

Biuletyn statystyczny GPW
WSE Statistic Bulletin

wrzesień 2016

September 2016

Kapitalizacja spółek / Market capitalization

	Spółki krajowe Domestic equities	Spółki zagraniczne Foreign equities	Razem Total	Spółki krajowe (młn PLN) Domestic equities (PLN mil.)	Spółki zagraniczne (młn PLN) Foreign equities (PLN mil.)	Razem (młn PLN) Total (PLN mil.)	Spółki krajowe (młn EUR) Domestic equities (EUR mil.)	Spółki zagraniczne (młn EUR) Foreign equities (EUR mil.)	Razem (młn EUR) Total (EUR mil.)
RAZEM w tym / TOTAL of which:	431	53	484	515 670,71	432 889,17	948 559,88	119 589,68	100 391,74	219 981,42
debiuty / new listings	2	0	2	---	---	---	---	---	---
rynek podstawowy / main market	336	46	382	501 934,48	431 717,66	933 652,14	116 404,10	100 120,05	216 524,15
rynek równoległy / parallel market	95	7	102	13 736,23	1 171,51	14 907,74	3 185,58	271,69	3 457,27
Wskaźnik CWK / PBV ratio	1,13	0,58	0,79	---	---	---	---	---	---
Wskaźnik CZ / PE ratio	35,4	10,7	17,3	---	---	---	---	---	---
Stopa dywidendy (%) / Dividend yield (%)	3,1	4,5	3,7	---	---	---	---	---	---

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	16 493 899,05	3 817 113,71	1 101 496 930	1 528 492	13 208 507	1 137 145,86	262 741,59	136 550 783	37,40
Prawa do akcji / Rights to shares	174,85	40,60	319 258	80	615	0,00	0,00	0	---
Prawa poboru / Pre-emptive rights	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	---
Certyfikaty inwestycyjne / Investment certificates	4 628,96	1 072,25	40 418	465	16 191	0,00	0,00	0	---
Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates	60 770,41	14 041,90	10 769 562	9 398	110 340 787	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	15 371,56	3 548,87	66 471	887	3 079 069	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:	19 308 565,61	4 459 343,01	801 200	311 244	28 503 071	100 223	2 064 683,12	478 822,62	---
indeksowe / index	18 041 629,88	4 166 373,34	514 760	195 197	1 769 503	51 138	1 773 172,43	411 218,10	119,50
akcyjne / equity	803 601,66	185 849,44	178 908	104 205	14 998 264	24 307	79 530,93	18 444,09	6,00
walutowe / currency	420 224,91	97 125,91	107 168	11 806	11 729 255	24 315	98 162,74	22 765,01	---
obligacyjne / bond	42 125,43	9 766,32	360	32	4 361	0	0,00	0,00	---
na WIBOR / WIBOR	983,73	228,01	4	4	1 688	463	113 817,03	26 395,41	---
Opcje / Options	7 985,04	1 847,44	39 081	9 424	10 455 970	22 301	381 237,83	88 413,22	6,03

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	598,11	70 426	12	1 868 365,85	15 699 207	57	0,00	0	0
Prawa do akcji / Rights to shares	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Prawa poboru / Pre-emptive rights	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Certyfikaty inwestycyjne / Investment certificates	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Obligacje strukturyzowane / Structured bonds	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Warranty / Warrants	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
ETF	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0

Indeksy giełdowe / WSE indices							
Nazwa indeksu	Zmiana w danym okresie <i>Change in the given period</i>		Zmiana w bieżącym roku <i>YTD</i>		Wartości indeksu <i>Index values</i>		
	(%) PLN	(%) EUR	(%) PLN	(%) EUR	minimalna <i>minimum</i>	maksymalna <i>maximum</i>	ostatnia <i>last</i>
WIG20	-4,69	-3,72	-8,05	-9,54	1 709,51	1 810,02	1 709,51
mWIG40	2,22	3,25	12,98	11,15	3 897,52	4 104,77	4 030,06
sWIG80	1,14	2,16	8,87	7,11	14 089,06	14 382,68	14 382,68
WIG30	-3,94	-2,97	-4,77	-6,31	1 976,55	2 080,32	1 976,55
WIGdiv	-1,51	-0,51	0,41	-1,22	955,02	987,16	962,57
WIG	-1,77	-0,78	1,33	-0,31	46 756,18	48 478,28	47 084,94
RESPECT	-2,11	-1,12	-1,51	-3,10	2 210,57	2 307,66	2 234,61
WIG20TR	-3,82	-2,85	-5,29	-6,82	2 892,87	3 036,28	2 892,87
WIG30TR	-3,14	-2,17	-2,13	-3,71	3 294,31	3 444,69	3 299,06
WIG20short	4,97	6,03	7,96	6,22	4 309,57	4 565,36	4 565,36
WIG20lev	-9,45	-8,54	-18,72	-20,04	408,62	459,19	408,62
WIG-banki	-4,43	-3,47	-1,54	-3,13	5 992,85	6 270,74	5 992,85
WIG-budownictwo	2,56	3,59	0,66	-0,96	2 791,97	2 995,48	2 945,73
WIG-chemia	2,08	3,11	-18,86	-20,17	12 757,30	13 654,56	13 354,08
WIG-deweloperzy	3,08	4,12	14,09	12,25	1 653,81	1 727,08	1 726,57
WIG-energia	-8,92	-8,00	-18,17	-19,50	2 392,98	2 658,00	2 396,24
WIG-informatyka	-1,44	-0,44	26,10	24,06	2 000,99	2 080,18	2 032,44
WIG-media	0,05	1,06	15,07	13,21	4 457,67	4 706,14	4 536,28
WIG-paliwa	-1,73	-0,73	0,71	-0,92	4 376,38	4 634,48	4 500,15
WIG-spożywczy	0,34	1,35	12,58	10,76	3 791,69	3 993,90	3 851,51
WIG-surowce	7,27	8,35	43,94	41,61	2 562,99	2 862,99	2 816,67
WIG-telekomunikacja	9,70	10,81	-1,85	-3,44	712,99	794,31	793,04
WIG-CEE	-0,25	0,75	14,70	12,85	853,76	881,98	863,50
WIG-Poland	-1,83	-0,84	0,88	-0,75	47 470,28	49 250,02	47 828,95
WIG-Ukraine	-0,20	0,81	33,18	31,03	505,00	528,70	508,73

