

Biuletyn statystyczny GPW
WSE Statistic Bulletin

październik 2016

October 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:	433	53	486	532 713,73	486 925,98	1 019 639,71	123 122,41	112 539,81	235 662,22
debiuty / new listings	3	0	3	---	---	---	---	---	---
rynek podstawowy / main market	337	46	383	518 868,93	485 630,02	1 004 498,95	119 922,56	112 240,28	232 162,84
rynek równoległy / parallel market	96	7	103	13 844,80	1 295,96	15 140,76	3 199,85	299,53	3 499,38
Wskaźnik CWK / PBV ratio	1,16	0,65	0,85	---	---	---	---	---	---
Wskaźnik CZ / PE ratio	34,9	12,0	18,3	---	---	---	---	---	---
Stopa dywidendy (%) / Dividend yield (%)	3,0	4,0	3,5	---	---	---	---	---	---

Rynek kasowy / Cash market

	Transakcje sesyjne Electronic order book trades					Transakcje pakietowe Block trades			Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)
	Wartość obrotów (tys. PLN) Turnover value (PLN thous.)	Wartość obrotów (tys. EUR) Turnover value (EUR thous.)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Liczba zleceń Number of orders	Wartość obrotów (tys. PLN) Turnover value (PLN thous.)	Wartość obrotów (tys. EUR) Turnover value (EUR thous.)	Wolumen Volume	
Akcje / Equities	15 695 150,04	3 642 548,28	970 606 481	1 393 343	13 001 801	701 148,37	162 814,65	81 906 221	37,00
Prawa do akcji / Rights to shares	78 893,54	18 275,30	14 486 478	9 919	34 853	2 275,65	528,51	73 408	---
Prawa poboru / Pre-emptive rights	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	---
Certyfikaty inwestycyjne / Investment certificates	4 462,76	1 034,98	32 501	540	17 884	2 006,50	465,00	6 782	---
Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates	66 170,28	15 362,75	8 722 133	8 112	92 169 774	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	7 441,56	1 727,11	33 030	633	2 282 476	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:	11 707 644,26	2 717 416,74	525 858	233 327	25 658 920	123 911	2 628 877,46	607 594,11	---
indeksowe / index	10 605 440,92	2 461 459,00	300 124	129 305	1 262 824	62 309	2 271 251,97	524 938,63	72,88
akcyjne / equity	645 044,39	149 731,81	144 978	93 549	14 402 095	36 450	132 590,74	30 644,77	5,05
walutowe / currency	315 262,59	73 209,99	79 576	10 433	9 989 775	24 647	101 222,01	23 394,74	---
obligacyjne / bond	131 585,86	30 636,32	1 138	34	2 791	2	230,48	53,27	---
na WIBOR / WIBOR	10 310,50	2 379,62	42	6	1 435	503	123 582,25	28 562,70	---
Opcje / Options	7 653,45	1 774,45	35 468	8 081	7 329 582	29 584	536 849,01	124 078,17	5,32

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	115,06	1 300	4	354 771,75	25 312 425	70	20 707,99	684 355	2 803
Prawa do akcji / Rights to shares	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Prawa poboru / Pre-emptive rights	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Certyfikaty inwestycyjne / Investment certificates	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Obligacje strukturyzowane / Structured bonds	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Warranty / Warrants	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
ETF	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0

Indeksy giełdowe / WSE indices							
Nazwa indeksu	Zmiana w danym okresie <i>Change in the given period</i>		Zmiana w bieżącym roku <i>YTD</i>		Wartości indeksu <i>Index values</i>		
	(%) PLN	(%) EUR	(%) PLN	(%) EUR	minimalna <i>minimum</i>	maksymalna <i>maximum</i>	ostatnia <i>last</i>
WIG20	6,15	5,79	-2,39	-4,30	1 714,20	1 817,79	1 814,66
mWIG40	2,14	1,79	15,40	13,14	4 004,64	4 116,21	4 116,21
sWIG80	-0,01	-0,35	8,86	6,73	14 202,51	14 474,86	14 381,11
WIG30	6,18	5,82	1,12	-0,85	1 994,76	2 100,89	2 098,74
WIGdiv	-0,21	-0,55	0,20	-1,76	945,12	971,54	960,55
WIG	4,40	4,05	5,79	3,73	47 264,17	49 158,80	49 158,80
RESPECT	3,48	3,13	1,92	-0,07	2 231,77	2 315,38	2 312,40
WIG20TR	6,15	5,79	0,54	-1,42	2 900,82	3 076,10	3 070,81
WIG30TR	6,18	5,82	3,92	1,90	3 329,45	3 506,59	3 503,01
WIG20short	-5,71	-6,03	1,79	-0,19	4 296,04	4 555,26	4 304,48
WIG20lev	12,36	11,98	-8,68	-10,46	410,23	460,76	459,12
WIG-banki	1,80	1,45	0,23	-1,73	5 895,61	6 148,22	6 100,45
WIG-budownictwo	-1,84	-2,17	-1,18	-3,11	2 878,78	2 939,71	2 891,61
WIG-chemia	2,24	1,89	-17,05	-18,67	13 329,06	13 840,13	13 652,60
WIG-deweloperzy	2,80	2,45	17,28	15,00	1 732,30	1 777,51	1 774,93
WIG-energia	3,94	3,59	-14,95	-16,60	2 328,59	2 595,17	2 490,74
WIG-informatyka	-2,89	-3,22	22,46	20,07	1 953,26	2 029,57	1 973,71
WIG-media	-0,86	-1,20	14,08	11,86	4 394,30	4 609,90	4 497,22
WIG-paliwa	13,78	13,40	14,59	12,36	4 512,42	5 120,37	5 120,37
WIG-spożywczy	3,81	3,46	16,88	14,60	3 808,05	3 998,32	3 998,32
WIG-surowce	5,71	5,35	52,16	49,19	2 799,52	2 993,32	2 977,49
WIG-telekomunikacja	-6,20	-6,52	-7,94	-9,73	740,72	795,14	743,86
WIG-CEE	4,92	4,56	20,34	18,00	868,56	912,39	905,98
WIG-Poland	4,39	4,03	5,30	3,25	47 977,98	49 926,74	49 926,74
WIG-Ukraine	2,89	2,54	37,03	34,36	505,03	525,25	523,44

Indeksy giełdowe - dodatkowe wskaźniki / WSE indices - additional indicators							
Nazwa indeksu <i>Index name</i>	Wartość obrotów (mln PLN) <i>Turnover value (PLN mil.)</i>	Współczynniki (średnie w okresie) <i>Indicators - average in the period</i>			Wskaźniki rynkowe (na koniec okresu) <i>Market indicators (EOP)</i>		
		Korelacja* <i>Correlation</i>	Beta*	Zmienność <i>Volatility</i>	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dyw. <i>Div. Yield</i> (%)
WIG20	11 700,94	1,0	1,00	13,9	26,5	1,04	3,0
mWIG40	2 850,86	0,4	0,25	8,8	27,1	1,78	3,6
sWIG80	599,92	0,3	0,10	5,1	---	1,14	2,2
WIG30	13 485,19	1,0	0,92	12,9	30,3	1,09	2,6
WIGdiv	6 369,00	0,8	0,60	10,3	29,6	1,05	4,8
WIG	15 621,91	1,0	0,69	10,0	16,9	0,84	3,5
RESPECT	7 454,82	0,9	0,68	11,0	34,6	0,98	3,5
WIG20TR	11 700,94	1,0	1,00	14,1	26,5	1,04	3,0
WIG30TR	13 485,19	1,0	0,92	13,1	30,3	1,09	2,6
WIG20short	---	-1,0	-1,00	13,9	---	---	---
WIG20lev	---	1,0	2,00	27,8	---	---	---
WIG-banki	3 446,98	0,9	0,96	15,6	10,3	0,69	3,5
WIG-budownictwo	132,82	0,0	0,00	15,0	7,1	1,71	3,2
WIG-chemia	364,06	0,1	0,13	14,0	13,6	1,53	1,8
WIG-deweloperzy	101,57	0,3	0,24	10,3	49,0	0,88	8,5
WIG-energia	1 765,65	0,2	0,48	25,9	55,2	0,60	5,8
WIG-informatyka	393,29	-0,1	-0,09	11,0	17,9	1,65	2,3
WIG-media	157,34	0,4	0,53	19,3	15,7	1,45	0,4
WIG-paliwa	2 330,26	0,7	0,87	17,9	36,1	1,11	2,8
WIG-spożywczy	122,26	0,2	0,17	13,9	10,9	1,33	1,3
WIG-surowce	2 100,91	0,6	1,07	24,7	---	0,97	1,2
WIG-telekomunikacja	342,55	0,1	0,09	17,1	---	0,66	5,1
WIG-CEE	161,86	0,4	0,32	10,5	35,2	1,12	5,4
WIG-Poland	15 269,81	1,0	0,71	10,2	30,2	1,18	3,0
WIG-Ukraine	93,62	0,2	0,23	13,9	6,5	1,17	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	PRAIRIE	94,83	94,20	82,26	78,78	0,56	1,48	1,13
2	DROP	79,25	78,67	405,54	395,79	0,69	4,19	1,21
3	PETROLINV	76,67	76,01	120,83	116,43	2,40	5,48	4,24
4	SADOVAYA	66,67	66,13	50,00	47,10	0,23	0,80	0,45
5	PRIMAMODA	60,43	59,88	114,29	110,12	1,75	3,81	3,00
6	ESOTIQ	57,29	56,76	-54,71	-55,59	8,65	13,50	13,37
7	LPP	49,44	48,94	6,66	4,58	3 934,60	6 050,00	5 880,00
8	ASBIS	40,47	39,99	127,07	122,65	2,13	3,05	3,02
9	INTEGERPL	38,37	37,90	-58,07	-58,89	24,32	35,50	34,80
10	JSW	37,72	37,25	582,63	569,32	52,01	74,32	72,70
11	AVIAAML	37,02	36,56	16,96	14,68	3,42	5,15	4,96
12	BIOMEDLUB	36,49	36,01	-51,67	-52,63	0,67	1,13	1,01
13	ERG	31,00	30,56	174,14	168,79	38,50	56,60	52,40
14	SYGNITY	30,61	30,17	-5,60	-7,45	4,86	6,48	6,40
15	PEPEES	29,27	28,81	96,30	92,46	0,83	1,09	1,06
16	ECHO	29,24	28,80	42,76	39,97	4,02	5,27	5,26
17	HELIO	22,87	22,45	161,67	156,55	7,10	9,85	9,08
18	AWBUD	22,40	21,98	91,25	87,52	5,10	6,46	6,12
19	BOGDANKA	22,23	21,81	109,27	105,19	56,00	71,99	69,50
20	QUMAK	22,12	21,71	-24,18	-25,66	5,65	7,19	6,90
21	SANTANDER	21,08	20,67	-3,33	-5,21	16,30	19,49	19,40
22	PKNORLEN	19,67	19,27	18,35	16,04	64,65	78,20	77,80
23	LOTOS	19,54	19,14	25,96	23,51	28,02	34,43	34,01
24	DECORA	19,27	18,86	62,97	59,79	7,70	9,78	9,78
25	COGNOR	18,98	18,57	103,75	99,73	1,28	1,65	1,63
26	ALTA	18,93	18,51	32,14	29,56	2,67	3,59	3,33
27	IMS	18,85	18,44	64,60	61,40	2,54	3,20	3,09
28	WITTCHEN	17,99	17,59	22,02	19,64	16,55	20,08	20,00
29	ENEA	17,98	17,58	-11,15	-12,88	8,35	10,65	10,04
30	WILBO	17,76	17,37	1,61	-0,38	1,02	1,37	1,26
31	INPOST	17,71	17,32	-62,49	-63,23	6,92	8,88	8,24
32	CITYSERV	17,65	17,25	45,69	42,84	8,00	10,00	10,00
33	ATENDE	17,58	17,18	53,35	50,36	3,25	4,00	3,88
34	KRUSZWICA	17,10	16,71	37,67	34,98	57,36	69,20	67,99
35	ATLASEST	17,07	16,67	-6,80	-8,61	0,82	0,97	0,96
36	KOPEX	16,72	16,32	-1,33	-3,26	3,15	3,86	3,70
37	LIBET	16,67	16,28	-17,16	-18,78	1,20	1,46	1,40
38	GETIN	16,16	15,77	-5,74	-7,58	0,99	1,16	1,15
39	ORCOGROUP	15,71	15,34	-14,74	-16,39	0,66	0,99	0,81
40	CAPITAL	15,29	14,90	32,23	29,63	2,38	2,82	2,79
41	BORYSZEW	15,23	14,84	70,64	67,31	6,96	8,06	8,02
42	UNICREDIT	14,55	14,16	-53,72	-54,63	8,52	10,38	9,92
43	MEGARON	14,43	14,04	13,19	10,98	13,10	14,99	14,99
44	BRIJU	14,29	13,90	44,74	41,91	19,32	22,85	22,00
45	AVIASG	13,64	13,25	56,67	53,61	20,00	24,00	23,50
46	MERCOR	13,48	13,09	33,15	30,56	9,70	11,44	11,20
47	MOSTALZAB	13,46	13,06	-13,24	-14,94	1,03	1,32	1,18
48	PAMAPOL	13,33	12,94	5,43	3,35	1,15	1,39	1,36
49	PRAGMAFA	12,96	12,57	5,18	3,13	10,50	13,00	12,99
50	PKPCARGO	12,95	12,56	-37,29	-38,51	38,05	45,44	42,92
51	LUBAWA	12,75	12,39	38,55	35,89	0,98	1,16	1,15
52	CCC	12,49	12,10	45,41	42,57	174,15	202,00	199,10

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
53	4FUNMEDIA	12,45	12,07	2,00	0,02	4,80	5,73	5,60
54	ZEPAK	12,33	11,95	41,67	38,90	10,47	12,79	12,75
55	COMP	12,15	11,77	8,01	5,90	52,00	62,89	60,00
56	EXILLON	12,00	11,62	50,94	48,00	5,02	5,60	5,60
57	PZU	11,73	11,35	-13,18	-14,88	24,31	28,04	27,24
58	STALPROD	11,66	11,28	51,64	48,68	400,55	455,00	450,00
59	LSISOFT	11,54	11,16	161,60	156,50	8,13	9,55	9,47
60	PHN	11,51	11,14	-9,35	-11,12	14,70	17,20	16,66
61	PRAGMAINK	11,45	11,07	19,19	16,86	10,27	11,49	11,49
62	VOXEL	11,20	10,83	0,80	-1,16	18,35	20,98	20,45
63	AGORA	11,12	10,75	-6,44	-8,26	9,92	11,18	11,09
64	MOBRUK	10,79	10,42	72,41	69,05	12,61	15,55	15,50
65	SARE	10,39	10,01	-32,91	-34,22	18,49	24,00	19,45
66	ZUE	10,09	9,72	4,70	2,66	7,72	9,12	8,95
67	IMCOMPANY	9,85	9,47	19,60	17,26	6,49	7,15	7,14
68	SEKO	9,82	9,45	49,93	47,01	6,41	8,95	7,38
69	TRANSPOL	9,51	9,14	47,58	44,69	4,54	5,60	5,18
70	SANOK	9,39	9,02	29,24	26,72	64,00	70,99	70,34
71	SERINUS	9,18	8,80	-30,07	-31,44	0,98	1,21	1,07
72	LARQ	9,07	8,70	52,57	49,60	7,00	8,38	8,30
73	SYNTHOS	8,97	8,59	24,41	21,98	4,30	4,85	4,74
74	QUERCUS	8,94	8,57	19,40	17,07	5,10	5,98	5,97
75	REDWOOD	8,82	8,46	-76,03	-76,50	0,96	1,17	1,11
76	SILVANO	8,81	8,44	108,78	104,70	9,50	10,60	10,50
77	PATENTUS	8,77	8,40	3,33	1,34	0,55	0,62	0,62
78	GORENJE	8,57	8,20	97,40	93,55	33,34	38,54	38,00
79	MOSTALWAR	8,06	7,69	-14,38	-16,06	10,10	12,19	11,13
80	SELVITA	7,88	7,51	28,55	26,04	24,25	26,97	26,97
81	APLITT	7,84	7,48	-40,65	-41,82	0,93	1,10	1,10
82	INSTALKRK	7,81	7,44	37,10	34,42	13,50	14,94	14,50
83	VISTULA	7,69	7,32	19,86	17,52	3,20	3,51	3,50
84	BERLING	7,69	7,33	3,94	1,91	4,22	4,62	4,62
85	SKOTAN	7,69	7,30	-5,08	-6,97	0,50	0,61	0,56
86	IBSM	7,57	7,20	15,38	13,13	27,89	30,00	30,00
87	LOKUM	7,42	7,06	11,85	9,67	12,40	14,00	13,32
88	EUROTEL	7,38	7,02	26,17	23,71	15,71	17,45	17,45
89	FORTUNA	7,30	6,94	24,79	22,36	13,61	14,95	14,85
90	QUANTUM	7,25	6,89	55,07	52,05	8,45	9,57	9,32
91	CEZ	7,24	6,87	14,97	12,73	68,67	75,90	73,95
92	ENERGA	7,20	6,84	-32,89	-34,20	7,23	8,54	8,04
93	SKARBIEC	7,14	6,78	7,81	5,71	32,15	35,50	34,50
94	MWTRADE	6,97	6,61	-1,24	-3,17	12,45	13,39	13,35
95	TESGAS	6,90	6,53	8,62	6,50	3,05	3,41	3,41
96	ULMA	6,80	6,44	-18,02	-19,62	56,20	63,00	63,00
97	MARVIPOL	6,80	6,43	72,01	68,66	9,81	11,49	11,00
98	REDAN	6,77	6,40	77,50	74,02	2,50	2,85	2,84
99	SOLAR	6,67	6,29	28,00	25,50	1,12	1,28	1,28
100	VOTUM	6,56	6,20	-8,25	-10,04	12,14	13,39	13,15
101	MOL	6,55	6,19	36,26	33,60	231,20	262,00	252,00
102	MEDICALG	6,36	6,00	30,80	28,25	260,00	290,00	287,50
103	KERNEL	6,33	5,96	33,09	30,49	57,00	62,96	62,86
104	LENA	6,23	5,88	4,18	2,15	3,48	3,83	3,75
105	DOMDEV	6,16	5,80	20,15	17,81	59,00	62,88	62,00

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	TRAKCJA	6,07	5,71	9,72	7,58	12,34	13,65	13,45
107	GRAAL	5,84	5,48	8,23	6,12	29,00	31,90	31,70
108	VISTAL	5,81	5,45	10,09	7,94	9,30	10,25	10,20
109	ODLEWNIE	5,76	5,40	20,34	17,99	3,18	3,50	3,49
110	INDYKPOL	5,72	5,36	-21,30	-22,84	63,41	68,51	67,66
111	ZREMB	5,56	5,21	5,56	3,54	0,68	0,78	0,76
112	BIOTON	5,51	5,15	-26,15	-27,59	8,00	9,05	8,81
113	MFO	5,44	5,08	72,41	69,05	18,61	21,94	21,50
114	PEMUG	5,26	4,92	57,89	54,80	0,55	0,60	0,60
115	PKOBP	5,25	4,89	0,55	-1,41	25,03	27,72	27,48
116	PROCAD	5,23	4,88	-9,04	-10,81	1,50	1,68	1,61
117	ARCUS	5,22	4,86	58,43	55,34	1,27	1,57	1,41
118	LENTEX	5,15	4,79	18,13	15,83	9,28	10,29	9,80
119	AILLERON	5,15	4,79	51,29	48,33	8,87	10,37	10,00
120	FOTA	5,10	4,75	94,34	90,63	0,94	1,19	1,03
121	FARMACOL	5,05	4,69	-5,56	-7,40	48,00	53,79	51,00
122	POLMED	5,02	4,66	25,59	23,14	2,93	3,14	3,14
123	NTTSYSTEM	4,96	4,60	21,97	19,59	2,82	3,15	2,96
124	FASTFIN	4,76	4,41	272,88	265,56	2,01	2,39	2,20
125	SANWIL	4,76	4,38	-14,29	-15,98	0,65	0,72	0,66
126	FON	4,76	4,38	26,92	24,39	0,58	0,68	0,66
127	UNIMA	4,76	4,41	38,89	36,19	2,68	2,86	2,86
128	ATAL	4,76	4,41	30,69	28,14	25,34	28,57	27,50
129	ATLANTIS	4,76	4,38	22,22	19,80	0,60	0,67	0,66
130	RANKPROGR	4,74	4,38	95,10	91,31	1,86	2,06	1,99
131	GPW	4,71	4,36	16,59	14,32	35,77	39,97	39,11
132	PROCHNIK	4,69	4,35	27,62	25,13	1,20	1,44	1,34
133	RAFAMET	4,69	4,33	38,60	35,89	17,15	18,89	18,53
134	ARCTIC	4,66	4,31	35,09	32,46	4,86	5,41	5,39
135	MEXPOLSKA	4,65	4,30	61,26	58,11	6,28	7,30	6,75
136	FERRUM	4,56	4,21	-21,37	-22,90	3,67	4,57	3,90
137	KREDYTIN	4,46	4,10	14,64	12,40	25,08	27,00	26,94
138	MAKARONPL	4,45	4,09	13,01	10,80	5,82	6,48	6,34
139	STAPORKOW	4,34	3,98	-10,50	-12,24	3,36	4,12	4,09
140	RAWLPLUG	4,27	3,91	29,95	27,41	10,60	11,50	11,00
141	BALTONA	4,06	3,70	-43,91	-45,00	3,05	3,90	3,59
142	INDATA	4,05	3,73	-18,09	-19,68	0,71	0,90	0,77
143	NOVITA	3,99	3,63	16,57	14,30	57,30	64,00	60,00
144	IDEABANK	3,99	3,64	-6,32	-8,15	22,00	23,70	23,70
145	ZPUE	3,94	3,58	21,43	19,06	385,05	425,95	410,45
146	TORPOL	3,85	3,49	5,57	3,50	11,26	12,19	12,15
147	AMREST	3,77	3,42	32,33	29,75	222,20	250,00	249,05
148	INTERBUD	3,75	3,40	29,69	27,10	0,76	0,84	0,83
149	OPTTEAM	3,69	3,34	-6,35	-8,17	10,00	11,70	10,67
150	ELZAB	3,65	3,30	-3,17	-5,06	13,73	16,25	16,17
151	MBANK	3,53	3,17	12,68	10,48	331,00	358,75	353,80
152	BEDZIN	3,51	3,16	55,27	52,24	21,31	23,40	22,98
153	TATRY	3,47	3,12	61,81	58,65	140,00	164,55	152,10
154	CZTOREBKA	3,45	3,07	12,50	10,29	0,79	1,10	0,90
155	I2DEV	3,34	2,99	5,10	3,05	20,66	21,89	21,02
156	ALTUSTFI	3,33	2,98	33,25	30,65	14,69	15,38	15,19
157	PWRMEDIA	3,28	2,93	10,24	8,08	1,22	1,27	1,26
158	INTERSPPL	3,27	2,92	3,27	1,27	1,83	2,40	2,21

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	STARHEDGE	3,23	2,85	42,22	39,40	0,43	0,68	0,64
160	EFEKT	3,22	2,87	31,40	28,83	24,02	26,39	25,29
161	NETMEDIA	3,21	2,86	14,60	12,37	6,44	7,15	6,75
162	PEP	3,21	2,86	-58,14	-58,95	10,20	11,95	11,25
163	ENTER	3,21	2,86	63,57	60,39	20,87	23,49	22,50
164	CORMAY	3,13	2,77	1,32	-0,65	2,15	2,38	2,31
165	SIMPLE	3,10	2,75	-28,88	-30,26	6,30	6,80	6,65
166	PLASTBOX	3,05	2,69	0,25	-1,70	1,93	2,16	2,03
167	ZYWIEC	2,96	2,61	21,11	18,75	428,00	470,00	444,80
168	INTERFERI	2,89	2,54	2,89	0,89	4,35	4,83	4,63
169	ROP CZYCE	2,88	2,53	-3,58	-5,46	18,35	20,38	20,00
170	KRKA	2,87	2,52	-0,72	-2,66	231,10	276,50	268,50
171	MILLENNIUM	2,85	2,51	3,78	1,75	5,62	5,98	5,77
172	08OCTAVA	2,83	2,48	7,92	5,80	1,06	1,13	1,09
173	BETACOM	2,83	2,48	37,49	34,81	10,40	10,99	10,90
174	ELEMENTAL	2,74	2,39	-12,79	-14,49	3,47	3,85	3,75
175	PCCINTER	2,63	2,29	3,17	1,17	1,80	1,95	1,95
176	MEDIATEL	2,63	2,27	-28,44	-29,82	0,75	0,82	0,78
177	NEWAG	2,57	2,23	-21,94	-23,46	12,13	13,80	13,55
178	FERRO	2,56	2,22	33,20	30,60	12,20	13,18	12,80
179	VANTAGE	2,51	2,16	19,14	16,81	2,62	2,87	2,86
180	HANDLOWY	2,24	1,89	15,50	13,25	74,00	79,98	77,71
181	GRAVITON	2,23	1,90	-29,62	-31,00	1,51	1,92	1,83
182	KRAKCHEM	2,19	1,85	-13,26	-14,95	3,11	3,43	3,27
183	ASSECOSLO	2,13	1,78	49,22	46,31	22,90	26,20	24,00
184	ENELMED	2,08	1,73	1,30	-0,67	9,15	9,34	9,34
185	KSGAGRO	2,05	1,70	113,98	109,81	1,82	2,02	1,99
186	DEKPOL	2,00	1,65	-25,20	-26,66	9,81	11,22	11,22
187	B3SYSTEM	2,00	1,64	34,21	31,58	0,50	0,51	0,51
188	OPONEO.PL	1,92	1,57	55,62	52,58	38,50	43,00	42,50
189	TAURONPE	1,92	1,58	-7,99	-9,78	2,38	2,74	2,65
190	SKYLINE	1,92	1,58	-1,85	-3,77	0,50	0,54	0,53
191	PEGAS	1,91	1,57	18,71	16,40	117,00	128,10	127,00
192	BZWBK	1,91	1,57	17,05	14,77	304,40	324,40	317,00
193	KPPD	1,87	1,52	9,20	7,07	26,20	26,80	26,70
194	FAMUR	1,86	1,51	168,71	163,48	4,16	4,65	4,38
195	ATM	1,84	1,50	10,53	8,37	10,32	10,70	10,50
196	SNIEZKA	1,79	1,44	2,33	0,34	50,48	53,49	53,44
197	POLWAX	1,78	1,43	26,88	24,41	16,41	18,49	17,20
198	TERMOREX	1,78	1,44	-35,31	-36,57	2,20	2,39	2,29
199	POLCOLORIT	1,76	1,42	51,75	48,79	1,62	1,79	1,73
200	STALEXP	1,75	1,40	9,06	6,93	3,44	3,64	3,49
201	WOJAS	1,75	1,40	-4,70	-6,56	5,51	5,90	5,81
202	NEUCA	1,69	1,35	10,03	7,88	354,00	394,00	390,00
203	JHMDEV	1,65	1,32	29,80	27,30	1,13	1,29	1,23
204	TOYA	1,64	1,29	42,82	40,04	5,65	6,20	6,20
205	IMMOBILE	1,64	1,31	2,03	0,05	2,85	3,32	3,09
206	ALIOR	1,59	1,25	-13,57	-15,26	45,60	49,57	47,15
207	CDRL	1,59	1,24	40,77	38,03	29,90	33,10	32,00
208	GEKOPLAST	1,53	1,19	34,10	31,48	11,95	13,40	12,59
209	BMPAG	1,52	1,18	2,77	0,77	3,00	3,42	3,34
210	SFINKS	1,52	1,18	-30,03	-31,39	2,56	3,04	2,68
211	SELENAFM	1,45	1,11	44,11	41,30	19,49	20,80	20,28

