1,26
38	OW20O171700	2017-03-17	S	0,06	0,01	36	162	137	2,46
39	OW20F172000	2017-06-16	K	0,05	0,01	56	329	486	8,74
40	OW20K161725	2016-11-18	K	0,05	0,01	112	293	0	0,00
41	OW20U171400	2017-09-15	S	0,05	0,01	42	293	168	3,02
42	OW20W161700	2016-11-18	S	0,05	0,01	265	1 396	0	0,00
43	OW20I172000	2017-09-15	K	0,05	0,01	35	202	166	2,99
44	OW20A171750	2017-01-20	K	0,05	0,01	17	90	68	1,22
45	OW20A171700	2017-01-20	K	0,05	0,01	14	54	34	0,61
46	OW20O172300	2017-03-17	S	0,05	0,01	1	10	20	0,36
47	OW20W162200	2016-11-18	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
48	OW20C171600	2017-03-17	K	0,05	0,01	14	25	43	0,77
49	OW20W162175	2016-11-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
50	OW20W161850	2016-11-18	S	0,04	0,01	52	115	0	0,00
51	OW20W162150	2016-11-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
52	OW20M171700	2017-01-20	S	0,04	0,01	25	159	42	0,76
53	OW20U171500	2017-09-15	S	0,04	0,01	13	117	49	0,88

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
54	OW20W161725	2016-11-18	S	0,04	0,01	214	732	0	0,00
55	OW20M172100	2017-01-20	S	0,04	0,01	4	12	10	0,18
56	OW20X161650	2016-12-16	S	0,04	0,01	135	580	508	9,13
57	OW20W162125	2016-11-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
58	OW20X161600	2016-12-16	S	0,04	0,01	190	1 022	3 454	62,11
59	OW20W162100	2016-11-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
60	OW20K161825	2016-11-18	K	0,04	0,01	212	855	0	0,00
61	OW20A171550	2017-01-20	K	0,04	0,01	5	16	15	0,27
62	OW20I171400	2017-09-15	K	0,04	0,01	1	10	50	0,90
63	OW20I171700	2017-09-15	K	0,04	0,01	3	21	30	0,54
64	OW20X161900	2016-12-16	S	0,03	0,01	10	30	148	2,66
65	OW20W162075	2016-11-18	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
66	OW20O171600	2017-03-17	S	0,03	0,01	36	175	3 005	54,04
67	OW20L161825	2016-12-16	K	0,03	0,01	91	247	118	2,12
68	OW20X161775	2016-12-16	S	0,03	0,01	58	132	73	1,31
69	OW20W162050	2016-11-18	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
70	OW20I171500	2017-09-15	K	0,03	0,01	1	10	40	0,72
71	OW20L161650	2016-12-16	K	0,03	0,01	7	25	103	1,85
72	OW20L161625	2016-12-16	K	0,03	0,01	2	20	0	0,00
73	OW20X161725	2016-12-16	S	0,03	0,01	69	189	75	1,35
74	OW20L161775	2016-12-16	K	0,03	0,01	48	93	52	0,94
75	OW20L161475	2016-12-16	K	0,03	0,01	1	10	10	0,18
76	OW20W162025	2016-11-18	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
77	OW20M171900	2017-01-20	S	0,03	0,01	6	25	10	0,18
78	OW20L161500	2016-12-16	K	0,03	0,01	1	10	20	0,36
79	OW20A171900	2017-01-20	K	0,03	0,01	64	319	97	1,74
80	OW20W162000	2016-11-18	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
81	OW20L161525	2016-12-16	K	0,03	0,01	1	10	10	0,18
82	OW20W161975	2016-11-18	S	0,02	0,01	1	10	0	0,00
83	OW20W161950	2016-11-18	S	0,02	0,01	2	11	0	0,00
84	OW20A171500	2017-01-20	K	0,02	0,01	3	9	14	0,25
85	OW20B171500	2017-02-17	K	0,02	0,01	3	8	2	0,04
86	OW20W161925	2016-11-18	S	0,02	0,01	3	12	0	0,00
87	OW20L161550	2016-12-16	K	0,02	0,01	1	10	10	0,18
88	OW20L161675	2016-12-16	K	0,02	0,00	2	20	0	0,00
89	OW20F172100	2017-06-16	K	0,02	0,00	45	330	376	6,76
90	OW20U171800	2017-09-15	S	0,02	0,00	6	16	6	0,11
91	OW20L161575	2016-12-16	K	0,02	0,00	1	10	10	0,18
92	OW20L161600	2016-12-16	K	0,02	0,00	2	11	55	0,99
93	OW20M172050	2017-01-20	S	0,02	0,00	2	7	13	0,23
94	OW20C171400	2017-03-17	K	0,02	0,00	2	5	12	0,22
95	OW20L161725	2016-12-16	K	0,02	0,00	8	28	5	0,09
96	OW20K161850	2016-11-18	K	0,02	0,00	153	734	0	0,00
97	OW20M171750	2017-01-20	S	0,02	0,00	11	52	34	0,61
98	OW20U171300	2017-09-15	S	0,02	0,00	52	143	192	3,45
99	OW20X161825	2016-12-16	S	0,02	0,00	10	29	8	0,14
100	OW20M171800	2017-01-20	S	0,02	0,00	9	34	24	0,43
101	OW20N172000	2017-02-17	S	0,02	0,00	2	7	1	0,02
102	OW20M171950	2017-01-20	S	0,02	0,00	3	10	10	0,18
103	OW20R171500	2017-06-16	S	0,01	0,00	13	84	208	3,74
104	OW20M171650	2017-01-20	S	0,01	0,00	21	100	73	1,31
105	OW20O171500	2017-03-17	S	0,01	0,00	27	139	2 482	44,63
106	OW20M172150	2017-01-20	S	0,01	0,00	1	3	3	0,05
107	OW20R171600	2017-06-16	S	0,01	0,00	7	43	2 021	36,34

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.)
108	OW20W161875	2016-11-18	S	0,01	0,00	3	21	0	0,00
109	OW20A171450	2017-01-20	K	0,01	0,00	1	3	7	0,13
110	OW20K161875	2016-11-18	K	0,01	0,00	84	559	0	0,00
111	OW20M171600	2017-01-20	S	0,01	0,00	20	102	89	1,60
112	OW20U171600	2017-09-15	S	0,01	0,00	11	21	7	0,13
113	OW20A171600	2017-01-20	K	0,01	0,00	2	5	5	0,09
114	OW20W161675	2016-11-18	S	0,01	0,00	45	372	0	0,00
115	OW20L161950	2016-12-16	K	0,01	0,00	67	462	411	7,39
116	OW20F171600	2017-06-16	K	0,01	0,00	5	5	29	0,52
117	OW20L161875	2016-12-16	K	0,01	0,00	51	196	128	2,30
118	OW20N172050	2017-02-17	S	0,01	0,00	1	3	3	0,05
119	OW20X161550	2016-12-16	S	0,01	0,00	59	325	174	3,13
120	OW20B171550	2017-02-17	K	0,01	0,00	1	4	4	0,07
121	OW20W161650	2016-11-18	S	0,01	0,00	61	372	0	0,00
122	OW20X161500	2016-12-16	S	0,01	0,00	74	528	1 740	31,29
123	OW20U172200	2017-09-15	S	0,01	0,00	2	2	2	0,04
124	OW20F171400	2017-06-16	K	0,01	0,00	1	2	27	0,49
125	OW20I172200	2017-09-15	K	0,01	0,00	23	145	115	2,07
126	OW20M172000	2017-01-20	S	0,01	0,00	1	3	5	0,09
127	OW20A171950	2017-01-20	K	0,01	0,00	29	173	184	3,31
128	OW20X161675	2016-12-16	S	0,01	0,00	25	108	42	0,76
129	OW20U171700	2017-09-15	S	0,01	0,00	2	7	9	0,16
130	OW20N171600	2017-02-17	S	0,01	0,00	11	52	42	0,76
131	OW20B171600	2017-02-17	K	0,01	0,00	1	3	3	0,05
132	OW20R171300	2017-06-16	S	0,01	0,00	44	96	284	5,11
133	OW20N172100	2017-02-17	S	0,01	0,00	1	2	2	0,04
134	OW20F172200	2017-06-16	K	0,01	0,00	34	148	579	10,41
135	OW20R171800	2017-06-16	S	0,01	0,00	6	6	16	0,29
136	OW20X161625	2016-12-16	S	0,01	0,00	41	168	74	1,33
137	OW20X162300	2016-12-16	S	0,01	0,00	1	1	10	0,18
138	OW20I171900	2017-09-15	K	0,01	0,00	3	13	32	0,58
139	OW20N171700	2017-02-17	S	0,01	0,00	3	21	21	0,38
140	OW20O171400	2017-03-17	S	0,01	0,00	12	94	126	2,27
141	OW20L161300	2016-12-16	K	0,01	0,00	1	1	3	0,05
142	OW20C172100	2017-03-17	K	0,00	0,00	34	119	472	8,49
143	OW20B171800	2017-02-17	K	0,00	0,00	1	10	10	0,18
144	OW20L162000	2016-12-16	K	0,00	0,00	51	266	950	17,08
145	OW20M171500	2017-01-20	S	0,00	0,00	11	79	74	1,33
146	OW20N171650	2017-02-17	S	0,00	0,00	4	22	22	0,40
147	OW20R171400	2017-06-16	S	0,00	0,00	13	39	170	3,06
148	OW20B171900	2017-02-17	K	0,00	0,00	4	15	15	0,27
149	OW20B172000	2017-02-17	K	0,00	0,00	16	61	44	0,79
150	OW20B171950	2017-02-17	K	0,00	0,00	9	36	33	0,59
151	OW20K161700	2016-11-18	K	0,00	0,00	4	6	0	0,00
152	OW20O171300	2017-03-17	S	0,00	0,00	29	82	119	2,14
153	OW20M171550	2017-01-20	S	0,00	0,00	13	35	49	0,88
154	OW20B171850	2017-02-17	K	0,00	0,00	2	6	6	0,11
155	OW20W161625	2016-11-18	S	0,00	0,00	11	108	0	0,00
156	OW20M171850	2017-01-20	S	0,00	0,00	3	3	3	0,05
157	OW20A172000	2017-01-20	K	0,00	0,00	23	107	134	2,41
158	OW20X161950	2016-12-16	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
159	OW20L161925	2016-12-16	K	0,00	0,00	24	86	84	1,51
160	OW20C172300	2017-03-17	K	0,00	0,00	21	112	360	6,47
161	OW20X161575	2016-12-16	S	0,00	0,00	20	86	74	1,33

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.)