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	11 366,10	1,0	1,00	14,1	28,0	1,00	3,1
mWIG40	3 732,07	0,8	0,70	12,5	27,1	1,63	3,7
sWIG80	833,40	0,7	0,31	6,4	264,6	1,20	2,1
WIG30	13 838,94	1,0	1,02	14,5	31,3	1,05	2,8
WIGdiv	6 522,77	0,9	0,87	13,3	29,6	1,05	4,8
WIG	16 400,91	1,0	0,84	11,9	16,0	0,79	3,8
RESPECT	7 376,24	0,9	0,84	12,7	41,2	0,96	3,7
WIG20TR	11 366,10	1,0	1,01	14,2	28,0	1,00	3,1
WIG30TR	13 838,94	1,0	1,03	14,6	31,3	1,05	2,8
WIG20short	---	-1,0	-1,00	14,0	---	---	---
WIG20lev	---	1,0	2,00	28,3	---	---	---
WIG-banki	4 183,00	0,9	1,08	17,0	9,2	0,61	3,9
WIG-budownictwo	194,32	0,4	0,34	12,3	7,5	1,78	3,2
WIG-chemia	347,66	0,7	0,89	18,2	12,8	1,50	1,8
WIG-deweloperzy	215,28	0,6	0,55	13,4	50,7	0,92	7,5
WIG-energia	1 575,05	0,3	0,62	26,0	53,3	0,57	6,1
WIG-informatyka	602,96	0,5	0,62	17,0	18,4	1,69	2,3
WIG-media	216,27	0,4	0,57	17,6	15,9	1,47	0,4
WIG-paliwa	1 778,36	0,7	0,76	16,1	67,5	1,04	3,0
WIG-spożywczy	210,67	0,6	0,65	16,3	9,8	1,35	1,3
WIG-surowce	2 589,59	0,8	1,89	34,2	---	0,88	1,3
WIG-telekomunikacja	288,53	0,6	1,05	25,6	638,9	0,71	4,8
WIG-CEE	198,87	0,6	0,37	9,4	33,0	1,07	5,7
WIG-Poland	16 120,59	1,0	0,85	12,1	31,2	1,14	3,1
WIG-Ukraine	177,90	0,4	0,58	20,0	5,9	1,19	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	COALENERG	185,71	187,60	164,15	159,97	0,50	1,40	1,40
2	DROP	167,41	169,11	182,03	177,49	1,32	3,61	3,61
3	PEIXIN	109,21	110,53	-32,91	-33,99	1,76	3,55	3,18
4	ACTION	57,06	58,06	-72,05	-72,50	5,52	7,94	7,19
5	EKOEXPORT	55,18	56,17	38,94	36,69	11,17	19,60	17,52
6	ASMGROUP	52,26	53,23	56,12	53,59	2,39	3,80	3,70
7	SADOVAYA	42,11	42,92	-10,00	-11,46	0,18	0,28	0,27
8	PEPEES	41,38	42,26	51,85	49,41	0,61	0,87	0,82
9	OPONEO.PL	37,40	38,27	52,69	50,22	29,00	42,10	41,70
10	ABMSOLID	35,87	36,73	218,88	213,73	9,00	12,89	12,50
11	TOYA	35,86	36,73	40,52	38,25	4,32	6,20	6,10
12	JSW	35,67	36,54	395,68	387,68	36,81	58,50	52,79
13	INTERSPPL	35,44	36,31	0,00	-1,61	1,39	2,62	2,14
14	MARVIPOL	33,77	34,62	61,07	58,46	7,40	10,36	10,30
15	REDAN	33,00	33,85	66,25	63,55	1,92	2,66	2,66
16	HELIO	32,68	33,52	112,97	109,51	5,24	7,44	7,39
17	AILLERON	29,92	30,75	43,87	41,55	6,76	9,67	9,51
18	WARIMPEX	29,63	30,45	18,42	16,51	2,85	3,24	3,15
19	KOMPUTRON	28,26	29,07	-4,48	-6,02	4,98	7,50	6,40
20	AGROWILL	27,33	28,12	114,61	111,11	1,38	1,99	1,91
21	11BIT	27,22	28,03	82,72	79,77	96,80	132,80	129,00
22	WIELTON	26,62	27,43	82,16	79,21	9,51	13,48	12,89
23	ORZBIALY	26,42	27,23	63,93	61,28	7,53	10,30	10,00
24	PLATYNINW	26,26	27,07	-38,27	-39,27	1,99	2,61	2,50
25	INDYGO	25,38	26,17	-76,38	-76,75	1,17	1,66	1,63
26	ABPL	25,22	26,02	8,73	6,97	28,15	36,90	36,00
27	BGZBNPP	25,11	25,91	21,74	19,77	47,74	61,87	58,80
28	FAMUR	22,86	23,65	163,80	159,55	3,59	4,44	4,30
29	ATLANTAPL	22,59	23,38	-20,25	-21,53	5,55	7,08	7,00
30	AUTOPARTN	21,97	22,75	96,82	93,64	3,43	4,42	4,33
31	EMCINSMED	21,95	22,73	-18,37	-19,69	9,70	12,10	12,00
32	SYNEKTIK	20,92	21,69	2,78	1,12	14,59	18,50	18,50
33	ATENDE	20,88	21,65	30,42	28,31	2,80	3,33	3,30
34	RAINBOW	20,72	21,50	7,82	6,08	19,55	26,50	24,99
35	AVIAAML	20,67	21,44	-14,64	-16,02	2,65	4,15	3,62
36	OPENFIN	20,00	20,77	-46,00	-46,88	1,17	1,72	1,62
37	FASTFIN	19,32	20,07	255,93	250,11	1,64	2,10	2,10
38	TRITON	18,89	19,64	39,46	37,19	2,23	2,65	2,58
39	REGNON	17,78	18,51	-49,52	-50,34	0,40	0,55	0,53
40	PHN	17,73	18,48	-18,71	-20,02	13,82	15,23	14,94
41	IFSA	17,39	18,11	52,83	50,36	0,67	0,84	0,81
42	FEERUM	16,80	17,55	-27,23	-28,41	13,00	16,00	15,50
43	SANWIL	16,67	17,44	-18,18	-19,50	0,48	0,63	0,63
44	IALBGR	14,99	15,72	0,35	-1,28	12,87	16,65	14,50
45	IMPEL	14,93	15,66	-10,99	-12,43	19,00	26,00	25,40
46	TATRY	14,84	15,58	56,38	53,86	128,00	150,00	147,00
47	WIRTUALNA	14,76	15,50	40,08	37,81	50,05	57,70	55,89
48	APSENERGY	14,71	15,43	-13,26	-14,66	2,95	3,55	3,51
49	AIRWAY	14,62	15,33	45,19	42,83	1,61	1,96	1,96
50	GTC	14,58	15,31	15,38	13,52	6,98	8,60	8,25
51	BORYSZEW	14,29	15,01	48,09	45,69	6,09	7,00	6,96
52	STALPROFI	13,57	14,29	41,33	39,04	12,33	14,80	14,65

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
53	KREC	13,49	14,22	-0,82	-2,42	5,96	7,24	7,15
54	PBKM	13,41	14,14	22,34	20,36	51,50	60,00	57,50
55	MDIENERGIA	13,30	14,02	17,19	15,29	3,53	4,29	4,09
56	JWCONSTR	13,10	13,81	-2,46	-4,04	4,56	4,98	4,75
57	PANOVA	12,88	13,60	13,42	11,58	23,10	29,55	25,30
58	POZBUD	12,67	13,39	-31,46	-32,57	2,73	3,30	3,29
59	AMICA	12,64	13,36	25,06	23,04	194,60	213,90	213,00
60	ORION	12,50	13,22	7,89	6,15	80,00	99,99	99,99
61	EUROHOLD	12,07	12,79	-6,70	-8,20	1,10	1,33	1,30
62	KANIA	11,43	12,15	-0,43	-2,02	1,99	2,42	2,34
63	ERGIS	11,26	11,97	39,19	36,93	5,16	5,94	5,83
64	GLCOSMED	10,97	11,67	32,67	30,53	5,24	6,24	5,97
65	AGROTON	10,88	11,57	212,87	207,77	2,81	3,85	3,16
66	IMPEXMET	10,81	11,53	37,32	35,09	2,59	2,91	2,87
67	ORANGEPL	10,29	11,00	-4,12	-5,67	5,27	6,04	6,00
68	PCCROKITA	10,16	10,86	52,26	49,80	60,76	68,50	68,30
69	MLPGROUP	10,15	10,86	18,54	16,62	38,00	43,70	43,50
70	KRUK	10,13	10,84	38,13	35,89	225,20	255,95	238,00
71	POLICE	10,00	10,70	-20,00	-21,29	19,42	22,00	22,00
72	DEKPOL	10,00	10,70	-26,67	-27,85	9,90	11,54	11,00
73	TIM	9,89	10,59	66,67	63,97	12,52	15,00	15,00
74	ESOTIQ	9,82	10,52	-71,21	-71,67	6,80	9,50	8,50
75	MERCOR	9,67	10,37	17,34	15,45	8,90	9,87	9,87
76	BMPAG	9,67	10,37	1,23	-0,40	2,91	3,29	3,29
77	BRASTER	9,58	10,28	94,53	91,39	23,81	30,00	25,97
78	PRAIRIE	9,43	10,16	-6,45	-7,94	0,49	0,62	0,58
79	KINOPOL	9,35	10,05	26,17	24,13	12,20	13,49	13,45
80	ARCHICOM	9,03	9,72	9,28	7,52	14,45	15,70	15,70
81	URSUS	8,89	9,59	2,08	0,44	2,15	2,67	2,45
82	IZOLACJA	8,75	9,44	56,76	54,18	1,52	1,91	1,74
83	CZTOREBKA	8,75	9,44	8,75	7,00	0,79	0,90	0,87
84	HYPERION	8,65	9,35	-5,31	-6,84	3,10	3,44	3,39
85	EVEREST	8,57	9,17	-80,00	-80,33	0,34	0,38	0,38
86	TORPOL	8,53	9,23	1,66	0,01	10,34	11,78	11,70
87	WISTIL	8,46	9,15	37,33	35,11	50,51	59,00	54,23
88	VIGOSYS	8,36	9,05	-1,67	-3,26	225,00	244,90	244,90
89	PELION	8,32	9,01	0,76	-0,87	50,00	58,00	54,70
90	SYGNITY	8,17	8,86	-27,73	-28,90	4,26	4,97	4,90
91	HAWE	8,11	8,79	-6,98	-8,48	0,35	0,59	0,40
92	JHMDEV	8,04	8,72	27,69	25,65	1,03	1,29	1,21
93	GRAAL	8,01	8,69	2,25	0,60	27,80	30,00	29,95
94	UNIWHEELS	8,00	8,69	79,49	76,59	193,05	224,60	214,70
95	IMS	7,88	8,57	38,50	36,27	2,40	2,63	2,60
96	EFEKT	7,84	8,53	27,29	25,23	22,15	25,90	24,50
97	DELKO	7,71	8,39	11,09	9,30	8,90	9,98	9,60
98	SKARBIEC	7,69	8,38	0,63	-1,00	28,30	32,58	32,20
99	SYNTHOS	7,67	8,36	14,17	12,33	3,82	4,48	4,35
100	PCM	7,44	8,13	16,21	14,34	33,65	37,39	37,39
101	IMMOBILE	7,42	8,11	0,38	-1,24	2,65	3,25	3,04
102	RESBUD	7,41	8,20	-15,33	-16,63	0,26	0,32	0,29
103	BUWOG	7,15	7,84	23,86	21,86	96,45	105,55	103,35
104	GRAJEWO	7,08	7,76	38,06	35,83	32,50	38,50	35,55
105	RAWLPLUG	7,00	7,68	24,63	22,62	10,03	11,45	10,55