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	RUBICON	1,45	1,13	21,74	19,37	1,21	1,61	1,40
213	MOJ	1,45	1,13	-22,22	-23,72	0,65	0,75	0,70
214	BENEFIT	1,45	1,10	59,09	55,99	625,00	700,00	700,00
215	GRUPAAZOTY	1,43	1,08	-36,46	-37,70	60,15	64,45	62,50
216	ELEKTROTI	1,38	1,04	-22,98	-24,48	12,61	14,40	13,18
217	PCM	1,23	0,89	17,64	15,35	35,15	37,85	37,85
218	PGE	1,18	0,84	-17,77	-19,38	9,67	11,07	10,27
219	BYTOM	1,15	0,81	-9,86	-11,62	2,26	2,77	2,65
220	PCCEXOL	1,14	0,78	-22,41	-23,93	1,63	1,80	1,78
221	MLPGROUP	1,10	0,76	19,85	17,51	41,54	43,98	43,98
222	GOBARTO	1,00	0,66	9,82	7,67	5,71	6,19	6,04
223	EKOEXPORT	0,97	0,63	40,29	37,55	16,20	19,37	17,69
224	PEKAES	0,88	0,53	11,79	9,61	14,40	15,00	14,98
225	ATMGRUPA	0,77	0,42	1,21	-0,77	3,55	3,96	3,93
226	COALENERG	0,71	0,37	166,04	160,93	1,16	1,95	1,41
227	VINDEXUS	0,68	0,35	26,94	24,47	7,04	7,68	7,35
228	PAGED	0,67	0,33	-4,21	-6,08	47,16	49,35	49,33
229	IZOLACJA	0,57	0,25	57,66	54,57	1,61	1,79	1,75
230	INC	0,56	0,22	-21,40	-22,93	1,71	1,86	1,80
231	MERCATOR	0,52	0,17	6,13	4,06	16,60	17,51	17,49
232	ASTARTA	0,48	0,13	52,90	49,92	52,31	54,94	52,75
233	ROBYG	0,34	0,00	13,72	11,50	2,92	3,05	2,96
234	CPGROUP	0,31	-0,03	11,21	9,03	6,22	6,48	6,45
235	AUTOPARTN	0,23	-0,11	97,27	93,42	3,91	4,40	4,34
236	WIELTON	0,23	-0,11	82,58	79,02	12,06	13,69	12,92
237	MOSTALPLC	0,18	-0,16	-11,31	-13,04	10,10	11,50	11,45
238	CDPROJEKT	0,05	-0,29	80,05	76,53	38,30	41,30	39,88
239	EUCO	0,03	-0,31	-9,68	-11,44	30,10	38,98	37,00
240	PROTEKTOR	0,00	-0,34	15,00	12,75	3,06	3,32	3,16
241	BANKBPH	0,00	-0,34	0,32	-1,63	30,88	30,88	30,88
242	FENGHUA	0,00	-0,34	-40,61	-41,77	17,52	17,52	17,52
243	FMG	0,00	-0,25	-30,61	-31,95	0,33	0,34	0,34
244	ENAP	0,00	-0,35	8,79	6,67	0,97	1,03	0,99
245	COMPERIA	0,00	-0,34	-41,46	-42,60	4,06	4,80	4,80
246	URSUS	0,00	-0,33	2,08	0,11	2,35	2,51	2,45
247	KOFOL	0,00	-0,34	-30,23	-31,59	60,00	60,00	60,00
248	OPENFIN	0,00	-0,35	-46,00	-47,06	1,44	1,65	1,62
249	REINHOLD	0,00	-0,19	-43,90	-44,93	0,23	0,23	0,23
250	MEDIACAP	0,00	-0,33	11,40	9,23	2,70	3,10	3,09
251	ALCHEMIA	0,00	-0,34	1,00	-0,97	4,98	5,38	5,05
252	BACD	0,00	-0,45	-51,67	-52,62	0,29	0,29	0,29
253	TOPMEDICA	0,00	0,00	-70,00	-70,49	0,06	0,06	0,06
254	FASING	0,00	-0,34	-8,44	-10,23	13,61	15,20	15,10
255	KERDOS	0,00	-0,39	-64,52	-65,25	0,11	0,12	0,11
256	NEWWORLDR	0,00	0,00	0,00	-2,13	0,02	0,02	0,02
257	BUDOPOL	0,00	-1,08	0,00	-2,13	0,04	0,04	0,04
258	TFONE	0,00	-0,35	-3,46	-5,35	2,40	3,10	3,07
259	APLISENS	0,00	-0,34	-2,72	-4,62	12,11	12,50	12,20
260	ESSYSTEM	0,00	-0,33	-1,87	-3,77	2,20	2,55	2,45
261	JJAUTO	0,00	-0,34	0,00	-1,95	9,70	9,70	9,70
262	WESTAISIC	0,00	-0,54	0,00	-2,12	0,08	0,08	0,08
263	MNI	0,00	-0,36	-31,43	-32,79	0,46	0,51	0,48
264	CCENERGY	0,00	0,00	0,00	-1,42	0,06	0,06	0,06

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	INDYGO	0,00	-0,34	-76,38	-76,83	1,36	1,67	1,63
266	DELKO	0,00	-0,34	11,09	8,93	9,21	9,80	9,60
267	CASHFLOW	0,00	-0,33	8,33	6,01	0,13	0,13	0,13
268	IDEON	0,00	0,00	0,00	-4,17	0,01	0,01	0,01
269	ABADONRE	0,00	-0,33	0,00	-1,94	1,68	1,68	1,68
270	ESTAR	0,00	-0,33	0,00	-1,95	1,70	1,70	1,70
271	LCCORP	0,00	-0,33	19,31	16,98	1,85	2,00	1,95
272	WDX	0,00	-0,34	19,42	17,09	5,20	6,10	5,99
273	KCI	0,00	-1,43	0,00	-2,82	0,02	0,04	0,03
274	PCGUARD	0,00	0,00	0,00	-1,82	0,07	0,07	0,07
275	AMPLI	0,00	-0,39	0,00	-2,12	0,22	0,22	0,22
276	BBIDEV	0,00	-0,37	-1,06	-3,02	0,87	0,95	0,93
277	BEST	0,00	-0,34	56,07	53,02	20,50	23,45	21,10
278	MAGELLAN	0,00	-0,34	21,79	19,41	67,50	67,50	67,50
279	PLAYWAY	-0,04	-0,38	-0,04	-1,99	47,02	53,00	51,98
280	TARCZYNSKI	-0,08	-0,41	7,00	4,91	12,50	13,49	13,14
281	KREC	-0,14	-0,48	-0,96	-2,89	6,94	7,50	7,14
282	PGODLEW	-0,16	-0,50	14,89	12,65	5,72	6,40	6,25
283	HUTMEN	-0,19	-0,52	6,00	3,94	5,30	5,48	5,30
284	EMCINSMED	-0,25	-0,59	-18,57	-20,16	11,97	12,00	11,97
285	KGL	-0,33	-0,67	10,47	8,32	20,11	21,09	20,99
286	PCCROKITA	-0,41	-0,75	51,64	48,68	62,65	70,50	68,02
287	HYDROTOR	-0,50	-0,84	9,88	7,74	37,55	39,70	39,50
288	IPOPEMA	-0,52	-0,85	-6,68	-8,49	1,75	2,01	1,92
289	KETY	-0,53	-0,87	32,10	29,53	365,10	406,00	390,60
290	PELION	-0,55	-0,89	0,20	-1,75	50,70	56,40	54,40
291	PGNIG	-0,59	-0,94	0,82	-1,15	5,01	5,31	5,02
292	KDMSHIPNG	-0,60	-0,94	-63,97	-64,67	1,65	1,80	1,65
293	OEX	-0,70	-1,04	15,39	13,14	13,80	14,98	14,10
294	AMBRA	-0,76	-1,09	9,57	7,43	7,40	8,19	7,40
295	WADEX	-0,78	-1,12	74,40	70,99	4,80	5,10	5,06
296	PBKM	-0,87	-1,21	21,28	18,91	52,45	58,00	57,00
297	GROCLIN	-0,88	-1,22	29,22	26,70	14,53	16,49	15,70
298	MDIENERGIA	-0,98	-1,32	16,05	13,77	3,80	4,30	4,05
299	POLNA	-1,00	-1,34	8,08	5,97	19,76	20,35	19,80
300	CNT	-1,05	-1,39	11,11	8,94	8,24	8,65	8,50
301	WIRTUALNA	-1,06	-1,39	38,60	35,89	51,11	58,96	55,30
302	ASMGROUP	-1,08	-1,42	54,43	51,41	3,58	3,76	3,66
303	CYFRPLSAT	-1,14	-1,48	16,00	13,73	23,51	25,10	24,22
304	MASTERPHA	-1,28	-1,62	18,45	16,14	6,68	7,16	6,92
305	STELMET	-1,29	-1,62	-1,29	-3,22	29,11	30,89	30,60
306	SOHODEV	-1,30	-1,62	26,67	24,18	1,47	1,54	1,52
307	ARCHICOM	-1,40	-1,74	7,75	5,65	15,00	15,70	15,48
308	ENERGOINS	-1,47	-1,80	-28,72	-30,11	5,91	6,78	6,03
309	IFCAPITAL	-1,52	-1,89	28,71	26,17	0,62	0,72	0,65
310	KBDOM	-1,55	-1,89	-39,17	-40,37	1,90	2,03	1,91
311	RAINBOW	-1,56	-1,90	6,14	4,07	22,50	25,00	24,60
312	EDINVEST	-1,58	-1,91	-5,21	-7,05	1,86	1,94	1,87
313	PGSSOFT	-1,67	-2,00	27,87	25,38	11,90	13,00	12,39
314	TIM	-1,67	-2,00	63,89	60,69	14,29	15,24	14,75
315	JWCONSTR	-1,68	-2,02	-4,11	-5,98	4,45	4,84	4,67
316	MANGATA	-1,71	-2,04	22,34	19,95	107,50	124,95	115,00
317	SUNEX	-1,75	-2,09	-26,32	-27,75	3,73	4,15	3,92

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
318	ASSECOSEE	-1,77	-2,10	0,57	-1,39	9,10	9,70	9,43
319	POLIMEXMS	-1,85	-2,18	-35,59	-36,85	3,51	3,88	3,71
320	BGZBNPP	-1,87	-2,20	19,46	17,13	54,60	58,98	57,70
321	FORTE	-2,04	-2,37	39,66	36,93	70,00	75,99	73,47
322	OVOSTAR	-2,05	-2,38	0,39	-1,57	90,01	93,00	90,85
323	AATHOLD	-2,06	-2,39	7,95	5,85	19,57	21,90	19,95
324	PLAZACNTR	-2,13	-2,46	22,67	20,36	10,37	11,49	11,04
325	BOWIM	-2,13	-2,47	109,71	105,62	3,25	3,79	3,67
326	PEKAO	-2,14	-2,48	-10,48	-12,22	119,25	130,50	121,05
327	ATLANTAPL	-2,14	-2,48	-21,95	-23,48	6,60	7,00	6,85
328	INPRO	-2,39	-2,72	0,91	-1,06	3,95	4,40	4,09
329	IZOBLOK	-2,50	-2,83	18,22	15,91	172,20	186,50	181,35
330	PEKABEX	-2,50	-2,83	15,70	13,44	12,00	13,00	12,87
331	APATOR	-2,52	-2,86	-9,74	-11,50	27,80	30,49	28,96
332	NORTCOAST	-2,57	-2,91	-10,55	-12,29	4,76	5,05	4,92
333	MCLOGIC	-2,60	-2,93	0,56	-1,40	37,02	38,89	37,50
334	INGBSK	-2,67	-3,00	27,26	24,78	136,00	149,50	144,00
335	GTC	-2,67	-3,00	12,31	10,12	7,73	8,49	8,03
336	SYNEKTIK	-2,70	-3,03	0,00	-1,95	16,64	18,50	18,00
337	PROVIDENT	-2,70	-3,03	-29,05	-30,44	12,40	12,60	12,60
338	MILKILAND	-2,72	-3,05	26,06	23,60	1,72	1,94	1,79
339	RELPOL	-2,76	-3,09	31,79	29,23	9,69	10,21	9,87
340	MIRBUD	-2,78	-3,11	2,94	0,94	0,68	0,77	0,70
341	ALMA	-2,88	-3,21	-73,07	-73,59	1,77	3,16	2,02
342	ERGIS	-2,92	-3,24	35,13	32,50	5,42	5,88	5,66
343	PFLEIDER	-2,95	-3,28	33,98	31,37	31,22	37,00	34,50
344	MUZA	-2,96	-3,29	37,89	35,20	3,85	4,17	3,93
345	KANIA	-2,99	-3,34	-3,40	-5,29	2,11	2,35	2,27
346	BUDIMEX	-3,01	-3,34	9,38	7,24	201,55	211,85	203,25
347	MENNICA	-3,02	-3,35	32,81	30,22	19,50	20,99	19,88
348	APSENERGY	-3,13	-3,46	-15,98	-17,62	3,35	3,65	3,40
349	WARIMPEX	-3,17	-3,50	14,66	12,42	2,87	3,28	3,05
350	IZOSTAL	-3,23	-3,55	20,81	18,45	5,00	5,55	5,40
351	FEERUM	-3,23	-3,56	-29,58	-30,95	14,20	16,00	15,00
352	CIECH	-3,26	-3,59	-21,60	-23,13	61,23	67,85	64,00
353	NOWAGALA	-3,28	-3,61	3,00	0,98	1,14	1,25	1,18
354	ERBUD	-3,33	-3,66	9,31	7,18	28,04	30,30	29,00
355	KINOPOL	-3,35	-3,67	21,94	19,57	12,50	13,45	13,00
356	PBG	-3,42	-3,75	58,43	55,34	2,48	3,17	2,82
357	WAWEL	-3,44	-3,77	-25,54	-26,99	858,10	900,00	869,00
358	IMPEL	-3,54	-3,87	-14,14	-15,82	23,64	25,00	24,50
359	ZAMET	-3,72	-4,06	8,38	6,25	1,72	1,89	1,81
360	RADPOL	-3,76	-4,09	-48,29	-49,30	3,09	3,67	3,33
361	WORKSERV	-3,76	-4,09	-22,25	-23,77	11,00	11,65	11,25
362	HUBSTYLE	-3,79	-4,12	136,67	132,04	3,22	3,69	3,55
363	WASKO	-3,79	-4,12	-32,68	-34,00	1,24	1,33	1,27
364	DEBICA	-3,81	-4,14	6,02	3,95	98,10	108,60	99,99
365	HYPERION	-3,83	-4,16	-8,94	-10,71	3,08	3,39	3,26
366	11BIT	-3,88	-4,20	75,64	72,21	116,60	132,40	124,00
367	ATREM	-3,90	-4,23	-15,16	-16,81	2,95	3,34	3,20
368	IMPERA	-4,03	-4,34	5,93	3,87	1,42	1,54	1,43
369	COLIAN	-4,07	-4,40	-15,66	-17,31	3,22	3,50	3,30
370	POLNORD	-4,11	-4,44	-36,74	-37,98	8,46	9,48	9,09

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	CALATRAVA	-4,17	-4,49	87,76	84,07	0,87	0,98	0,92
372	PRESCO	-4,26	-4,59	-2,18	-4,09	5,65	7,00	5,84
373	MCI	-4,29	-4,62	-14,77	-16,43	9,70	10,44	9,81
374	GRODNO	-4,29	-4,61	-4,29	-6,15	5,19	5,76	5,19
375	PROCHEM	-4,32	-4,64	-10,40	-12,15	13,70	16,44	13,97
376	KRUK	-4,41	-4,74	32,03	29,46	214,65	240,90	227,50
377	GLCOSMED	-4,52	-4,85	26,67	24,20	5,38	6,23	5,70
378	KGHM	-4,59	-4,92	14,22	12,00	67,61	75,49	71,08
379	ACAUTOGAZ	-4,63	-4,95	28,20	25,70	37,01	40,40	38,10
380	NETIA	-4,71	-5,04	-6,06	-7,90	4,65	4,99	4,65
381	VIVID	-4,80	-5,13	-14,85	-16,51	4,59	5,25	4,76
382	INTERAOLT	-4,86	-5,18	-4,52	-6,39	13,40	15,24	14,50
383	IMPEXMET	-4,88	-5,20	30,62	28,07	2,60	2,95	2,73
384	ZASTAL	-4,88	-5,26	-18,75	-20,34	0,38	0,49	0,39
385	PEMANAGER	-4,89	-5,21	-32,25	-33,58	65,61	76,70	70,00
386	IDMSA	-4,90	-5,20	-24,22	-25,69	0,93	1,02	0,97
387	ELKOP	-4,90	-5,22	11,48	9,28	1,36	1,47	1,36
388	POLICE	-4,95	-5,28	-23,96	-25,45	20,61	22,00	20,91
389	HAWE	-5,00	-5,39	-11,63	-13,41	0,38	0,39	0,38
390	RONSON	-5,04	-5,37	18,59	16,30	1,17	1,39	1,32
391	WISTIL	-5,05	-5,38	30,39	27,84	48,61	54,23	51,49
392	AGROTON	-5,06	-5,38	197,03	191,22	2,40	3,41	3,00
393	GETINOBLE	-5,08	-5,41	-27,23	-28,63	1,22	1,43	1,31
394	MBWS	-5,10	-5,43	-19,63	-21,20	65,00	71,04	68,23
395	HERKULES	-5,21	-5,53	-11,36	-13,10	3,45	3,84	3,46
396	KOGENERA	-5,24	-5,57	45,33	42,50	86,00	95,18	90,00
397	UNIBEP	-5,30	-5,63	6,04	3,97	10,40	11,88	11,25
398	BOS	-5,32	-5,64	-46,93	-47,96	9,05	9,90	9,07
399	UNIWHEELS	-5,33	-5,65	69,92	66,60	183,00	217,95	203,25
400	TRITON	-5,43	-5,75	31,89	29,31	2,24	2,66	2,44
401	VIGOSYS	-5,68	-6,00	-7,25	-9,06	225,10	244,90	231,00
402	AGROWILL	-5,76	-6,07	102,25	98,28	1,80	1,95	1,80
403	HARPER	-5,83	-6,14	-33,53	-34,81	1,06	1,24	1,13
404	PULAWY	-5,96	-6,28	-25,87	-27,31	175,00	192,00	180,00
405	INVISTA	-5,96	-6,28	-36,89	-38,12	1,31	1,64	1,42
406	SECOGROUP	-5,96	-6,28	-5,48	-7,33	19,00	21,10	19,10
407	CUBEITG	-6,00	-6,32	27,31	24,83	4,99	6,10	5,64
408	INTERCARS	-6,01	-6,32	13,76	11,54	256,40	289,00	270,00
409	ASSECOPOL	-6,03	-6,35	-2,45	-4,36	51,20	55,93	52,35
410	ASSECOBS	-6,07	-6,39	57,35	54,28	23,00	24,60	23,20
411	AIRWAY	-6,12	-6,42	36,30	33,66	1,62	1,95	1,84
412	LIVECHAT	-6,22	-6,54	23,00	20,60	44,01	50,00	46,89
413	RAFAKO	-6,23	-6,55	-23,99	-25,47	5,96	6,50	6,02
414	PROJPRZEM	-6,38	-6,69	3,98	1,94	8,20	11,60	8,37
415	EUROCASH	-6,45	-6,76	-16,36	-17,99	37,37	43,42	39,76
416	ORANGEPL	-6,67	-6,99	-10,51	-12,26	5,48	6,09	5,60
417	ADIUVO	-6,81	-7,13	8,87	6,75	26,01	29,48	27,49
418	WIKANA	-6,88	-7,19	-2,61	-4,52	1,42	1,65	1,49
419	PANOVA	-7,08	-7,39	5,39	3,34	22,00	25,30	23,51
420	KRVITAMIN	-7,12	-7,43	-9,04	-10,81	9,98	11,19	10,31
421	BUWOG	-7,38	-7,69	14,72	12,48	92,88	103,35	92,88
422	GINOROSI	-7,43	-7,74	19,14	16,81	2,39	2,70	2,49
423	ABCDATA	-7,46	-7,77	-24,70	-26,16	2,05	2,32	2,11

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	ABPL	-7,50	-7,81	0,57	-1,39	30,95	35,75	33,30
425	AMICA	-7,51	-7,83	15,67	13,41	192,00	213,80	197,00
426	LARK	-7,55	-7,81	-51,00	-51,99	0,49	0,59	0,49
427	INTROL	-7,67	-7,98	13,79	11,57	8,30	9,78	9,03
428	SONEL	-7,76	-8,07	-8,32	-10,11	10,43	12,50	11,06
429	POZBUD	-7,90	-8,22	-36,88	-38,11	2,83	3,49	3,03
430	IIAAV	-7,91	-8,22	-2,58	-4,49	8,10	9,23	8,50
431	CHEMOS	-7,97	-8,28	-47,30	-48,34	1,12	1,42	1,27
432	ORION	-7,99	-8,30	-0,73	-2,66	86,70	98,49	92,00
433	OTLOG	-8,00	-8,31	38,98	36,27	221,00	252,00	230,00
434	IQP	-8,00	-8,36	-42,50	-43,64	0,44	0,54	0,46
435	WINVEST	-8,24	-8,56	-20,68	-22,23	2,33	2,61	2,34
436	ORBIS	-8,39	-8,70	18,54	16,23	71,00	80,00	71,00
437	ELBUDOWA	-8,42	-8,74	-19,99	-21,55	97,22	109,20	100,00
438	KOMPAP	-8,53	-8,84	10,96	8,79	8,63	9,33	8,69
439	DREWEX	-8,65	-8,95	148,53	143,67	1,47	1,83	1,69
440	DGA	-8,74	-9,05	-4,26	-6,13	4,30	4,92	4,49
441	MIRACULUM	-8,92	-9,22	11,36	9,20	2,32	2,70	2,45
442	ALUMETAL	-9,02	-9,33	24,97	22,53	58,22	66,90	60,50
443	SUWARY	-9,13	-9,44	-20,78	-22,32	8,00	8,99	8,16
444	COMARCH	-9,26	-9,57	50,81	47,87	169,00	191,00	172,00
445	STALPROFI	-9,42	-9,73	28,01	25,52	12,60	14,65	13,27
446	MABION	-9,52	-9,83	61,84	58,68	72,20	84,98	76,00
447	ABMSOLID	-9,60	-9,91	188,27	182,65	10,05	12,89	11,30
448	ACTION	-9,60	-9,90	-74,73	-75,22	5,61	7,20	6,50
449	DROZAPOL	-9,63	-9,95	14,53	12,31	1,82	2,32	1,97
450	FAM	-9,69	-10,00	157,66	152,65	4,35	5,37	4,66
451	EMPERIA	-9,77	-10,08	-6,43	-8,26	61,00	71,00	64,00
452	LABOPRINT	-9,98	-10,28	-28,94	-30,32	6,70	8,33	7,49
453	SOPHARMA	-10,00	-10,30	-23,04	-24,54	5,31	5,90	5,31
454	TALANX	-10,54	-10,84	-15,80	-17,44	100,00	113,00	101,00
455	OLYMPIC	-10,84	-11,14	13,38	11,17	8,10	10,50	9,00
456	IFSA	-11,11	-11,40	35,85	33,23	0,71	0,82	0,72
457	PMPG	-11,11	-11,42	134,39	129,80	3,55	4,30	3,68
458	SWISSMED	-11,41	-11,69	-14,84	-16,50	1,32	1,54	1,32
459	CELTIC	-12,14	-12,45	-29,17	-30,55	3,31	3,89	3,40
460	BSCDRUK	-12,20	-12,49	0,50	-1,46	35,50	41,00	36,00
461	PBSFINANSE	-12,58	-12,88	-31,25	-32,59	2,32	3,02	2,64
462	TALEX	-12,75	-13,04	9,85	7,71	21,06	27,00	22,25
463	ARTERIA	-13,04	-13,34	-24,09	-25,57	10,55	12,65	11,00
464	KREZUS	-13,10	-13,40	-36,36	-37,61	2,31	3,19	2,52
465	REGNON	-13,21	-13,51	-56,19	-57,05	0,40	0,60	0,46
466	CIGAMES	-13,61	-13,90	35,28	32,64	26,96	32,95	27,99
467	RESBUD	-13,79	-14,12	-27,01	-28,40	0,24	0,29	0,25
468	KOMPUTRON	-13,91	-14,20	-17,76	-19,36	5,36	7,27	5,51
469	K2INTERNT	-13,94	-14,23	-20,14	-21,69	10,77	13,25	11,36
470	ORZBIALY	-14,10	-14,39	40,82	38,07	7,82	10,76	8,59
471	MONNARI	-14,15	-14,44	-15,63	-17,27	9,40	12,60	10,56
472	06MAGNA	-14,67	-14,95	-13,74	-15,41	1,57	1,84	1,57
473	REMAK	-14,84	-15,13	-38,68	-39,88	11,00	14,37	11,65
474	OTMUCHOW	-15,32	-15,61	-40,94	-42,09	3,17	3,95	3,26
475	EUROHOLD	-16,92	-17,21	-22,49	-24,00	1,08	1,30	1,08
476	IALBGR	-17,59	-17,87	-17,30	-18,92	11,80	14,78	11,95