162	OW20W161900	2016-11-18	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
163	OW20K161900	2016-11-18	K	0,00	0,00	16	115	0	0,00
164	OW20N171450	2017-02-17	S	0,00	0,00	4	26	21	0,38
165	OW20N171550	2017-02-17	S	0,00	0,00	2	11	11	0,20
166	OW20B172050	2017-02-17	K	0,00	0,00	8	29	29	0,52
167	OW20B171750	2017-02-17	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
168	OW20N171800	2017-02-17	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
169	OW20N171500	2017-02-17	S	0,00	0,00	2	7	7	0,13
170	OW20W161600	2016-11-18	S	0,00	0,00	17	42	0	0,00
171	OW20X161400	2016-12-16	S	0,00	0,00	19	66	313	5,63
172	OW20L162100	2016-12-16	K	0,00	0,00	3	61	751	13,50
173	OW20X161450	2016-12-16	S	0,00	0,00	6	36	163	2,93
174	OW20X161525	2016-12-16	S	0,00	0,00	5	29	21	0,38
175	OW20N171350	2017-02-17	S	0,00	0,00	2	11	11	0,20
176	OW20N171400	2017-02-17	S	0,00	0,00	1	10	10	0,18
177	OW20M171400	2017-01-20	S	0,00	0,00	5	22	6	0,11
178	OW20X161300	2016-12-16	S	0,00	0,00	9	34	277	4,98
179	OW20L162200	2016-12-16	K	0,00	0,00	4	35	833	14,98
180	OW20C172200	2017-03-17	K	0,00	0,00	4	6	77	1,38
181	OW20M171350	2017-01-20	S	0,00	0,00	2	20	10	0,18
182	OW20M171450	2017-01-20	S	0,00	0,00	1	7	7	0,13
183	OW20A172050	2017-01-20	K	0,00	0,00	3	4	4	0,07
184	OW20B172100	2017-02-17	K	0,00	0,00	1	3	3	0,05
185	OW20W161500	2016-11-18	S	0,00	0,00	2	8	0	0,00
186	OW20W161575	2016-11-18	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
187	OW20A172100	2017-01-20	K	0,00	0,00	1	3	3	0,05
188	OW20W161550	2016-11-18	S	0,00	0,00	2	5	0	0,00
189	OW20C172400	2017-03-17	K	0,00	0,00	3	6	474	8,52
190	OW20K161925	2016-11-18	K	0,00	0,00	1	3	0	0,00
191	OW20K161950	2016-11-18	K	0,00	0,00	2	3	0	0,00
192	OW20W161525	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
193	OW20W161475	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
194	OW20M172200	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
195	OW20K162125	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
196	OW20N172150	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
197	OW20F171500	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	5	0,09
198	OW20A172150	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
199	OW20B171400	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
200	OW20L162150	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
201	OW20L162250	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
202	OW20N171950	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
203	OW20X161875	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
204	OW20L161375	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
205	OW20L161400	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	1	0,02
206	OW20L162025	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
207	OW20L162075	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
208	OW20X161350	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
209	OW20X162100	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	21	0,38
210	OW20X162125	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
211	OW20X162225	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
212	OW20I171300	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
213	OW20A171350	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
214	OW20A171400	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
215	OW20B171650	2017-02-17	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.)
216	OW20X161325	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
217	OW20K161675	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
218	OW20K161375	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
219	OW20X161375	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
220	OW20N172200	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
221	OW20K162050	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
222	OW20O172400	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	16	0,29
223	OW20K161550	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
224	OW20X162050	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
225	OW20K162075	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
226	OW20K161575	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
227	OW20W161375	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
228	OW20B172150	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
229	OW20N171850	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
230	OW20L161450	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
231	OW20X162150	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
232	OW20X162275	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
233	OW20C171500	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	10	0,18
234	OW20F171300	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
235	OW20A171650	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
236	OW20A172200	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
237	OW20B171350	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
238	OW20K162025	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
239	OW20K161650	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
240	OW20K161400	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
241	OW20K161350	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
242	OW20K162100	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
243	OW20K161625	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
244	OW20K161475	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
245	OW20K161425	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
246	OW20K161600	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
247	OW20W161450	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
248	OW20I171800	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	13	0,23
249	OW20U172100	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
250	OW20B172200	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
251	OW20U171900	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	10	0,18
252	OW20L161325	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
253	OW20L161975	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
254	OW20X161475	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
255	OW20L161350	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
256	OW20L161425	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
257	OW20K162200	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
258	OW20K162000	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
259	OW20K161450	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
260	OW20W161425	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
261	OW20W161400	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
262	OW20U172000	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
263	OW20X162250	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
264	OW20C171300	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	9	0,16
265	OW20N171900	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
266	OW20L162050	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	6	0,11
267	OW20L162175	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
268	OW20L162225	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
269	OW20L162300	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	471	8,47

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.)