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	BUDIMEX	6,91	7,60	12,77	10,95	188,40	218,00	209,55
107	TRAKCJA	6,91	7,60	3,44	1,77	11,20	12,78	12,68
108	FAM	6,83	7,52	185,31	180,73	4,86	5,42	5,16
109	POLMED	6,79	7,47	19,59	17,66	2,75	3,06	2,99
110	CDRL	6,78	7,46	38,57	36,33	28,30	32,33	31,50
111	VOXEL	6,68	7,36	-9,35	-10,82	17,30	19,83	18,39
112	NEUCA	6,53	7,21	8,20	6,45	355,25	385,00	383,50
113	VANTAGE	6,49	7,15	16,23	14,33	2,37	2,90	2,79
114	PROJPRZEM	6,43	7,11	11,06	9,26	8,36	9,73	8,94
115	DREWEX	6,32	6,98	172,06	167,62	1,72	3,28	1,85
116	MERCATOR	6,23	6,91	5,58	3,88	16,11	18,48	17,40
117	KETY	6,14	6,81	32,81	30,67	368,00	405,90	392,70
118	AMBRA	6,13	6,81	10,40	8,62	7,33	8,25	7,96
119	AATHOLD	6,09	6,77	10,23	8,45	17,51	20,43	20,37
120	GORENJE	6,06	6,74	81,82	78,88	32,00	40,60	35,00
121	KBDOM	6,01	6,69	-38,22	-39,22	1,83	2,02	1,94
122	GPW	5,96	6,63	11,35	9,55	34,86	38,39	37,35
123	WILBO	5,94	6,62	-13,71	-15,12	1,00	1,14	1,07
124	COMARCH	5,92	6,60	66,20	63,51	169,00	193,00	189,55
125	MEXPOLSKA	5,91	6,58	54,09	51,59	6,13	6,70	6,45
126	POLIMEXMS	5,88	6,55	-34,38	-35,44	3,45	4,34	3,78
127	ALUMETAL	5,67	6,35	37,36	35,14	58,06	66,50	66,50
128	BALTONA	5,50	6,18	-46,09	-46,96	3,15	3,90	3,45
129	HUBSTYLE	5,43	6,11	146,00	142,02	2,86	3,70	3,69
130	I2DEV	5,39	6,06	1,70	0,06	18,40	21,20	20,34
131	COGNOR	5,38	6,04	71,25	68,45	1,10	1,37	1,37
132	ADIUVO	5,32	5,99	16,83	14,94	27,00	31,00	29,50
133	EMPERIA	5,24	5,91	3,70	2,02	65,37	72,00	70,93
134	HERKULES	5,19	5,87	-6,50	-8,01	3,12	3,69	3,65
135	LUBAWA	5,15	5,82	22,89	20,91	0,88	1,06	1,02
136	PBG	5,04	5,71	64,04	61,39	2,40	3,33	2,92
137	MEDICALG	4,99	5,66	22,98	20,99	242,25	297,60	270,30
138	PCCINTER	4,97	5,63	0,53	-1,10	1,80	1,90	1,90
139	FASING	4,81	5,48	-8,44	-9,92	13,50	16,50	15,10
140	MASTERPHA	4,63	5,29	19,99	18,05	5,96	7,18	7,01
141	SUWARY	4,54	5,21	-12,82	-14,22	8,51	9,61	8,98
142	DOMDEV	4,29	4,95	13,17	11,34	53,00	58,80	58,40
143	CITYSERV	4,29	4,96	23,83	21,83	7,98	8,70	8,50
144	NETIA	4,27	4,93	-1,41	-3,01	4,56	5,12	4,88
145	MWTRADE	4,09	4,75	-7,68	-9,17	11,50	12,55	12,48
146	CIGAMES	4,01	4,68	56,60	54,06	27,50	33,33	32,40
147	UNIBEP	3,85	4,51	11,98	10,17	11,02	11,90	11,88
148	SILVANO	3,76	4,42	91,88	88,77	9,01	9,90	9,65
149	ATMGRUPA	3,72	4,39	0,43	-1,19	3,71	4,05	3,90
150	GRODNO	3,70	4,36	0,00	-1,61	5,19	5,80	5,60
151	PEGAS	3,59	4,25	16,49	14,60	126,30	131,00	130,00
152	QUANTUM	3,58	4,24	44,59	42,25	8,25	8,69	8,69
153	FERRO	3,57	4,23	29,87	27,77	11,02	13,25	12,48
154	INSTALKRK	3,46	4,12	27,17	25,11	12,50	13,55	13,45
155	SOLAR	3,45	4,12	20,00	18,07	1,13	1,43	1,20
156	ORBIS	3,33	3,99	29,39	27,30	69,30	77,89	77,50
157	ASSECOSEE	3,23	3,88	2,38	0,72	8,81	9,90	9,60
158	KREDYTIN	3,16	3,82	9,74	7,97	24,11	25,99	25,79

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
159	PEKABEX	3,13	3,78	18,67	16,75	12,10	13,20	13,20
160	TRANSPOL	3,05	3,71	34,76	32,57	4,27	5,05	4,73
161	POLCOLORIT	3,03	3,68	49,12	46,71	1,64	1,75	1,70
162	GRAVITON	2,87	3,52	-31,15	-32,28	1,45	1,99	1,79
163	ZYWIEC	2,86	3,51	17,63	15,73	412,50	446,00	432,00
164	ENELMED	2,81	3,47	-0,76	-2,36	8,51	9,15	9,15
165	RAFAMET	2,79	3,44	32,39	30,25	17,10	18,00	17,70
166	LSISOFT	2,78	3,44	134,53	130,74	7,25	8,50	8,49
167	ELBUDOWA	2,73	3,38	-12,63	-14,04	100,10	112,50	109,20
168	OTMUCHOW	2,67	3,32	-30,25	-31,38	3,36	4,16	3,85
169	VISTAL	2,66	3,32	4,04	2,36	9,10	10,00	9,64
170	MBWS	2,66	3,31	-15,31	-16,68	69,00	72,96	71,90
171	KGHM	2,52	3,17	19,72	17,79	68,95	79,07	74,50
172	DGA	2,50	3,16	4,90	3,21	4,60	5,06	4,92
173	INTROL	2,41	3,06	23,24	21,25	9,49	10,19	9,78
174	WDX	2,39	3,04	19,42	17,48	5,16	6,10	5,99
175	TARCZYNSKI	2,33	2,99	7,08	5,35	11,70	13,60	13,15
176	ERG	2,28	2,93	109,26	105,88	38,50	41,78	40,00
177	HYDROTOR	2,23	2,88	10,44	8,65	38,58	41,90	39,70
178	ARCTIC	2,18	2,83	29,07	26,99	5,01	5,47	5,15
179	GETIN	2,06	2,73	-18,85	-20,17	0,95	1,18	0,99
180	LIVECHAT	2,04	2,69	31,16	29,04	45,41	50,95	50,00
181	MFO	1,95	2,60	63,51	60,87	20,00	22,00	20,39
182	HUTMEN	1,92	2,57	6,20	4,48	5,26	5,50	5,31
183	FARMACOL	1,78	2,43	-10,09	-11,55	47,35	51,10	48,55
184	WORKSERV	1,74	2,39	-19,21	-20,52	10,55	12,79	11,69
185	APLISENS	1,67	2,31	-2,72	-4,29	12,00	12,50	12,20
186	QUERCUS	1,67	2,32	9,60	7,83	5,35	5,80	5,48
187	CNT	1,66	2,31	12,29	10,47	8,15	8,90	8,59
188	PROTEKTOR	1,51	2,15	15,00	13,14	3,10	3,80	3,16
189	DECORA	1,49	2,13	36,64	34,44	7,70	8,57	8,20
190	ATAL	1,39	2,04	24,75	22,74	25,20	26,34	26,25
191	UNIMA	1,38	2,02	32,58	30,44	2,65	2,99	2,73
192	IIAAV	1,32	1,96	2,90	1,23	8,81	9,23	9,23
193	NOVITA	1,23	1,87	12,10	10,29	55,30	58,70	57,70
194	ASSECOBS	1,23	1,87	67,53	64,82	21,70	24,70	24,70
195	CIECH	1,16	1,81	-18,96	-20,27	59,80	68,30	66,16
196	MIRACULUM	1,13	1,76	22,27	20,29	2,02	2,88	2,69
197	KONSSTALI	1,01	1,66	27,73	25,67	38,01	41,00	39,90
198	NORTCOAST	1,00	1,65	-8,18	-9,66	4,76	5,30	5,05
199	ASTARTA	0,98	1,63	52,17	49,71	49,70	54,60	52,50
200	HANDLOWY	0,94	1,59	12,98	11,15	70,80	78,97	76,01
201	BERLING	0,94	1,58	-3,49	-5,05	4,01	4,64	4,29
202	PGSSOFT	0,88	1,53	30,04	27,94	11,00	13,00	12,60
203	POLNORD	0,85	1,50	-34,03	-35,10	7,56	9,80	9,48
204	CEZ	0,85	1,49	7,22	5,48	66,31	71,75	68,96
205	HARPER	0,84	1,50	-29,41	-30,55	1,06	1,30	1,20
206	OVOSTAR	0,82	1,46	2,49	0,83	91,50	93,00	92,75
207	PEKAES	0,81	1,46	10,82	9,03	13,82	14,94	14,85
208	NETMEDIA	0,77	1,41	11,04	9,24	6,40	6,70	6,54
209	MEGARON	0,69	1,33	-1,08	-2,68	13,01	13,10	13,10
210	SOPHARMA	0,68	1,33	-14,49	-15,87	5,42	5,90	5,90
211	SELVITA	0,64	1,29	19,16	17,24	22,37	26,00	25,00