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	PEIXIN	-18,55	-18,83	-45,36	-46,42	2,20	3,38	2,59
478	BRASTER	-18,68	-18,95	58,20	55,11	18,77	28,98	21,12
479	BUMECH	-20,21	-20,50	1,35	-0,63	0,73	0,90	0,75
480	XTB	-23,57	-23,83	-31,22	-32,56	6,57	10,40	7,91
481	PLATYNINW	-31,60	-31,84	-57,78	-58,60	1,55	3,81	1,71
482	EVEREST	-36,84	-37,00	-87,37	-87,61	0,22	0,37	0,24
483	KONSSTALI	-42,61	-42,80	-26,69	-28,12	20,90	39,97	22,90
484	SCOPAK	-45,16	-45,34	-83,91	-84,22	0,49	0,93	0,51
485	CFI	-57,20	-57,35	430,12	419,70	1,08	2,80	1,10

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	PKOBP	1 250,00	34 350,00	7 939,08	6,45	31 610,09	12.4	1.09	---
2	PKNORLEN	427,71	33 275,76	7 690,79	6,25	24 860,00	9.8	1.34	2.6
3	PEKAO	262,47	31 772,00	7 343,24	5,96	22 185,69	13.7	1.43	7.2
4	BZWBK	99,23	31 457,35	7 270,52	5,91	19 658,00	15.9	1.60	4.1
5	PGNIG	5 900,00	29 618,00	6 845,40	5,56	31 250,00	19.2	0.95	3.6
6	PZU	863,52	23 522,37	5 436,56	4,42	11 771,20	14.0	2.00	7.6
7	PGE	1 869,76	19 202,44	4 438,13	3,60	40 434,00	7.5	0.47	2.4
8	INGBSK	130,10	18 734,40	4 329,95	3,52	10 810,10	15.8	1.73	3.0
9	CYFRPLSAT	639,55	15 489,80	3 580,05	2,91	10 667,10	14.1	1.45	---
10	MBANK	42,28	14 958,71	3 457,30	2,81	12 935,29	12.1	1.16	---
11	KGHM	200,00	14 216,00	3 285,64	2,67	20 258,00	x	0.70	2.1
12	LPP	1,84	10 815,03	2 499,60	2,03	1 933,92	39.1	5.59	0.6
13	HANDLOWY	130,66	10 153,56	2 346,72	1,91	6 558,73	17.3	1.55	6.0
14	JSW	117,41	8 535,82	1 972,82	1,60	3 682,00	x	2.32	---
15	CCC	39,13	7 790,36	1 800,53	1,46	938,40	31.3	8.30	1.1
16	ORANGEPL	1 312,36	7 349,20	1 698,57	1,38	11 816,00	x	0.62	4.5
17	MILLENNIUM	1 213,12	6 999,68	1 617,79	1,31	6 851,89	11.2	1.02	---
18	LOTOS	184,87	6 287,54	1 453,20	1,18	8 517,34	19.6	0.74	---
19	SYNTHOS	1 323,25	6 272,21	1 449,65	1,18	2 495,00	26.9	2.51	---
20	GRUPAAZOTY	99,20	6 199,72	1 432,90	1,16	6 591,32	11.8	0.94	1.3
21	ALIOR	129,26	6 094,50	1 408,58	1,14	5 800,37	20.8	1.05	---
22	EUROCASH	139,10	5 530,47	1 278,22	1,04	986,59	25.1	5.61	2.5
23	AMREST	21,21	5 283,32	1 221,10	0,99	1 190,58	28.9	4.44	---
24	BUDIMEX	25,53	5 188,99	1 199,30	0,97	642,08	15.9	8.08	4.0
25	BGZBNPP	84,24	4 860,55	1 123,39	0,91	6 329,25	80.8	0.77	---
26	TAURONPE	1 752,55	4 644,26	1 073,40	0,87	16 056,11	x	0.29	---
27	ZYWIEC	10,27	4 568,69	1 055,93	0,86	127,48	15.9	35.84	5.2
28	ENEA	441,44	4 432,08	1 024,36	0,83	11 750,07	x	0.38	---
29	ASSECOPOL	83,00	4 345,07	1 004,25	0,82	5 315,80	11.7	0.82	5.7
30	KRUK	17,74	4 036,81	933,00	0,76	888,92	19.4	4.54	0.9
31	INTERCARS	14,17	3 825,39	884,14	0,72	1 312,92	21.6	2.91	0.3
32	CDPROJEKT	95,82	3 821,30	883,19	0,72	650,85	15.9	5.87	---
33	GTC	460,22	3 695,54	854,12	0,69	2 995,23	11.6	1.23	---
34	KETY	9,45	3 692,61	853,45	0,69	1 352,17	13.1	2.73	4.6
35	PULAWY	19,12	3 440,70	795,22	0,65	3 060,05	8.4	1.12	5.8
36	CIECH	52,70	3 372,79	779,53	0,63	1 429,80	7.2	2.36	4.5
37	ENERGA	414,07	3 329,10	769,43	0,62	8 487,00	18.2	0.39	6.1
38	ORBIS	46,08	3 271,47	756,11	0,61	1 886,08	16.0	1.73	2.1
39	STALPROD	5,58	2 511,12	580,38	0,47	1 840,03	8.5	1.36	0.7
40	BOGDANKA	34,01	2 363,94	546,36	0,44	2 173,65	x	1.09	---
41	PFLEIDER	64,70	2 232,18	515,91	0,42	1 136,00	27.8	1.96	2.9
42	ECHO	412,69	2 170,75	501,71	0,41	1 797,58	2.7	1.21	100.2
43	FAMUR	486,47	2 130,74	492,46	0,40	938,76	31.2	2.27	---
44	BORYSZEW	240,00	1 924,80	444,87	0,36	903,28	25.9	2.13	---
45	PKPCARGO	44,79	1 922,25	444,28	0,36	3 184,00	x	0.60	---
46	SANOK	26,88	1 890,87	437,02	0,35	440,36	17.2	4.29	1.4
47	IDEABANK	78,40	1 858,13	429,46	0,35	2 411,90	4.1	0.77	---
48	BENEFIT	2,60	1 819,75	420,59	0,34	216,26	31.5	8.41	---
49	FORTE	23,90	1 756,01	405,85	0,33	485,66	17.3	3.62	1.4
50	NEUCA	4,44	1 733,48	400,65	0,33	533,58	16.5	3.25	1.3
51	GPW	41,97	1 641,52	379,39	0,31	722,35	12.7	2.27	6.0
52	NETIA	348,36	1 619,89	374,39	0,30	1 900,40	98.8	0.85	8.5

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	WIRTUALNA	28,64	1 583,84	366,06	0,30	352,60	95.7	4.49	---
54	POLICE	75,00	1 568,25	362,46	0,29	1 222,80	123.1	1.28	---
55	KRUSZWICA	22,99	1 562,88	361,22	0,29	790,69	25.2	1.98	3.1
56	DOMDEV	24,78	1 536,52	355,13	0,29	843,72	14.4	1.82	5.2
57	AMICA	7,78	1 531,73	354,02	0,29	616,35	14.2	2.49	2.0
58	COMARCH	8,13	1 398,94	323,33	0,26	789,68	24.7	1.77	---
59	DEBICA	13,80	1 380,14	318,98	0,26	1 018,25	21.2	1.36	2.9
60	PCCROKITA	19,85	1 350,42	312,11	0,25	578,11	10.3	2.34	6.6
61	KOGENERA	14,90	1 341,00	309,94	0,25	1 385,06	9.3	0.97	6.9
62	WAWEL	1,50	1 303,29	301,22	0,24	496,88	15.2	2.62	2.3
63	LIVECHAT	25,75	1 207,42	279,06	0,23	38,64	38.6	31.25	2.3
64	FARMACOL	23,40	1 193,40	275,82	0,22	1 310,33	10.7	0.91	---
65	GETINOBLE	883,38	1 157,23	267,46	0,22	5 233,91	x	0.22	---
66	ATAL	38,71	1 064,65	246,07	0,20	642,87	14.3	1.66	2.2
67	MEDICALG	3,61	1 036,88	239,65	0,19	127,28	124.4	8.15	0.6
68	MENNICA	51,34	1 020,59	235,88	0,19	417,10	20.5	2.45	2.5
69	ALCHEMIA	200,00	1 010,00	233,43	0,19	578,08	x	1.75	---
70	APATOR	33,11	958,78	221,60	0,18	421,37	16.4	2.28	3.5
71	ALUMETAL	15,38	930,43	215,04	0,17	398,87	9.2	2.33	4.2
72	XTB	117,38	928,50	214,60	0,17	307,13	10.3	3.02	9.9
73	BANKBPH	29,70	917,13	211,97	0,17	3 558,70	x	0.26	---
74	MABION	11,80	896,80	207,27	0,17	137,11	x	6.54	---
75	ALTUSTFI	58,33	886,03	204,78	0,17	299,83	12.1	2.96	---
76	LCCORP	447,56	872,74	201,71	0,16	1 374,76	5.4	0.63	9.2
77	STALEXP	247,26	862,94	199,45	0,16	490,02	6.1	1.76	---
78	STELMET	27,90	853,62	197,29	0,16	370,12	13.3	2.31	0.9
79	GETIN	731,29	840,98	194,37	0,16	2 001,56	3.2	0.42	---
80	MLPGROUP	18,11	796,62	184,12	0,15	632,88	11.2	1.26	5.2
81	EMPERIA	12,34	789,76	182,53	0,15	600,77	21.0	1.31	---
82	WIELTON	60,38	780,05	180,29	0,15	238,43	18.3	3.27	1.2
83	ROBYG	263,09	778,75	179,99	0,15	481,00	7.9	1.62	6.8
84	PHN	46,72	778,40	179,91	0,15	1 970,80	13.0	0.39	2.5
85	ASSECOPS	33,42	775,30	179,19	0,15	262,96	18.9	2.95	4.3
86	MANGATA	6,68	767,84	177,47	0,14	374,66	15.6	2.05	---
87	PAGED	15,50	764,62	176,72	0,14	474,34	62.4	1.61	---
88	BIOTON	85,86	756,46	174,84	0,14	847,78	x	0.89	---
89	WORKSERV	65,09	732,32	169,26	0,14	300,81	35.4	2.43	---
90	TRAKCJA	51,40	691,32	159,78	0,13	733,64	13.6	0.94	2.5
91	CPGROUP	106,20	685,00	158,32	0,13	972,78	7.4	0.70	---
92	SNIEZKA	12,62	674,29	155,84	0,13	189,88	13.0	3.55	5.9
93	ZEPAK	50,82	648,00	149,77	0,12	2 025,71	x	0.32	---
94	ELEMENTAL	170,47	639,25	147,75	0,12	370,89	11.9	1.72	---
95	COLIAN	192,80	636,25	147,05	0,12	865,45	11.2	0.74	1.2
96	VISTULA	177,17	620,11	143,32	0,12	475,64	20.6	1.30	---
97	NEWAG	45,00	609,75	140,93	0,11	390,19	11.3	1.56	3.7
98	PELION	11,15	606,33	140,14	0,11	711,06	6.9	0.85	---
99	MCI	61,78	606,06	140,07	0,11	1 192,95	9.1	0.51	---
100	PGODLEW	96,30	601,88	139,11	0,11	259,29	18.3	2.32	---
101	OPONEO.PL	13,94	592,28	136,89	0,11	92,59	32.9	6.40	0.2
102	ZPUE	1,40	574,63	132,81	0,11	284,98	13.9	2.02	3.5
103	BOS	62,87	570,26	131,80	0,11	1 443,35	x	0.40	---
104	IMPEXMET	200,00	546,00	126,19	0,10	1 253,56	3.4	0.44	---
105	ABPL	16,19	539,05	124,59	0,10	584,42	8.3	0.92	2.1

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
106	LENTEX	54,29	532,01	122,96	0,10	362,85	6.3	1.47	4.6
107	AGORA	47,67	528,61	122,17	0,10	1 101,21	x	0.48	6.8
108	RAFAKO	84,93	511,29	118,17	0,10	432,52	18.5	1.18	---
109	PEP	45,44	511,24	118,16	0,10	1 349,86	80.1	0.38	4.4
110	AUTOPARTN	117,00	507,78	117,36	0,10	143,50	19.2	3.54	---
111	GLCOSMED	86,08	490,63	113,40	0,09	278,05	107.1	1.76	---
112	ASSECOSSEE	51,89	489,36	113,10	0,09	703,58	11.5	0.70	4.5
113	TOYA	78,33	485,65	112,24	0,09	151,85	16.3	3.20	5.8
114	ELBUDOWA	4,75	474,76	109,73	0,09	388,69	10.4	1.22	4.0
115	BEST	22,22	468,76	108,34	0,09	364,45	5.4	1.29	---
116	SELENAFM	22,83	463,07	107,03	0,09	417,83	10.6	1.11	1.5
117	PEKAES	30,52	457,20	105,67	0,09	339,50	26.9	1.35	---
118	MARVIPOL	41,55	457,07	105,64	0,09	340,89	12.7	1.34	1.0
119	MAGELLAN	6,72	453,60	104,84	0,09	351,76	13.3	1.29	2.7
120	PCM	11,91	450,75	104,18	0,08	427,78	12.5	1.05	14.5
121	JWCONSTR	88,86	414,97	95,91	0,08	653,70	15.5	0.63	---
122	ENTER	17,54	394,73	91,23	0,07	178,50	11.3	2.21	0.9
123	UNIBEP	35,07	394,54	91,19	0,07	217,87	14.3	1.81	1.5
124	CIGAMES	13,91	389,48	90,02	0,07	72,50	x	5.37	---
125	ATM	36,34	381,61	88,20	0,07	236,37	76.0	1.61	---
126	QUERCUS	63,39	378,45	87,47	0,07	65,48	12.7	5.78	---
127	ARCTIC	69,29	373,46	86,32	0,07	496,53	x	0.75	---
128	ERBUD	12,81	371,54	85,87	0,07	248,54	233.7	1.49	4.1
129	ACAUTOGAZ	9,69	369,24	85,34	0,07	98,42	12.5	3.75	6.6
130	SELVITA	13,44	362,57	83,80	0,07	47,25	x	7.67	---
131	WITTCHEN	18,10	362,00	83,67	0,07	97,96	14.2	3.70	3.3
132	ARCHICOM	23,28	360,35	83,29	0,07	352,35	10.7	1.02	5.9
133	RAWLPLUG	32,56	358,16	82,78	0,07	380,38	11.4	0.94	3.0
134	RAINBOW	14,55	357,98	82,74	0,07	71,43	11.3	5.01	4.0
135	COMP	5,92	355,09	82,07	0,07	427,31	45.2	0.83	---
136	BSCDRUK	9,81	353,07	81,60	0,07	224,88	13.5	1.57	1.8
137	PGSSOFT	28,23	349,79	80,84	0,07	12,74	23.9	27.45	2.7
138	KREDYTIN	12,94	348,51	80,55	0,07	273,15	10.5	1.28	---
139	ATMGRUPA	84,30	331,30	76,57	0,06	216,43	15.4	1.53	5.6
140	ULMA	5,26	331,10	76,52	0,06	293,65	35.3	1.13	---
141	OTLOG	1,43	328,36	75,89	0,06	252,82	26.2	1.30	3.0
142	TIM	22,20	327,44	75,68	0,06	171,72	29.9	1.91	---
143	MONNARI	30,56	322,75	74,59	0,06	168,15	7.1	1.92	1.9
144	POLIMEXMS	86,62	321,36	74,27	0,06	488,80	x	0.66	---
145	IMPEL	12,87	315,20	72,85	0,06	293,19	12.1	1.08	4.1
146	PLAYWAY	6,00	311,88	72,08	0,06	16,44	57.5	18.97	---
147	PEKABEX	24,21	311,62	72,02	0,06	195,58	12.3	1.59	0.7
148	PCCEXOL	172,48	307,02	70,96	0,06	244,67	14.2	1.25	2.2
149	POLNORD	32,69	297,18	68,69	0,06	729,12	x	0.41	---
150	KANIA	125,18	284,17	65,68	0,05	240,29	6.1	1.18	---
151	ADIUVO	10,16	279,42	64,58	0,05	50,58	x	5.52	---
152	TORPOL	22,97	279,09	64,50	0,05	210,47	10.2	1.33	5.7
153	KOPEX	74,33	275,03	63,57	0,05	524,03	x	0.52	---
154	11BIT	2,22	274,93	63,54	0,05	34,94	28.4	7.87	---
155	FERRO	21,24	271,91	62,84	0,05	199,44	10.8	1.36	5.9
156	INTEGERPL	7,76	270,19	62,45	0,05	493,47	x	0.55	---
157	PBKM	4,73	269,88	62,38	0,05	44,98	23.6	6.00	2.6
158	ABCDATA	125,27	264,31	61,09	0,05	261,74	8.7	1.01	18.1

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
159	ELZAB	16,14	260,94	60,31	0,05	73,20	48.8	3.56	3.0
160	TERMOREX	113,50	259,92	60,07	0,05	15,57	x	16.69	---
161	KINOPOL	19,82	257,68	59,56	0,05	60,76	16.0	4.24	7.7
162	GRAAL	8,06	255,39	59,03	0,05	301,68	15.7	0.85	---
163	INTROL	26,64	240,55	55,60	0,05	131,63	20.5	1.83	5.0
164	LOKUM	18,00	239,76	55,41	0,05	212,66	6.2	1.13	4.7
165	PEMANAGER	3,42	239,66	55,39	0,04	37,61	11.8	6.37	20.5
166	SKARBIEC	6,82	235,35	54,39	0,04	99,00	12.2	2.38	9.0
167	PANOVA	10,00	235,10	54,34	0,04	304,53	10.1	0.77	3.2
168	STALPROFI	17,50	232,23	53,67	0,04	256,46	x	0.91	0.3
169	IZOBLOK	1,27	229,77	53,11	0,04	98,62	33.2	2.33	---
170	IMMOBILE	72,86	225,15	52,04	0,04	145,61	x	1.55	1.6
171	ERGIS	39,44	223,21	51,59	0,04	201,78	x	1.11	2.8
172	MOSTALWAR	20,00	222,60	51,45	0,04	214,06	6.2	1.04	---
173	ENELMED	23,57	220,11	50,87	0,04	107,04	x	2.06	---
174	VOXEL	10,50	214,78	49,64	0,04	109,69	17.4	1.96	2.7
175	INDYKPOL	3,12	211,40	48,86	0,04	205,74	10.9	1.03	1.2
176	APLITT	191,61	210,77	48,71	0,04	273,28	x	0.77	1.1
177	ASMGROUP	57,02	208,69	48,23	0,04	89,35	30.9	2.34	---
178	EUCO	5,60	207,20	47,89	0,04	44,70	7.6	4.64	9.7
179	ZUE	23,03	206,12	47,64	0,04	207,21	15.9	0.99	3.7
180	I2DEV	9,70	203,89	47,12	0,04	234,56	8.4	0.87	---
181	EKOEXPORT	11,33	200,38	46,31	0,04	70,90	69.2	2.83	---
182	SECOGROUP	10,30	196,70	45,46	0,04	179,48	x	1.10	1.5
183	CDRL	6,05	193,75	44,78	0,04	64,24	15.1	3.02	2.7
184	ZAMET	105,92	191,72	44,31	0,04	186,11	35.6	1.03	---
185	BYTOM	71,53	189,54	43,81	0,04	44,50	16.4	4.26	---
186	MDIENERGIA	46,11	186,74	43,16	0,04	31,40	26.2	5.95	---
187	AMBRA	25,21	186,53	43,11	0,04	240,30	10.4	0.78	7.0
188	MERCATOR	10,44	182,66	42,22	0,03	81,69	16.2	2.24	---
189	GROCLIN	11,58	181,77	42,01	0,03	148,61	4.1	1.22	3.2
190	VANTAGE	62,44	178,58	41,27	0,03	331,30	10.9	0.54	4.5
191	POLWAX	10,30	177,16	40,95	0,03	73,94	7.3	2.40	6.1
192	IZOSTAL	32,74	176,82	40,87	0,03	165,58	70.7	1.07	---
193	MOSTALZAB	149,13	175,97	40,67	0,03	250,44	x	0.70	---
194	MERCOR	15,66	175,38	40,53	0,03	126,33	20.8	1.39	4.6
195	SOHODEV	111,33	169,23	39,11	0,03	340,36	7.3	0.50	---
196	VIGOSYS	0,73	168,40	38,92	0,03	29,55	20.2	5.70	2.8
197	GOBARTO	27,80	167,91	38,81	0,03	382,53	10.3	0.44	---
198	INPRO	40,04	163,76	37,85	0,03	212,19	6.9	0.77	7.3
199	APLISENS	13,20	161,08	37,23	0,03	137,68	11.0	1.17	2.1
200	AATHOLD	8,00	159,60	36,89	0,03	17,32	15.3	9.21	---
201	EMCINSMED	13,29	159,03	36,76	0,03	140,39	x	1.13	---
202	VOTUM	12,00	157,80	36,47	0,03	26,38	11.0	5.98	3.5
203	SONEL	14,00	154,84	35,79	0,03	70,39	12.8	2.20	5.4
204	SYNEKTIK	8,53	153,52	35,48	0,03	56,37	5343.7	2.72	---
205	PCCINTER	77,57	151,25	34,96	0,03	87,87	39.8	1.72	---
206	KGL	7,16	150,27	34,73	0,03	87,26	12.3	1.72	---
207	HERKULES	43,41	150,21	34,72	0,03	223,34	4.4	0.67	4.6
208	NOVITA	2,50	150,00	34,67	0,03	84,85	10.3	1.77	---
209	TARCZYNSKI	11,35	149,10	34,46	0,03	142,11	8.9	1.05	4.9
210	MASTERPHA	21,50	148,78	34,39	0,03	70,10	20.1	2.12	2.7
211	FAM	31,88	148,57	34,34	0,03	32,20	7.9	4.61	12.4

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość 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.	(%) (%)				
212	CORMAY	63,72	147,20	34,02	0,03	113,29	x	1.30	---
213	VISTAL	14,21	144,94	33,50	0,03	213,07	9.8	0.68	3.9
214	FEERUM	9,54	143,07	33,07	0,03	104,20	26.5	1.37	---
215	ORZBIALY	16,65	143,03	33,06	0,03	252,39	6.7	0.57	---
216	ATENDE	36,34	141,01	32,59	0,03	58,55	10.7	2.41	4.6
217	IALBGR	11,66	139,37	32,21	0,03	106,40	2.6	1.31	---
218	KREZUS	54,70	137,85	31,86	0,03	17,81	23.0	7.74	---
219	HUTMEN	25,60	135,66	31,35	0,03	251,66	272.4	0.54	---
220	KONSSTALI	5,90	135,05	31,21	0,03	327,00	3.9	0.41	6.1
221	VIVID	27,95	133,02	30,74	0,02	23,30	14.4	5.71	---
222	URSUS	54,18	132,74	30,68	0,02	122,60	189.4	1.08	---
223	ELEKTROTI	9,98	131,58	30,41	0,02	78,78	8.5	1.67	9.4
224	BRIJU	5,98	131,52	30,40	0,02	75,49	6.2	1.74	---
225	MFO	6,10	131,15	30,31	0,02	72,03	8.1	1.82	---
226	BRASTER	6,17	130,28	30,11	0,02	45,29	x	2.88	---
227	KRVITAMIN	12,25	126,32	29,20	0,02	57,46	9.2	2.20	7.2
228	LUBAWA	109,27	125,66	29,04	0,02	206,34	36.4	0.61	---
229	GINOROSI	50,33	125,33	28,97	0,02	82,69	17.7	1.52	---
230	KREC	17,37	123,99	28,66	0,02	74,47	19.8	1.66	4.1
231	AILLERON	12,36	123,56	28,56	0,02	69,76	28.7	1.77	---
232	HYPERION	36,52	119,05	27,52	0,02	67,42	x	1.77	---
233	WASKO	91,19	115,81	26,77	0,02	208,27	9.2	0.56	5.5
234	PRESCO	19,78	115,51	26,70	0,02	159,34	2.5	0.72	---
235	COGNOR	70,72	115,27	26,64	0,02	139,94	x	0.82	---
236	MWTRADE	8,38	111,93	25,87	0,02	81,94	6.1	1.37	8.6
237	CELTIC	32,86	111,73	25,82	0,02	447,07	2.6	0.25	---
238	DECORA	11,30	110,55	25,55	0,02	115,49	14.1	0.96	25.6
239	ACTION	16,96	110,22	25,47	0,02	342,04	15.4	0.32	15.4
240	ENERGOINS	18,00	108,54	25,09	0,02	130,40	15.5	0.83	8.3
241	INSTALKRK	7,29	105,64	24,42	0,02	206,20	10.6	0.51	1.7
242	ESSYSTEM	42,86	105,02	24,27	0,02	137,71	18.1	0.76	10.2
243	IMS	33,50	103,51	23,92	0,02	15,28	17.0	6.77	7.4
244	MEDIATEL	130,85	102,06	23,59	0,02	280,86	x	0.36	---
245	REDAN	35,71	101,41	23,44	0,02	90,57	x	1.12	---
246	ROP CZYCE	5,07	101,32	23,42	0,02	242,41	8.5	0.42	4.1
247	PEPEES	95,00	100,70	23,27	0,02	114,22	11.7	0.88	---
248	AIRWAY	54,42	100,13	23,14	0,02	19,31	x	5.19	---
249	ORION	1,08	99,57	23,01	0,02	29,17	18.0	3.41	2.1
250	BBIDEV	104,62	97,29	22,49	0,02	238,59	x	0.41	---
251	OEX	6,89	97,13	22,45	0,02	82,97	8.4	1.17	9.6
252	APSENERGY	28,19	95,83	22,15	0,02	36,39	x	2.63	0.6
253	FERRUM	24,54	95,72	22,12	0,02	50,56	x	1.89	---
254	INPOST	11,56	95,24	22,01	0,02	33,68	x	2.83	---
255	REL POL	9,61	94,84	21,92	0,02	72,79	10.5	1.30	5.1
256	HYDROTOR	2,40	94,73	21,89	0,02	83,11	11.9	1.14	5.1
257	DEK POL	8,36	93,83	21,69	0,02	125,32	5.6	0.75	---
258	LENA	24,88	93,28	21,56	0,02	83,06	10.6	1.12	14.7
259	POLMED	28,44	89,29	20,64	0,02	38,75	17.7	2.30	4.5
260	OPENFIN	54,36	88,06	20,35	0,02	349,95	x	0.25	---
261	RAD POL	25,72	85,65	19,80	0,02	88,87	x	0.96	10.5
262	VINDEXUS	11,59	85,20	19,69	0,02	131,11	4.8	0.65	2.0
263	PLASTBOX	41,94	85,14	19,68	0,02	75,07	7.5	1.13	4.4
264	JHMDEV	69,20	85,12	19,67	0,02	305,08	15.8	0.28	2.4