270	OW20X162075	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
271	OW20N171750	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
272	OW20L162275	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
273	OW20X161425	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
274	OW20X161975	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
275	OW20X162000	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	51	0,92
276	OW20X162175	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
277	OW20X162200	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	16	0,29
278	OW20B171700	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
279	OW20L162125	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
280	OW20B171450	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
281	OW20K161975	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
282	OW20K161500	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
283	OW20W161350	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
284	OW20X161925	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
285	OW20X162025	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
286	OW20K162175	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
287	OW20K162150	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
288	OW20K161525	2016-11-18	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	CLNPHERMA-PDA	38,53	8,75	4 897	1 941 803
2	STELMET-PDA	1,10	0,25	23	36 548
3	BIUROIK-PDA	0,54	0,12	111	30 361
4	PLAYWAY-PDA	0,08	0,02	28	1 613
5	RESBUD-PDA	0,07	0,02	76	315 461
6	ARTIFEX-PDA	0,01	0,00	14	476

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	1,31	0,30	79	12 334
2	TRIGONPP	0,86	0,20	140	6 422
3	PKOASZEWZ	0,60	0,13	6	6 000
4	PZUAKORD	0,45	0,10	32	4 152
5	PKOSO	0,35	0,08	25	3 344
6	INVGLDFIZ	0,22	0,05	49	149
7	INVFIZ	0,19	0,04	31	212
8	INVPEFIZ	0,17	0,04	42	225
9	TRIGONPP2	0,16	0,04	72	1 226
10	BPHFIZMLI	0,14	0,03	20	1 435
11	MEDYCZNYFIZ	0,08	0,02	12	845
12	INVCEEFIZ	0,07	0,02	17	163
13	LMCSFIZ	0,07	0,02	7	55
14	KBCASFIZ	0,06	0,01	5	655
15	PKOBL1	0,03	0,01	6	295
16	BPHFIZBI2	0,03	0,01	7	191
17	LMDSFIZ	0,02	0,01	7	18
18	TRIGONPP3	0,02	0,00	15	140
19	ARKASWE17	0,02	0,00	5	198
20	PKOGD	0,02	0,00	2	150
21	OPERA3GR	0,01	0,00	4	39
22	TRIGONPP5	0,01	0,00	3	41
23	BPHFIZBI3	0,00	0,00	2	24
24	LMESFIZ	0,00	0,00	2	2
25	LMASFIZ	0,00	0,00	1	1
26	LMBSFIZ	0,00	0,00	1	1
27	QMULTIFIZ	0,00	0,00	1	1
28	TRIGONPP4	0,00	0,00	1	1
29	BPHFIZBI6	0,00	0,00	0	0
30	BPHFIZBI5	0,00	0,00	0	0
31	INVPRFIZ	0,00	0,00	0	0
32	BPHFIZDS	0,00	0,00	0	0
33	BPHFIZKK	0,00	0,00	0	0
34	TRIGONPP1	0,00	0,00	0	0
35	BPHFIZBI4	0,00	0,00	0	0
36	BPHFIZBI1	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	RCCRUOPEN	6,66	1,52	6,23	807 740	346	281
2	RCGLDAOPEN	2,44	0,56	2,28	4 870	159	143
3	RCSCRAOPEN	1,19	0,27	1,11	3 288	57	216
4	RCSILAOPEN	1,02	0,23	0,95	14 456	83	341
5	RCLNAGOPEN	0,24	0,06	0,22	50 730	17	574
6	RCCOFAOPEN	0,15	0,03	0,14	40 814	26	255
7	RCKAOAOPEN	0,14	0,03	0,13	1 352	16	159
8	RCWHTAOPEN	0,11	0,02	0,10	17 518	19	239
9	RCSDEXOPEN	0,07	0,02	0,07	555	12	129
10	RCCORAOPEN	0,04	0,01	0,04	3 815	4	412
11	RCNAGAOPEN	0,03	0,01	0,03	530	5	274
12	RCLCOAOPEN	0,02	0,01	0,02	1 707	8	124
13	RCNDXAOPEN	0,02	0,00	0,02	107	4	20
14	RCRDXAOPEN	0,02	0,01	0,02	436	4	191
15	RCTVBAOPEN	0,02	0,00	0,02	566	5	953
16	RCCOPPOPEN	0,01	0,00	0,01	980	5	397
17	RCDACAOPEN	0,01	0,00	0,01	372	3	526
18	RCIOBAOPEN	0,01	0,00	0,01	290	1	272
19	RCKTXAOPEN	0,01	0,00	0,01	903	1	483
20	RCNIKAOPEN	0,01	0,00	0,01	81	1	1 000
21	RCSUGAOPEN	0,01	0,00	0,01	2 512	6	278
22	RC6OGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	RCATXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	RCBIEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	RCBTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	RCCCXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	RCCECAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	RCCMCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	RCDAXAOPEN	0,00	0,00	0,00	7	1	1 000
30	RCDGRAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	RCDIEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	RCESXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	RCFODAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	RCHTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	RCLLCOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	RCNMBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	RCOSBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	RCRTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	RCSAEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	RCSBOAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	RCSCEAOPEN	0,00	0,00	0,00	44	2	522
42	RCSFW2OPEN	0,00	0,00	0,00	20	1	8
43	RCSOJAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	RCSP5AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	RCSWRAOPEN	0,00	0,00	0,00	1	1	1 000
46	RCTHYAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	RCUKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	RCW20AOPEN	0,00	0,00	0,00	100	2	73
49	RCYKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	UCBLXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	UCCROIINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	UCHTXINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	UCTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	UCPFTAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	UCRDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	UCROXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
57	UCSCSMALOE	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.				
58	UCSOFIXOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	UCSOXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	UCSP40OE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	UCW20AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
62	UCWIG20OE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
63	UCXUO30IOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane bonusowe / Bonus certificates							
64	RCBWT10917	0,10	0,02	0,09	200	1	385
65	RCGBSH10921	0,01	0,00	0,01	10	1	205
66	RCBESX10519	0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	RCBSX5E0320	0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	RCBSX5E0420	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	RCBSX5E0518	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70	RCBSX5E0719	0,00	0,00	0,00	0	0	0
71	RCBSX5E1118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	RCBSX5E1719	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	RCBW201217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
74	RCBZLSR0418	0,00	0,00	0,00	0	0	0
75	RCESX500819	0,00	0,00	0,00	0	0	0
76	RCTWW201219	0,00	0,00	0,00	0	0	0
77	RCTWW2012192	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane dyskontowe / Discount certificates
--

Certyfikaty strukturyzowane ekspresowe / Express certificates							
78	DBW20S0317	0,06	0,01	0,06	750	2	54
79	DBSTXE1019	0,05	0,01	0,05	568	2	56
80	RCESX5E0620	0,04	0,01	0,04	40	1	206
81	DBW20S0817	0,00	0,00	0,00	0	0	0
82	RCEPZU10917	0,00	0,00	0,00	0	0	0
83	RCESXE290920	0,00	0,00	0,00	0	0	0
84	UCEXSPGSCLP1120	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane turbo / Turbo certificates							
85	INTSDAX15545	1,93	0,44	1,81	99 334	338	368
86	INTLBCO12674	1,64	0,37	1,53	26 960	30	119
87	INTLDAX16469	1,47	0,33	1,38	66 930	112	149
88	INTLEUD11791	0,72	0,17	0,67	23 836	66	375
89	INTSKGH09985	0,71	0,16	0,66	34 192	107	429
90	INTLBCO13854	0,64	0,15	0,60	21 191	87	556
91	INTSUSD12633	0,64	0,14	0,60	40 636	220	418
92	INTLDAX15081	0,61	0,14	0,57	19 271	138	471
93	INTSBCO11759	0,61	0,14	0,57	14 997	95	450
94	INTLDAX00281	0,52	0,12	0,49	4 733	53	279
95	INTLDAX15271	0,52	0,12	0,49	30 039	78	316
96	INTLGLD13177	0,47	0,11	0,44	13 580	161	309
97	INTSDAX12146	0,42	0,10	0,39	14 513	89	671
98	INTLBCO13334	0,39	0,09	0,36	12 273	58	426
99	INTLKGH15024	0,39	0,09	0,36	21 235	67	549
100	INTSKGH09779	0,36	0,08	0,34	12 731	58	517
101	INTLW2012484	0,35	0,08	0,33	87 684	16	613
102	INTLUSD15602	0,34	0,08	0,32	11 827	89	298
103	INTSDOW15404	0,32	0,07	0,30	3 359	87	158
104	INTLW2012104	0,31	0,07	0,29	150 412	39	223
105	INTSW2013888	0,31	0,07	0,29	193 265	45	461
106	INTLW2015008	0,29	0,07	0,27	262 039	85	341
107	INTSDAX07708	0,28	0,06	0,26	3 730	36	554
108	INTSPKN10033	0,27	0,06	0,25	17 814	51	235

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.				
109	INTSDAX08755	0,26	0,06	0,24	4 926	40	442
110	INTSDOW09225	0,24	0,05	0,22	4 554	106	525
111	INTLPZU15800	0,23	0,05	0,22	27 499	23	200
112	INTSW2013813	0,23	0,05	0,22	115 452	15	198
113	INTSBCO16394	0,22	0,05	0,21	7 863	36	672
114	INTLBCO14084	0,21	0,05	0,20	6 717	24	784
115	INTLNAG13433	0,21	0,05	0,20	114 470	67	393
116	INTSW2008748	0,21	0,05	0,20	32 838	31	132
117	INTLBCO15420	0,20	0,05	0,19	12 081	54	482
118	INTSW2014043	0,19	0,04	0,18	133 265	71	302
119	INTLBCO13235	0,17	0,04	0,16	3 815	26	448
120	INTLDAX01800	0,17	0,04	0,16	1 800	37	243
121	INTLUSD03731	0,17	0,04	0,16	2 324	9	862
122	INTSNDX15412	0,17	0,04	0,16	7 224	45	459
123	INTLKGH16576	0,16	0,04	0,15	9 133	21	117
124	INTSBCO16386	0,16	0,04	0,15	6 129	18	818
125	INTSBCO10181	0,15	0,03	0,14	1 926	39	273
126	INTGLD12948	0,14	0,03	0,13	2 951	45	369
127	INTLNDX10629	0,14	0,03	0,13	3 500	13	136
128	INTLNKX00323	0,14	0,03	0,13	640	7	522
129	INTLW2014621	0,14	0,03	0,13	95 584	48	337
130	INTLBCO12963	0,13	0,03	0,12	2 278	19	590
131	INTLSLV12054	0,13	0,03	0,12	6 589	7	51
132	INTSKGH11775	0,13	0,03	0,12	7 138	31	317
133	INTSW2011817	0,13	0,03	0,12	61 606	16	483
134	INTLDAX16477	0,12	0,03	0,11	3 910	25	590
135	INTLKGH12393	0,12	0,03	0,11	2 856	21	271
136	INTLNAG13185	0,12	0,03	0,11	32 570	19	495
137	INTLUSD06098	0,12	0,03	0,11	2 262	11	614
138	INTLW2012112	0,12	0,03	0,11	45 425	26	112
139	INTSDOW06536	0,12	0,03	0,11	2 696	43	560
140	INTLDAX15099	0,11	0,03	0,10	2 664	36	768
141	INTLPKN15958	0,11	0,03	0,10	7 923	7	181
142	INTLPKO15446	0,11	0,02	0,10	30 805	25	278
143	INTSW2011486	0,11	0,03	0,10	33 399	13	102
144	INTLDAX15016	0,10	0,02	0,09	2 395	47	607
145	INTLSLV14704	0,10	0,02	0,09	10 642	49	541
146	INTLDAX13136	0,09	0,02	0,08	1 132	10	256
147	INTGLD11726	0,09	0,02	0,08	830	32	357
148	INTLUSD13607	0,09	0,02	0,08	3 133	26	351
149	INTLW2014639	0,09	0,02	0,08	49 714	12	87
150	INTLSLV13706	0,08	0,02	0,07	8 538	23	385
151	INTLUSD05702	0,08	0,02	0,07	1 032	5	989
152	INTLW2016147	0,08	0,02	0,07	80 235	34	457
153	INTSEUD16097	0,08	0,02	0,07	2 610	33	280
154	INTSGLD15917	0,08	0,02	0,07	1 711	30	310
155	INTLKGH14720	0,07	0,02	0,07	2 270	13	604
156	INTLPGE15628	0,07	0,02	0,07	47 355	31	297
157	INTLUSD07179	0,07	0,02	0,07	1 614	12	345
158	INTSESX10413	0,07	0,02	0,07	3 810	18	153
159	INTSGLD00638	0,07	0,02	0,07	716	12	357
160	INTLDAX13169	0,06	0,01	0,06	419	15	482
161	INTLDAX16162	0,06	0,01	0,06	4 910	26	594
162	INTLKGH14852	0,06	0,01	0,06	3 470	17	402
163	INTLNKX16170	0,06	0,01	0,06	803	12	657
164	INTLPGE15784	0,06	0,01	0,06	34 986	22	282
165	INTLSLV14563	0,06	0,01	0,06	12 090	26	856
166	INTSBCO11353	0,06	0,01	0,06	1 000	2	518
167	INTSEUD07120	0,06	0,01	0,06	1 540	5	91

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.				