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			
212	TESGAS	0,63	1,27	1,61	-0,02	2,68	3,19	3,19
213	KERNEL	0,61	1,25	25,17	23,15	57,43	63,78	59,12
214	LENA	0,57	1,21	-1,93	-3,52	3,44	3,65	3,53
215	SELENAFM	0,55	1,19	42,05	39,75	19,30	20,84	19,99
216	MENNICA	0,54	1,18	36,96	34,74	18,61	20,75	20,50
217	CYFRPLSAT	0,53	1,17	17,34	15,44	23,56	25,95	24,50
218	INPOST	0,43	1,07	-68,14	-68,65	6,90	8,00	7,00
219	ACAUTOGAZ	0,40	1,04	34,43	32,25	38,50	40,40	39,95
220	KRKA	0,38	1,03	-3,50	-5,06	245,00	265,00	261,00
221	POLWAX	0,36	1,00	24,67	22,65	16,06	17,27	16,90
222	ERBUD	0,33	0,97	13,08	11,25	27,10	31,25	30,00
223	COLIAN	0,29	0,94	-12,08	-13,50	3,22	3,54	3,44
224	BANKBPH	0,03	0,67	0,32	-1,30	30,80	30,92	30,88
225	IDEON	0,00	0,00	0,00	-4,17	0,01	0,01	0,01
226	ATLASEST	0,00	0,63	-20,39	-21,66	0,77	0,82	0,82
227	WESTAISIC	0,00	1,09	0,00	-1,59	0,08	0,08	0,08
228	CASHFLOW	0,00	0,33	8,33	6,36	0,13	0,13	0,13
229	ABADONRE	0,00	0,65	0,00	-1,62	1,68	1,68	1,68
230	IFCAPITAL	0,00	0,66	30,69	28,60	0,62	0,78	0,66
231	NFIEMF	0,00	0,65	39,46	37,22	4,17	4,17	4,17
232	JJAUTO	0,00	0,64	0,00	-1,62	9,70	9,70	9,70
233	MAGELLAN	0,00	0,64	21,79	19,82	67,50	67,50	67,50
234	FENGHUA	0,00	0,64	-40,61	-41,57	17,52	17,52	17,52
235	OLYMPIC	0,00	0,64	33,86	31,70	10,30	10,30	10,30
236	NEWWORLDR	0,00	0,00	0,00	-2,13	0,02	0,02	0,02
237	BUDOPOL	0,00	1,09	0,00	-1,06	0,04	0,04	0,04
238	AMPLI	0,00	0,59	0,00	-1,73	0,22	0,22	0,22
239	ESTAR	0,00	0,61	0,00	-1,62	1,70	1,70	1,70
240	PCGUARD	0,00	0,62	0,00	-1,82	0,07	0,07	0,07
241	SARE	0,00	0,64	-39,22	-40,20	16,10	17,62	17,62
242	SIMPLE	0,00	0,64	-31,02	-32,13	6,20	6,99	6,45
243	CCENERGY	0,00	0,72	0,00	-1,42	0,06	0,06	0,06
244	REINHOLD	0,00	0,57	-43,90	-44,82	0,23	0,23	0,23
245	KOFOL	0,00	0,64	-30,23	-31,36	60,00	60,00	60,00
246	KCI	0,00	1,45	0,00	-1,41	0,02	0,03	0,03
247	KRUSZWICA	-0,07	0,57	17,56	15,66	57,25	61,26	58,06
248	TALANX	-0,09	0,55	-5,88	-7,40	112,90	113,00	112,90
249	ATM	-0,19	0,44	8,53	6,77	10,20	10,39	10,31
250	BOGDANKA	-0,23	0,41	71,21	68,45	53,50	63,30	56,86
251	PROVIDENT	-0,38	0,25	-27,08	-28,26	12,50	12,95	12,95
252	VOTUM	-0,40	0,23	-13,90	-15,29	10,96	12,38	12,34
253	PROCAD	-0,65	-0,03	-13,56	-14,96	1,41	1,85	1,53
254	SOHODEV	-0,65	-0,03	28,33	26,23	1,42	1,60	1,54
255	BENEFIT	-0,72	-0,09	56,82	54,28	658,10	710,00	690,00
256	WAWEL	-0,77	-0,13	-22,88	-24,13	845,15	930,45	900,00
257	AWBUD	-0,79	-0,16	56,25	53,73	4,30	5,15	5,00
258	APATOR	-0,90	-0,27	-7,40	-8,90	28,10	31,40	29,71
259	SONEL	-0,91	-0,28	-0,61	-2,22	11,60	12,40	11,99
260	CPGROUP	-0,92	-0,29	10,86	9,07	5,80	6,49	6,43
261	08OCTAVA	-0,93	-0,32	4,95	3,23	1,03	1,12	1,06
262	PRAGMAINK	-0,96	-0,33	6,95	5,22	9,75	10,44	10,31
263	TFONE	-0,97	-0,34	-3,46	-5,02	3,07	3,10	3,07
264	WADEX	-0,97	-0,35	75,78	72,92	4,61	5,54	5,10

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			
265	ZAMET	-1,05	-0,41	12,57	10,74	1,64	1,89	1,88
266	MCI	-1,06	-0,43	-10,95	-12,39	9,30	10,49	10,25
267	MOSTALPLC	-1,12	-0,50	-11,46	-12,90	10,70	11,50	11,43
268	K2INTERNT	-1,12	-0,49	-7,20	-8,70	12,50	14,19	13,20
269	ARTERIA	-1,17	-0,54	-12,70	-14,11	11,68	12,65	12,65
270	KRVITAMIN	-1,17	-0,54	-2,07	-3,65	10,76	11,99	11,10
271	GEKOPLAST	-1,20	-0,56	32,07	29,94	11,60	12,99	12,40
272	ALTUSTFI	-1,21	-0,58	28,95	26,86	14,68	15,35	14,70
273	PKNORLEN	-1,28	-0,65	-1,10	-2,70	62,00	68,15	65,01
274	ORCOGROUP	-1,41	-0,79	-26,32	-27,51	0,65	0,80	0,70
275	PGODLEW	-1,73	-1,10	15,07	13,22	5,90	6,58	6,26
276	MABION	-1,75	-1,13	78,88	75,98	74,00	85,60	84,00
277	MCLOGIC	-1,79	-1,16	3,24	1,58	36,11	39,04	38,50
278	SKYLINE	-1,89	-1,23	-3,70	-5,26	0,50	0,55	0,52
279	INTERFERI	-1,96	-1,33	0,00	-1,61	4,33	4,59	4,50
280	INGBSK	-2,02	-1,40	30,75	28,64	135,70	153,00	147,95
281	KGL	-2,05	-1,42	10,84	9,05	20,10	21,10	21,06
282	ELKOP	-2,05	-1,43	17,21	15,30	1,34	1,44	1,43
283	ENTER	-2,07	-1,44	58,49	55,93	20,01	22,50	21,80
284	PRIMAMODA	-2,09	-1,45	33,57	31,42	1,76	2,20	1,87
285	PKOBP	-2,10	-1,48	-4,46	-6,01	25,75	28,10	26,11
286	LENTEX	-2,10	-1,48	12,34	10,53	9,15	9,50	9,32
287	ABCDATA	-2,15	-1,51	-18,63	-19,94	2,20	2,44	2,28
288	GINOROSI	-2,18	-1,56	28,71	26,61	2,63	2,83	2,69
289	ENERGA	-2,22	-1,60	-37,39	-38,41	6,93	8,57	7,50
290	ASSECOPOL	-2,26	-1,64	3,81	2,13	54,90	57,48	55,71
291	ASBIS	-2,27	-1,66	61,65	59,04	1,99	2,37	2,15
292	FORTE	-2,34	-1,72	42,56	40,26	68,50	77,70	75,00
293	MOL	-2,35	-1,73	27,88	25,81	231,20	249,80	236,50
294	NEWAG	-2,37	-1,74	-23,90	-25,13	12,95	13,58	13,21
295	PROCHEM	-2,41	-1,78	-6,36	-7,88	12,89	14,99	14,60
296	INPRO	-2,56	-1,94	3,37	1,71	3,90	4,49	4,19
297	QUMAK	-2,59	-1,97	-37,91	-38,92	5,53	6,44	5,65
298	BOWIM	-2,60	-1,97	114,29	110,84	3,66	4,65	3,75
299	INTERCARS	-2,63	-2,01	21,02	19,07	270,00	303,90	287,25
300	ECHO	-2,63	-2,00	10,46	8,68	3,90	4,49	4,07
301	ALCHEMIA	-2,70	-2,07	1,00	-0,63	4,88	5,25	5,05
302	LOTOS	-2,74	-2,11	5,37	3,67	27,05	29,44	28,45
303	PCCEXOL	-2,76	-2,13	-23,28	-24,52	1,74	1,83	1,76
304	APLITT	-2,86	-2,27	-44,97	-45,87	1,02	1,15	1,02
305	MILLENNIUM	-2,94	-2,33	0,90	-0,73	5,48	5,85	5,61
306	STALPROD	-2,95	-2,34	35,80	33,60	392,00	418,60	403,00
307	IPOPEMA	-3,02	-2,40	-6,19	-7,70	1,71	2,04	1,93
308	FON	-3,08	-2,47	21,15	19,17	0,56	0,67	0,63
309	ZUE	-3,10	-2,48	-4,89	-6,43	7,63	8,38	8,13
310	STARHEDGE	-3,13	-2,51	37,78	35,53	0,56	0,69	0,62
311	KPPD	-3,25	-2,63	7,20	5,47	26,21	27,95	26,21
312	IMPERA	-3,25	-2,65	10,37	8,58	1,40	1,59	1,49
313	BETACOM	-3,27	-2,66	33,71	31,55	10,16	11,98	10,60
314	ULMA	-3,30	-2,68	-23,24	-24,48	56,31	61,49	58,99
315	BZWBK	-3,37	-2,75	14,86	13,00	300,00	326,40	311,05
316	WOJAS	-3,38	-2,77	-6,34	-7,86	5,63	6,09	5,71
317	MEDIACAP	-3,44	-2,82	11,40	9,59	2,96	3,10	3,09