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
265	POZBUD	26,77	81,13	18,75	0,02	164,02	10.0	0.49	---
266	BERLING	17,55	81,08	18,74	0,02	84,34	9.3	0.96	4.8
267	SFINKS	30,25	81,08	18,74	0,02	11,74	5.0	6.91	---
268	RAFAMET	4,32	80,03	18,50	0,02	92,69	13.8	0.86	1.6
269	GRODNO	15,38	79,83	18,45	0,01	51,32	9.0	1.56	2.3
270	OPTTEAM	7,30	77,89	18,00	0,01	50,00	2.9	1.56	1.6
271	CNT	9,09	77,27	17,86	0,01	52,66	87.6	1.47	---
272	SYGNITY	11,89	76,07	17,58	0,01	222,29	x	0.34	---
273	GEKOPLAST	5,95	74,96	17,32	0,01	26,21	11.2	2.86	4.0
274	TRANSPOL	14,35	74,32	17,18	0,01	46,60	x	1.60	---
275	RANKPROGR	37,18	74,00	17,10	0,01	347,67	x	0.21	---
276	WOJAS	12,68	73,65	17,02	0,01	61,74	106.9	1.19	1.7
277	BEDZIN	3,15	72,37	16,73	0,01	152,67	4.5	0.47	---
278	ODLEWNIE	20,66	72,12	16,67	0,01	50,10	4.9	1.44	---
279	HARPER	63,67	71,95	16,63	0,01	85,68	167.6	0.84	---
280	BOWIM	19,51	71,62	16,55	0,01	88,14	4.4	0.81	---
281	QUMAK	10,38	71,59	16,55	0,01	47,95	x	1.49	---
282	MCLOGIC	1,89	70,83	16,37	0,01	27,38	10.5	2.59	---
283	LIBET	50,00	70,00	16,18	0,01	198,49	x	0.35	---
284	CZTOREBKA	75,03	67,52	15,61	0,01	546,25	x	0.12	---
285	INTERFERI	14,56	67,43	15,58	0,01	120,38	13.9	0.56	---
286	TALEX	3,00	66,75	15,43	0,01	45,93	9.9	1.45	5.8
287	HUBSTYLE	18,45	65,50	15,14	0,01	13,60	x	4.82	---
288	EUROTEL	3,75	65,41	15,12	0,01	42,54	9.0	1.54	8.0
289	CAPITAL	23,00	64,17	14,83	0,01	101,79	3.7	0.63	---
290	PETROLINV	15,12	64,11	14,82	0,01	-307,04	x	x	---
291	PROCHNIK	47,03	63,01	14,56	0,01	48,90	18.9	1.29	---
292	NETMEDIA	9,25	62,47	14,44	0,01	67,46	20.3	0.93	---
293	LARQ	7,33	60,88	14,07	0,01	15,39	x	3.96	---
294	PROTEKTOR	19,02	60,11	13,89	0,01	58,66	12.1	1.02	9.8
295	CFI	53,71	59,08	13,65	0,01	97,49	1.0	0.61	---
296	MAKARONPL	9,25	58,65	13,56	0,01	70,06	12.0	0.84	5.5
297	MIRBUD	82,49	57,74	13,35	0,01	263,44	8.2	0.22	---
298	KCI	1 920,30	57,61	13,31	0,01	362,91	x	0.16	---
299	IPOPEMA	29,94	57,48	13,28	0,01	77,75	15.8	0.74	6.1
300	DELKO	5,98	57,41	13,27	0,01	53,87	5.8	1.07	3.0
301	MEDIACAP	18,42	56,92	13,16	0,01	18,55	15.4	3.07	3.4
302	CUBEITG	9,94	56,08	12,96	0,01	51,64	4.0	1.09	---
303	MOBRUK	3,61	55,98	12,94	0,01	64,36	130.4	0.87	---
304	NOWAGALA	46,89	55,33	12,79	0,01	189,82	x	0.29	8.5
305	WDX	9,23	55,32	12,79	0,01	45,71	11.9	1.21	5.0
306	FASTFIN	25,00	55,00	12,71	0,01	66,36	5.7	0.83	---
307	PROCHEM	3,90	54,41	12,58	0,01	89,88	x	0.61	11.4
308	KOMPUTRON	9,79	53,96	12,47	0,01	173,46	5.1	0.31	8.9
309	INDATA	68,29	52,58	12,15	0,01	64,10	8.2	0.82	---
310	MEXPOLSKA	7,67	51,74	11,96	0,01	12,69	13.0	4.08	4.9
311	WISTIL	1,00	51,49	11,90	0,01	108,48	3.6	0.47	---
312	WINVEST	21,91	51,28	11,85	0,01	204,29	15.2	0.25	---
313	ALTA	15,21	50,66	11,71	0,01	186,36	56.7	0.27	---
314	AWBUD	8,24	50,45	11,66	0,01	46,64	12.3	1.08	---
315	PROJPRZEM	5,98	50,08	11,57	0,01	93,71	x	0.53	---
316	SEKO	6,65	49,08	11,34	0,01	55,88	10.4	0.88	4.3
317	BUMECH	64,47	48,35	11,17	0,01	75,16	12.1	0.64	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
318	PAMAPOL	34,75	47,26	10,92	0,01	107,24	9.2	0.44	---
319	ARTERIA	4,27	46,96	10,85	0,01	86,25	5.0	0.54	---
320	FASING	3,11	46,92	10,84	0,01	109,76	13.4	0.43	5.3
321	08OCTAVA	42,79	46,64	10,78	0,01	63,66	13.5	0.73	---
322	ERG	0,88	45,90	10,61	0,01	36,60	8.8	1.25	1.1
323	HELIO	5,00	45,40	10,49	0,01	54,26	19.2	0.84	---
324	MNI	94,00	45,12	10,43	0,01	52,43	x	0.86	---
325	BIOMEDLUB	44,26	44,70	10,33	0,01	10,25	x	4.36	---
326	SARE	2,29	44,57	10,30	0,01	19,97	11.6	2.23	---
327	KPPD	1,62	43,32	10,01	0,01	70,07	9.8	0.62	---
328	PRAGMAINK	3,68	42,28	9,77	0,01	48,97	x	0.86	---
329	EFEKT	1,67	42,11	9,73	0,01	30,95	5.9	1.36	3.2
330	ATLANTAPL	6,09	41,73	9,64	0,01	66,53	9.2	0.63	9.5
331	OTMUCHOW	12,75	41,56	9,61	0,01	104,82	x	0.40	---
332	NTTSYSTEM	13,85	41,00	9,48	0,01	127,75	6.8	0.32	10.7
333	HAWE	107,24	40,75	9,42	0,01	351,76	x	0.12	---
334	KOMPAP	4,68	40,67	9,40	0,01	50,93	13.5	0.80	2.3
335	MEGARON	2,70	40,47	9,35	0,01	21,22	10.5	1.91	8.7
336	BALTONA	11,26	40,41	9,34	0,01	6,89	24.3	5.87	---
337	PBG	14,30	40,31	9,32	0,01	-32,72	0.1	x	---
338	TESGAS	11,35	38,70	8,94	0,01	77,04	x	0.50	2.9
339	SOLAR	30,00	38,40	8,88	0,01	136,83	x	0.28	---
340	PMPG	10,38	38,20	8,83	0,01	28,56	6.7	1.34	---
341	SUWARY	4,62	37,66	8,70	0,01	58,56	70.4	0.64	---
342	REMAK	3,00	34,95	8,08	0,01	7,65	5.7	4.57	---
343	PRAGMAFA	2,57	33,33	7,70	0,01	37,16	x	0.90	---
344	SIMPLE	4,81	32,00	7,40	0,01	10,67	x	3.00	---
345	CHEMOS	25,01	31,76	7,34	0,01	70,11	x	0.45	---
346	FON	47,50	31,35	7,25	0,01	71,44	x	0.44	---
347	POLCOLORIT	17,92	31,01	7,17	0,01	99,52	14.1	0.31	---
348	LSISOFT	3,26	30,88	7,14	0,01	25,47	8.2	1.21	---
349	INTERSPPL	13,93	30,79	7,12	0,01	20,52	x	1.50	---
350	SKOTAN	54,00	30,24	6,99	0,01	3,95	x	7.66	---
351	ESOTIQ	2,23	29,86	6,90	0,01	45,63	x	0.65	---
352	WIKANA	20,01	29,82	6,89	0,01	36,79	x	0.81	---
353	ATREM	9,23	29,54	6,83	0,01	59,47	12.7	0.50	1.6
354	KRAKCHEM	9,00	29,43	6,80	0,01	84,53	7.5	0.35	---
355	K2INTERNT	2,49	28,23	6,52	0,01	23,80	26.6	1.19	8.8
356	MIRACULUM	11,51	28,20	6,52	0,01	19,26	x	1.46	---
357	POLNA	1,42	28,03	6,48	0,01	27,24	16.1	1.03	10.1
358	PBSFINANSE	10,45	27,59	6,38	0,01	24,39	108.6	1.13	---
359	LABOPRINT	3,62	27,10	6,26	0,01	9,41	29.4	2.88	---
360	TFONE	8,20	25,16	5,82	0,00	77,85	x	0.32	---
361	EDINVEST	12,71	23,76	5,49	0,00	53,59	4.6	0.44	5.2
362	MOSTALPLC	2,00	22,90	5,29	0,00	33,38	x	0.69	---
363	4FUNMEDIA	4,06	22,76	5,26	0,00	28,97	9.3	0.79	---
364	BETACOM	2,02	22,02	5,09	0,00	19,89	13.8	1.11	7.3
365	06MAGNA	13,92	21,86	5,05	0,00	48,11	x	0.45	---
366	ABADONRE	12,82	21,53	4,98	0,00	36,64	x	0.59	---
367	INVISTA	14,46	20,54	4,75	0,00	47,70	5.5	0.43	---
368	WILBO	16,22	20,44	4,72	0,00	4,12	x	4.96	---
369	ENAP	19,97	19,77	4,57	0,00	16,74	13.5	1.18	---
370	KBDOM	9,93	18,96	4,38	0,00	97,96	47.4	0.19	---

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	STAPORKOW	4,50	18,42	4,26	0,00	32,04	44.9	0.57	---
372	PATENTUS	29,50	18,29	4,23	0,00	89,57	x	0.20	---
373	PEMUG	30,38	18,23	4,21	0,00	26,50	30.8	0.69	---
374	WADEX	3,31	16,73	3,87	0,00	12,03	19.3	1.39	19.8
375	ATLANTIS	25,00	16,50	3,81	0,00	89,81	x	0.18	---
376	ELKOP	12,00	16,32	3,77	0,00	47,43	8.1	0.34	---
377	SUNEX	4,06	15,91	3,68	0,00	21,33	318.2	0.75	---
378	NORTCOAST	3,20	15,74	3,64	0,00	28,77	x	0.55	---
379	TRITON	6,36	15,53	3,59	0,00	87,01	x	0.18	---
380	INC	8,34	15,02	3,47	0,00	24,77	x	0.61	---
381	PROCAD	9,02	14,52	3,36	0,00	17,11	13.0	0.85	---
382	CALATRAVA	15,00	13,80	3,19	0,00	10,41	265.4	1.33	---
383	QUANTUM	1,48	13,80	3,19	0,00	12,35	8.3	1.12	---
384	IMPERA	9,40	13,44	3,11	0,00	25,38	101.1	0.53	---
385	ZASTAL	33,50	13,06	3,02	0,00	71,95	x	0.18	---
386	DROZAPOL	6,12	12,05	2,79	0,00	52,96	x	0.23	---
387	ALMA	5,56	11,23	2,60	0,00	112,37	x	0.10	---
388	MUZA	2,80	11,01	2,54	0,00	22,28	38.3	0.49	---
389	FMG	31,62	10,75	2,48	0,00	37,10	x	0.29	---
390	IBSM	0,35	10,48	2,42	0,00	7,45	0.2	1.41	---
391	INDYGO	6,38	10,40	2,40	0,00	9,95	x	1.05	---
392	COMPERIA	2,16	10,36	2,39	0,00	17,53	x	0.59	---
393	ARCUS	7,32	10,32	2,39	0,00	45,92	5.9	0.22	---
394	IQP	22,35	10,28	2,38	0,00	26,55	x	0.39	---
395	CCENERGY	171,40	10,28	2,38	0,00	124,07	5.2	0.08	---
396	RESBUD	39,59	9,90	2,29	0,00	1,44	x	6.85	---
397	IFCAPITAL	15,02	9,76	2,26	0,00	22,84	x	0.43	---
398	FOTA	9,42	9,70	2,24	0,00	-39,68	x	x	---
399	PRIMAMODA	3,20	9,60	2,22	0,00	8,94	1.2	1.07	---
400	ABMSOLID	0,79	8,97	2,07	0,00	-166,86	2.9	x	---
401	SWISSMED	6,12	8,08	1,87	0,00	14,09	x	0.57	---
402	PWRMEDIA	6,40	8,06	1,86	0,00	5,60	8.7	1.44	2.4
403	LARK	15,96	7,82	1,81	0,00	104,47	x	0.07	---
404	UNIMA	2,74	7,82	1,81	0,00	14,53	35.7	0.54	12.9
405	IFSA	10,77	7,75	1,79	0,00	4,64	x	1.67	---
406	MOJ	9,83	6,88	1,59	0,00	36,99	x	0.19	---
407	IZOLACJA	3,80	6,65	1,54	0,00	8,96	8.4	0.74	---
408	ZREMB	8,72	6,63	1,53	0,00	18,61	x	0.36	---
409	KERDOS	58,61	6,45	1,49	0,00	-80,43	x	x	---
410	DROP	5,29	6,40	1,48	0,00	27,57	x	0.23	247.9
411	INTERBUD	7,02	5,82	1,35	0,00	5,50	x	1.06	---
412	SANWIL	8,35	5,51	1,27	0,00	35,33	x	0.16	---
413	RUBICON	3,82	5,35	1,24	0,00	13,31	x	0.40	---
414	SKYLINE	10,00	5,30	1,22	0,00	25,31	x	0.21	---
415	DGA	1,13	5,07	1,17	0,00	13,20	x	0.38	---
416	STARHEDGE	7,01	4,49	1,04	0,00	10,23	x	0.44	---
417	GRAVITON	2,06	3,77	0,87	0,00	20,96	x	0.18	---
418	IDEON	343,49	3,43	0,79	0,00	-160,33	x	x	---
419	EVEREST	13,82	3,32	0,77	0,00	4,27	x	0.78	---
420	IDMSA	3,31	3,21	0,74	0,00	-52,23	x	x	---
421	PLATYNINW	1,85	3,15	0,73	0,00	4,55	x	0.69	---
422	SCOPAK	5,92	3,02	0,70	0,00	3,27	x	0.92	---
423	CASHFLOW	23,17	3,01	0,70	0,00	7,76	x	0.39	---

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	DREWEX	1,70	2,88	0,67	0,00	-13,59	x	x	---
425	REDWOOD	2,55	2,83	0,65	0,00	36,50	x	0.08	---
426	REGNON	4,77	2,20	0,51	0,00	-22,37	x	x	---
427	PCGUARD	30,69	2,15	0,50	0,00	-22,98	x	x	---
428	BUDOPOL	52,00	2,08	0,48	0,00	-15,01	x	x	---
429	B3SYSTEM	2,48	1,26	0,29	0,00	-14,37	x	x	---
430	TOPMEDICA	14,50	0,87	0,20	0,00	7,15	x	0.12	---
431	AMPLI	3,28	0,72	0,17	0,00	-4,44	x	x	---
432	BACD	1,74	0,51	0,12	0,00	-6,47	x	x	---

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.					
1	PKNORLEN	1 844,93	428,04	11,75	72,30	1 236 395	3 119	6
2	PZU	1 638,69	380,38	10,44	86,20	2 978 677	5 285	8
3	PEKAO	1 515,00	351,54	9,65	55,80	585 928	3 084	7
4	JSW	1 036,13	240,55	6,60	159,50	744 274	4 722	16
5	KGHM	970,54	225,32	6,18	80,70	645 959	3 949	6
6	PKOBP	799,82	185,56	5,10	38,70	1 449 682	2 304	7
7	PGE	698,10	161,93	4,45	43,10	3 226 573	3 220	13
8	LPP	580,01	134,70	3,70	88,20	5 238	981	31
9	EUROCASH	461,02	107,06	2,94	98,30	547 039	1 375	12
10	BZWBK	414,83	96,26	2,64	15,80	62 830	1 205	13
11	ENERGA	355,37	82,45	2,26	201,50	2 169 415	3 055	19
12	ENEA	328,70	76,21	2,09	93,70	1 653 822	2 439	28
13	ORANGEPL	325,76	75,60	2,08	51,80	2 716 451	1 136	19
14	CCC	319,19	74,09	2,03	62,10	80 696	1 060	17
15	PGNIG	317,89	73,82	2,03	12,40	2 928 092	1 408	21
16	TAURONPE	301,07	69,84	1,92	88,60	5 630 063	1 612	41
17	ALIOR	226,39	52,55	1,44	43,60	225 594	1 883	16
18	KRUK	177,11	41,13	1,13	52,90	37 541	694	19
19	LOTOS	164,26	38,07	1,05	34,50	254 749	1 263	13
20	ASSECOPOL	161,75	37,56	1,03	43,90	145 621	971	12
21	SYNTHOS	160,70	37,33	1,02	31,50	1 665 562	496	32
22	CIECH	147,14	34,14	0,94	51,30	108 044	754	14
23	CYFRPLSAT	138,92	32,26	0,89	14,80	273 060	770	19
24	MBANK	138,71	32,18	0,88	11,40	19 311	649	22
25	KETY	122,31	28,29	0,78	40,20	15 209	202	26
26	CDPROJEKT	119,45	27,71	0,76	37,50	143 591	595	19
27	MILLENNIUM	117,09	27,17	0,75	19,70	954 049	408	26
28	KERNEL	79,64	18,50	0,51	20,00	63 643	688	21
29	UNIWHEELS	71,42	16,60	0,46	34,50	17 110	156	68
30	PKPCARGO	69,24	16,08	0,44	42,40	75 977	353	33
31	UNICREDIT	66,38	15,43	0,42	1,40	336 772	20	144
32	INGBSK	61,11	14,19	0,39	3,90	20 213	400	21
33	BOGDANKA	59,85	13,88	0,38	31,60	43 006	322	34
34	CEZ	57,95	13,45	0,37	1,70	37 473	29	40
35	HANDLOWY	57,70	13,37	0,37	6,80	35 607	414	25
36	AMREST	54,01	12,53	0,34	12,90	10 903	112	67
37	GRUPAAZOTY	42,69	9,90	0,27	8,20	32 684	399	26
38	IDEABANK	40,97	9,49	0,26	28,00	86 502	27	145
39	GPW	40,86	9,47	0,26	47,00	51 115	438	21
40	BORYSZEW	40,75	9,47	0,26	26,50	254 623	301	36
41	GTC	38,33	8,90	0,24	12,20	223 935	162	55
42	CFI	36,09	8,37	0,23	876,40	964 896	666	91
43	STALPROD	35,88	8,32	0,23	26,00	4 013	97	103
44	PRAIRIE	34,39	7,99	0,22	262,90	1 559 902	598	165
45	PFLEIDER	32,16	7,48	0,20	17,40	45 009	119	74
46	BRASTER	30,39	7,05	0,19	248,20	61 248	486	73
47	BUDIMEX	30,20	7,02	0,19	6,80	6 978	196	24
48	WIELTON	27,28	6,33	0,17	40,70	98 287	141	71
49	INTEGERPL	26,41	6,13	0,17	139,00	43 175	306	101
50	XTB	26,06	6,03	0,17	35,70	167 688	73	139
51	ELEMENTAL	23,02	5,35	0,15	43,60	296 929	68	99
52	INTERCARS	22,50	5,22	0,14	7,00	3 960	91	52
53	BENEFIT	22,17	5,14	0,14	15,50	1 604	29	128
54	MONNARI	22,14	5,15	0,14	97,40	99 275	162	63

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.					
55	OPONEO.PL	22,08	5,14	0,14	46,20	25 771	79	119
56	AMICA	21,67	5,03	0,14	25,50	5 158	81	52
57	CIGAMES	21,41	4,97	0,14	62,50	34 787	218	45
58	GETINOBLE	20,23	4,70	0,13	21,30	751 210	235	83
59	MEDICALG	19,04	4,42	0,12	22,80	3 281	64	55
60	BUMECH	17,98	4,18	0,11	415,30	1 070 916	294	144
61	ZEPAK	17,45	4,04	0,11	35,00	71 173	77	90
62	ASBIS	17,08	3,96	0,11	141,40	313 680	197	76
63	TRAKCJA	16,78	3,90	0,11	30,10	61 876	120	50
64	NETIA	16,29	3,78	0,10	11,60	161 533	118	67
65	MABION	15,88	3,69	0,10	25,40	9 731	73	91
66	FORTE	15,36	3,57	0,10	10,50	10 049	101	70
67	11BIT	15,26	3,54	0,10	68,00	6 029	116	79
68	ALCHEMIA	15,01	3,49	0,10	17,50	140 311	47	76
69	BYTOM	13,93	3,23	0,09	96,10	262 322	162	72
70	COMARCH	13,85	3,22	0,09	14,00	3 569	45	65
71	IZOBLOK	13,50	3,14	0,09	105,90	3 577	13	120
72	SANOK	13,26	3,08	0,08	8,80	9 436	53	77
73	NEUCA	13,25	3,07	0,08	9,50	1 680	53	55
74	ECHO	12,94	3,01	0,08	7,70	127 115	200	69
75	WAWEL	12,78	2,96	0,08	11,70	698	30	68
76	EKOEXPORT	12,58	2,92	0,08	94,30	34 062	201	73
77	ALUMETAL	11,48	2,66	0,07	14,40	8 861	113	50
78	MANGATA	10,79	2,50	0,07	16,70	4 472	31	119
79	LUBAWA	10,21	2,37	0,07	102,10	446 061	153	99
80	PCM	10,18	2,37	0,06	27,90	13 276	17	76
81	ATAL	9,88	2,29	0,06	11,80	17 568	22	95
82	BIOTON	9,79	2,27	0,06	16,20	55 472	150	45
83	ORBIS	9,30	2,15	0,06	3,20	5 899	25	108
84	ACTION	9,27	2,15	0,06	99,90	67 736	165	81
85	BIOMEDLUB	9,25	2,15	0,06	600,50	462 946	202	165
86	ROBYG	8,54	1,98	0,05	13,00	136 949	78	53
87	EMPERIA	8,22	1,91	0,05	12,20	6 005	48	114
88	PROJPRZEM	7,85	1,83	0,05	170,70	37 158	42	148
89	LIVECHAT	7,84	1,82	0,05	7,60	7 869	63	65
90	ATM	7,64	1,77	0,05	23,80	34 609	8	61
91	WIRTUALNA	7,57	1,76	0,05	10,10	6 469	47	54
92	AUTOPARTN	7,42	1,72	0,05	17,90	83 590	61	82
93	IMPEXMET	7,28	1,69	0,05	15,40	122 943	86	58
94	AGORA	7,21	1,67	0,05	18,80	31 910	68	57
95	FAMUR	6,57	1,52	0,04	3,70	71 238	48	86
96	VISTULA	6,51	1,51	0,04	13,00	91 806	66	69
97	BSCDRUK	6,47	1,49	0,04	21,00	8 252	26	147
98	GETIN	6,40	1,48	0,04	9,80	287 666	106	104
99	SFINKS	6,37	1,48	0,04	91,50	110 754	84	109
100	POLWAX	6,17	1,43	0,04	51,80	16 875	49	79
101	KOPEX	6,13	1,42	0,04	27,80	82 783	104	88
102	ARCTIC	5,97	1,38	0,04	19,80	54 927	62	81
103	MARVIPOL	5,94	1,38	0,04	16,70	27 767	37	119
104	SELENAFM	5,85	1,36	0,04	18,70	14 058	9	74
105	MOSTALZAB	5,56	1,29	0,04	37,20	221 847	76	136
106	GROCLIN	5,53	1,28	0,04	36,30	16 811	82	65
107	CORMAY	5,52	1,28	0,04	45,90	117 052	94	90
108	DOMDEV	5,31	1,23	0,03	4,20	4 183	21	104
109	INDATA	5,15	1,19	0,03	127,40	308 125	99	161

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	APATOR	5,08	1,18	0,03	8,10	8 291	26	159
111	SYGNITY	5,07	1,18	0,03	90,00	42 784	78	111
112	URSUS	5,00	1,16	0,03	45,20	97 996	106	60
113	RANKPROGR	4,99	1,16	0,03	125,40	122 501	89	91
114	TORPOL	4,79	1,11	0,03	21,20	19 515	40	98
115	POLNORD	4,77	1,11	0,03	19,40	25 423	68	73
116	STALEXP	4,69	1,09	0,03	10,10	63 546	42	55
117	PCCROKITA	4,57	1,06	0,03	8,00	3 161	38	58
118	MENNICA	4,48	1,04	0,03	5,20	10 586	12	126
119	MFO	4,32	1,00	0,03	49,50	10 053	12	233
120	JWCONSTR	4,31	1,00	0,03	12,40	44 109	33	78
121	PLAYWAY	4,28	0,99	0,03	39,00	9 367	90	124
122	GRAAL	4,19	0,97	0,03	19,60	6 322	21	34
123	ASTARTA	4,03	0,94	0,03	3,60	3 572	25	76
124	BRIJU	4,00	0,93	0,03	58,50	9 311	65	88
125	WORKSERV	4,00	0,93	0,03	6,30	16 491	12	44
126	KOGENERA	3,97	0,92	0,03	3,50	2 081	39	73
127	ALMA	3,95	0,92	0,03	410,80	81 518	135	207
128	EUCO	3,94	0,92	0,03	24,40	5 468	40	228
129	ABCDATA	3,94	0,91	0,03	17,30	86 559	72	77
130	VIVID	3,63	0,84	0,02	31,80	35 514	73	105
131	SKARBIEC	3,58	0,83	0,02	18,80	5 013	22	68
132	PAGED	3,52	0,81	0,02	5,60	3 488	13	119
133	NEWAG	3,46	0,80	0,02	7,10	12 695	33	141
134	LIBET	3,44	0,80	0,02	60,40	120 865	34	164
135	FERRO	3,32	0,77	0,02	14,50	12 314	15	163
136	KONSSTALI	3,30	0,77	0,02	26,20	6 189	50	182
137	ALTUSTFI	3,28	0,76	0,02	5,10	10 356	12	70
138	PULAWY	3,25	0,75	0,02	1,10	874	18	89
139	ERBUD	3,21	0,75	0,02	10,20	5 234	9	157
140	PBG	3,12	0,72	0,02	120,90	51 045	95	109
141	MOSTALWAR	3,08	0,72	0,02	16,80	13 409	38	151
142	LENTEX	3,03	0,71	0,02	6,80	14 690	30	72
143	INSTALKRK	3,02	0,70	0,02	40,20	9 949	26	95
144	PLATYNINW	3,02	0,70	0,02	1 490,00	64 113	147	212
145	TIM	2,98	0,69	0,02	10,80	9 555	19	150
146	COGNOR	2,97	0,69	0,02	34,60	97 797	50	124
147	NETMEDIA	2,94	0,68	0,02	56,30	20 851	10	138
148	AGROTON	2,93	0,68	0,02	56,80	49 235	81	155
149	PHN	2,82	0,65	0,02	4,30	8 081	20	88
150	IMCOMPANY	2,81	0,65	0,02	15,70	19 703	9	238
151	SERINUS	2,78	0,64	0,02	37,10	116 753	66	170
152	ESOTIQ	2,69	0,62	0,02	240,20	11 849	69	227
153	MIRBUD	2,63	0,61	0,02	52,20	172 288	48	149
154	STELMET	2,58	0,60	0,02	15,30	17 048	91	61
155	GINOROSI	2,56	0,59	0,02	24,20	48 757	18	97
156	HERKULES	2,54	0,59	0,02	18,90	32 726	34	77
157	SELVITA	2,54	0,59	0,02	12,70	4 768	19	123
158	PROCHNIK	2,51	0,58	0,02	65,10	89 860	61	128
159	ATENDE	2,49	0,58	0,02	22,70	33 015	15	159
160	POLIMEXMS	2,48	0,57	0,02	9,10	31 353	60	82
161	AILLERON	2,46	0,57	0,02	35,30	11 836	39	119
162	ORZBIALY	2,46	0,57	0,02	19,80	13 158	78	152
163	RAFAKO	2,38	0,55	0,02	5,30	18 149	50	65
164	OVOSTAR	2,38	0,55	0,02	5,20	1 242	1	3