168	INTSEUR12534	0,06	0,01	0,06	1 375	15	348
169	INTSEUR14589	0,06	0,01	0,06	3 025	19	408
170	INTSPKN10298	0,06	0,01	0,06	2 644	13	91
171	INTSSLV15925	0,06	0,01	0,06	5 642	8	383
172	INTSUSD11718	0,06	0,01	0,06	3 188	19	390
173	INTSUSD16675	0,06	0,01	0,06	2 626	25	589
174	INTLDAX12872	0,05	0,01	0,05	310	2	615
175	INTLEUR16089	0,05	0,01	0,05	1 650	5	534
176	INTLGLD09746	0,05	0,01	0,05	436	13	295
177	INTLPZU14712	0,05	0,01	0,05	7 818	15	337
178	INTLW2012328	0,05	0,01	0,05	16 761	14	97
179	INTSADS15339	0,05	0,01	0,05	3 113	14	70
180	INTSDAX08193	0,05	0,01	0,05	325	8	474
181	INTSKGH11627	0,05	0,01	0,05	2 024	12	657
182	INTSNDX11494	0,05	0,01	0,05	4 001	38	469
183	INTSW2016451	0,05	0,01	0,05	46 190	24	210
184	INTLBCO12567	0,04	0,01	0,04	512	8	348
185	INTLDAX14829	0,04	0,01	0,04	724	19	335
186	INTLGLD12831	0,04	0,01	0,04	758	25	453
187	INTLPEO12419	0,04	0,01	0,04	2 350	21	66
188	INTLPKO15032	0,04	0,01	0,04	5 308	9	237
189	INTLPZU15941	0,04	0,01	0,04	6 880	12	328
190	INTLUSD16519	0,04	0,01	0,04	1 770	29	218
191	INTLUSD16535	0,04	0,01	0,04	1 070	5	848
192	INTSKGH06601	0,04	0,01	0,04	916	6	353
193	INTSPGE15792	0,04	0,01	0,04	15 573	13	244
194	INTSPZU14845	0,04	0,01	0,04	6 560	14	245
195	INTSW2009456	0,04	0,01	0,04	8 250	10	377
196	INTSW2011544	0,04	0,01	0,04	14 800	2	688
197	RCTLGOLD10	0,04	0,01	0,04	8 085	10	437
198	INTLBCO13243	0,03	0,01	0,03	582	18	595
199	INTLBCO16659	0,03	0,01	0,03	1 213	12	436
200	INTLDOW13482	0,03	0,01	0,03	308	19	357
201	INTLEUD16493	0,03	0,01	0,03	846	15	507
202	INTLGBU16188	0,03	0,01	0,03	706	16	849
203	INTLGOG11858	0,03	0,01	0,03	454	13	741
204	INTLNDX15297	0,03	0,01	0,03	1 090	9	237
205	INTLNKX01826	0,03	0,01	0,03	208	5	336
206	INTLPEO12658	0,03	0,01	0,03	1 200	5	396
207	INTLPGE14837	0,03	0,01	0,03	25 494	27	299
208	INTLPZU16287	0,03	0,01	0,03	6 350	9	267
209	INTLSLV13227	0,03	0,01	0,03	2 269	30	224
210	INTLUSD16527	0,03	0,01	0,03	950	5	73
211	INTLW2012450	0,03	0,01	0,03	9 354	10	813
212	INTSAPL10512	0,03	0,01	0,03	315	11	379
213	INTSDAX07757	0,03	0,01	0,03	315	16	216
214	INTSDAX08342	0,03	0,01	0,03	160	5	818
215	INTSESX12278	0,03	0,01	0,03	2 404	26	545
216	INTSGLD14936	0,03	0,01	0,03	200	11	199
217	INTSSLV02592	0,03	0,01	0,03	1 304	7	626
218	INTSUSD12526	0,03	0,01	0,03	2 137	19	646
219	INTSUSJ16246	0,03	0,01	0,03	1 194	6	63
220	INTSW2010090	0,03	0,01	0,03	6 710	8	158
221	INTLAPL15750	0,02	0,00	0,02	251	14	837
222	INTLBMW03814	0,02	0,01	0,02	3 406	10	117
223	INTLBMW15149	0,02	0,00	0,02	2 000	3	171
224	INTLDBK15974	0,02	0,00	0,02	972	13	398
225	INTLEUR08607	0,02	0,00	0,02	649	9	273
226	INTLEUR08615	0,02	0,00	0,02	546	8	3

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.				