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			
318	PRAGMAFA	-3,52	-2,91	-6,88	-8,39	11,30	11,99	11,50
319	IZOBLOK	-3,63	-3,01	21,25	19,29	180,30	197,90	186,00
320	BRIJU	-3,70	-3,09	26,64	24,60	18,65	20,20	19,25
321	SECOGROUP	-3,74	-3,13	0,51	-1,12	19,50	21,99	20,31
322	BEST	-3,78	-3,17	56,07	53,54	20,59	21,60	21,10
323	RELPOL	-3,79	-3,18	35,53	33,34	9,53	10,49	10,15
324	EXILLON	-3,85	-3,23	34,77	32,60	4,87	5,20	5,00
325	PZU	-3,88	-3,26	-22,30	-23,55	24,15	28,52	24,38
326	BEDZIN	-3,90	-3,28	50,00	47,57	20,12	25,30	22,20
327	FOTA	-3,92	-3,32	84,91	81,99	0,90	1,37	0,98
328	KSGAGRO	-3,94	-3,33	109,68	106,30	1,86	2,25	1,95
329	ZREMB	-4,00	-3,36	0,00	-1,59	0,66	0,76	0,72
330	REMAK	-4,00	-3,39	-28,00	-29,16	13,05	17,40	13,68
331	ZETKAMA	-4,02	-3,41	24,47	22,46	109,00	134,00	117,00
332	EDINVEST	-4,04	-3,44	-3,69	-5,25	1,87	2,00	1,90
333	CCC	-4,07	-3,45	29,27	27,18	161,80	184,25	177,00
334	SANOK	-4,10	-3,49	18,14	16,23	60,70	67,00	64,30
335	DEBICA	-4,11	-3,49	10,22	8,44	101,30	109,15	103,95
336	RONSON	-4,14	-3,50	24,88	22,89	1,35	1,46	1,39
337	CDPROJEKT	-4,18	-3,57	79,95	77,05	38,25	44,50	39,86
338	IDEABANK	-4,24	-3,63	-9,92	-11,38	22,01	23,90	22,79
339	ARCUS	-4,29	-3,66	50,56	48,14	1,25	1,49	1,34
340	FERRUM	-4,36	-3,75	-24,80	-26,02	3,66	3,99	3,73
341	BSCDRUK	-4,43	-3,82	14,46	12,61	37,77	42,60	41,00
342	INDYKPOL	-4,48	-3,87	-25,56	-26,76	61,00	66,00	64,00
343	KRAKCHEM	-4,48	-3,87	-15,12	-16,50	3,05	3,78	3,20
344	PEKAO	-4,63	-4,02	-8,52	-10,00	123,60	131,90	123,70
345	MOSTALWAR	-4,63	-4,02	-20,77	-22,05	9,80	11,21	10,30
346	SANTANDER	-4,71	-4,10	-20,16	-21,45	16,00	18,30	16,20
347	INC	-4,79	-4,18	-21,83	-23,10	1,72	1,89	1,79
348	ROBYG	-4,84	-4,24	13,33	11,50	2,86	3,10	2,95
349	ELZAB	-4,88	-4,27	-6,58	-8,09	13,30	16,80	15,60
350	KOGENERA	-5,02	-4,41	53,38	50,90	92,00	98,99	94,98
351	TERMOREX	-5,06	-4,45	-36,44	-37,47	2,12	2,40	2,25
352	BIOMEDLUB	-5,13	-4,51	-64,59	-65,17	0,64	0,86	0,74
353	WINVEST	-5,20	-4,60	-13,56	-14,96	2,30	2,69	2,55
354	POLNA	-5,21	-4,61	9,17	7,40	19,50	21,11	20,00
355	FORTUNA	-5,27	-4,67	16,30	14,42	13,00	14,78	13,84
356	RAFAKO	-5,31	-4,70	-18,94	-20,25	5,76	6,54	6,42
357	SUNEX	-5,45	-4,85	-25,00	-26,21	3,69	4,21	3,99
358	STAPORKOW	-5,54	-4,94	-14,22	-15,61	3,70	4,34	3,92
359	LABOPRINT	-5,56	-4,96	-21,06	-22,34	7,85	9,00	8,32
360	EUROCASH	-5,56	-4,95	-10,60	-12,04	40,90	46,10	42,50
361	FMG	-5,56	-5,06	-30,61	-31,77	0,32	0,36	0,34
362	06MAGNA	-5,64	-5,05	1,10	-0,54	1,56	2,06	1,84
363	IQP	-5,66	-5,00	-37,50	-38,49	0,44	0,53	0,50
364	SFINKS	-5,71	-5,11	-31,07	-32,19	2,20	2,81	2,64
365	PGNIG	-5,78	-5,18	1,42	-0,21	4,92	5,39	5,05
366	AVIASG	-5,79	-5,19	37,87	35,64	20,68	24,09	20,68
367	WITTCHEN	-5,83	-5,23	3,42	1,74	16,00	18,00	16,95
368	AMREST	-5,90	-5,30	27,52	25,46	238,50	263,00	240,00
369	PAGED	-5,95	-5,35	-4,85	-6,39	45,37	52,34	49,00
370	ASSECOSLO	-6,00	-5,40	46,12	43,75	21,57	25,24	23,50