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	BOS	2,34	0,54	0,01	13,20	12 103	39	82
166	MCI	2,30	0,53	0,01	4,40	10 876	27	62
167	VOXEL	2,28	0,53	0,01	18,30	5 495	24	75
168	PEKAES	2,24	0,52	0,01	5,90	7 147	8	53
169	KOMPUTRON	2,22	0,51	0,01	42,90	16 620	50	127
170	PETROLINV	2,15	0,50	0,01	37,10	22 415	61	267
171	AWBUD	2,14	0,50	0,01	52,50	17 324	23	133
172	MERCATOR	2,10	0,49	0,01	28,30	5 814	22	110
173	RAWLPLUG	2,07	0,48	0,01	6,80	8 887	20	104
174	CHEMOS	2,05	0,48	0,01	89,60	76 143	47	182
175	RAINBOW	2,03	0,47	0,01	13,30	4 008	17	173
176	INPOST	2,01	0,47	0,01	25,20	11 650	57	149
177	PEP	2,01	0,47	0,01	4,80	8 735	52	160
178	SKOTAN	2,00	0,47	0,01	78,70	170 027	52	187
179	ASSECOSLO	1,94	0,45	0,01	4,50	3 845	14	198
180	FAM	1,87	0,43	0,01	14,60	18 577	32	129
181	COALENERG	1,86	0,43	0,01	131,40	59 122	43	0
182	FARMACOL	1,85	0,43	0,01	2,00	1 712	19	124
183	PEPEES	1,84	0,43	0,01	24,50	93 173	31	193
184	ZPUE	1,83	0,43	0,01	4,20	217	17	191
185	RESBUD	1,81	0,42	0,01	208,40	329 990	98	381
186	QUERCUS	1,81	0,42	0,01	9,70	15 659	32	87
187	LENA	1,76	0,41	0,01	23,70	23 592	18	62
188	LCCORP	1,74	0,40	0,01	2,40	43 081	29	80
189	MASTERPHA	1,65	0,38	0,01	13,00	11 181	8	255
190	KRUSZWICA	1,63	0,38	0,01	1,80	1 218	17	158
191	PELION	1,63	0,38	0,01	3,90	1 446	12	97
192	ERGIS	1,62	0,38	0,01	8,50	13 478	23	119
193	KREZUS	1,61	0,37	0,01	12,80	28 035	69	167
194	DEBICA	1,59	0,37	0,01	1,40	743	15	165
195	VINDEXUS	1,57	0,36	0,01	21,90	10 158	32	71
196	PRIMAMODA	1,55	0,36	0,01	398,60	25 512	51	257
197	QUMAK	1,54	0,36	0,01	26,60	11 026	19	156
198	BBIDEV	1,53	0,36	0,01	19,00	79 386	23	137
199	CITYSERV	1,50	0,35	0,01	6,60	8 328	14	295
200	GOBARTO	1,50	0,35	0,01	10,80	12 017	12	113
201	TARCZYNSKI	1,49	0,35	0,01	16,30	5 425	8	108
202	ERG	1,45	0,34	0,01	43,40	1 504	22	204
203	ZASTAL	1,40	0,33	0,01	115,80	155 172	36	277
204	IMS	1,34	0,31	0,01	16,50	22 186	14	149
205	MLPGROUP	1,32	0,31	0,01	2,00	1 443	5	194
206	ABPL	1,31	0,31	0,01	3,60	1 907	17	70
207	TRANSPOL	1,30	0,30	0,01	78,90	12 237	18	257
208	FOTA	1,28	0,30	0,01	186,70	58 184	36	231
209	DECORA	1,23	0,28	0,01	14,70	6 655	26	134
210	MERCOR	1,23	0,29	0,01	8,70	5 415	25	144
211	KRKA	1,21	0,28	0,01	0,20	224	2	571
212	REDAN	1,19	0,28	0,01	17,30	21 172	13	171
213	SADOVAYA	1,19	0,28	0,01	260,20	112 107	42	0
214	AVIAAML	1,19	0,28	0,01	7,90	13 749	21	209
215	ELEKTROTI	1,18	0,27	0,01	10,50	4 172	21	162
216	AIRWAY	1,17	0,27	0,01	14,40	31 344	25	281
217	PLASTBOX	1,14	0,27	0,01	15,90	26 645	18	135
218	TESGAS	1,11	0,26	0,01	66,30	16 844	15	215
219	MILKILAND	1,11	0,26	0,01	23,00	28 803	25	215

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	HUBSTYLE	1,10	0,26	0,01	50,70	15 174	9	325
221	ADIUVO	1,07	0,25	0,01	6,40	1 884	5	292
222	PBKM	1,06	0,25	0,01	4,80	906	11	177
223	ORCOGROUP	1,03	0,24	0,01	12,90	58 926	30	296
224	PGSSOFT	1,03	0,24	0,01	6,20	3 897	13	122
225	BERLING	1,02	0,24	0,01	15,00	10 535	3	0
226	AMBRA	1,01	0,24	0,01	8,60	6 110	26	60
227	ELZAB	1,01	0,23	0,01	5,00	3 193	11	303
228	PROCHEM	0,98	0,23	0,01	21,00	3 267	11	193
229	HELIO	0,98	0,23	0,01	27,30	5 457	13	336
230	ARTERIA	0,98	0,23	0,01	24,50	4 190	11	155
231	DROP	0,97	0,22	0,01	96,10	20 325	29	0
232	MEXPOLSKA	0,97	0,22	0,01	22,10	6 762	15	139
233	FORTUNA	0,93	0,22	0,01	1,50	3 096	2	416
234	I2DEV	0,93	0,22	0,01	5,40	2 103	5	93
235	LSISOFT	0,92	0,21	0,01	46,60	4 990	16	105
236	COLIAN	0,91	0,21	0,01	1,70	13 073	31	119
237	ZUE	0,90	0,21	0,01	5,30	4 859	9	131
238	VANTAGE	0,90	0,21	0,01	6,30	15 621	30	119
239	OTLOG	0,88	0,21	0,01	3,20	180	10	211
240	ENTER	0,88	0,20	0,01	6,90	1 924	10	216
241	INTERAOLT	0,87	0,20	0,01	3,70	2 953	14	152
242	ELBUDOWA	0,87	0,20	0,01	2,10	404	14	180
243	CUBEITG	0,83	0,19	0,01	21,10	7 106	16	189
244	SILVANO	0,83	0,19	0,01	2,60	3 912	2	343
245	PEKABEX	0,81	0,19	0,01	3,20	3 048	5	322
246	SOHODEV	0,79	0,18	0,01	5,60	25 047	8	125
247	COMP	0,76	0,18	0,00	2,80	651	11	281
248	ZYWIEC	0,76	0,18	0,00	0,20	81	11	131
249	CDRL	0,75	0,17	0,00	9,30	1 132	6	144
250	VOTUM	0,74	0,17	0,00	5,60	2 701	14	138
251	KSGAGRO	0,72	0,17	0,00	30,10	17 968	25	256
252	WITTCHEN	0,70	0,16	0,00	2,50	1 793	17	167
253	STALPROFI	0,68	0,16	0,00	4,60	2 498	18	125
254	TFONE	0,67	0,16	0,00	32,10	10 509	11	84
255	KREC	0,67	0,15	0,00	6,40	4 435	7	251
256	INDYKPOL	0,67	0,16	0,00	5,40	483	9	178
257	PROTEKTOR	0,67	0,16	0,00	13,20	10 027	17	86
258	BOWIM	0,66	0,15	0,00	17,20	9 024	19	183
259	KREDYTIN	0,62	0,14	0,00	2,20	1 145	7	148
260	BEST	0,60	0,14	0,00	1,70	1 324	5	139
261	GLCOSMED	0,60	0,14	0,00	6,80	4 991	8	246
262	KANIA	0,60	0,14	0,00	2,60	13 124	18	104
263	CZTOREBKA	0,60	0,14	0,00	10,20	30 577	24	312
264	IPOPEMA	0,59	0,14	0,00	12,20	14 644	29	201
265	ASSECOPS	0,57	0,13	0,00	0,90	1 135	13	157
266	OEX	0,57	0,13	0,00	8,40	1 855	3	266
267	IALBGR	0,57	0,13	0,00	4,40	2 041	16	225
268	OTMUCHOW	0,56	0,13	0,00	15,40	7 844	14	213
269	VISTAL	0,54	0,13	0,00	4,70	2 658	16	98
270	BALTONA	0,54	0,13	0,00	16,00	7 186	12	293
271	FERRUM	0,53	0,12	0,00	6,50	6 383	17	338
272	PGODLEW	0,53	0,12	0,00	1,10	4 128	10	412
273	FASTFIN	0,50	0,12	0,00	19,40	10 660	12	229
274	EFEKT	0,50	0,12	0,00	15,80	952	15	193

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	LARQ	0,49	0,11	0,00	17,90	3 110	8	296
276	KINOPOL	0,49	0,11	0,00	2,30	1 807	9	98
277	ARCHICOM	0,49	0,11	0,00	2,20	1 509	6	150
278	SOLAR	0,49	0,11	0,00	16,20	19 443	14	182
279	POZBUD	0,48	0,11	0,00	7,90	7 196	6	329
280	ROPZYCE	0,48	0,11	0,00	6,50	1 195	11	195
281	RELPOL	0,48	0,11	0,00	6,00	2 306	9	121
282	UNIBEP	0,47	0,11	0,00	1,50	2 052	19	172
283	K2INTERNET	0,47	0,11	0,00	18,90	1 875	15	169
284	ACAUTOGAZ	0,47	0,11	0,00	1,50	584	6	104
285	WILBO	0,47	0,11	0,00	47,60	18 146	12	232
286	IMPEL	0,47	0,11	0,00	2,90	925	15	162
287	INTERSPPL	0,46	0,11	0,00	34,40	10 143	13	293
288	OPENFIN	0,46	0,11	0,00	6,50	14 215	8	216
289	DELKO	0,46	0,11	0,00	9,80	2 337	9	174
290	BGZBNPP	0,43	0,10	0,00	0,10	363	7	197
291	FON	0,43	0,10	0,00	17,20	32 653	17	343
292	CAPITAL	0,43	0,10	0,00	8,70	7 977	8	170
293	TRITON	0,41	0,10	0,00	37,80	7 919	14	309
294	MOL	0,41	0,10	0,00	0,00	80	3	85
295	WDX	0,40	0,09	0,00	11,60	3 384	11	303
296	GRODNO	0,40	0,09	0,00	16,30	3 513	7	265
297	PRESCO	0,40	0,09	0,00	3,80	3 001	14	214
298	PEMANAGER	0,40	0,09	0,00	2,00	264	8	246
299	NTTSYSTEM	0,39	0,09	0,00	11,30	6 254	17	260
300	MNI	0,39	0,09	0,00	9,70	38 543	12	358
301	PCCEXOL	0,38	0,09	0,00	7,20	10 639	25	119
302	ATMGRUPA	0,37	0,09	0,00	1,90	4 649	10	223
303	SYNEKTIK	0,37	0,09	0,00	2,90	991	8	282
304	DROZAPOL	0,36	0,08	0,00	60,60	8 721	14	352
305	STARHEDGE	0,36	0,08	0,00	136,70	30 560	26	519
306	SONEL	0,36	0,08	0,00	2,60	1 466	16	176
307	RADPOL	0,36	0,08	0,00	5,00	5 156	8	249
308	CPGROUP	0,35	0,08	0,00	0,60	2 635	5	230
309	INDYGO	0,34	0,08	0,00	60,80	10 775	14	363
310	SNIEZKA	0,34	0,08	0,00	0,60	306	6	98
311	REMAK	0,33	0,08	0,00	11,10	1 327	9	317
312	POLICE	0,32	0,07	0,00	0,20	718	7	132
313	PEIXIN	0,32	0,07	0,00	10,80	5 588	15	368
314	WASKO	0,31	0,07	0,00	3,20	11 723	15	134
315	JHMDEV	0,31	0,07	0,00	4,40	12 085	14	295
316	SARE	0,30	0,07	0,00	7,50	671	10	247
317	ESSYSTEM	0,30	0,07	0,00	3,60	6 099	6	439
318	GEKOPLAST	0,29	0,07	0,00	4,60	1 068	5	406
319	DREWEX	0,28	0,06	0,00	143,50	8 048	21	246
320	INVISTA	0,28	0,07	0,00	16,50	8 709	15	578
321	PANOVA	0,28	0,06	0,00	2,40	564	13	175
322	INC	0,27	0,06	0,00	23,30	7 061	9	275
323	PLAZACNTR	0,26	0,06	0,00	4,00	1 109	12	299
324	ODLEWNIE	0,26	0,06	0,00	4,60	3 810	7	212
325	IFSA	0,26	0,06	0,00	37,20	16 015	6	314
326	LABOPRINT	0,26	0,06	0,00	43,00	1 673	7	343
327	PEGAS	0,25	0,06	0,00	0,30	95	2	549
328	PMPG	0,25	0,06	0,00	7,40	3 062	9	305
329	KERDOS	0,25	0,06	0,00	45,10	105 724	10	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.					
330	FASING	0,25	0,06	0,00	6,50	813	13	373
331	HYDROTOR	0,25	0,06	0,00	3,60	302	5	152
332	MIRACULUM	0,24	0,06	0,00	18,80	4 479	10	317
333	SEKO	0,24	0,05	0,00	5,50	1 453	3	376
334	OPTTEAM	0,24	0,06	0,00	3,70	1 080	2	475
335	PAMAPOL	0,24	0,05	0,00	6,20	8 641	6	283
336	SANTANDER	0,23	0,05	0,00	0,00	584	2	320
337	ARCUS	0,22	0,05	0,00	26,40	7 730	6	403
338	LOKUM	0,22	0,05	0,00	1,10	799	3	340
339	ALTA	0,22	0,05	0,00	6,10	3 332	5	386
340	VIGOSYS	0,22	0,05	0,00	1,50	44	2	243
341	PRAGMAFA	0,22	0,05	0,00	12,20	910	10	350
342	WOJAS	0,22	0,05	0,00	3,50	1 794	7	275
343	ASSECOSEE	0,21	0,05	0,00	0,50	1 073	3	263
344	RONSON	0,21	0,05	0,00	0,70	7 905	8	303
345	EUROTEL	0,21	0,05	0,00	4,10	618	4	290
346	KCI	0,21	0,05	0,00	4,40	336 813	14	0
347	SUNEX	0,21	0,05	0,00	21,20	2 588	13	324
348	CALATRAVA	0,21	0,05	0,00	49,40	10 841	13	298
349	RUBICON	0,20	0,05	0,00	45,50	6 958	12	429
350	IZOSTAL	0,20	0,05	0,00	1,40	1 859	17	176
351	APSENERGY	0,20	0,05	0,00	2,50	2 770	3	300
352	IFCAPITAL	0,20	0,05	0,00	24,50	14 454	12	313
353	NOWAGALA	0,20	0,05	0,00	4,40	8 279	19	238
354	KRVITAMIN	0,20	0,05	0,00	1,90	921	6	306
355	SIMPLE	0,19	0,05	0,00	8,10	1 414	2	172
356	ATLASEST	0,19	0,05	0,00	5,30	10 654	5	348
357	STAPORKOW	0,19	0,05	0,00	14,10	2 539	7	75
358	ATLANTIS	0,19	0,04	0,00	14,70	14 675	13	288
359	IMMOBILE	0,18	0,04	0,00	1,00	2 899	20	246
360	MBWS	0,18	0,04	0,00	1,30	127	2	238
361	KRAKCHEM	0,18	0,04	0,00	7,40	2 671	15	124
362	TOYA	0,17	0,04	0,00	0,40	1 289	5	249
363	BETACOM	0,17	0,04	0,00	9,40	762	4	205
364	BEDZIN	0,17	0,04	0,00	2,80	350	2	551
365	TALEX	0,16	0,04	0,00	7,10	332	12	221
366	HAWE	0,15	0,03	0,00	4,20	17 989	4	0
367	4FUNMEDIA	0,15	0,03	0,00	8,30	1 347	7	248
368	AATHOLD	0,14	0,03	0,00	1,00	333	4	335
369	LARK	0,12	0,03	0,00	17,10	10 939	9	326
370	ATREM	0,12	0,03	0,00	10,10	1 853	10	254
371	POLCOLORIT	0,12	0,03	0,00	5,60	3 271	3	0
372	SWISSMED	0,12	0,03	0,00	19,80	4 159	6	312
373	MEDIACAP	0,12	0,03	0,00	2,70	1 981	2	424
374	INTERFERI	0,12	0,03	0,00	5,70	1 212	2	0
375	NOVITA	0,12	0,03	0,00	1,00	96	10	206
376	MAKARONPL	0,11	0,02	0,00	2,30	831	2	247
377	ASMGROUP	0,11	0,02	0,00	0,60	1 396	6	122
378	MUZA	0,11	0,03	0,00	12,60	1 379	3	346
379	APLISENS	0,11	0,03	0,00	0,80	417	3	110
380	ENAP	0,11	0,03	0,00	6,80	5 414	4	276
381	HUTMEN	0,11	0,03	0,00	1,00	1 012	2	0
382	MOSTALPLC	0,10	0,02	0,00	5,60	429	4	367
383	MDIENERGIA	0,10	0,02	0,00	21,10	1 239	7	396
384	IMPERA	0,10	0,02	0,00	8,60	3 221	4	261

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	WARIMPEX	0,10	0,02	0,00	0,80	1 645	2	239
386	HYPERION	0,10	0,02	0,00	2,70	1 462	12	499
387	ZAMET	0,10	0,02	0,00	0,60	2 602	3	207
388	POLMED	0,09	0,02	0,00	1,60	1 421	3	168
389	IQP	0,09	0,02	0,00	10,50	9 368	5	383
390	PROCAD	0,09	0,02	0,00	7,40	2 666	14	231
391	06MAGNA	0,09	0,02	0,00	4,40	2 441	6	307
392	PCCINTER	0,08	0,02	0,00	1,20	2 139	10	352
393	MCLOGIC	0,08	0,02	0,00	1,30	100	2	232
394	SECOGROUP	0,07	0,02	0,00	0,40	175	2	335
395	ENERGOINS	0,07	0,02	0,00	0,70	526	16	264
396	INTROL	0,07	0,02	0,00	0,60	376	8	264
397	TATRY	0,07	0,02	0,00	0,10	24	2	424
398	ENELMED	0,07	0,02	0,00	0,40	374	2	147
399	PRAGMAINK	0,07	0,02	0,00	2,50	300	7	274
400	MWTRADE	0,07	0,02	0,00	0,80	274	3	174
401	SANWIL	0,06	0,01	0,00	13,40	4 490	4	0
402	PATENTUS	0,06	0,01	0,00	9,90	4 507	2	435
403	IIAAV	0,06	0,01	0,00	0,00	311	1	50
404	POLNA	0,06	0,01	0,00	2,50	143	3	155
405	EVEREST	0,05	0,01	0,00	23,00	8 561	5	0
406	ABMSOLID	0,05	0,01	0,00	15,20	200	9	493
407	HARPER	0,05	0,01	0,00	0,90	2 188	4	394
408	DEKPOL	0,05	0,01	0,00	0,70	237	2	378
409	ELKOP	0,05	0,01	0,00	3,40	1 608	3	159
410	QUANTUM	0,05	0,01	0,00	8,40	246	15	306
411	ATLANTAPL	0,05	0,01	0,00	1,60	386	16	329
412	ULMA	0,05	0,01	0,00	0,20	37	1	427
413	RAFAMET	0,05	0,01	0,00	0,80	135	7	322
414	BMPAG	0,05	0,01	0,00	1,00	797	4	266
415	GORENJE	0,05	0,01	0,00	0,10	67	1	233
416	08OCTAVA	0,05	0,01	0,00	1,30	2 165	5	0
417	CNT	0,05	0,01	0,00	0,70	259	7	321
418	WISTIL	0,04	0,01	0,00	0,80	33	1	0
419	GRAVITON	0,04	0,01	0,00	13,10	1 078	5	621
420	REDWOOD	0,04	0,01	0,00	18,60	1 896	12	624
421	UNIMA	0,04	0,01	0,00	10,10	665	8	129
422	KPPD	0,04	0,01	0,00	1,10	72	0	335
423	EDINVEST	0,04	0,01	0,00	2,20	1 121	3	147
424	WADEX	0,04	0,01	0,00	5,30	405	12	206
425	IZOLACJA	0,04	0,01	0,00	6,70	1 024	2	376
426	DGA	0,03	0,01	0,00	8,80	359	3	307
427	KOMPAP	0,03	0,01	0,00	1,00	179	1	225
428	APLITT	0,03	0,01	0,00	0,80	1 422	3	276
429	WIKANA	0,03	0,01	0,00	1,40	928	3	353
430	MOJ	0,03	0,01	0,00	10,60	1 811	2	719
431	CELTIC	0,03	0,01	0,00	0,30	369	1	307
432	ZREMB	0,03	0,01	0,00	6,00	2 097	2	0
433	PBSFINANSE	0,03	0,01	0,00	1,40	594	2	0
434	SCOPAK	0,03	0,01	0,00	12,50	2 303	2	467
435	FEERUM	0,03	0,01	0,00	0,30	102	12	491
436	TERMOREX	0,03	0,01	0,00	0,30	645	8	273
437	KBDOM	0,02	0,00	0,00	1,10	425	2	148
438	WINVEST	0,02	0,00	0,00	0,40	336	9	305
439	REGNON	0,02	0,00	0,00	13,60	2 260	2	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	AVIASG	0,02	0,01	0,00	0,20	48	6	369
441	SUWARY	0,02	0,01	0,00	0,80	144	3	315
442	TALANX	0,02	0,00	0,00	0,00	8	0	726
443	MOBRUK	0,02	0,01	0,00	5,50	78	1	0
444	ORION	0,02	0,00	0,00	0,20	11	7	566
445	INPRO	0,02	0,00	0,00	0,20	246	2	250
446	IDMSA	0,01	0,00	0,00	5,60	628	3	0
447	KDMSHIPNG	0,01	0,00	0,00	0,80	230	1	0
448	PEMUG	0,01	0,00	0,00	0,40	500	1	0
449	AGROWILL	0,01	0,00	0,00	0,00	181	0	617
450	SKYLINE	0,01	0,00	0,00	3,10	1 234	2	351
451	OLYMPIC	0,01	0,00	0,00	0,00	68	0	761
453	KGL	0,01	0,00	0,00	0,10	17	0	172
454	PROVIDENT	0,01	0,00	0,00	0,00	32	0	454
455	PWRMEDIA	0,01	0,00	0,00	1,80	311	2	278
456	BUWOG	0,01	0,00	0,00	0,00	4	0	150
457	INTERBUD	0,01	0,00	0,00	4,70	474	1	282
458	KOFOL	0,01	0,00	0,00	0,00	5	0	1 000
458	COMPERIA	0,01	0,00	0,00	1,40	83	1	0
459	MAGELLAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
460	FENGHUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
461	MEDIATEL	0,00	0,00	0,00	3,30	297	1	484
462	FMG	0,00	0,00	0,00	0,10	158	2	0
463	IBSM	0,00	0,00	0,00	0,20	2	0	0
464	EMCINSMED	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	111
465	NFIEMF	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
466	B3SYSTEM	0,00	0,00	0,00	1,80	116	0	0
467	REINHOLD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
468	NORTCOAST	0,00	0,00	0,00	0,20	20	8	411
469	BACD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
470	TOPMEDICA	0,00	0,00	0,00	0,10	48	0	0
471	SOPHARMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	114
472	NEWWORLDR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
473	BUDOPOL	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
474	JJAUTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
475	EXILLON	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0	441
476	WESTAISIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
477	CCENERGY	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
478	CASHFLOW	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
479	IDEON	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
480	ABADONRE	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
481	ESTAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
482	EUROHOLD	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0	902
483	PCGUARD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
484	AMPLI	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
485	MEGARON	0,00	0,00	0,00	0,50	11	0	0
486	BANKBPH	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.			
2	ETFW20L	382 456	4,01	0,93	333	19 370	213,99
1	ETFDAX	9 324 532	2,81	0,65	92	6 401	433,54
3	ETFSP500	39 574 219	0,62	0,14	208	7 259	83,95