227	INTLGLD09621	0,02	0,01	0,02	319	18	174
228	INTLNKX05413	0,02	0,00	0,02	125	8	616
229	INTLOPL14001	0,02	0,00	0,02	20 177	8	162
230	INTLPGN04978	0,02	0,00	0,02	24 632	6	584
231	INTLPGN12740	0,02	0,01	0,02	38 018	13	196
232	INTLPKN08367	0,02	0,00	0,02	824	6	357
233	INTLPZU15610	0,02	0,00	0,02	2 200	6	115
234	INTLPZU16568	0,02	0,01	0,02	5 993	7	32
235	INTLSLV09647	0,02	0,00	0,02	876	8	794
236	INTLSLV12955	0,02	0,00	0,02	1 168	12	863
237	INTLUSD06304	0,02	0,00	0,02	346	11	468
238	INTSEUD07138	0,02	0,01	0,02	425	4	1
239	INTSEUR15172	0,02	0,01	0,02	1 915	12	106
240	INTSGLD16634	0,02	0,00	0,02	325	5	628
241	INTSGOG13946	0,02	0,00	0,02	200	2	12
242	INTSKGH16048	0,02	0,00	0,02	1 379	7	328
243	INTSNAG11528	0,02	0,00	0,02	4 580	14	565
244	INTSNKX06791	0,02	0,00	0,02	202	4	9
245	INTSNKX12880	0,02	0,01	0,02	498	16	480
246	INTSPEO16055	0,02	0,00	0,02	820	7	4
247	INTSPGE15636	0,02	0,00	0,02	4 000	2	508
248	INTSPZU14159	0,02	0,00	0,02	2 317	8	786
249	INTSPZU15818	0,02	0,01	0,02	7 440	9	212
250	INTSSLV16642	0,02	0,00	0,02	1 280	1	24
251	INTSW2000745	0,02	0,00	0,02	2 700	4	8
252	RCTLGOLD06	0,02	0,00	0,02	258	2	120
253	RCTSGOLD13	0,02	0,00	0,02	2 726	5	323
254	INTLADS13987	0,01	0,00	0,01	602	4	42
255	INTLBCO12542	0,01	0,00	0,01	88	10	75
256	INTLBCO12559	0,01	0,00	0,01	204	4	138
257	INTLBCO15529	0,01	0,00	0,01	574	3	889
258	INTLBMW15990	0,01	0,00	0,01	2 149	7	621
259	INTLBND00497	0,01	0,00	0,01	127	6	86
260	INTLBND14357	0,01	0,00	0,01	440	6	512
261	INTLDAX00752	0,01	0,00	0,01	54	2	0
262	INTLDAX12864	0,01	0,00	0,01	95	3	42
263	INTLDBK15982	0,01	0,00	0,01	423	6	462
264	INTLDOW03251	0,01	0,00	0,01	65	4	786
265	INTLESX15677	0,01	0,00	0,01	942	10	138
266	INTLEUD08045	0,01	0,00	0,01	795	12	332
267	INTLEUD08235	0,01	0,00	0,01	850	5	156
268	INTLEUR16501	0,01	0,00	0,01	400	2	7
269	INTLGOG04887	0,01	0,00	0,01	58	4	172
270	INTLGOG11304	0,01	0,00	0,01	166	8	666
271	INTLKGH12203	0,01	0,00	0,01	200	2	1 000
272	INTLKGH16584	0,01	0,00	0,01	486	6	307
273	INTLNKX00794	0,01	0,00	0,01	21	3	0
274	INTLNOK00968	0,01	0,00	0,01	550	1	8
275	INTLNOK08854	0,01	0,00	0,01	3 900	6	233
276	INTLOPL15354	0,01	0,00	0,01	22 626	9	55
277	INTLPEO16402	0,01	0,00	0,01	332	3	2
278	INTLPGN04200	0,01	0,00	0,01	10 412	4	93
279	INTLPKN15966	0,01	0,00	0,01	400	2	1 000
280	INTLPKN16303	0,01	0,00	0,01	615	10	249
281	INTLPKO12401	0,01	0,00	0,01	1 312	7	80
282	INTLPKO15123	0,01	0,00	0,01	1 200	3	518
283	INTLPKO16295	0,01	0,00	0,01	3 000	3	34
284	INTLUSD05850	0,01	0,00	0,01	240	3	489
285	INTLUSJ16220	0,01	0,00	0,01	560	4	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.				
286	INTLUSJ16238	0,01	0,00	0,01	234	4	528
287	INTLVOW15842	0,01	0,00	0,01	1 400	2	22
288	INTLW2016139	0,01	0,00	0,01	11 595	8	931
289	INTSADS16071	0,01	0,00	0,01	480	4	661
290	INTSBCO09761	0,01	0,00	0,01	100	2	1 000
291	INTSBCO11676	0,01	0,00	0,01	187	9	466
292	INTSBND15701	0,01	0,00	0,01	398	8	548
293	INTSDAX07955	0,01	0,00	0,01	55	1	287
294	INTSDBK13953	0,01	0,00	0,01	200	4	3
295	INTSDBK15206	0,01	0,00	0,01	600	2	38
296	INTSDBK15479	0,01	0,00	0,01	340	2	3
297	INTSDOW16485	0,01	0,00	0,01	55	8	6
298	INTSEUC01107	0,01	0,00	0,01	200	2	493
299	INTSEUD06080	0,01	0,00	0,01	154	3	179
300	INTSEUR12500	0,01	0,00	0,01	216	8	292
301	INTSGBU16212	0,01	0,00	0,01	268	4	229
302	INTSHSC10439	0,01	0,00	0,01	538	4	144
303	INTSNKX07971	0,01	0,00	0,01	46	3	549
304	INTSPKO02980	0,01	0,00	0,01	500	3	407
305	INTSPKO13938	0,01	0,00	0,01	1 452	5	37
306	INTSUSD14795	0,01	0,00	0,01	261	8	659
307	INTSUSJ16253	0,01	0,00	0,01	375	2	1 000
308	INTSW2005892	0,01	0,00	0,01	1 000	1	0
309	INTSW2009308	0,01	0,00	0,01	2 200	4	35
310	INTSW2011700	0,01	0,00	0,01	5 448	16	673
311	RCTLPZU002	0,01	0,00	0,01	1 400	1	61
312	INTLADS05520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
313	INTLADS05538	0,00	0,00	0,00	40	2	1
314	INTLADS06221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
315	INTLADS07393	0,00	0,00	0,00	0	0	0
316	INTLADS07807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
317	INTLADS10777	0,00	0,00	0,00	0	0	0
318	INTLADS11155	0,00	0,00	0,00	0	0	0
319	INTLADS11338	0,00	0,00	0,00	0	0	0
320	INTLADS11635	0,00	0,00	0,00	0	0	0
321	INTLADS13086	0,00	0,00	0,00	0	0	0
322	INTLADS13409	0,00	0,00	0,00	135	4	542
323	INTLADS13532	0,00	0,00	0,00	90	3	444
324	INTLADS14787	0,00	0,00	0,00	210	3	657
325	INTLADS14902	0,00	0,00	0,00	120	1	0
326	INTLADS15321	0,00	0,00	0,00	0	0	0
327	INTLADS16006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
328	INTLAPL05249	0,00	0,00	0,00	30	3	1 000
329	INTLAPL05256	0,00	0,00	0,00	15	2	1 000
330	INTLAPL05264	0,00	0,00	0,00	0	0	0
331	INTLAPL15768	0,00	0,00	0,00	0	0	0
332	INTLBCO10686	0,00	0,00	0,00	0	0	0
333	INTLBCO15867	0,00	0,00	0,00	0	0	0
334	INTLBMW11031	0,00	0,00	0,00	288	5	394
335	INTLBMW14779	0,00	0,00	0,00	319	2	1 000
336	INTLBMW16600	0,00	0,00	0,00	0	0	0
337	INTLBND00059	0,00	0,00	0,00	16	1	10
338	INTLBND05025	0,00	0,00	0,00	0	0	0
339	INTLBND05595	0,00	0,00	0,00	30	1	43
340	INTLBND11098	0,00	0,00	0,00	0	0	0
341	INTLDAX11221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
342	INTLDAX13300	0,00	0,00	0,00	20	2	524
343	INTLDAX16154	0,00	0,00	0,00	0	0	0
344	INTLDBK11312	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.				
345	INTLDBK15834	0,00	0,00	0,00	80	1	129
346	INTLDBK16121	0,00	0,00	0,00	0	0	0
347	INTLDBK16592	0,00	0,00	0,00	200	1	49
348	INTLDOW00372	0,00	0,00	0,00	5	1	0
349	INTLDOW00380	0,00	0,00	0,00	0	0	0
350	INTLDOW00877	0,00	0,00	0,00	20	2	1 000
351	INTLESX00307	0,00	0,00	0,00	0	0	0
352	INTLESX00778	0,00	0,00	0,00	1	1	13
353	INTLESX01818	0,00	0,00	0,00	0	0	0
354	INTLESX02097	0,00	0,00	0,00	0	0	0
355	INTLEUC07211	0,00	0,00	0,00	0	0	0
356	INTLEUC07229	0,00	0,00	0,00	59	3	611
357	INTLEUC07617	0,00	0,00	0,00	0	0	0
358	INTLEUC07732	0,00	0,00	0,00	0	0	0
359	INTLEUC15776	0,00	0,00	0,00	0	0	0
360	INTLEUR16667	0,00	0,00	0,00	0	0	0
361	INTLGBU16196	0,00	0,00	0,00	50	2	1 000
362	INTLGBU16329	0,00	0,00	0,00	0	0	0
363	INTLGBU16345	0,00	0,00	0,00	127	7	433
364	INTLGOG04895	0,00	0,00	0,00	0	0	0
365	INTLGOG06940	0,00	0,00	0,00	0	0	0
366	INTLGOG09803	0,00	0,00	0,00	10	1	1 000