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
371	SEKO	-6,01	-5,42	36,52	34,31	6,51	7,15	6,72
372	KOMPAP	-6,03	-5,43	21,30	19,34	8,70	9,57	9,50
373	BBIDEV	-6,06	-5,44	-1,06	-2,66	0,90	0,97	0,93
374	GRUPAAZOTY	-6,10	-5,50	-37,35	-38,36	60,01	67,44	61,62
375	GETINOBLE	-6,12	-5,49	-23,33	-24,54	0,45	0,51	0,46
376	PRESCO	-6,15	-5,55	2,18	0,53	5,30	6,51	6,10
377	MEDIATEL	-6,17	-5,57	-30,28	-31,37	0,76	0,81	0,76
378	MIRBUD	-6,49	-5,86	5,88	4,18	0,66	0,78	0,72
379	VIVID	-6,54	-5,95	-10,55	-12,00	4,46	5,57	5,00
380	TALEX	-6,56	-5,96	25,90	23,86	24,50	28,50	25,50
381	CAPITAL	-6,56	-5,97	14,69	12,83	2,30	2,65	2,42
382	ZPUE	-7,08	-6,49	16,83	14,94	381,00	455,00	394,90
383	MUZA	-7,11	-6,52	42,11	39,80	3,90	4,30	4,05
384	NTTSYSTEM	-7,24	-6,64	16,20	14,33	2,65	3,16	2,82
385	STALEXP	-7,30	-6,70	7,19	5,46	3,33	3,66	3,43
386	ATLANTIS	-7,35	-6,76	16,67	14,77	0,58	0,72	0,63
387	ENAP	-7,48	-6,89	8,79	7,04	0,98	1,07	0,99
388	SNIEZKA	-7,57	-6,98	0,53	-1,09	51,60	56,39	52,50
389	4FUNMEDIA	-7,61	-7,02	-9,29	-10,76	4,76	5,38	4,98
390	LIBET	-7,69	-7,11	-28,99	-30,15	1,04	1,33	1,20
391	KDMSHIPNG	-7,78	-7,18	-63,76	-64,34	1,42	1,72	1,66
392	TAURONPE	-7,80	-7,20	-9,72	-11,18	2,31	2,85	2,60
393	CELTIC	-7,86	-7,27	-19,38	-20,68	3,87	4,20	3,87
394	VISTULA	-7,93	-7,35	11,30	9,50	3,15	3,52	3,25
395	PLASTBOX	-7,94	-7,34	-2,71	-4,28	1,95	2,16	1,97
396	DUDA	-8,00	-7,42	8,73	6,96	5,62	6,60	5,98
397	RUBICON	-8,00	-7,43	20,00	18,04	1,33	1,88	1,38
398	LCCORP	-8,02	-7,43	19,31	17,37	1,87	2,14	1,95
399	PEMUG	-8,06	-7,49	50,00	47,54	0,57	0,64	0,57
400	VINDEXUS	-8,29	-7,71	26,08	24,04	7,15	7,71	7,30
401	KERDOS	-8,33	-7,94	-64,52	-65,12	0,10	0,12	0,11
402	OEX	-8,39	-7,80	16,21	14,33	14,20	15,78	14,20
403	INTERAOLT	-8,47	-7,88	0,35	-1,27	14,86	16,50	15,24
404	OTLOG	-8,54	-7,96	51,07	48,63	246,10	279,95	250,00
405	PLAZACNTR	-8,59	-8,00	25,33	23,40	10,01	12,17	11,28
406	EUCO	-8,67	-8,08	-9,71	-11,17	34,66	40,50	36,99
407	MAKARONPL	-8,72	-8,14	8,19	6,44	5,90	6,34	6,07
408	PGE	-8,82	-8,24	-18,73	-20,05	10,05	11,76	10,15
409	XTB	-9,13	-8,55	-10,00	-11,45	8,76	11,29	10,35
410	ZEPAK	-9,20	-8,62	26,11	24,07	10,71	14,30	11,35
411	MONNARI	-9,23	-8,65	-1,72	-3,31	11,17	13,62	12,30
412	COMP	-9,32	-8,74	-3,69	-5,25	51,00	57,45	53,50
413	MNI	-9,43	-8,85	-31,43	-32,55	0,47	0,55	0,48
414	ESSYSTEM	-9,59	-9,02	-1,87	-3,45	2,34	2,74	2,45
415	BUMECH	-9,62	-9,05	27,03	25,00	0,91	1,12	0,94
416	RADPOL	-9,66	-9,09	-46,27	-47,14	3,29	4,00	3,46
417	MOBRUK	-9,74	-9,17	55,62	53,10	13,99	15,54	13,99
418	GROCLIN	-9,74	-9,17	30,37	28,27	15,30	17,11	15,84
419	MILKILAND	-9,80	-9,23	29,58	27,49	1,76	2,26	1,84
420	PBSFINANSE	-9,85	-9,27	-21,35	-22,62	2,70	3,39	3,02
421	KREZUS	-9,94	-9,37	-26,77	-27,96	2,70	3,56	2,90
422	IBSM	-9,97	-9,40	7,27	5,53	27,61	30,98	27,89
423	PMPG	-10,00	-9,42	163,69	159,42	3,51	4,69	4,14

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	CORMAY	-10,04	-9,46	-1,75	-3,33	2,05	2,54	2,24
425	SWISSMED	-10,24	-9,67	-3,87	-5,45	1,48	1,60	1,49
426	PEP	-10,29	-9,72	-59,44	-60,10	10,60	12,60	10,90
427	ELEMENTAL	-10,32	-9,75	-15,12	-16,49	3,55	4,12	3,65
428	LARQ	-10,47	-9,90	39,89	37,63	6,65	8,80	7,61
429	EUROTEL	-10,47	-9,90	17,49	15,59	15,85	17,49	16,25
430	OPTTEAM	-10,52	-9,95	-9,68	-11,14	9,50	11,50	10,29
431	WIKANA	-10,61	-10,04	4,58	2,88	1,50	1,74	1,60
432	AGORA	-10,65	-10,08	-15,80	-17,16	9,51	11,20	9,98
433	INTEGERPL	-10,69	-10,12	-69,70	-70,19	21,00	29,20	25,15
434	INDATA	-10,84	-10,30	-21,28	-22,56	0,74	0,88	0,74
435	IMCOMPANY	-10,84	-10,27	8,88	7,11	6,35	7,20	6,50
436	PWRMEDIA	-10,95	-10,39	6,74	5,00	1,21	1,36	1,22
437	ENEA	-11,08	-10,51	-24,69	-25,90	8,51	10,49	8,51
438	PROCHNIK	-11,11	-10,55	21,90	19,92	1,16	1,36	1,28
439	UNICREDIT	-11,18	-10,62	-59,60	-60,26	8,36	10,56	8,66
440	ROP CZYCE	-11,56	-10,99	-6,28	-7,80	18,91	22,28	19,44
441	ODLEWNIE	-11,76	-11,21	13,79	11,95	3,21	3,70	3,30
442	PETROLINV	-11,76	-11,22	25,00	22,97	0,13	0,16	0,15
443	IDMSA	-12,07	-11,52	-20,31	-21,61	0,93	1,17	1,02
444	BOS	-12,11	-11,55	-43,94	-44,85	9,42	10,79	9,58
445	PULAWY	-12,16	-11,60	-21,17	-22,44	187,00	218,00	191,40
446	PKPCARGO	-12,16	-11,60	-44,48	-45,37	37,30	44,50	38,00
447	PATENTUS	-12,31	-11,75	-5,00	-6,51	0,56	0,68	0,57
448	ATREM	-12,37	-11,81	-11,71	-13,14	3,29	3,80	3,33
449	MOSTALZAB	-12,61	-12,04	-23,53	-24,77	1,01	1,22	1,04
450	BYTOM	-12,67	-12,11	-10,88	-12,32	2,54	3,03	2,62
451	MBANK	-13,03	-12,47	8,84	7,08	336,80	393,00	341,75
452	ALIOR	-13,09	-12,54	-14,93	-16,31	45,93	53,65	46,41
453	LOKUM	-13,23	-12,67	4,12	2,44	12,20	14,28	12,40
454	SKOTAN	-13,33	-12,80	-11,86	-13,30	0,49	0,61	0,52
455	KOPEX	-13,39	-12,83	-15,47	-16,83	3,16	4,44	3,17
456	NOWAGALA	-13,48	-12,93	6,49	4,75	1,15	1,39	1,22
457	CALATRAVA	-13,51	-12,98	95,92	92,73	0,93	1,27	0,96
458	BIOTON	-13,65	-13,10	-30,01	-31,14	8,22	9,89	8,35
459	MOJ	-13,75	-13,23	-23,33	-24,56	0,66	0,82	0,69
460	PAMAPOL	-14,29	-13,73	-6,98	-8,48	1,11	1,40	1,20
461	WASKO	-14,29	-13,75	-30,03	-31,17	1,20	1,43	1,32
462	ENERGOINS	-15,00	-14,46	-27,66	-28,83	6,00	7,00	6,12
463	RANKPROGR	-15,93	-15,40	86,27	83,28	1,80	2,31	1,90
464	CHEMOS	-16,36	-15,83	-42,74	-43,67	1,26	1,63	1,38
465	CUBEITG	-16,67	-16,13	35,44	33,26	5,90	7,01	6,00
466	LPP	-16,82	-16,29	-28,63	-29,78	3 750,00	4 567,00	3 934,60
467	DROZAPOL	-17,42	-16,90	26,74	24,72	2,07	2,60	2,18
468	INVISTA	-17,49	-16,96	-32,89	-33,97	1,27	1,90	1,51
469	B3SYSTEM	-19,35	-18,82	31,58	29,46	0,50	0,62	0,50
470	COMPERIA	-20,00	-19,49	-41,46	-42,41	4,52	6,18	4,80
471	INTERBUD	-20,00	-19,49	25,00	22,93	0,72	1,10	0,80
472	ALTA	-20,00	-19,48	11,11	9,33	2,42	3,50	2,80
473	IZOSTAL	-20,06	-19,55	24,83	22,81	5,50	7,09	5,58
474	ELEKTROTI	-20,15	-19,64	-24,03	-25,26	11,71	15,96	13,00
475	SERINUS	-21,60	-21,10	-35,95	-36,98	0,91	1,28	0,98
476	LARK	-24,29	-23,81	-47,00	-47,92	0,50	0,68	0,53