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	10 228,36	2 373,91	122 543	290 286	87,41	57 406	2 079,25
2	FW40Z16	2016-12-16	266,20	61,85	5 275	6 713	9,34	3 441	138,98
3	FW20H1720	2017-03-17	50,48	11,71	996	1 421	0,43	802	29,16
4	FW20U1720	2017-09-15	15,04	3,49	315	429	0,13	139	4,97
5	FW20M1720	2017-06-16	12,61	2,92	161	358	0,11	513	18,57
6	FW40H17	2017-03-17	0,39	0,09	10	10	0,01	8	0,32
7	FW40M17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty akcyjne / Single stock futures									
8	FJSWZ16	2016-12-16	183,46	42,59	19 355	28 207	17,71	4 632	33,22
9	FKGHZ16	2016-12-16	178,38	41,42	19 103	24 875	18,34	2 809	20,02
10	FPZUZ16	2016-12-16	78,45	18,21	17 961	29 872	4,76	7 155	19,48
11	FPKNZ16	2016-12-16	61,45	14,26	7 123	8 674	3,33	1 890	14,59
12	FPEOZ16	2016-12-16	29,35	6,81	2 070	2 365	1,84	531	6,46
13	FPKOZ16	2016-12-16	23,40	5,43	5 761	8 910	2,92	2 391	6,56
14	FPGEZ16	2016-12-16	12,69	2,95	6 355	12 311	1,82	2 849	2,95
15	FTPEZ16	2016-12-16	12,12	2,81	2 556	4 739	4,02	2 270	6,06
16	FENGZ16	2016-12-16	8,81	2,04	5 591	11 180	2,48	6 097	4,91
17	FBZWZ16	2016-12-16	7,25	1,68	209	230	1,72	29	0,92
18	FPGNZ16	2016-12-16	6,49	1,51	924	1 253	2,03	244	1,23
19	FCCCZ16	2016-12-16	6,46	1,50	285	338	1,89	111	2,16
20	FALRZ16	2016-12-16	4,34	1,01	701	907	1,92	343	1,62
21	FLTSZ16	2016-12-16	3,91	0,91	983	1 266	2,38	217	0,74
22	FLWBZ16	2016-12-16	3,57	0,83	378	541	5,97	117	0,81
23	FMBKZ16	2016-12-16	2,84	0,66	80	82	2,03	21	0,74
24	FENAZ16	2016-12-16	2,27	0,53	1 255	2 398	0,69	335	0,34
25	FCDRZ16	2016-12-16	2,20	0,51	363	554	1,82	152	0,61
26	FBZWH17	2017-03-17	2,06	0,48	24	65	0,49	9	0,28
27	FKGHH17	2017-03-17	1,49	0,34	137	209	0,15	104	0,75
28	FEUHZ16	2016-12-16	1,37	0,32	287	340	0,00	32	0,13
29	FJSWH17	2017-03-17	1,09	0,25	128	168	0,11	65	0,46
30	FCPSZ16	2016-12-16	1,05	0,24	222	430	0,75	292	0,70
31	FOPLZ16	2016-12-16	0,94	0,22	421	1 632	0,29	865	0,48
32	FKRUZ16	2016-12-16	0,91	0,21	41	41	0,51	24	0,52
33	FSNSZ16	2016-12-16	0,67	0,16	89	143	0,41	101	0,47
34	FTPEM17	2017-06-16	0,62	0,14	33	234	0,21	230	0,61
35	FACPZ16	2016-12-16	0,60	0,14	93	114	0,37	60	0,31
36	FENAM17	2017-06-16	0,57	0,13	41	610	0,17	600	0,63
37	FENG17	2017-06-16	0,54	0,12	61	680	0,15	666	0,55
38	FPZUH17	2017-03-17	0,50	0,12	142	187	0,03	64	0,17
39	FPGNH17	2017-03-17	0,49	0,11	33	94	0,15	61	0,31
40	FCDRH17	2017-03-17	0,45	0,10	40	113	0,37	35	0,14
41	FCIEZ16	2016-12-16	0,45	0,10	67	69	0,30	12	0,08
42	FATTZ16	2016-12-16	0,40	0,09	65	65	0,94	10	0,06
43	FTPEH17	2017-03-17	0,38	0,09	63	148	0,13	150	0,40
44	FINGZ16	2016-12-16	0,36	0,08	19	25	0,59	5	0,07
45	FBRSZ16	2016-12-16	0,34	0,08	40	44	0,15	3	0,02
46	FGPWZ16	2016-12-16	0,28	0,07	66	75	0,69	21	0,08
47	FPKNM17	2017-06-16	0,28	0,07	8	38	0,02	36	0,28
48	FPKOH17	2017-03-17	0,27	0,06	49	103	0,03	51	0,14
49	FGTCZ16	2016-12-16	0,26	0,06	16	32	0,66	9	0,07
50	FENGH17	2017-03-17	0,23	0,05	152	283	0,06	371	0,30

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	FPEOH17	2017-03-17	0,17	0,04	3	13	0,01	22	0,27
52	FJSWM17	2017-06-16	0,15	0,04	22	24	0,01	13	0,09
53	FPGEH17	2017-03-17	0,12	0,03	41	118	0,02	106	0,11
54	FPKNH17	2017-03-17	0,12	0,03	14	16	0,01	23	0,18
55	FACPH17	2017-03-17	0,08	0,02	12	16	0,05	0	0,00
56	FPEOM17	2017-06-16	0,07	0,02	5	6	0,00	9	0,11
57	FENAH17	2017-03-17	0,05	0,01	20	47	0,01	31	0,03
58	FMILZ16	2016-12-16	0,05	0,01	9	9	0,04	1	0,01
59	FMBKH17	2017-03-17	0,04	0,01	1	1	0,03	1	0,04
60	FPZUM17	2017-06-16	0,03	0,01	9	12	0,00	20	0,05
61	FCCCH17	2017-03-17	0,02	0,00	1	1	0,01	0	0,00
62	FKERZ16	2016-12-16	0,02	0,01	4	4	0,03	2	0,01
63	FCPSH17	2017-03-17	0,01	0,00	4	6	0,01	51	0,13
64	FKGHM17	2017-06-16	0,01	0,00	2	2	0,00	6	0,04
65	FOPLH17	2017-03-17	0,01	0,00	2	16	0,00	54	0,03
66	FOPLM17	2017-06-16	0,01	0,00	3	25	0,00	26	0,01
67	FPGEM17	2017-06-16	0,01	0,00	1	10	0,00	10	0,01
68	FPKOM17	2017-06-16	0,01	0,00	3	5	0,00	3	0,01
69	FACPM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
70	FALRH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
71	FALRM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
72	FATTH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
73	FATTM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
74	FBRSH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
75	FBRSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
76	FBZWM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
77	FCCCM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
78	FCDRM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
79	FCIEH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
80	FCIEM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
81	FCPSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
82	FEUHH17	2017-03-17	0,00	0,00	1	1	0,00	0	0,00
83	FEUHM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
84	FGPWH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
85	FGPWM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
86	FGTCH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
87	FGTCM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
88	FINGH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
89	FINGM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
90	FKERH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
91	FKERM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
92	FKRUH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
93	FKRUM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
94	FLTSH17	2017-03-17	0,00	0,00	1	1	0,00	2	0,01
95	FLTSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
96	FLWBH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
97	FLWBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
98	FMBKM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
99	FMILH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
100	FMILM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
101	FPGNM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
102	FSENH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
103	FSENZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
104	FSNSH17	2017-03-17	0,00	0,00	1	1	0,00	1	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	241,12	56,02	7 640	61 795	0,00	10 548	41,66
107	FEURZ16	2016-12-16	40,41	9,37	1 337	9 335	0,00	8 694	37,64
108	FCHFZ16	2016-12-16	13,44	3,12	575	3 385	0,00	1 371	5,49
109	FUSDH17	2017-03-17	8,57	1,98	141	2 161	0,00	2 072	8,28
110	FUSDX16	2016-11-18	2,61	0,61	102	665	0,00	103	0,41
111	FUSDV16	2016-10-21	2,13	0,50	128	548	0,00	0	0,00
112	FUSDM17	2017-06-16	1,32	0,31	169	335	0,00	178	0,71
113	FEURM17	2017-06-16	1,27	0,29	18	290	0,00	197	0,87
114	FEURH17	2017-03-17	0,92	0,21	70	211	0,00	406	1,77
115	FCHFU17	2017-09-15	0,79	0,18	36	195	0,00	186	0,76
116	FUSDU17	2017-09-15	0,69	0,16	50	174	0,00	78	0,31
117	FCHFV16	2016-10-21	0,34	0,08	28	85	0,00	0	0,00
118	FCHFH17	2017-03-17	0,29	0,07	34	73	0,00	275	1,11
119	FEURU17	2017-09-15	0,29	0,07	35	67	0,00	68	0,30
120	FEURF17	2017-01-20	0,28	0,07	1	65	0,00	65	0,28
121	FCHFM17	2017-06-16	0,25	0,06	23	62	0,00	146	0,59
122	FUSDF17	2017-01-20	0,23	0,05	23	57	0,00	0	0,00
123	FEURX16	2016-11-18	0,14	0,03	6	32	0,00	10	0,04
124	FEURV16	2016-10-21	0,13	0,03	11	31	0,00	0	0,00
125	FCHFX16	2016-11-18	0,04	0,01	6	10	0,00	250	1,00
126	FCHFF17	2017-01-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty na stopę procentową / Interest rate futures									
127	F3MWH18	2018-03-21	6,13	1,41	1	25	0,00	26	6,38
128	F3MWU17	2017-09-20	2,70	0,62	3	11	0,00	12	2,95
129	F3MWM17	2017-06-21	1,47	0,34	2	6	0,00	10	2,46
130	F1MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
131	F1MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
132	F1MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
133	F1MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
134	F1MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
135	F1MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
136	F1MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
137	F3MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
138	F3MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
139	F3MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	450	110,57
140	F3MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
141	F3MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
142	F3MWM18	2018-06-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
143	F3MWN17	2017-07-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
144	F3MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
145	F3MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
146	F3MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	5	1,23
147	F3MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
148	F6MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
149	F6MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
150	F6MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
151	F6MWH18	2018-03-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
152	F6MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
153	F6MWM17	2017-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
154	F6MWU17	2017-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
			mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
155	F6MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
156	F6MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
157	F6MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
158	F6MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty obligacyjne / T-bills futures									
159	FLTBZ16	2016-12-16	130,47	30,38	30	1 128	0,00	2	0,23
160	FMTBZ16	2016-12-16	1,12	0,26	4	10	0,00	0	0,00
161	FLTBH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
162	FLTBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
163	FMTBH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
164	FMTBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
165	FSTBH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
166	FSTBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
167	FSTBZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
1	OW20R171900	2017-06-16	S	0,28	0,06	35	189	240	4,36
2	OW20V161750	2016-10-21	S	0,21	0,05	557	1 387	0	0,00
3	OW20J161750	2016-10-21	K	0,21	0,05	584	2 482	0	0,00
4	OW20L161700	2016-12-16	K	0,21	0,05	101	303	422	7,66
5	OW20J161725	2016-10-21	K	0,20	0,05	325	1 106	0	0,00
6	OW20R172000	2017-06-16	S	0,18	0,04	13	74	306	5,55
7	OW20O172000	2017-03-17	S	0,17	0,04	12	76	30	0,54
8	OW20C171700	2017-03-17	K	0,16	0,04	33	146	103	1,87
9	OW20O171900	2017-03-17	S	0,16	0,04	30	105	68	1,23
10	OW20X161900	2016-12-16	S	0,15	0,03	16	89	146	2,65
11	OW20X161650	2016-12-16	S	0,14	0,03	165	834	422	7,66
12	OW20C171800	2017-03-17	K	0,14	0,03	44	226	143	2,59
13	OW20K161800	2016-11-18	K	0,14	0,03	229	875	289	5,24
14	OW20L161800	2016-12-16	K	0,13	0,03	201	478	461	8,37
15	OW20X161800	2016-12-16	S	0,13	0,03	111	262	259	4,70
16	OW20W161750	2016-11-18	S	0,12	0,03	214	648	237	4,30
17	OW20V161775	2016-10-21	S	0,12	0,03	137	432	0	0,00
18	OW20L161750	2016-12-16	K	0,11	0,03	78	273	211	3,83
19	OW20V161725	2016-10-21	S	0,10	0,02	395	1 040	0	0,00
20	OW20L161650	2016-12-16	K	0,10	0,02	15	109	103	1,87
21	OW20X161750	2016-12-16	S	0,10	0,02	108	343	208	3,77
22	OW20J161700	2016-10-21	K	0,09	0,02	117	384	0	0,00
23	OW20V161700	2016-10-21	S	0,09	0,02	490	2 203	0	0,00
24	OW20X162300	2016-12-16	S	0,09	0,02	4	17	11	0,20
25	OW20X161700	2016-12-16	S	0,08	0,02	180	463	500	9,07
26	OW20R171600	2017-06-16	S	0,08	0,02	36	222	2 020	36,66
27	OW20O171600	2017-03-17	S	0,08	0,02	47	285	2 070	37,56
28	OW20K161775	2016-11-18	K	0,07	0,02	78	213	131	2,38
29	OW20K161750	2016-11-18	K	0,07	0,02	89	273	158	2,87
30	OW20L161850	2016-12-16	K	0,07	0,02	121	552	242	4,39
31	OW20W161775	2016-11-18	S	0,07	0,02	217	407	261	4,74
32	OW20W161800	2016-11-18	S	0,06	0,01	104	238	152	2,76
33	OW20O171800	2017-03-17	S	0,06	0,01	29	72	35	0,64
34	OW20V161800	2016-10-21	S	0,06	0,01	19	115	0	0,00
35	OW20R172100	2017-06-16	S	0,06	0,01	11	17	209	3,79
36	OW20J161775	2016-10-21	K	0,06	0,01	292	1 220	0	0,00
37	OW20V162250	2016-10-21	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
38	OW20F171900	2017-06-16	K	0,05	0,01	48	153	348	6,32
39	OW20F171800	2017-06-16	K	0,05	0,01	45	65	86	1,56
40	OW20K161700	2016-11-18	K	0,05	0,01	17	62	31	0,56
41	OW20V162225	2016-10-21	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
42	OW20W161700	2016-11-18	S	0,04	0,01	139	654	464	8,42
43	OW20V162200	2016-10-21	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
44	OW20I172000	2017-09-15	K	0,04	0,01	31	199	148	2,69
45	OW20V162175	2016-10-21	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
46	OW20X161600	2016-12-16	S	0,04	0,01	130	601	3 256	59,09
47	OW20O172200	2017-03-17	S	0,04	0,01	3	9	22	0,40
48	OW20X161850	2016-12-16	S	0,04	0,01	35	63	53	0,96
49	OW20X162000	2016-12-16	S	0,03	0,01	4	16	51	0,93
50	OW20K161825	2016-11-18	K	0,03	0,01	92	250	134	2,43
51	OW20C171900	2017-03-17	K	0,03	0,01	44	138	353	6,41
52	OW20O172400	2017-03-17	S	0,03	0,01	1	5	16	0,29
53	OW20I172100	2017-09-15	K	0,03	0,01	50	284	355	6,44

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	OW20C171400	2017-03-17	K	0,03	0,01	3	7	7	0,13
55	OW20O171700	2017-03-17	S	0,03	0,01	26	64	92	1,67
56	OW20A171900	2017-01-20	K	0,03	0,01	28	185	118	2,14
57	OW20K161850	2016-11-18	K	0,02	0,01	96	506	311	5,64
58	OW20L161900	2016-12-16	K	0,02	0,01	110	478	504	9,15
59	OW20J161800	2016-10-21	K	0,02	0,01	176	841	0	0,00
60	OW20O172100	2017-03-17	S	0,02	0,01	2	7	14	0,25
61	OW20V161675	2016-10-21	S	0,02	0,00	120	671	0	0,00
62	OW20M172050	2017-01-20	S	0,02	0,00	3	8	6	0,11
63	OW20O171500	2017-03-17	S	0,02	0,00	30	179	491	8,91
64	OW20M172100	2017-01-20	S	0,02	0,00	2	7	4	0,07
65	OW20W161650	2016-11-18	S	0,02	0,00	113	423	244	4,43
66	OW20F172000	2017-06-16	K	0,02	0,00	37	133	399	7,24
67	OW20R171500	2017-06-16	S	0,02	0,00	11	86	169	3,07
68	OW20F171700	2017-06-16	K	0,02	0,00	17	17	53	0,96
69	OW20C172000	2017-03-17	K	0,02	0,00	45	260	224	4,06
70	OW20C171600	2017-03-17	K	0,02	0,00	11	11	19	0,34
71	OW20U171300	2017-09-15	S	0,02	0,00	34	151	205	3,72
72	OW20R171700	2017-06-16	S	0,02	0,00	12	28	77	1,40
73	OW20M171900	2017-01-20	S	0,02	0,00	3	15	15	0,27
74	OW20R171800	2017-06-16	S	0,02	0,00	16	17	13	0,24
75	OW20C171500	2017-03-17	K	0,02	0,00	4	6	10	0,18
76	OW20W161850	2016-11-18	S	0,02	0,00	16	26	24	0,44
77	OW20U171400	2017-09-15	S	0,02	0,00	17	79	266	4,83
78	OW20X161500	2016-12-16	S	0,02	0,00	80	626	1 673	30,36
79	OW20A171450	2017-01-20	K	0,01	0,00	1	4	4	0,07
80	OW20A171500	2017-01-20	K	0,01	0,00	2	5	5	0,09
81	OW20C171300	2017-03-17	K	0,01	0,00	1	3	9	0,16
82	OW20A171550	2017-01-20	K	0,01	0,00	2	5	3	0,05
83	OW20M171800	2017-01-20	S	0,01	0,00	4	31	31	0,56
84	OW20L161400	2016-12-16	K	0,01	0,00	3	3	1	0,02
85	OW20V161650	2016-10-21	S	0,01	0,00	104	510	0	0,00
86	OW20W161900	2016-11-18	S	0,01	0,00	3	10	11	0,20
87	OW20W161825	2016-11-18	S	0,01	0,00	27	36	27	0,49
88	OW20A171850	2017-01-20	K	0,01	0,00	7	46	26	0,47
89	OW20K161875	2016-11-18	K	0,01	0,00	50	367	353	6,41
90	OW20M172000	2017-01-20	S	0,01	0,00	2	6	4	0,07
91	OW20K161900	2016-11-18	K	0,01	0,00	71	456	526	9,55
92	OW20W161600	2016-11-18	S	0,01	0,00	75	386	346	6,28
93	OW20J161675	2016-10-21	K	0,01	0,00	3	21	0	0,00
94	OW20A171800	2017-01-20	K	0,01	0,00	6	21	21	0,38
95	OW20L161950	2016-12-16	K	0,01	0,00	52	402	226	4,10
96	OW20I171800	2017-09-15	K	0,01	0,00	10	11	13	0,24
97	OW20X162200	2016-12-16	S	0,01	0,00	2	2	16	0,29
98	OW20L162000	2016-12-16	K	0,01	0,00	106	518	892	16,19
99	OW20I171900	2017-09-15	K	0,01	0,00	10	19	23	0,42
100	OW20V161850	2016-10-21	S	0,01	0,00	8	8	0	0,00
101	OW20U171900	2017-09-15	S	0,01	0,00	1	5	10	0,18
102	OW20W161725	2016-11-18	S	0,01	0,00	52	161	136	2,47
103	OW20J161825	2016-10-21	K	0,01	0,00	49	304	0	0,00
104	OW20F172100	2017-06-16	K	0,01	0,00	31	123	199	3,61
105	OW20M171700	2017-01-20	S	0,01	0,00	4	31	31	0,56
106	OW20C172100	2017-03-17	K	0,01	0,00	34	167	374	6,79
107	OW20W161675	2016-11-18	S	0,01	0,00	32	200	169	3,07

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	OW20V162000	2016-10-21	S	0,01	0,00	2	2	0	0,00
109	OW20K161725	2016-11-18	K	0,00	0,00	6	7	6	0,11
110	OW20I172200	2017-09-15	K	0,00	0,00	3	70	70	1,27
111	OW20A171600	2017-01-20	K	0,00	0,00	1	2	2	0,04
112	OW20X161550	2016-12-16	S	0,00	0,00	21	104	69	1,25
113	OW20O172300	2017-03-17	S	0,00	0,00	1	1	10	0,18
114	OW20L161300	2016-12-16	K	0,00	0,00	1	1	3	0,05
115	OW20R171300	2017-06-16	S	0,00	0,00	25	68	264	4,79
116	OW20V161875	2016-10-21	S	0,00	0,00	2	4	0	0,00
117	OW20U171800	2017-09-15	S	0,00	0,00	3	3	4	0,07
118	OW20R172200	2017-06-16	S	0,00	0,00	1	1	85	1,54
119	OW20A172000	2017-01-20	K	0,00	0,00	13	103	103	1,87
120	OW20R171400	2017-06-16	S	0,00	0,00	8	33	179	3,25
121	OW20W161550	2016-11-18	S	0,00	0,00	36	258	354	6,42
122	OW20A171950	2017-01-20	K	0,00	0,00	11	93	93	1,69
123	OW20F171600	2017-06-16	K	0,00	0,00	2	2	24	0,44
124	OW20O171300	2017-03-17	S	0,00	0,00	42	111	109	1,98
125	OW20U171600	2017-09-15	S	0,00	0,00	6	6	5	0,09
126	OW20M171650	2017-01-20	S	0,00	0,00	5	24	24	0,44
127	OW20F171500	2017-06-16	K	0,00	0,00	1	1	5	0,09
128	OW20F172200	2017-06-16	K	0,00	0,00	23	79	521	9,45
129	OW20W161925	2016-11-18	S	0,00	0,00	1	2	2	0,04
130	OW20M171600	2017-01-20	S	0,00	0,00	7	22	22	0,40
131	OW20U171500	2017-09-15	S	0,00	0,00	5	5	47	0,85
132	OW20W161950	2016-11-18	S	0,00	0,00	1	1	10	0,18
133	OW20O171400	2017-03-17	S	0,00	0,00	12	31	133	2,41
134	OW20C172300	2017-03-17	K	0,00	0,00	22	111	419	7,60
135	OW20U171700	2017-09-15	S	0,00	0,00	2	2	2	0,04
136	OW20M171550	2017-01-20	S	0,00	0,00	6	20	20	0,36
137	OW20V161625	2016-10-21	S	0,00	0,00	19	59	0	0,00
138	OW20X161450	2016-12-16	S	0,00	0,00	5	51	139	2,52
139	OW20L162100	2016-12-16	K	0,00	0,00	12	61	751	13,63
140	OW20X161400	2016-12-16	S	0,00	0,00	22	63	316	5,73
141	OW20J161850	2016-10-21	K	0,00	0,00	32	102	0	0,00
142	OW20C172400	2017-03-17	K	0,00	0,00	7	59	474	8,60
143	OW20K161925	2016-11-18	K	0,00	0,00	4	35	35	0,64
144	OW20M171500	2017-01-20	S	0,00	0,00	1	10	10	0,18
145	OW20V161600	2016-10-21	S	0,00	0,00	11	39	0	0,00
146	OW20K161950	2016-11-18	K	0,00	0,00	3	15	30	0,54
147	OW20L162200	2016-12-16	K	0,00	0,00	9	34	833	15,12
148	OW20X161300	2016-12-16	S	0,00	0,00	11	35	259	4,70
149	OW20K162000	2016-11-18	K	0,00	0,00	8	12	11	0,20
150	OW20C172200	2017-03-17	K	0,00	0,00	2	6	80	1,45
151	OW20V161550	2016-10-21	S	0,00	0,00	2	10	0	0,00
152	OW20J161900	2016-10-21	K	0,00	0,00	3	9	0	0,00
153	OW20J162050	2016-10-21	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
154	OW20L162300	2016-12-16	K	0,00	0,00	5	5	471	8,55
155	OW20J161950	2016-10-21	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
156	OW20J162000	2016-10-21	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
157	OW20V161575	2016-10-21	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
158	OW20W161575	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
159	OW20W161475	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
160	OW20W161350	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
161	OW20A172200	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
162	OW20U172200	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
163	OW20L161450	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
164	OW20J161875	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
165	OW20J161500	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
166	OW20V162100	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
167	OW20V161975	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
168	OW20V161375	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
169	OW20X162100	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	21	0,38
170	OW20K162150	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
171	OW20K161425	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
172	OW20J162175	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
173	OW20J162100	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
174	OW20J161625	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
175	OW20J161350	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
176	OW20V161325	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
177	OW20K161675	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
178	OW20K161575	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
179	OW20W162000	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	10	0,18
180	OW20W162200	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
181	OW20W161500	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	53	0,96
182	OW20W161400	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
183	OW20I171400	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	60	1,09
184	OW20M171400	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
185	OW20M171750	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
186	OW20L161350	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
187	OW20J161975	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
188	OW20J161600	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
189	OW20J161475	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
190	OW20V162075	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
191	OW20V162050	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
192	OW20X161950	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
193	OW20X162150	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
194	OW20X162250	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
195	OW20K162175	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
196	OW20K161625	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
197	OW20K161375	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
198	OW20W162075	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
199	OW20W162050	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	10	0,18
200	OW20W161375	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
201	OW20A171650	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
202	OW20I171300	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
203	OW20M171450	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
204	OW20M171850	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
205	OW20L162050	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	6	0,11
206	OW20L162250	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
207	OW20X161350	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
208	OW20J161375	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
209	OW20V161450	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
210	OW20V161425	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
211	OW20V161350	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
212	OW20J162125	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
213	OW20K161650	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
214	OW20K161525	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
215	OW20K161500	2016-11-18	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	OW20K161450	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
217	OW20W162125	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
218	OW20W162100	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	10	0,18
219	OW20W161625	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
220	OW20A172100	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
221	OW20A172150	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
222	OW20U172000	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
223	OW20M171350	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
224	OW20J161650	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
225	OW20J161550	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
226	OW20F171300	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
227	OW20K162050	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	10	0,18
228	OW20K161975	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
229	OW20K161600	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
230	OW20K161475	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
231	OW20K161350	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
232	OW20W161975	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
233	OW20W161525	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
234	OW20W161450	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
235	OW20A171750	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
236	OW20I171500	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	50	0,91
237	OW20I171700	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	50	0,91
238	OW20M171950	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
239	OW20L161550	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
240	OW20L161600	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	54	0,98
241	OW20M172150	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
242	OW20L161500	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	11	0,20
243	OW20J162250	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
244	OW20J162225	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
245	OW20J162075	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
246	OW20J162025	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
247	OW20J161450	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
248	OW20J161425	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
249	OW20V162150	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
250	OW20V162125	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
251	OW20V161925	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
252	OW20K162125	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
253	OW20K162075	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
254	OW20K162025	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
255	OW20K161400	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
256	OW20W161875	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
257	OW20J162150	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
258	OW20J161925	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
259	OW20V162025	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
260	OW20V161950	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
261	OW20V161900	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
262	OW20V161825	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
263	OW20V161475	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
264	OW20J162200	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
265	OW20J161525	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
266	OW20J161400	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
267	OW20V161525	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
268	OW20V161500	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
269	OW20K162200	2016-11-18	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.)
270	OW20W161425	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
271	OW20A172050	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
272	OW20L162150	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
273	OW20W162150	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
274	OW20A171400	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
275	OW20A171700	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
276	OW20I171600	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	60	1,09
277	OW20U172100	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
278	OW20M172200	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
279	OW20K161550	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
280	OW20W162025	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
281	OW20A171350	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
282	OW20K162100	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	10	0,18
283	OW20V161400	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
284	OW20J161325	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
285	OW20F171400	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	27	0,49
286	OW20J161575	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
287	OW20X162050	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
288	OW20W162175	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00