367	INTLHSC00828	0,00	0,00	0,00	0	0	0
368	INTLHSC12625	0,00	0,00	0,00	20	1	1 000
369	INTLHSC12898	0,00	0,00	0,00	0	0	0
370	INTLHSC14472	0,00	0,00	0,00	0	0	0
371	INTLHSC15289	0,00	0,00	0,00	0	0	0
372	INTLHSC15685	0,00	0,00	0,00	258	4	133
373	INTLKGH11262	0,00	0,00	0,00	0	0	0
374	INTLKGH11429	0,00	0,00	0,00	0	0	0
375	INTLKGH11767	0,00	0,00	0,00	0	0	0
376	INTLKGH12385	0,00	0,00	0,00	0	0	0
377	INTLKGH12773	0,00	0,00	0,00	92	1	0
378	INTLKGH14860	0,00	0,00	0,00	40	1	1 000
379	INTLNAG03160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
380	INTLNAG03178	0,00	0,00	0,00	0	0	0
381	INTLNAG12849	0,00	0,00	0,00	0	0	0
382	INTLNAG14571	0,00	0,00	0,00	4 123	5	197
383	INTLNAG14985	0,00	0,00	0,00	0	0	0
384	INTLNAG16113	0,00	0,00	0,00	0	0	0
385	INTLNDX10868	0,00	0,00	0,00	5	1	11
386	INTLNDX12906	0,00	0,00	0,00	12	1	0
387	INTLNDX13425	0,00	0,00	0,00	134	2	166
388	INTLNKX00315	0,00	0,00	0,00	0	0	0
389	INTLNOK00190	0,00	0,00	0,00	0	0	0
390	INTLNOK00208	0,00	0,00	0,00	0	0	0
391	INTLNOK01701	0,00	0,00	0,00	0	0	0
392	INTLNOK02485	0,00	0,00	0,00	0	0	0
393	INTLNOK02493	0,00	0,00	0,00	0	0	0
394	INTLNOK02501	0,00	0,00	0,00	0	0	0
395	INTLNOK08839	0,00	0,00	0,00	0	0	0
396	INTLNOK08847	0,00	0,00	0,00	900	1	233
397	INTLNOK08862	0,00	0,00	0,00	0	0	0
398	INTLOPL14514	0,00	0,00	0,00	0	0	0
399	INTLOPL15651	0,00	0,00	0,00	1 260	1	0
400	INTLPEO12021	0,00	0,00	0,00	80	1	1 000
401	INTLPGE01537	0,00	0,00	0,00	0	0	0
402	INTLPGN04713	0,00	0,00	0,00	500	1	1 000
403	INTLPGN08375	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.				
404	INTLPGN08953	0,00	0,00	0,00	0	0	0
405	INTLPGN14928	0,00	0,00	0,00	0	0	0
406	INTLPKN04101	0,00	0,00	0,00	0	0	0
407	INTLPKN04119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
408	INTLPKN05496	0,00	0,00	0,00	0	0	0
409	INTLPKN05835	0,00	0,00	0,00	0	0	0
410	INTLPKN06346	0,00	0,00	0,00	0	0	0
411	INTLPKN06353	0,00	0,00	0,00	0	0	0
412	INTLPKN06932	0,00	0,00	0,00	0	0	0
413	INTLPKN07013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
414	INTLPKN07724	0,00	0,00	0,00	0	0	0
415	INTLPKN13060	0,00	0,00	0,00	0	0	0
416	INTLPKN15131	0,00	0,00	0,00	210	3	34
417	INTLPKO12781	0,00	0,00	0,00	0	0	0
418	INTLSLV10652	0,00	0,00	0,00	166	7	680
419	INTLSLV10942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
420	INTLUSD03772	0,00	0,00	0,00	0	0	0
421	INTLUSD05041	0,00	0,00	0,00	1	1	1 000
422	INTLUSD05611	0,00	0,00	0,00	30	2	515
423	INTLUSD10645	0,00	0,00	0,00	0	0	0
424	INTLUSD16105	0,00	0,00	0,00	158	5	385
425	INTLUSJ16360	0,00	0,00	0,00	10	3	304
426	INTLUSJ16543	0,00	0,00	0,00	0	0	0
427	INTLVOW11163	0,00	0,00	0,00	0	0	0
428	INTLVOW11171	0,00	0,00	0,00	75	5	1 000
429	INTLVOW11288	0,00	0,00	0,00	0	0	0
430	INTLVOW12799	0,00	0,00	0,00	80	4	1 000
431	INTLVOW12807	0,00	0,00	0,00	83	2	2
432	INTLVOW13094	0,00	0,00	0,00	200	3	727
433	INTLVOW13763	0,00	0,00	0,00	0	0	0
434	INTLVOW16311	0,00	0,00	0,00	0	0	0
435	INTLW2011916	0,00	0,00	0,00	0	0	0
436	INTLW2016261	0,00	0,00	0,00	0	0	0
437	INTLW2016279	0,00	0,00	0,00	0	0	0
438	INTLW2016428	0,00	0,00	0,00	0	0	0
439	INTSADS16618	0,00	0,00	0,00	0	0	0
440	INTSAPL06478	0,00	0,00	0,00	0	0	0
441	INTSAPL07849	0,00	0,00	0,00	0	0	0
442	INTSAPL08011	0,00	0,00	0,00	8	3	7
443	INTSBCO01503	0,00	0,00	0,00	0	0	0
444	INTSBCO02378	0,00	0,00	0,00	0	0	0
445	INTSBCO05322	0,00	0,00	0,00	0	0	0
446	INTSBCO06684	0,00	0,00	0,00	0	0	0
447	INTSBCO06692	0,00	0,00	0,00	0	0	0
448	INTSBCO06700	0,00	0,00	0,00	0	0	0
449	INTSBCO06825	0,00	0,00	0,00	12	2	517
450	INTSBCO06890	0,00	0,00	0,00	0	0	0
451	INTSBCO09571	0,00	0,00	0,00	0	0	0
452	INTSBCO09589	0,00	0,00	0,00	0	0	0
453	INTSBCO09944	0,00	0,00	0,00	46	3	345
454	INTSBCO16410	0,00	0,00	0,00	0	0	0
455	INTSBMW07799	0,00	0,00	0,00	0	0	0
456	INTSBMW08136	0,00	0,00	0,00	0	0	0
457	INTSBMW08896	0,00	0,00	0,00	0	0	0
458	INTSBMW13201	0,00	0,00	0,00	0	0	0
459	INTSBND07989	0,00	0,00	0,00	0	0	0
460	INTSBND12922	0,00	0,00	0,00	3	1	879
461	INTSBND15693	0,00	0,00	0,00	0	0	0
462	INTSDBK03426	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.				
463	INTSDBK03897	0,00	0,00	0,00	0	0	0
464	INTSDBK10306	0,00	0,00	0,00	0	0	0
465	INTSDBK10520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
466	INTSESX07872	0,00	0,00	0,00	0	0	0
467	INTSESX08110	0,00	0,00	0,00	0	0	0
468	INTSESX08474	0,00	0,00	0,00	0	0	0
469	INTSEUC01115	0,00	0,00	0,00	0	0	0
470	INTSEUC01271	0,00	0,00	0,00	0	0	0
471	INTSEUC07260	0,00	0,00	0,00	0	0	0
472	INTSEUD02683	0,00	0,00	0,00	0	0	0
473	INTSEUD03764	0,00	0,00	0,00	0	0	0
474	INTSEUD05033	0,00	0,00	0,00	0	0	0
475	INTSEUD05694	0,00	0,00	0,00	0	0	0
476	INTSEUD06544	0,00	0,00	0,00	0	0	0
477	INTSEUR11957	0,00	0,00	0,00	0	0	0
478	INTSEUR15487	0,00	0,00	0,00	6	1	500
479	INTSGBU16204	0,00	0,00	0,00	0	0	0
480	INTSGBU16352	0,00	0,00	0,00	0	0	0
481	INTSGLD01057	0,00	0,00	0,00	51	3	480
482	INTSGLD05942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
483	INTSGOG06023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
484	INTSGOG13805	0,00	0,00	0,00	0	0	0
485	INTSHSC05926	0,00	0,00	0,00	0	0	0
486	INTSHSC08516	0,00	0,00	0,00	0	0	0
487	INTSHSC08524	0,00	0,00	0,00	0	0	0
488	INTSKGH00703	0,00	0,00	0,00	40	2	518
489	INTSKGH00711	0,00	0,00	0,00	0	0	0
490	INTSKGH09522	0,00	0,00	0,00	0	0	0
491	INTSNAG04085	0,00	0,00	0,00	0	0	0
492	INTSNAG04291	0,00	0,00	0,00	0	0	0
493	INTSNAG04606	0,00	0,00	0,00	0	0	0
494	INTSNAG07096	0,00	0,00	0,00	0	0	0
495	INTSNAG07104	0,00	0,00	0,00	0	0	0
496	INTSNAG08441	0,00	0,00	0,00	450	2	511
497	INTSNKX08482	0,00	0,00	0,00	0	0	0
498	INTSNOK08888	0,00	0,00	0,00	0	0	0
499	INTSNOK09159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
500	INTSOPL05967	0,00	0,00	0,00	0	0	0
501	INTSOPL06254	0,00	0,00	0,00	0	0	0
502	INTSOPL09274	0,00	0,00	0,00	0	0	0
503	INTSOPL09423	0,00	0,00	0,00	0	0	0
504	INTSOPL09555	0,00	0,00	0,00	0	0	0
505	INTSOPL11072	0,00	0,00	0,00	0	0	0
506	INTSOPL11650	0,00	0,00	0,00	0	0	0
507	INTSPEO02766	0,00	0,00	0,00	0	0	0
508	INTSPEO02998	0,00	0,00	0,00	0	0	0
509	INTSPEO10025	0,00	0,00	0,00	0	0	0
510	INTSPEO15503	0,00	0,00	0,00	26	2	519
511	INTSPGE05215	0,00	0,00	0,00	0	0	0
512	INTSPGE05959	0,00	0,00	0,00	0	0	0
513	INTSPGE06593	0,00	0,00	0,00	0	0	0