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	REDWOOD	-24,44	-23,98	-77,97	-78,33	0,94	1,35	1,02
478	PEMANAGER	-24,90	-24,42	-28,77	-29,92	69,00	96,90	73,60
479	ZASTAL	-25,45	-24,94	-14,58	-15,92	0,40	0,55	0,41
480	SCOPAK	-28,46	-28,00	-70,66	-71,13	0,83	1,30	0,93
481	TOPMEDICA	-40,00	-39,57	-70,00	-70,49	0,06	0,09	0,06
482	BACD	-42,00	-41,58	-51,67	-52,40	0,29	0,42	0,29
483	ALMA	-47,74	-47,41	-72,27	-72,71	1,85	4,70	2,08
484	CFI	-59,72	-59,46	1 138,55	1 118,50	2,45	6,82	2,57

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	32 637,50	7 568,99	6,33	31 610,09	11.8	1.03	---
2	PEKAO	262,47	32 467,54	7 529,58	6,30	22 185,69	14.0	1.46	7.0
3	BZWBK	99,23	30 866,90	7 158,37	5,99	19 217,72	15.2	1.61	4.2
4	PGNIG	5 900,00	29 795,00	6 909,79	5,78	31 250,00	19.3	0.95	3.6
5	PKNORLEN	427,71	27 805,37	6 448,37	5,39	23 352,00	10.5	1.19	3.1
6	PZU	863,52	21 052,69	4 882,35	4,08	11 771,20	12.5	1.79	8.5
7	INGBSK	130,10	19 248,30	4 463,89	3,73	10 810,10	16.2	1.78	2.9
8	PGE	1 869,76	18 978,07	4 401,22	3,68	40 434,00	7.4	0.47	2.5
9	CYFRPLSAT	639,55	15 668,88	3 633,78	3,04	10 667,10	14.2	1.47	---
10	KGHM	200,00	14 900,00	3 455,47	2,89	20 258,00	x	0.74	2.0
11	MBANK	42,28	14 448,94	3 350,87	2,80	12 761,97	10.9	1.13	---
12	HANDLOWY	130,66	9 931,44	2 303,21	1,93	6 558,73	17.0	1.51	6.2
13	ORANGEPL	1 312,36	7 874,14	1 826,10	1,53	11 774,00	109.4	0.67	4.2
14	LPP	1,84	7 220,81	1 674,58	1,40	1 933,92	26.1	3.73	0.8
15	CCC	39,13	6 925,64	1 606,13	1,34	938,40	27.9	7.38	1.2
16	MILLENNIUM	1 213,12	6 805,59	1 578,29	1,32	6 722,65	10.5	1.01	---
17	JSW	117,41	6 198,16	1 437,42	1,20	3 682,00	x	1.68	---
18	GRUPAAZOTY	99,20	6 112,43	1 417,54	1,19	6 591,32	11.7	0.93	1.4
19	ALIOR	129,26	5 998,85	1 391,20	1,16	5 800,37	20.5	1.03	---
20	EUROCASH	139,10	5 911,60	1 370,96	1,15	986,59	26.8	5.99	2.4
21	SYNTHOS	1 323,25	5 756,14	1 334,91	1,12	2 437,00	20.0	2.36	---
22	BUDIMEX	25,53	5 349,83	1 240,68	1,04	537,32	19.4	9.96	3.9
23	LOTOS	184,87	5 259,65	1 219,77	1,02	8 016,43	x	0.66	---
24	AMREST	21,21	5 091,33	1 180,74	0,99	1 190,58	27.8	4.28	---
25	BGZBNPP	84,24	4 953,21	1 148,70	0,96	6 329,25	82.4	0.78	---
26	ASSECOPOL	83,00	4 623,95	1 072,34	0,90	5 315,80	12.5	0.87	5.4
27	TAURONPE	1 752,55	4 556,63	1 056,73	0,88	16 056,11	x	0.28	---
28	ZYWIEC	10,27	4 437,22	1 029,04	0,86	157,66	13.0	28.14	5.3
29	KRUK	17,74	4 223,12	979,39	0,82	888,92	20.3	4.75	0.8
30	INTERCARS	14,17	4 069,79	943,83	0,79	1 312,92	23.0	3.10	0.2
31	CDPROJEKT	95,82	3 819,39	885,76	0,74	650,85	15.9	5.87	---
32	GTC	460,22	3 796,79	880,52	0,74	2 995,23	11.9	1.27	---
33	ENEA	441,44	3 756,68	871,22	0,73	11 750,07	x	0.32	---
34	KETY	9,45	3 712,47	860,96	0,72	1 264,79	14.2	2.94	4.6
35	PULAWY	19,12	3 658,61	848,47	0,71	3 060,05	9.0	1.20	5.5
36	ORBIS	46,08	3 570,97	828,15	0,69	1 810,63	17.9	1.97	1.9
37	CIECH	52,70	3 486,63	808,59	0,68	1 429,80	7.4	2.44	4.3
38	ENERGA	414,07	3 105,50	720,20	0,60	8 487,00	17.0	0.37	6.5
39	BANKBPH	76,67	2 367,51	549,05	0,46	3 558,70	x	0.67	---
40	GRAJEWO	64,70	2 300,12	533,42	0,45	1 128,68	28.6	2.04	2.8
41	STALPROD	5,58	2 248,85	521,53	0,44	1 840,03	7.6	1.22	0.7
42	FAMUR	486,47	2 091,82	485,12	0,41	938,76	30.6	2.23	---
43	BOGDANKA	34,01	1 934,01	448,52	0,38	2 173,65	x	0.89	---
44	BENEFIT	2,60	1 793,75	415,99	0,35	216,26	31.0	8.29	---
45	FORTE	23,90	1 792,58	415,72	0,35	485,66	17.7	3.69	1.3
46	IDEABANK	78,40	1 786,78	414,37	0,35	2 365,57	3.7	0.76	---
47	SANOK	26,88	1 728,51	400,86	0,34	440,36	15.7	3.93	1.6
48	NEUCA	4,44	1 703,59	395,08	0,33	533,58	16.3	3.19	1.3
49	PKPCARGO	44,79	1 701,90	394,69	0,33	3 184,00	x	0.53	---
50	NETIA	348,35	1 699,94	394,23	0,33	1 885,82	216.7	0.90	8.1
51	ECHO	412,69	1 679,65	389,53	0,33	1 797,58	2.1	0.93	129.5
52	BORYSZEW	240,00	1 670,40	387,38	0,32	903,28	22.5	1.85	---