*K=kupna, S=sprzedaży

**K=call, S=put

Prawa do akcji / Rights to shares					
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.		
1	CLNPHERMA-PDA	73,24	16,96	7 862	3 786 211
2	RESBUD-PDA	3,11	0,72	1 931	10 629 841
3	STELMET-PDA	1,40	0,32	52	46 742
4	PLAYWAY-PDA	1,11	0,26	64	21 932
5	MERCATOR-PDA	0,03	0,01	10	1 752

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	1,21	0,28	72	11 377
2	PKOSO	0,69	0,16	37	6 603
3	TRIGONPP	0,48	0,11	108	3 628
4	INVPEFIZ	0,31	0,07	65	398
5	QMULTIFIZ	0,24	0,06	5	229
6	INVGLDFIZ	0,22	0,05	35	138
7	PZUAKORD	0,21	0,05	25	1 999
8	MEDYCZNYFIZ	0,15	0,04	11	1 481
9	INVFIZ	0,14	0,03	12	157
10	KBCASFIZ	0,14	0,03	8	1 363
11	PKOGD	0,12	0,03	8	1 165
12	TRIGONPP2	0,11	0,03	59	851
13	LMDSFIZ	0,11	0,03	18	89
14	ARKASWE17	0,09	0,02	24	1 094
15	PKOASZEWS	0,09	0,02	4	900
16	INVCEEFIZ	0,04	0,01	14	99
17	BPHFIZMLI	0,04	0,01	8	407
18	TRIGONPP3	0,01	0,00	5	113
19	BPHFIZBI4	0,01	0,00	2	106
20	BPHFIZDS	0,01	0,00	2	100
21	TRIGONPP1	0,01	0,00	9	64
22	BPHFIZBI1	0,01	0,00	2	50
23	PKOBL1	0,01	0,00	3	70
24	BPHFIZBI3	0,00	0,00	1	15
25	LMBSFIZ	0,00	0,00	1	1
26	OPERA3GR	0,00	0,00	1	3
27	TRIGONPP4	0,00	0,00	1	1
28	INVPRFIZ	0,00	0,00	0	0
29	BPHFIZBI6	0,00	0,00	0	0
30	LMASFIZ	0,00	0,00	0	0
31	BPHFIZBI5	0,00	0,00	0	0
32	LMCSFIZ	0,00	0,00	0	0
33	BPHFIZKK	0,00	0,00	0	0
34	LMESFIZ	0,00	0,00	0	0
35	BPHFIZBI2	0,00	0,00	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
Certyfikaty strukturyzowane tracker / Tracker certificates							
1	RCCRUAOPEN	3,66	0,85	5,53	417 992	186	72
2	RCGLDAOPEN	1,15	0,27	1,74	2 307	102	79
3	RCSILAOPEN	0,60	0,14	0,91	8 703	73	26
4	RCSCRAOPEN	0,28	0,06	0,42	883	27	195
5	RCLNAGOPEN	0,07	0,02	0,11	11 982	10	65
6	RCWHTAOPEN	0,07	0,02	0,11	11 296	32	232
7	RCKAOAOPEN	0,06	0,01	0,09	557	6	71
8	RCCOFAOPEN	0,05	0,01	0,08	13 469	18	239
9	RCSUGAOPEN	0,05	0,01	0,08	8 734	11	347
10	RCCORAOPEN	0,01	0,00	0,02	1 355	7	377
11	RCDAXAOPEN	0,01	0,00	0,02	18	2	23
12	RCFODAOPEN	0,01	0,00	0,02	140	5	244
13	RCIOBAOPEN	0,01	0,00	0,02	211	1	282
14	RCNDXAOPEN	0,01	0,00	0,02	30	2	21
15	RCRDXAOPEN	0,01	0,00	0,02	103	3	148
16	RCSFW2OPEN	0,01	0,00	0,02	67	4	8
17	UCW20AOPEN	0,01	0,00	0,02	200	1	430
18	RC6OGAOPEN	0,00	0,00	0,00	15	1	61
19	RCATXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	RCBIEAOPEN	0,00	0,00	0,00	100	2	1
21	RCBTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	RCCCXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	RCCECAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	RCCMCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	RCCOPPOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	RCDACAOPEN	0,00	0,00	0,00	4	1	0
27	RCDGRAOPEN	0,00	0,00	0,00	78	1	318
28	RCDIEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	RCESXAOPEN	0,00	0,00	0,00	7	1	15
30	RCHTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	RCKTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	RCLCOAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	RCLLCOOPEN	0,00	0,00	0,00	235	2	0
34	RCNAGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	RCNIKAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	RCNMBAOPEN	0,00	0,00	0,00	34	1	59
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	250	1	1 000
41	RCSCEAOPEN	0,00	0,00	0,00	44	2	47
42	RCSDAXOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	RCSOJAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	RCSP5AOPEN	0,00	0,00	0,00	46	1	23
45	RCSWRAOPEN	0,00	0,00	0,00	22	1	119
46	RCTHYAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	RCTVBAOPEN	0,00	0,00	0,00	100	1	0
48	RCUKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	RCW20AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	RCYKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
51	UCBLXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	UCCROINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	UCHTXINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	UCKTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	UCPFTAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	UCRDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
57	UCROXAOPEN	0,00	0,00	0,00	1	1	0
58	UCSCSMALOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	UCSOFIXOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	UCSOXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	UCSP40OE	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	RCBZLSR0418	1,14	0,26	1,72	1 102	6	192
65	RCTWW201219	0,09	0,02	0,14	96	2	213
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	RCBSX5E1719	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	RCBW201217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	RCBWT110917	0,00	0,00	0,00	0	0	0
74	RCESX500819	0,00	0,00	0,00	0	0	0
75	RCGBSH10921	0,00	0,00	0,00	0	0	0
76	RCTWW2012192	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane ekspresowe / Express certificates							
77	DBW20S0317	0,09	0,02	0,14	1 046	2	117
78	DBSTXE1019	0,04	0,01	0,06	400	2	113
79	DBW20S0817	0,00	0,00	0,00	0	0	0
80	RCEPZU10917	0,00	0,00	0,00	0	0	0
81	RCESX5E0620	0,00	0,00	0,00	0	0	0
82	RCESXE290920	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane turbo / Turbo certificates							
83	INTLDAX15271	3,38	0,79	5,11	121 594	268	193
84	INTLBCO12674	2,85	0,66	4,31	38 521	33	230
85	INTSDAX15545	1,28	0,30	1,93	63 319	322	331
86	INTSDAX15743	1,19	0,28	1,80	76 727	206	265
87	INTLDAX15081	0,72	0,17	1,09	20 303	95	114
88	INTLDAX13169	0,61	0,14	0,92	4 005	52	28
89	INTSDAX12146	0,55	0,13	0,83	16 688	140	229
90	INTSDAX08342	0,51	0,12	0,77	3 206	44	682
91	INTSDOW09225	0,50	0,12	0,76	6 350	11	7
92	INTLGLD13177	0,31	0,07	0,47	7 841	109	148
93	INTLUSD15602	0,31	0,07	0,47	16 698	60	374
94	INTLW2012484	0,31	0,07	0,47	77 800	29	123
95	INTLEUD11791	0,30	0,07	0,45	8 095	10	32
96	INTSW2009456	0,29	0,07	0,44	58 367	13	529

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.				
97	INTLBCO12542	0,28	0,06	0,42	2 410	3	38
98	INTSPZU14845	0,28	0,07	0,42	36 464	32	49
99	INTLUSD06304	0,26	0,06	0,39	7 085	6	21
100	INTLW2015008	0,26	0,06	0,39	245 362	97	198
101	INTSDAX08755	0,26	0,06	0,39	5 068	47	350
102	INTSBCO11759	0,25	0,06	0,38	11 869	117	153
103	INTLEUR08615	0,22	0,05	0,33	8 858	33	635
104	INTLSLV14704	0,22	0,05	0,33	30 463	98	60
105	INTLNAG14985	0,19	0,05	0,29	66 439	27	67
106	INTSW2000745	0,19	0,04	0,29	22 588	18	200
107	INTLPGE14837	0,18	0,04	0,27	123 906	85	187
108	INTSW2015578	0,18	0,04	0,27	155 501	77	137
109	INTSBCO11676	0,17	0,04	0,26	4 992	61	243
110	INTLBCO15867	0,16	0,04	0,24	6 256	30	67
111	INTLKGH15024	0,16	0,04	0,24	14 769	41	194
112	INTLPZU14712	0,16	0,04	0,24	33 141	53	365
113	INTLW2012104	0,16	0,04	0,24	83 539	31	312
114	INTLW2014621	0,16	0,04	0,24	124 810	57	242
115	INTLDAX16154	0,14	0,03	0,21	10 811	15	510
116	INTLKGH14852	0,12	0,03	0,18	7 541	37	104
117	INTLUSD07179	0,12	0,03	0,18	4 746	37	25
118	INTLUSD13607	0,12	0,03	0,18	5 003	37	235
119	INTSPKN10033	0,12	0,03	0,18	7 397	22	188
120	INTLW2012112	0,11	0,02	0,17	46 966	20	64
121	INTSKGH11775	0,11	0,03	0,17	5 331	29	174
122	INTLBCO15529	0,10	0,02	0,15	3 390	25	198
123	INTSDAX07708	0,10	0,02	0,15	1 391	25	112
124	INTSDAX08193	0,10	0,02	0,15	727	18	230
125	INTSW2015537	0,10	0,02	0,15	90 843	48	160
126	INTLDAX15099	0,09	0,02	0,14	1 998	42	115
127	INTLSLV12054	0,09	0,02	0,14	4 120	5	142
128	INTLW2014639	0,09	0,02	0,14	47 076	20	32
129	INTSDOW06536	0,09	0,02	0,14	2 269	36	577
130	INTSNDX11494	0,09	0,02	0,14	10 988	74	332
131	INTSW2014043	0,09	0,02	0,14	75 886	33	194
132	INTSW2015735	0,09	0,02	0,14	129 294	25	258
133	INTLPZU15800	0,08	0,02	0,12	11 620	13	119
134	INTSKGH09779	0,08	0,02	0,12	1 856	17	177
135	INTSPKO09399	0,08	0,02	0,12	8 890	5	2
136	INTLDAX00281	0,07	0,02	0,11	630	10	278
137	INTLDAX16162	0,07	0,02	0,11	3 240	14	184
138	INTLGLD14696	0,07	0,02	0,11	3 412	23	637
139	INTLPKN08367	0,07	0,02	0,11	3 128	12	146
140	RCTSSUGA06	0,07	0,02	0,11	12 000	3	520
141	INTLPGE15784	0,06	0,01	0,09	23 180	13	165
142	INTLSLV13706	0,06	0,01	0,09	4 797	34	471
143	INTSGLD00638	0,06	0,01	0,09	840	8	7
144	INTSNDX15412	0,06	0,01	0,09	3 291	43	127
145	INTSPGE15792	0,06	0,01	0,09	28 637	26	138
146	INTLBCO15420	0,05	0,01	0,08	1 334	47	585
147	INTLGLD14993	0,05	0,01	0,08	1 995	16	222
148	INTLPZU15941	0,05	0,01	0,08	13 880	14	405

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.				
149	INTLUSD05041	0,05	0,01	0,08	653	5	212
150	INTSADS15339	0,05	0,01	0,08	4 870	14	664
151	INTLEUD12815	0,04	0,01	0,06	3 690	15	64
152	INTLEUR08607	0,04	0,01	0,06	2 244	34	179
153	INTLGLD12831	0,04	0,01	0,06	474	16	45
154	INTLNAG14571	0,04	0,01	0,06	8 309	9	265
155	INTLPEO12021	0,04	0,01	0,06	2 604	12	371
156	INTLPGE15628	0,04	0,01	0,06	17 819	15	102
157	INTLSLV13227	0,04	0,01	0,06	2 967	20	48
158	INTLW2012328	0,04	0,01	0,06	14 124	3	0
159	INTSBCO10181	0,04	0,01	0,06	687	9	139
160	INTSBCO11353	0,04	0,01	0,06	970	10	491
161	INTSDBK15206	0,04	0,01	0,06	1 800	4	73
162	INTSEUD02683	0,04	0,01	0,06	400	4	177
163	INTLBCO13334	0,03	0,01	0,05	587	2	1
164	INTLDBK15982	0,03	0,01	0,05	1 673	4	32
165	INTLEUD08045	0,03	0,01	0,05	1 892	17	84
166	INTLPKO12401	0,03	0,01	0,05	4 413	15	220
167	INTLPZU15610	0,03	0,01	0,05	4 804	20	298
168	INTLSLV14969	0,03	0,01	0,05	4 087	11	76
169	INTLUSD03772	0,03	0,01	0,05	500	1	0
170	INTSBCO09944	0,03	0,01	0,05	526	10	246
171	INTSNAG11528	0,03	0,01	0,05	12 262	14	147
172	INTSPKN10744	0,03	0,01	0,05	2 410	18	215
173	INTSUSD11718	0,03	0,01	0,05	1 046	15	194
174	INTSW2009308	0,03	0,01	0,05	4 950	7	951
175	INTLADS15321	0,02	0,00	0,03	1 236	11	128
176	INTLBCO13243	0,02	0,00	0,03	236	7	57
177	INTLDAX14829	0,02	0,00	0,03	310	2	5
178	INTLGLD11726	0,02	0,00	0,03	163	5	3
179	INTLGOG09803	0,02	0,01	0,03	188	11	839
180	INTLKGH12203	0,02	0,00	0,03	800	3	196
181	INTLKGH15826	0,02	0,00	0,03	2 300	8	42
182	INTLNAG13433	0,02	0,01	0,03	6 100	9	124
183	INTLNKX01826	0,02	0,00	0,03	101	3	119
184	INTLPEO12658	0,02	0,01	0,03	1 000	1	0
185	INTLPEO15453	0,02	0,01	0,03	1 438	9	9
186	INTLPKO15438	0,02	0,00	0,03	7 305	8	285
187	INTLPKO15446	0,02	0,01	0,03	5 100	9	5
188	INTLUSD05850	0,02	0,01	0,03	450	2	10
189	INTLW2015891	0,02	0,00	0,03	25 800	7	2
190	INTLW2016147	0,02	0,01	0,03	18 016	4	399
191	INTSBCO09571	0,02	0,00	0,03	230	4	3
192	INTSBND15693	0,02	0,00	0,03	472	4	277
193	INTSBND15701	0,02	0,01	0,03	1 024	4	311
194	INTSDAX07757	0,02	0,00	0,03	204	8	83
195	INTSDAX07955	0,02	0,00	0,03	162	4	57
196	INTSDOW15404	0,02	0,00	0,03	174	11	66
197	INTSGLD14936	0,02	0,00	0,03	164	6	63
198	INTSGLD15917	0,02	0,00	0,03	350	8	452
199	INTSGOG13946	0,02	0,00	0,03	250	11	517
200	INTSKGH11627	0,02	0,01	0,03	856	7	324

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.				
201	INTSPKO02980	0,02	0,01	0,03	1 062	4	89
202	INTSPZU15818	0,02	0,00	0,03	3 180	8	551
203	INTSSLV15222	0,02	0,00	0,03	1 200	4	27
204	INTSW2011544	0,02	0,00	0,03	5 900	3	0
205	INTSW2011700	0,02	0,00	0,03	5 625	28	157
206	INTSW2013813	0,02	0,00	0,03	7 668	9	181
207	INTSW2013888	0,02	0,01	0,03	15 337	15	175
208	RCTLPZU002	0,02	0,00	0,03	2 210	5	9
209	RCTSBZW004	0,02	0,00	0,03	1 300	1	33
210	INTLADS13409	0,01	0,00	0,02	395	17	355
211	INTLADS13532	0,01	0,00	0,02	200	2	19
212	INTLAPL05249	0,01	0,00	0,02	100	12	749
213	INTLBCO13235	0,01	0,00	0,02	191	3	39
214	INTLBCO14084	0,01	0,00	0,02	264	10	383
215	INTLBMW11031	0,01	0,00	0,02	599	1	1 000
216	INTLBND00059	0,01	0,00	0,02	71	8	432
217	INTLDAX01800	0,01	0,00	0,02	95	2	0
218	INTLDAX12864	0,01	0,00	0,02	39	3	10
219	INTLDAX12872	0,01	0,00	0,02	70	4	46
220	INTLDAX13300	0,01	0,00	0,02	191	4	266
221	INTLDAX15016	0,01	0,00	0,02	176	5	187
222	INTLDBK15834	0,01	0,00	0,02	1 256	7	62
223	INTLDOW13482	0,01	0,00	0,02	130	5	1
224	INTLEUD08235	0,01	0,00	0,02	328	6	238
225	INTLEUR08078	0,01	0,00	0,02	1 484	8	338
226	INTLEUR16089	0,01	0,00	0,02	300	2	3
227	INTLGLD09746	0,01	0,00	0,02	102	8	121
228	INTLGLD12948	0,01	0,00	0,02	98	6	502
229	INTLGOG04887	0,01	0,00	0,02	90	5	1 000
230	INTLGOG11858	0,01	0,00	0,02	112	12	536
231	INTLHSC14472	0,01	0,00	0,02	200	1	142
232	INTLKGH12393	0,01	0,00	0,02	252	3	5
233	INTLKGH12773	0,01	0,00	0,02	418	5	357
234	INTLNDX10868	0,01	0,00	0,02	100	1	108
235	INTLNKX00323	0,01	0,00	0,02	50	2	0
236	INTLNKX05413	0,01	0,00	0,02	53	6	51
237	INTLNOK08839	0,01	0,00	0,02	1 385	7	51
238	INTLOPL14001	0,01	0,00	0,02	6 182	4	7
239	INTLOPL15354	0,01	0,00	0,02	6 000	2	338
240	INTLPEO12419	0,01	0,00	0,02	430	5	0
241	INTLPGN14928	0,01	0,00	0,02	8 326	4	0
242	INTLPKN15131	0,01	0,00	0,02	1 140	3	85
243	INTLPKN15958	0,01	0,00	0,02	1 389	5	9
244	INTLSLV10652	0,01	0,00	0,02	410	3	487
245	INTLSLV12955	0,01	0,00	0,02	381	6	436
246	INTLSLV14563	0,01	0,00	0,02	1 236	9	69
247	INTLUSD06098	0,01	0,00	0,02	162	3	340
248	INTLVOW11171	0,01	0,00	0,02	286	2	0
249	INTLW2012450	0,01	0,00	0,02	2 641	5	864
250	INTSADS16071	0,01	0,00	0,02	360	4	77
251	INTSAPL06478	0,01	0,00	0,02	84	5	99
252	INTSAPL10512	0,01	0,00	0,02	106	6	244

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.				
253	INTSESX10413	0,01	0,00	0,02	690	12	336
254	INTSESX12278	0,01	0,00	0,02	1 010	15	189
255	INTSEUD07120	0,01	0,00	0,02	506	5	188
256	INTSEUR14589	0,01	0,00	0,02	160	3	233
257	INTSGLD01057	0,01	0,00	0,02	156	5	164
258	INTSKGH09985	0,01	0,00	0,02	235	3	74
259	INTSKGH16048	0,01	0,00	0,02	579	3	11
260	INTSNKX12880	0,01	0,00	0,02	69	6	25
261	INTSPGE10827	0,01	0,00	0,02	1 240	2	21
262	INTSPGE15636	0,01	0,00	0,02	3 141	3	0
263	INTSPKN10298	0,01	0,00	0,02	614	8	337
264	INTSPKN11023	0,01	0,00	0,02	1 760	11	236
265	INTSPKO13938	0,01	0,00	0,02	1 232	6	420
266	INTSSLV15925	0,01	0,00	0,02	1 000	2	19
267	INTSUSD12633	0,01	0,00	0,02	188	3	356
268	INTSUSD14795	0,01	0,00	0,02	300	7	359
269	INTSUSD15248	0,01	0,00	0,02	801	9	240
270	INTSVOW08144	0,01	0,00	0,02	100	1	31
271	INTSW2010264	0,01	0,00	0,02	3 300	4	87
272	INTSW2011817	0,01	0,00	0,02	5 500	8	328
273	INTSW2016030	0,01	0,00	0,02	12 976	10	245
274	RCTLGOLD06	0,01	0,00	0,02	134	12	121
275	RCTLKA0003	0,01	0,00	0,02	206	3	15
276	RCTLPEO001	0,01	0,00	0,02	3 660	1	0
277	INTLADS05520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
278	INTLADS05538	0,00	0,00	0,00	0	0	0
279	INTLADS06221	0,00	0,00	0,00	17	1	0
280	INTLADS07393	0,00	0,00	0,00	0	0	0
281	INTLADS07807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
282	INTLADS10777	0,00	0,00	0,00	0	0	0
283	INTLADS11155	0,00	0,00	0,00	0	0	0
284	INTLADS11338	0,00	0,00	0,00	0	0	0
285	INTLADS11635	0,00	0,00	0,00	0	0	0
286	INTLADS13086	0,00	0,00	0,00	0	0	0
287	INTLADS13987	0,00	0,00	0,00	0	0	0
288	INTLADS14787	0,00	0,00	0,00	20	1	0
289	INTLADS14902	0,00	0,00	0,00	0	0	0
290	INTLADS16006	0,00	0,00	0,00	330	2	1 000
291	INTLAPL05256	0,00	0,00	0,00	23	4	827
292	INTLAPL05264	0,00	0,00	0,00	9	2	0
293	INTLAPL15750	0,00	0,00	0,00	40	4	862
294	INTLAPL15768	0,00	0,00	0,00	0	0	0
295	INTLBCO10686	0,00	0,00	0,00	0	0	0
296	INTLBCO12559	0,00	0,00	0,00	24	2	6
297	INTLBCO12567	0,00	0,00	0,00	6	1	0
298	INTLBCO12963	0,00	0,00	0,00	0	0	0
299	INTLBCO13854	0,00	0,00	0,00	17	2	53
300	INTLBMW03814	0,00	0,00	0,00	600	1	0
301	INTLBMW14779	0,00	0,00	0,00	30	1	1 000
302	INTLBMW15149	0,00	0,00	0,00	770	3	15
303	INTLBMW15313	0,00	0,00	0,00	0	0	0
304	INTLBMW15990	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
305	INTLBND00497	0,00	0,00	0,00	0	0	0
306	INTLBND05025	0,00	0,00	0,00	0	0	0
307	INTLBND05595	0,00	0,00	0,00	0	0	0
308	INTLBND11098	0,00	0,00	0,00	0	0	0
309	INTLBND14357	0,00	0,00	0,00	70	1	0
310	INTLDAX00752	0,00	0,00	0,00	0	0	0
311	INTLDAX11221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
312	INTLDAX13136	0,00	0,00	0,00	50	3	504
313	INTLDAX15909	0,00	0,00	0,00	0	0	0
314	INTLDBK11312	0,00	0,00	0,00	0	0	0
315	INTLDBK14894	0,00	0,00	0,00	0	0	0
316	INTLDBK15974	0,00	0,00	0,00	150	1	168
317	INTLDBK16121	0,00	0,00	0,00	110	2	91
318	INTLDOW00372	0,00	0,00	0,00	0	0	0
319	INTLDOW00380	0,00	0,00	0,00	0	0	0
320	INTLDOW00877	0,00	0,00	0,00	0	0	0
321	INTLDOW03251	0,00	0,00	0,00	0	0	0
322	INTLESX00307	0,00	0,00	0,00	0	0	0
323	INTLESX00778	0,00	0,00	0,00	90	1	0
324	INTLESX01818	0,00	0,00	0,00	0	0	0
325	INTLESX02097	0,00	0,00	0,00	170	3	181
326	INTLESX15677	0,00	0,00	0,00	0	0	0
327	INTLEUC07211	0,00	0,00	0,00	0	0	0
328	INTLEUC07229	0,00	0,00	0,00	42	1	0
329	INTLEUC07617	0,00	0,00	0,00	0	0	0
330	INTLEUC07732	0,00	0,00	0,00	0	0	0
331	INTLEUC15776	0,00	0,00	0,00	0	0	0
332	INTLGBU16188	0,00	0,00	0,00	0	0	0
333	INTLGBU16196	0,00	0,00	0,00	0	0	0
334	INTLGLD09621	0,00	0,00	0,00	54	3	151
335	INTLGOG04895	0,00	0,00	0,00	3	1	0
336	INTLGOG06940	0,00	0,00	0,00	0	0	0
337	INTLGOG11304	0,00	0,00	0,00	50	6	1 000
338	INTLHSC00828	0,00	0,00	0,00	0	0	0
339	INTLHSC12625	0,00	0,00	0,00	2	2	852
340	INTLHSC12898	0,00	0,00	0,00	0	0	0
341	INTLHSC15289	0,00	0,00	0,00	0	0	0
342	INTLHSC15685	0,00	0,00	0,00	200	2	25
343	INTLKGH11262	0,00	0,00	0,00	0	0	0
344	INTLKGH11429	0,00	0,00	0,00	0	0	0
345	INTLKGH11767	0,00	0,00	0,00	0	0	0
346	INTLKGH12385	0,00	0,00	0,00	40	1	6
347	INTLKGH14720	0,00	0,00	0,00	48	1	1 000
348	INTLKGH14860	0,00	0,00	0,00	160	1	889
349	INTLNAG03160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
350	INTLNAG03178	0,00	0,00	0,00	0	0	0
351	INTLNAG12849	0,00	0,00	0,00	35	1	995
352	INTLNAG13185	0,00	0,00	0,00	0	0	0
353	INTLNAG16113	0,00	0,00	0,00	0	0	0
354	INTLNDX10629	0,00	0,00	0,00	30	2	51
355	INTLNDX12906	0,00	0,00	0,00	12	1	1 000
356	INTLNDX13425	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
357	INTLNDX15297	0,00	0,00	0,00	3	1	1 000
358	INTLNKX00315	0,00	0,00	0,00	0	0	0
359	INTLNKX00794	0,00	0,00	0,00	14	1	1 000
360	INTLNKX16170	0,00	0,00	0,00	0	0	0
361	INTLNOK00190	0,00	0,00	0,00	0	0	0
362	INTLNOK00208	0,00	0,00	0,00	0	0	0
363	INTLNOK00968	0,00	0,00	0,00	60	2	541
364	INTLNOK01701	0,00	0,00	0,00	0	0	0
365	INTLNOK02485	0,00	0,00	0,00	0	0	0
366	INTLNOK02493	0,00	0,00	0,00	0	0	0
367	INTLNOK02501	0,00	0,00	0,00	0	0	0
368	INTLNOK08847	0,00	0,00	0,00	900	2	928
369	INTLNOK08854	0,00	0,00	0,00	0	0	0
370	INTLNOK08862	0,00	0,00	0,00	0	0	0
371	INTLOPL14514	0,00	0,00	0,00	0	0	0
372	INTLOPL15651	0,00	0,00	0,00	0	0	0
373	INTLPGE01537	0,00	0,00	0,00	0	0	0
374	INTLPGE12377	0,00	0,00	0,00	0	0	0
375	INTLPGN04200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
376	INTLPGN04713	0,00	0,00	0,00	0	0	0
377	INTLPGN04978	0,00	0,00	0,00	50	1	0
378	INTLPGN08375	0,00	0,00	0,00	0	0	0
379	INTLPGN08953	0,00	0,00	0,00	0	0	0
380	INTLPGN12740	0,00	0,00	0,00	2 520	2	0
381	INTLPKN04101	0,00	0,00	0,00	0	0	0
382	INTLPKN04119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
383	INTLPKN05496	0,00	0,00	0,00	0	0	0
384	INTLPKN05835	0,00	0,00	0,00	0	0	0
385	INTLPKN06346	0,00	0,00	0,00	0	0	0
386	INTLPKN06353	0,00	0,00	0,00	0	0	0
387	INTLPKN06932	0,00	0,00	0,00	0	0	0
388	INTLPKN07013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
389	INTLPKN07724	0,00	0,00	0,00	50	1	85
390	INTLPKN13060	0,00	0,00	0,00	0	0	0
391	INTLPKN15966	0,00	0,00	0,00	0	0	0
392	INTLPKO12781	0,00	0,00	0,00	0	0	0
393	INTLPKO15032	0,00	0,00	0,00	300	1	11
394	INTLPKO15123	0,00	0,00	0,00	250	1	50
395	INTLPZU14506	0,00	0,00	0,00	0	0	0
396	INTLSLV09647	0,00	0,00	0,00	175	5	364
397	INTLSLV10942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
398	INTLSLV14951	0,00	0,00	0,00	242	6	162
399	INTLUSD03731	0,00	0,00	0,00	0	0	0
400	INTLUSD05611	0,00	0,00	0,00	10	1	1 000
401	INTLUSD05702	0,00	0,00	0,00	13	1	0
402	INTLUSD10645	0,00	0,00	0,00	0	0	0
403	INTLUSD16105	0,00	0,00	0,00	50	2	1
404	INTLUSJ16220	0,00	0,00	0,00	90	1	8
405	INTLUSJ16238	0,00	0,00	0,00	40	1	0
406	INTLVOW11163	0,00	0,00	0,00	0	0	0
407	INTLVOW11288	0,00	0,00	0,00	0	0	0
408	INTLVOW12799	0,00	0,00	0,00	100	3	715