514	INTSPGE09381	0,00	0,00	0,00	0	0	0
515	INTSPGE10108	0,00	0,00	0,00	200	1	0
516	INTSPGE10272	0,00	0,00	0,00	0	0	0
517	INTSPGE10827	0,00	0,00	0,00	0	0	0
518	INTSPGE10991	0,00	0,00	0,00	0	0	0
519	INTSPGE14142	0,00	0,00	0,00	40	1	0
520	INTSPGN08961	0,00	0,00	0,00	0	0	0
521	INTSPGN09431	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.				
522	INTSPGN15859	0,00	0,00	0,00	700	1	1 000
523	INTSPGN16626	0,00	0,00	0,00	0	0	0
524	INTSPKN10744	0,00	0,00	0,00	0	0	0
525	INTSPKN11023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
526	INTSPKO02741	0,00	0,00	0,00	0	0	0
527	INTSPKO05447	0,00	0,00	0,00	0	0	0
528	INTSPKO09118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
529	INTSPKO09399	0,00	0,00	0,00	0	0	0
530	INTSPZU06015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
531	INTSPZU06338	0,00	0,00	0,00	0	0	0
532	INTSPZU09100	0,00	0,00	0,00	200	1	1 000
533	INTSPZU09258	0,00	0,00	0,00	0	0	0
534	INTSPZU13789	0,00	0,00	0,00	0	0	0
535	INTSRDX00851	0,00	0,00	0,00	0	0	0
536	INTSRDX00869	0,00	0,00	0,00	0	0	0
537	INTSRDX02113	0,00	0,00	0,00	0	0	0
538	INTSSLV02279	0,00	0,00	0,00	0	0	0
539	INTSSLV02345	0,00	0,00	0,00	0	0	0
540	INTSSLV02352	0,00	0,00	0,00	0	0	0
541	INTSSLV02584	0,00	0,00	0,00	20	1	0
542	INTSSLV11668	0,00	0,00	0,00	0	0	0
543	INTSSLV15222	0,00	0,00	0,00	56	3	893
544	INTSSLV15933	0,00	0,00	0,00	0	0	0
545	INTSUSD11965	0,00	0,00	0,00	0	0	0
546	INTSUSD15248	0,00	0,00	0,00	209	7	891
547	INTSUSJ16337	0,00	0,00	0,00	0	0	0
548	INTSUSJ16550	0,00	0,00	0,00	60	1	18
549	INTSVOW08144	0,00	0,00	0,00	0	0	0
550	INTSVOW08334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
551	INTSVOW08904	0,00	0,00	0,00	0	0	0
552	INTSVOW09886	0,00	0,00	0,00	0	0	0
553	INTSVOW10041	0,00	0,00	0,00	0	0	0
554	INTSVOW10553	0,00	0,00	0,00	0	0	0
555	INTSVOW10918	0,00	0,00	0,00	22	1	1 000
556	INTSVOW14910	0,00	0,00	0,00	213	2	391
557	INTSW2000737	0,00	0,00	0,00	50	1	0
558	INTSW2002808	0,00	0,00	0,00	0	0	0
559	INTSW2003194	0,00	0,00	0,00	0	0	0
560	INTSW2005884	0,00	0,00	0,00	0	0	0
561	INTSW2009217	0,00	0,00	0,00	400	4	12
562	INTSW2009373	0,00	0,00	0,00	0	0	0
563	INTSW2010264	0,00	0,00	0,00	600	2	0
564	INTSW2012468	0,00	0,00	0,00	0	0	0
565	INTSW2015537	0,00	0,00	0,00	0	0	0
566	INTSW2015578	0,00	0,00	0,00	0	0	0
567	INTSW2016030	0,00	0,00	0,00	0	0	0
568	INTSW2016378	0,00	0,00	0,00	0	0	0
569	INTSW2016436	0,00	0,00	0,00	3 000	4	0
570	INTSW2016444	0,00	0,00	0,00	2 420	6	539
571	RCTLACP001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
572	RCTLCP001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
573	RCTLFBO0615	0,00	0,00	0,00	120	2	905
574	RCTLGOLD07	0,00	0,00	0,00	200	2	22
575	RCTLGOLD08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
576	RCTLGOLD09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
577	RCTLKAO001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
578	RCTLKAO002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
579	RCTLKAO003	0,00	0,00	0,00	120	3	786
580	RCTLPEO001	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.				
581	RCTLPGN002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
582	RCTLPGN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
583	RCTLPGN014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
584	RCTLPZU016	0,00	0,00	0,00	11	1	1 000
585	RCTLSILV07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
586	RCTLSILV08	0,00	0,00	0,00	100	1	0
587	RCTLSILV09	0,00	0,00	0,00	300	1	0
588	RCTLWIG001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
589	RCTLWIG003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
590	RCTSBZW004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
591	RCTSCORN04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
592	RCTSCORN05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
593	RCTSCORN06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
594	RCTSGOLD14	0,00	0,00	0,00	0	0	0
595	RCTSGOLD15	0,00	0,00	0,00	0	0	0
596	RCTSKGH015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
597	RCTSKGH020	0,00	0,00	0,00	200	1	0
598	RCTSMBK004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
599	RCTSMBK005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
600	RCTSPGN013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
601	RCTSSILV13	0,00	0,00	0,00	0	0	0
602	RCTSSILV14	0,00	0,00	0,00	0	0	0
603	RCTSSILV15	0,00	0,00	0,00	0	0	0
604	RCTSSUG009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
605	RCTSSUG010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
606	RCTSSUGA04	0,00	0,00	0,00	650	2	1 000
607	RCTSSUGA05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
608	RCTSSUGA06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
609	RCTSW20014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
610	RCTSWHT004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
611	RCTSWHT005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
612	RCTSWHT006	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane z ochr. kapitału / Certificates with capital protection							
613	RCGSXLV1220	0,70	0,16	0,66	729	10	204
614	RCGSXE021120	0,47	0,11	0,44	505	7	679
615	RCGCOMB1120	0,41	0,09	0,38	408	5	150
616	RCIDXB11018	0,38	0,09	0,36	375	10	216
617	RCSDGP0720	0,37	0,08	0,35	376	11	274
618	RCGSLV290920	0,36	0,08	0,34	359	5	272
619	RCGBSH10520	0,34	0,08	0,32	348	3	201
620	RCAGRB10918	0,31	0,07	0,29	298	2	193
621	RCGBSH10817	0,28	0,06	0,26	300	1	0
622	RCGSXE0320	0,28	0,06	0,26	300	4	344
623	RCSDGP0421	0,28	0,06	0,26	281	6	144
624	RCGCOMB0221	0,25	0,06	0,23	252	6	198
625	RCSDGP0220	0,24	0,05	0,22	257	6	114
626	RCGSDG10319	0,22	0,05	0,21	205	7	224
627	RCGNS010920	0,20	0,05	0,19	205	6	342
628	RCGBSH11116	0,19	0,04	0,18	170	3	175
629	RCGSDG10419	0,16	0,04	0,15	151	3	671
630	RCGSDG10219	0,14	0,03	0,13	124	5	423
631	RCGBSK0621B	0,13	0,03	0,12	132	3	263
632	RCGBSH11119	0,11	0,03	0,10	118	1	209
633	RCGSD3E0822	0,11	0,03	0,10	118	1	204
634	RCGETNA0321	0,09	0,02	0,08	90	1	202
635	RCGBSK0721	0,08	0,02	0,07	84	2	106
636	RCGBSH10919	0,07	0,02	0,07	70	1	207
637	RCGBSH21116	0,07	0,01	0,07	70	2	208

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.				