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.				
409	INTLVOW12807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
410	INTLVOW13094	0,00	0,00	0,00	205	3	187
411	INTLVOW13763	0,00	0,00	0,00	350	4	2
412	INTLVOW15156	0,00	0,00	0,00	0	0	0
413	INTLVOW15842	0,00	0,00	0,00	0	0	0
414	INTLW2011916	0,00	0,00	0,00	0	0	0
415	INTLW2015883	0,00	0,00	0,00	0	0	0
416	INTLW2016139	0,00	0,00	0,00	753	3	1 000
417	INTSAPL07849	0,00	0,00	0,00	0	0	0
418	INTSAPL08011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
419	INTSBCO01503	0,00	0,00	0,00	0	0	0
420	INTSBCO02378	0,00	0,00	0,00	0	0	0
421	INTSBCO05322	0,00	0,00	0,00	0	0	0
422	INTSBCO06684	0,00	0,00	0,00	0	0	0
423	INTSBCO06692	0,00	0,00	0,00	0	0	0
424	INTSBCO06700	0,00	0,00	0,00	0	0	0
425	INTSBCO06825	0,00	0,00	0,00	9	2	322
426	INTSBCO06890	0,00	0,00	0,00	0	0	0
427	INTSBCO09589	0,00	0,00	0,00	0	0	0
428	INTSBCO09761	0,00	0,00	0,00	0	0	0
429	INTSBCO15719	0,00	0,00	0,00	96	1	0
430	INTSBMW07799	0,00	0,00	0,00	0	0	0
431	INTSBMW08136	0,00	0,00	0,00	0	0	0
432	INTSBMW08896	0,00	0,00	0,00	0	0	0
433	INTSBMW13201	0,00	0,00	0,00	0	0	0
434	INTSBND07989	0,00	0,00	0,00	0	0	0
435	INTSBND12922	0,00	0,00	0,00	11	2	90
436	INTSDBK03426	0,00	0,00	0,00	0	0	0
437	INTSDBK03897	0,00	0,00	0,00	0	0	0
438	INTSDBK10306	0,00	0,00	0,00	0	0	0
439	INTSDBK10520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
440	INTSDBK13953	0,00	0,00	0,00	0	0	0
441	INTSDBK15479	0,00	0,00	0,00	4	1	243
442	INTSDBK16063	0,00	0,00	0,00	0	0	0
443	INTSESX07872	0,00	0,00	0,00	0	0	0
444	INTSESX08110	0,00	0,00	0,00	0	0	0
445	INTSESX08474	0,00	0,00	0,00	0	0	0
446	INTSEUC01107	0,00	0,00	0,00	0	0	0
447	INTSEUC01115	0,00	0,00	0,00	0	0	0
448	INTSEUC01271	0,00	0,00	0,00	0	0	0
449	INTSEUC07260	0,00	0,00	0,00	20	4	118
450	INTSEUD03764	0,00	0,00	0,00	0	0	0
451	INTSEUD05033	0,00	0,00	0,00	0	0	0
452	INTSEUD05694	0,00	0,00	0,00	0	0	0
453	INTSEUD06080	0,00	0,00	0,00	28	2	8
454	INTSEUD06544	0,00	0,00	0,00	40	1	1 000
455	INTSEUD07138	0,00	0,00	0,00	32	1	1 000
456	INTSEUD16097	0,00	0,00	0,00	0	0	0
457	INTSEUR11957	0,00	0,00	0,00	0	0	0
458	INTSEUR12500	0,00	0,00	0,00	0	0	0
459	INTSEUR12534	0,00	0,00	0,00	0	0	0
460	INTSEUR15172	0,00	0,00	0,00	104	3	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.				
461	INTSEUR15487	0,00	0,00	0,00	200	2	238
462	INTSGBU16204	0,00	0,00	0,00	0	0	0
463	INTSGBU16212	0,00	0,00	0,00	56	1	798
464	INTSGLD05942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
465	INTSGOG06023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
466	INTSGOG13805	0,00	0,00	0,00	0	0	0
467	INTSHSC05926	0,00	0,00	0,00	0	0	0
468	INTSHSC08516	0,00	0,00	0,00	0	0	0
469	INTSHSC08524	0,00	0,00	0,00	0	0	0
470	INTSHSC10439	0,00	0,00	0,00	12	2	187
471	INTSKGH00703	0,00	0,00	0,00	0	0	0
472	INTSKGH00711	0,00	0,00	0,00	0	0	0
473	INTSKGH06601	0,00	0,00	0,00	0	0	0
474	INTSKGH09522	0,00	0,00	0,00	0	0	0
475	INTSNAG04085	0,00	0,00	0,00	0	0	0
476	INTSNAG04291	0,00	0,00	0,00	0	0	0
477	INTSNAG04606	0,00	0,00	0,00	0	0	0
478	INTSNAG07096	0,00	0,00	0,00	0	0	0
479	INTSNAG07104	0,00	0,00	0,00	0	0	0
480	INTSNAG08441	0,00	0,00	0,00	0	0	0
481	INTSNKX06791	0,00	0,00	0,00	0	0	0
482	INTSNKX07971	0,00	0,00	0,00	0	0	0
483	INTSNKX08482	0,00	0,00	0,00	0	0	0
484	INTSNOK08888	0,00	0,00	0,00	0	0	0
485	INTSNOK09159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
486	INTSOPL05967	0,00	0,00	0,00	0	0	0
487	INTSOPL06254	0,00	0,00	0,00	0	0	0
488	INTSOPL09274	0,00	0,00	0,00	0	0	0
489	INTSOPL09423	0,00	0,00	0,00	0	0	0
490	INTSOPL09555	0,00	0,00	0,00	0	0	0
491	INTSOPL11072	0,00	0,00	0,00	0	0	0
492	INTSOPL11650	0,00	0,00	0,00	0	0	0
493	INTSPEO02766	0,00	0,00	0,00	0	0	0
494	INTSPEO02998	0,00	0,00	0,00	0	0	0
495	INTSPEO10025	0,00	0,00	0,00	21	2	170
496	INTSPEO15503	0,00	0,00	0,00	0	0	0
497	INTSPEO16055	0,00	0,00	0,00	20	1	19
498	INTSPGE05215	0,00	0,00	0,00	0	0	0
499	INTSPGE05959	0,00	0,00	0,00	0	0	0
500	INTSPGE06593	0,00	0,00	0,00	223	1	0
501	INTSPGE09381	0,00	0,00	0,00	0	0	0
502	INTSPGE10108	0,00	0,00	0,00	200	1	0
503	INTSPGE10272	0,00	0,00	0,00	0	0	0
504	INTSPGE10991	0,00	0,00	0,00	0	0	0
505	INTSPGE14142	0,00	0,00	0,00	1 000	2	0
506	INTSPGN08961	0,00	0,00	0,00	650	1	0
507	INTSPGN09431	0,00	0,00	0,00	0	0	0
508	INTSPGN15859	0,00	0,00	0,00	700	1	0
509	INTSPKO02741	0,00	0,00	0,00	0	0	0
510	INTSPKO05447	0,00	0,00	0,00	0	0	0
511	INTSPKO09118	0,00	0,00	0,00	100	1	42
512	INTSPZU06015	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
513	INTSPZU06338	0,00	0,00	0,00	0	0	0
514	INTSPZU09100	0,00	0,00	0,00	0	0	0
515	INTSPZU09258	0,00	0,00	0,00	0	0	0
516	INTSPZU13789	0,00	0,00	0,00	0	0	0
517	INTSPZU14159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
518	INTSRDX00851	0,00	0,00	0,00	0	0	0
519	INTSRDX00869	0,00	0,00	0,00	0	0	0
520	INTSRDX02113	0,00	0,00	0,00	0	0	0
521	INTSSLV02279	0,00	0,00	0,00	0	0	0
522	INTSSLV02345	0,00	0,00	0,00	0	0	0
523	INTSSLV02352	0,00	0,00	0,00	1	1	0
524	INTSSLV02584	0,00	0,00	0,00	280	3	2
525	INTSSLV02592	0,00	0,00	0,00	0	0	0
526	INTSSLV11668	0,00	0,00	0,00	0	0	0
527	INTSSLV15933	0,00	0,00	0,00	0	0	0
528	INTSUSD11965	0,00	0,00	0,00	0	0	0
529	INTSUSD12526	0,00	0,00	0,00	0	0	0
530	INTSUSD15495	0,00	0,00	0,00	266	8	155
531	INTSUSJ16246	0,00	0,00	0,00	4	1	337
532	INTSUSJ16253	0,00	0,00	0,00	0	0	0
533	INTSVOW08334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
534	INTSVOW08904	0,00	0,00	0,00	0	0	0
535	INTSVOW09886	0,00	0,00	0,00	0	0	0
536	INTSVOW10041	0,00	0,00	0,00	0	0	0
537	INTSVOW10553	0,00	0,00	0,00	0	0	0
538	INTSVOW10918	0,00	0,00	0,00	0	0	0
539	INTSVOW14910	0,00	0,00	0,00	90	1	0
540	INTSW2000737	0,00	0,00	0,00	50	1	0
541	INTSW2002808	0,00	0,00	0,00	0	0	0
542	INTSW2003194	0,00	0,00	0,00	0	0	0
543	INTSW2005884	0,00	0,00	0,00	0	0	0
544	INTSW2005892	0,00	0,00	0,00	0	0	0
545	INTSW2008748	0,00	0,00	0,00	0	0	0
546	INTSW2009217	0,00	0,00	0,00	100	2	0
547	INTSW2009373	0,00	0,00	0,00	0	0	0
548	INTSW2010090	0,00	0,00	0,00	0	0	0
549	INTSW2011486	0,00	0,00	0,00	1 000	1	0
550	INTSW2012468	0,00	0,00	0,00	0	0	0
551	INTSW2015875	0,00	0,00	0,00	0	0	0
552	INTSW2016014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
553	INTSW2016022	0,00	0,00	0,00	1 280	2	488
554	RCTLACP001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
555	RCTLCP001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
556	RCTLFBO0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
557	RCTLGOLD07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
558	RCTLGOLD08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
559	RCTLGOLD09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
560	RCTLGOLD10	0,00	0,00	0,00	19	1	1 000
561	RCTLKAO001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
562	RCTLKAO002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
563	RCTLPGN002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
564	RCTLPGN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
565	RCTLPGN014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
566	RCTLPZU016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
567	RCTLSILV07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
568	RCTLSILV08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
569	RCTLSILV09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
570	RCTLWIG001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
571	RCTLWIG003	0,00	0,00	0,00	1 000	1	90
572	RCTSCORN04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
573	RCTSCORN05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
574	RCTSCORN06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
575	RCTSGOLD13	0,00	0,00	0,00	0	0	0
576	RCTSGOLD14	0,00	0,00	0,00	0	0	0
577	RCTSGOLD15	0,00	0,00	0,00	0	0	0
578	RCTSKGH015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
579	RCTSKGH020	0,00	0,00	0,00	0	0	0
580	RCTSMBK004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
581	RCTSMBK005	0,00	0,00	0,00	70	1	50
582	RCTSPGN013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
583	RCTSSILV13	0,00	0,00	0,00	0	0	0
584	RCTSSILV14	0,00	0,00	0,00	0	0	0
585	RCTSSILV15	0,00	0,00	0,00	0	0	0
586	RCTSSUG009	0,00	0,00	0,00	1 200	4	269
587	RCTSSUG010	0,00	0,00	0,00	700	2	0
588	RCTSSUGA04	0,00	0,00	0,00	400	1	0
589	RCTSSUGA05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
590	RCTSW20014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
591	RCTSWHT004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
592	RCTSWHT005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
593	RCTSWHT006	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane z ochr. kapitału /Certificates with capital protection							
594	DBGBSH0118	0,99	0,23	1,50	10 000	2	500
595	RCIDXB11018	0,99	0,23	1,50	975	13	171
596	RCGETNA0321	0,58	0,13	0,88	583	3	200
597	RCGNS010920	0,43	0,10	0,65	431	11	309
598	RCGESX10119	0,33	0,08	0,50	329	4	200
599	RCGBSH11219	0,31	0,07	0,47	329	4	208
600	RCGETNA0421	0,31	0,07	0,47	316	3	205
601	RCGSXE021120	0,29	0,07	0,44	304	4	211
602	RCGW2010620	0,28	0,07	0,42	300	1	211
603	RCSDGP0717	0,28	0,06	0,42	238	5	171
604	RCSDGP0720	0,27	0,06	0,41	276	5	449
605	RCGBSH21116	0,25	0,06	0,38	265	5	208
606	RCGBSK0621B	0,25	0,06	0,38	254	3	201
607	RCGLD11019	0,21	0,05	0,32	213	3	200
608	RCGLV290920	0,19	0,05	0,29	194	4	164
609	RCGBSK0721	0,18	0,04	0,27	183	5	201
610	RCGSXLV1220	0,18	0,04	0,27	191	5	64
611	RCAGRB10918	0,17	0,04	0,26	170	1	197
612	RCGCOMB0221	0,16	0,04	0,24	163	2	198
613	DBGBSH1117	0,14	0,03	0,21	1 400	3	64
614	RCGBSH10919	0,13	0,03	0,20	130	2	205

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.				
615	RCGSDG10419	0,12	0,03	0,18	111	3	37
616	RCSDGP0220	0,12	0,03	0,18	130	4	212
617	RCBSH10617	0,09	0,02	0,14	94	2	212
618	RCOGBS0818	0,09	0,02	0,14	95	4	204
619	RCGBSH11116	0,08	0,02	0,12	69	3	171
620	RCGCOMB1120	0,08	0,02	0,12	85	3	199
621	RCGSD3E0822	0,07	0,02	0,11	75	1	201
622	RCSDGP0421	0,07	0,02	0,11	69	3	202
623	RCGSDG10219	0,06	0,01	0,09	52	1	0
624	RCGGLD10919	0,05	0,01	0,08	51	2	201
625	RCGBSH11217	0,01	0,00	0,02	10	1	168
626	RCGSDG10319	0,01	0,00	0,02	5	1	182
627	RCGBSH10120	0,00	0,00	0,00	0	0	0
628	RCGBSH10520	0,00	0,00	0,00	4	1	202
629	RCGBSH10817	0,00	0,00	0,00	0	0	0
630	RCGBSH11016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
631	RCGBSH11119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
632	RCGBSK0621A	0,00	0,00	0,00	0	0	0
633	RCGCOMB0421	0,00	0,00	0,00	0	0	0
634	RCGCOMB11202	0,00	0,00	0,00	0	0	0
635	RCGETNA1021	0,00	0,00	0,00	0	0	0
636	RCGEXSP0219	0,00	0,00	0,00	0	0	0
637	RCGGLD10517	0,00	0,00	0,00	0	0	0
638	RCGSXE0320	0,00	0,00	0,00	0	0	0
639	RCGSXHC0119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
640	RCGSXS0420	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane factor / Factor certificates							
641	RCFL3OIL	8,17	1,90	12,35	4 799 150	938	34
642	RCFS3OIL	4,77	1,11	7,21	41 099	452	61
643	RCFL3OIL2	3,42	0,79	5,17	17 248	24	273
644	RCFL3KGH	1,51	0,35	2,28	297 849	203	214
645	RCFL3SILVE	1,46	0,34	2,21	150 827	373	30
646	RCFS3KGH	1,30	0,30	1,96	34 552	111	123
647	RCFS3SILVE	0,92	0,21	1,39	11 971	35	287
648	RCFL3GOLD	0,51	0,12	0,77	13 564	168	117
649	RCFS4ESX	0,46	0,11	0,70	94 502	98	113
650	RCFS3PKN	0,41	0,10	0,62	155 743	83	507
651	RCFL2OIL	0,40	0,09	0,60	34 620	14	140
652	RCFL3PGE	0,36	0,08	0,54	34 132	65	244
653	RCFS3W20	0,35	0,08	0,53	3 907	56	189
654	RCFL3PKN	0,34	0,08	0,51	2 752	14	331
655	RCFL3W20	0,34	0,08	0,51	8 158	79	107
656	RCFS3DBK	0,30	0,07	0,45	2 929	55	335
657	RCFL3PKO	0,29	0,07	0,44	18 048	28	150
658	RCFL4ESX	0,26	0,06	0,39	1 632	36	132
659	RCFS3FDX	0,26	0,06	0,39	10 412	55	140
660	RCFS3GOLD	0,23	0,05	0,35	1 963	26	28
661	RCFL3FDX	0,15	0,03	0,23	1 327	25	160
662	RCFL3DBK	0,11	0,03	0,17	62 019	56	98
663	RCFL3PEO	0,07	0,02	0,11	2 164	9	491
664	RCFS3OIL2	0,07	0,02	0,11	3 100	21	388

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.				
665	RCFS3OPL	0,06	0,01	0,09	1 420	2	0
666	RCFL2PZU	0,05	0,01	0,08	953	10	239
667	RCFS2ESX	0,05	0,01	0,08	1 547	8	666
668	RCFL3OPL	0,04	0,01	0,06	2 558	11	567
669	RCFS2OIL	0,04	0,01	0,06	220	6	199
670	RCFL3BAS	0,03	0,01	0,05	330	9	84
671	RCFL3PZU	0,03	0,01	0,05	1 630	8	10
672	RCFS3PKO	0,03	0,01	0,05	600	6	180
673	RCFL2PKN	0,02	0,00	0,03	115	1	598
674	RCFL3BMW	0,02	0,00	0,03	429	13	386
675	RCFL4OIL	0,02	0,00	0,03	1 240	7	441
676	RCFS3BAS	0,02	0,00	0,03	1 293	13	748
677	RCFS3PZU	0,02	0,00	0,03	444	7	310
678	RCFS4OIL	0,02	0,00	0,03	2 815	10	197
679	RCFL2DBK	0,01	0,00	0,02	1 008	6	450
680	RCFL2SILVE	0,01	0,00	0,02	165	5	150
681	RCFL3DTE	0,01	0,00	0,02	100	3	509
682	RCFL3ENG	0,01	0,00	0,02	55	2	1 000
683	RCFS2DBK	0,01	0,00	0,02	48	6	3
684	RCFS2KGH	0,01	0,00	0,02	120	1	56
685	RCFS3BMW	0,01	0,00	0,02	686	19	492
686	RCFS3PEO	0,01	0,00	0,02	560	4	43
687	RCFS3PGE	0,01	0,00	0,02	132	6	671
688	RCFL2ACP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
689	RCFL2ALR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
690	RCFL2BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
691	RCFL2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
692	RCFL2BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
693	RCFL2CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
694	RCFL2COPP	0,00	0,00	0,00	100	2	1 000
695	RCFL2CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
696	RCFL2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
697	RCFL2ENA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
698	RCFL2ENG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
699	RCFL2ESX	0,00	0,00	0,00	0	0	0
700	RCFL2EUH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
701	RCFL2GOLD	0,00	0,00	0,00	73	10	354
702	RCFL2KGH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
703	RCFL2LPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
704	RCFL2LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
705	RCFL2MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
706	RCFL2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
707	RCFL2OIL2	0,00	0,00	0,00	12	2	491
708	RCFL2OPL	0,00	0,00	0,00	20	2	567
709	RCFL2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
710	RCFL2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
711	RCFL2PGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
712	RCFL2PKO	0,00	0,00	0,00	2	1	599
713	RCFL2RDX2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
714	RCFL2ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
715	RCFL2SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
716	RCFL2SIE	0,00	0,00	0,00	6	1	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.				
717	RCFL2TPE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
718	RCFL2W20	0,00	0,00	0,00	50	2	1 000
719	RCFL3ACP	0,00	0,00	0,00	6	1	1 000
720	RCFL3ALR	0,00	0,00	0,00	20	1	1 000
721	RCFL3BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
722	RCFL3CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
723	RCFL3COPP	0,00	0,00	0,00	250	2	22
724	RCFL3CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
725	RCFL3ENA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
726	RCFL3EUH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
727	RCFL3LPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
728	RCFL3LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
729	RCFL3MBK	0,00	0,00	0,00	20	1	1 000
730	RCFL3MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
731	RCFL3PGN	0,00	0,00	0,00	24	1	1 000
732	RCFL3RDX2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
733	RCFL3ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
734	RCFL3SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
735	RCFL3SIE	0,00	0,00	0,00	5	1	1 000
736	RCFL3TPE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
737	RCFS1COPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
738	RCFS1CORN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
739	RCFS1GOLD	0,00	0,00	0,00	9	3	95
740	RCFS1SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
741	RCFS2ACP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
742	RCFS2ALR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
743	RCFS2BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
744	RCFS2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
745	RCFS2BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
746	RCFS2CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
747	RCFS2COPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
748	RCFS2CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
749	RCFS2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
750	RCFS2ENA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
751	RCFS2ENG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
752	RCFS2EUH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
753	RCFS2GOLD	0,00	0,00	0,00	10	1	0
754	RCFS2LPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
755	RCFS2LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
756	RCFS2MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
757	RCFS2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
758	RCFS2OIL2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
759	RCFS2OPL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
760	RCFS2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
761	RCFS2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
762	RCFS2PGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
763	RCFS2PKN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
764	RCFS2PKO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
765	RCFS2PZU	0,00	0,00	0,00	0	0	0
766	RCFS2SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
767	RCFS2SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
768	RCFS2TPE	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
769	RCFS2W20	0,00	0,00	0,00	0	0	0
770	RCFS3ACP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
771	RCFS3ALR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
772	RCFS3BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
773	RCFS3CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
774	RCFS3COPP	0,00	0,00	0,00	98	2	15
775	RCFS3CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
776	RCFS3DTE	0,00	0,00	0,00	300	1	1 000
777	RCFS3ENA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
778	RCFS3ENG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
779	RCFS3EUH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
780	RCFS3LPP	0,00	0,00	0,00	50	1	0
781	RCFS3LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
782	RCFS3MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
783	RCFS3MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
784	RCFS3PGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
785	RCFS3SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
786	RCFS3TPE	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane odwrotnie zamienne / Reverse convertible certificates							
787	RCALR11116	0,44	0,10	0,66	500	2	114
788	RCPZU11116	0,42	0,10	0,63	630	8	275
789	RCMBK11116	0,24	0,05	0,36	300	2	126
790	RCLTS11216	0,16	0,04	0,24	150	1	91
791	RCING11116	0,15	0,04	0,23	144	2	473
792	RCENA11116	0,13	0,03	0,20	194	3	144
793	RCPKO11216	0,04	0,01	0,06	50	1	121
794	RCENG10117	0,03	0,01	0,05	50	1	197
795	RCALR21116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
796	RCENA10117	0,00	0,00	0,00	7	3	113
797	RCKGH11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
798	RCPKO10217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
799	RCRKGH1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
800	RCRKGHM0118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
801	RCRKGHM0718	0,00	0,00	0,00	0	0	0
802	RCRPEO1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
803	RCRPKN1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
804	RCRPKO1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
805	RCRPZU1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane pozostałe / Other certificates							
806	RCBW3010817	0,12	0,03	0,18	115	9	108
807	DBOESX1016	0,00	0,00	0,00	66	1	169
808	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 wynikać z posłużenia się lub powołania na informacje, dane lub wskaźniki zamieszczone w Biuletynie Miesięcznym GPW, w szczególności, gdy opublikowane dane, informacje lub wskaźniki okazały się niekompletne, błędne lub nieścisłe.

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

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

Compiled by Indices and Statistics Team.

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