638	RCGSXHC0119	0,06	0,01	0,06	61	2	203
639	RCGESX10119	0,05	0,01	0,05	47	4	200
640	RCGW2010620	0,04	0,01	0,04	40	1	211
641	DBGBSH1117	0,03	0,01	0,03	320	1	101
642	RCSDGP0717	0,03	0,01	0,03	25	2	171
643	RCBSH10617	0,02	0,01	0,02	25	1	211
644	RCGBSH11219	0,01	0,00	0,01	15	1	209
645	DBGBSH0118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
646	RCGBSH10120	0,00	0,00	0,00	2	1	207
647	RCGBSH11217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
648	RCGBSK0621A	0,00	0,00	0,00	0	0	0
649	RCGCOMB0421	0,00	0,00	0,00	0	0	0
650	RCGCOMB11202	0,00	0,00	0,00	0	0	0
651	RCGEEM0520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
652	RCGETNA0421	0,00	0,00	0,00	0	0	0
653	RCGETNA1021	0,00	0,00	0,00	0	0	0
654	RCGEXSP0219	0,00	0,00	0,00	0	0	0
655	RCGGLD10517	0,00	0,00	0,00	0	0	0
656	RCGGLD10919	0,00	0,00	0,00	0	0	0
657	RCGGLD11019	0,00	0,00	0,00	0	0	0
658	RCGSXS0420	0,00	0,00	0,00	0	0	0
659	RCOGSB0818	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane factor / Factor certificates							
660	RCFL3OIL	15,89	3,62	14,87	12 040 705	2 391	124
661	RCFS3OIL	10,40	2,36	9,73	68 789	569	385
662	RCFL3SILVE	6,24	1,42	5,84	692 939	786	223
663	RCFL3KGGH	4,19	0,96	3,92	529 396	332	278
664	RCFL3OIL2	3,25	0,74	3,04	21 694	77	463
665	RCFS3KGGH	2,31	0,53	2,16	105 382	361	356
666	RCFS3COPP	1,31	0,30	1,23	235 498	131	405
667	RCFL3GOLD	1,24	0,28	1,16	34 207	277	288
668	RCFL3PKO	1,20	0,27	1,12	77 947	53	374
669	RCFS3DBK	1,12	0,26	1,05	11 071	65	253
670	RCFL3COPP	0,93	0,21	0,87	49 795	61	482
671	RCFL4OIL	0,90	0,21	0,84	92 732	134	332
672	RCFL3W20	0,86	0,20	0,80	20 878	171	123
673	RCFS4ESX	0,86	0,20	0,80	194 438	117	134
674	RCFS3PKN	0,53	0,12	0,50	215 033	87	128
675	RCFS3SILVE	0,48	0,11	0,45	6 807	38	221
676	RCFL3RDX2	0,41	0,09	0,38	35 310	26	265
677	RCFL3PEO	0,39	0,09	0,36	14 709	20	378
678	RCFL4ESX	0,38	0,09	0,36	2 415	34	336
679	RCFS4OIL	0,36	0,08	0,34	43 765	58	312
680	RCFL3FDX	0,33	0,08	0,31	2 918	34	493
681	RCFL2RDX2	0,32	0,07	0,30	28 000	21	290
682	RCFS3W20	0,29	0,07	0,27	3 252	73	294
683	RCFL3PKN	0,27	0,06	0,25	1 924	11	546
684	RCFS3FDX	0,26	0,06	0,24	9 698	36	195
685	RCFL2PZU	0,19	0,04	0,18	3 193	10	216
686	RCFL3DBK	0,16	0,04	0,15	69 539	68	424
687	RCFL3ENG	0,12	0,03	0,11	1 131	34	543
688	RCFL3PGE	0,08	0,02	0,07	9 792	45	251
689	RCFL3ALR	0,06	0,01	0,06	755	10	737
690	RCFL3EUH	0,06	0,01	0,06	958	13	322
691	RCFL3TPE	0,06	0,01	0,06	520	6	810
692	RCFL2OIL	0,05	0,01	0,05	5 337	17	550
693	RCFL3PZU	0,05	0,01	0,05	1 925	9	746
694	RCFS3LPP	0,05	0,01	0,05	2 540	7	389

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.				
695	RCFL3ENA	0,04	0,01	0,04	285	14	15
696	RCFL3PGN	0,04	0,01	0,04	458	7	0
697	RCFS3BZW	0,04	0,01	0,04	366	2	1 000
698	RCFL3OPL	0,03	0,01	0,03	2 434	16	87
699	RCFS2OIL	0,03	0,01	0,03	130	8	938
700	RCFS3OIL2	0,03	0,01	0,03	1 230	5	130
701	RCFS3PKO	0,03	0,01	0,03	597	8	405
702	RCFL2KGGH	0,02	0,00	0,02	564	2	48
703	RCFL3BMW	0,02	0,00	0,02	360	15	716
704	RCFL3MBK	0,02	0,00	0,02	198	1	1 000
705	RCFS2DBK	0,02	0,00	0,02	115	7	393
706	RCFS2ESX	0,02	0,00	0,02	608	10	571
707	RCFS3BMW	0,02	0,01	0,02	1 539	16	588
708	RCFS3CCC	0,02	0,01	0,02	360	2	25
709	RCFS3GOLD	0,02	0,01	0,02	169	15	454
710	RCFS3LTS	0,02	0,00	0,02	396	3	32
711	RCFS3PEO	0,02	0,00	0,02	623	2	1 000
712	RCFL2COPP	0,01	0,00	0,01	362	8	568
713	RCFL2DBK	0,01	0,00	0,01	940	5	614
714	RCFL2GOLD	0,01	0,00	0,01	219	9	652
715	RCFL2MGN	0,01	0,00	0,01	200	2	0
716	RCFL2SILVE	0,01	0,00	0,01	293	5	445
717	RCFL3BAS	0,01	0,00	0,01	64	4	961
718	RCFL3DTE	0,01	0,00	0,01	80	3	1 000
719	RCFL3LPP	0,01	0,00	0,01	20	2	17
720	RCFS2KGGH	0,01	0,00	0,01	155	5	47
721	RCFS2LPP	0,01	0,00	0,01	296	3	439
722	RCFS3ALR	0,01	0,00	0,01	90	1	128
723	RCFS3BAS	0,01	0,00	0,01	823	6	952
724	RCFS3ENA	0,01	0,00	0,01	100	2	530
725	RCFS3PGE	0,01	0,00	0,01	98	2	1 000
726	RCFS3PZU	0,01	0,00	0,01	327	8	677
727	RCFS3SIE	0,01	0,00	0,01	850	6	1 000
728	RCFL2ACP	0,00	0,00	0,00	15	1	1 000
729	RCFL2ALR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
730	RCFL2BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
731	RCFL2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
732	RCFL2BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
733	RCFL2CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
734	RCFL2CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
735	RCFL2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
736	RCFL2ENA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
737	RCFL2ENG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
738	RCFL2ESX	0,00	0,00	0,00	0	0	0
739	RCFL2EUH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
740	RCFL2LPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
741	RCFL2LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
742	RCFL2MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
743	RCFL2OIL2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
744	RCFL2OPL	0,00	0,00	0,00	12	3	797
745	RCFL2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
746	RCFL2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
747	RCFL2PGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
748	RCFL2PKN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
749	RCFL2PKO	0,00	0,00	0,00	4	1	1 000
750	RCFL2ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
751	RCFL2SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
752	RCFL2SIE	0,00	0,00	0,00	6	1	1 000
753	RCFL2TPE	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.				
754	RCFL2W20	0,00	0,00	0,00	0	0	0
755	RCFL3ACP	0,00	0,00	0,00	46	4	894
756	RCFL3BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
757	RCFL3CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
758	RCFL3CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
759	RCFL3LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
760	RCFL3MGN	0,00	0,00	0,00	686	11	232
761	RCFL3ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
762	RCFL3SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
763	RCFL3SIE	0,00	0,00	0,00	40	2	456
764	RCFS1COPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
765	RCFS1CORN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
766	RCFS1GOLD	0,00	0,00	0,00	15	5	121
767	RCFS1SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
768	RCFS2ACP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
769	RCFS2ALR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
770	RCFS2BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
771	RCFS2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
772	RCFS2BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
773	RCFS2CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
774	RCFS2COPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
775	RCFS2CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
776	RCFS2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
777	RCFS2ENA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
778	RCFS2ENG	0,00	0,00	0,00	16	2	554
779	RCFS2EUH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
780	RCFS2GOLD	0,00	0,00	0,00	16	4	508
781	RCFS2LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
782	RCFS2MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
783	RCFS2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
784	RCFS2OIL2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
785	RCFS2OPL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
786	RCFS2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
787	RCFS2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
788	RCFS2PGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
789	RCFS2PKN	0,00	0,00	0,00	187	2	0
790	RCFS2PKO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
791	RCFS2PZU	0,00	0,00	0,00	36	4	222
792	RCFS2SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
793	RCFS2SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
794	RCFS2TPE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
795	RCFS2W20	0,00	0,00	0,00	12	2	5
796	RCFS3ACP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
797	RCFS3CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
798	RCFS3DTE	0,00	0,00	0,00	300	1	1 000
799	RCFS3ENG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
800	RCFS3EUH	0,00	0,00	0,00	2	1	1 000
801	RCFS3MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
802	RCFS3MGN	0,00	0,00	0,00	60	2	491
803	RCFS3OPL	0,00	0,00	0,00	25	1	1 000
804	RCFS3PGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
805	RCFS3TPE	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane odwrotnie zamienne / Reverse convertible certificates							
806	RCKGH11116	1,59	0,36	1,49	2 128	17	432
807	RCMBK11116	1,37	0,31	1,28	1 781	13	129
808	RCENA11116	1,32	0,30	1,24	1 875	13	213
809	RCALR21116	0,97	0,22	0,91	1 289	13	132
810	RCALR11116	0,82	0,19	0,77	1 030	7	210

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.				
811	RCLTS11216	0,11	0,02	0,10	100	1	91
812	RCRKGHM0718	0,05	0,01	0,05	50	1	94
813	RCPKO11216	0,04	0,01	0,04	50	1	124
814	RCENG10117	0,01	0,00	0,01	25	1	222
815	RCENA10117	0,00	0,00	0,00	0	0	0
816	RCING11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
817	RCPKO10217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
818	RCRKGH1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
819	RCRKGHM0118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
820	RCRPEO1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
821	RCRPKN1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
822	RCRPKO1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
823	RCRPZU1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Certyfikaty strukturyzowane pozostałe / Other certificates							
824	RCBW3010817	0,04	0,01	0,04	37	4	184
825	DBSTXE0517	0,00	0,00	0,00	0	0	0

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 urocznionego średniego wolumenu obrotów w danym okresie i średniej liczby akcji wprowadzonych do obrotu w danym okresie

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 average volume for current period to average number of shares introduced to trading in 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 wyniknąć 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.