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	AMICA	7,78	1 656,13	384,07	0,32	616,35	15.4	2.69	1.9
54	POLICE	75,00	1 650,00	382,65	0,32	1 222,80	129.5	1.35	---
55	WIRTUALNA	28,25	1 579,05	366,20	0,31	352,60	95.4	4.48	---
56	GPW	41,97	1 567,65	363,56	0,30	682,04	13.2	2.30	6.3
57	COMARCH	8,13	1 541,68	357,53	0,30	789,68	27.2	1.95	---
58	DOMDEV	24,78	1 447,30	335,64	0,28	826,75	14.6	1.75	5.6
59	DEBICA	13,80	1 434,80	332,75	0,28	1 018,25	22.1	1.41	2.8
60	KOGENERA	14,90	1 415,20	328,20	0,27	1 385,06	9.8	1.02	6.6
61	PCCROKITA	19,85	1 355,98	314,47	0,26	578,11	10.4	2.35	6.6
62	WAWEL	1,50	1 349,78	313,03	0,26	496,88	15.7	2.72	2.2
63	KRUSZWICA	22,99	1 334,62	309,51	0,26	790,69	21.5	1.69	3.6
64	LIVECHAT	25,75	1 287,50	298,59	0,25	38,64	41.2	33.32	2.2
65	GETINOBLE	2 650,14	1 219,07	282,72	0,24	5 233,91	x	0.23	---
66	XTB	117,38	1 214,92	281,75	0,24	307,13	13.4	3.96	7.5
67	FARMACOL	23,40	1 136,07	263,47	0,22	1 310,33	10.2	0.87	---
68	MENNICA	51,34	1 052,42	244,07	0,20	389,86	18.7	2.70	2.4
69	ALUMETAL	15,38	1 022,70	237,18	0,20	398,87	10.1	2.56	3.8
70	ATAL	38,71	1 016,26	235,68	0,20	642,87	13.7	1.58	2.3
71	ALCHEMIA	200,00	1 010,00	234,23	0,20	578,08	x	1.75	---
72	MABION	11,80	991,20	229,87	0,19	137,11	x	7.23	---
73	APATOR	33,11	983,61	228,11	0,19	421,37	16.9	2.33	3.4
74	MEDICALG	3,61	974,84	226,08	0,19	127,28	117.0	7.66	0.7
75	EMPERIA	12,34	875,28	202,99	0,17	600,77	23.2	1.46	---
76	LCCORP	447,56	872,74	202,40	0,17	1 374,76	5.4	0.63	9.2
77	ALTUSTFI	58,33	857,45	198,85	0,17	299,83	11.7	2.86	---
78	STALEXP	247,26	848,11	196,69	0,16	490,02	6.0	1.73	---
79	ASSEC OBS	33,42	825,43	191,43	0,16	251,78	21.7	3.28	4.0
80	MLPGROUP	18,11	787,93	182,73	0,15	632,88	11.1	1.24	5.3
81	MANGATA	6,68	781,19	181,17	0,15	374,66	15.9	2.09	---
82	WIELTON	60,38	778,23	180,48	0,15	238,43	18.2	3.26	1.2
83	ROBYG	263,09	776,12	179,99	0,15	481,00	7.9	1.61	6.8
84	WORKSERV	65,09	760,96	176,47	0,15	300,81	36.8	2.53	---
85	PAGED	15,50	759,50	176,14	0,15	474,34	61.9	1.60	---
86	GETIN	731,29	723,98	167,90	0,14	2 001,56	2.7	0.36	---
87	BIOTON	85,86	716,97	166,27	0,14	847,78	x	0.85	---
88	PHN	46,72	698,04	161,88	0,14	1 970,80	11.6	0.35	2.8
89	CPGROUP	106,20	682,88	158,37	0,13	972,78	7.4	0.70	---
90	COLIAN	192,80	663,24	153,81	0,13	865,45	11.7	0.77	1.1
91	SNIEZKA	12,62	662,43	153,62	0,13	189,88	12.8	3.49	6.0
92	TRAKCJA	51,40	651,75	151,15	0,13	733,64	12.8	0.89	2.7
93	MCI	61,78	633,24	146,86	0,12	1 192,95	9.5	0.53	---
94	ELEMENTAL	170,47	622,20	144,29	0,12	370,89	11.6	1.68	---
95	PELION	11,15	609,67	141,39	0,12	711,06	7.0	0.86	---
96	PGODLEW	96,30	602,84	139,81	0,12	259,29	18.3	2.32	---
97	BOS	62,87	602,33	139,69	0,12	1 443,35	x	0.42	---
98	NEWAG	45,00	594,45	137,86	0,12	390,19	11.0	1.52	3.8
99	ABPL	16,19	582,76	135,15	0,11	584,42	9.0	1.00	1.9
100	OPONEO.PL	13,94	581,13	134,77	0,11	92,59	32.2	6.28	0.2
101	ZEPAK	50,82	576,85	133,78	0,11	2 025,71	x	0.28	---
102	VISTULA	177,17	575,82	133,54	0,11	475,64	19.1	1.21	---
103	IMPEXMET	200,00	574,00	133,12	0,11	1 253,56	3.6	0.46	---
104	ZPUE	1,40	552,86	128,21	0,11	284,98	13.3	1.94	3.6
105	RAFAKO	84,93	545,26	126,45	0,11	432,52	19.7	1.26	---

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	ELBUDOWA	4,75	518,44	120,23	0,10	388,69	11.3	1.33	3.7
107	GLCOSMED	86,08	513,87	119,17	0,10	278,05	112.2	1.85	---
108	AUTOPARTN	117,00	506,61	117,49	0,10	143,50	19.1	3.53	---
109	LENTEX	54,29	505,96	117,34	0,10	362,85	6.0	1.39	4.8
110	ASSECOSSEE	51,89	498,18	115,53	0,10	710,98	11.3	0.70	4.4
111	PEP	45,44	495,33	114,87	0,10	1 349,86	77.7	0.37	4.6
112	TOYA	78,33	477,82	110,81	0,09	151,85	16.0	3.15	5.9
113	AGORA	47,67	475,70	110,32	0,09	1 101,21	x	0.43	7.5
114	BEST	22,22	468,76	108,71	0,09	364,45	5.4	1.29	---
115	SELENAFM	22,83	456,45	105,86	0,09	417,83	10.5	1.09	1.5
116	MAGELLAN	6,72	453,60	105,19	0,09	351,76	13.3	1.29	2.7
117	PEKAES	30,52	453,23	105,11	0,09	339,50	26.7	1.33	---
118	CIGAMES	13,91	450,85	104,56	0,09	72,50	x	6.22	---
119	PCM	11,91	445,27	103,26	0,09	427,78	12.3	1.04	14.7
120	NFIEMF	105,68	440,67	102,20	0,09	526,81	1.6	0.84	---
121	MARVIPOL	41,55	427,98	99,25	0,08	340,89	11.9	1.26	1.1
122	JWCONSTR	88,86	422,08	97,88	0,08	653,70	15.8	0.65	---
123	UNIBEP	35,07	416,64	96,62	0,08	217,87	15.1	1.91	1.4
124	BSCDRUK	9,81	402,11	93,25	0,08	224,88	15.4	1.79	1.5
125	ACAUTOGAZ	9,69	387,17	89,79	0,08	98,42	13.1	3.93	6.3
126	ERBUD	12,81	384,36	89,14	0,07	248,54	241.7	1.55	4.0
127	ENTER	17,54	382,45	88,69	0,07	178,50	11.0	2.14	0.9
128	MONNARI	30,56	375,93	87,18	0,07	168,15	8.3	2.24	1.6
129	ATM	36,34	374,70	86,90	0,07	235,12	62.0	1.59	---
130	ARCHICOM	23,28	365,47	84,76	0,07	352,35	10.8	1.04	5.9
131	RAINBOW	14,55	363,65	84,33	0,07	71,43	11.5	5.09	4.0
132	OTLOG	1,43	356,92	82,77	0,07	252,82	28.4	1.41	2.8
133	ARCTIC	69,29	356,83	82,75	0,07	496,53	x	0.72	---
134	PGSSOFT	28,23	355,72	82,50	0,07	12,74	24.4	27.92	2.6
135	QUERCUS	63,39	347,39	80,56	0,07	59,30	11.6	5.86	---
136	RAWLPLUG	32,56	343,51	79,66	0,07	380,38	10.9	0.90	3.1
137	SELVITA	13,44	336,08	77,94	0,07	47,25	x	7.11	---
138	KREDYTIN	12,94	333,63	77,37	0,06	273,15	10.0	1.22	---
139	TIM	22,20	332,99	77,22	0,06	171,72	30.5	1.94	---
140	ATMGRUPA	84,30	328,77	76,25	0,06	216,43	15.3	1.52	5.6
141	POLIMEXMS	86,62	327,42	75,93	0,06	488,80	x	0.67	---
142	IMPEL	12,87	326,78	75,78	0,06	293,19	12.5	1.11	3.9
143	PEKABEX	24,21	319,61	74,12	0,06	195,58	12.7	1.63	0.7
144	COMP	5,92	316,62	73,43	0,06	427,31	40.3	0.74	---
145	ULMA	5,26	310,03	71,90	0,06	293,65	33.1	1.06	---
146	POLNORD	32,69	309,93	71,88	0,06	729,12	x	0.43	---
147	WITTCHEN	18,10	306,80	71,15	0,06	97,96	12.1	3.13	3.9
148	PCCEXOL	172,48	303,57	70,40	0,06	244,67	14.0	1.24	2.3
149	KANIA	125,18	292,93	67,93	0,06	240,29	6.3	1.22	---
150	11BIT	2,22	286,02	66,33	0,06	34,94	29.5	8.19	---
151	ABCDATA	125,27	285,61	66,24	0,06	261,74	9.4	1.09	16.7
152	ADIUVO	9,43	278,31	64,54	0,05	50,58	x	5.50	---
153	PBKM	4,73	272,25	63,14	0,05	44,98	23.8	6.05	2.6
154	TORPOL	22,97	268,75	62,33	0,05	210,47	9.8	1.28	5.9
155	KINOPOL	19,82	266,60	61,83	0,05	60,76	16.5	4.39	7.4
156	FERRO	21,24	265,11	61,48	0,05	199,44	10.5	1.33	6.0
157	INTROL	26,64	260,53	60,42	0,05	131,63	22.2	1.98	4.6
158	STALPROFI	17,50	256,38	59,46	0,05	256,46	x	1.00	0.3

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
159	TERMOREX	113,50	255,38	59,23	0,05	15,57	x	16.40	---
160	PANOVA	10,00	253,00	58,67	0,05	304,53	10.9	0.83	3.0
161	PEMANAGER	3,42	251,99	58,44	0,05	37,61	12.4	6.70	19.5
162	ELZAB	16,14	251,74	58,38	0,05	73,20	47.1	3.44	3.1
163	GRAAL	8,06	241,29	55,96	0,05	301,68	14.9	0.80	---
164	IZOBLOK	1,27	235,66	54,65	0,05	98,62	34.0	2.39	---
165	KOPEX	74,33	235,63	54,65	0,05	524,03	x	0.45	---
166	KONSSTALI	5,90	235,31	54,57	0,05	327,00	6.8	0.72	3.5
167	ERGIS	39,44	229,91	53,32	0,04	201,78	x	1.14	2.7
168	LOKUM	18,00	223,20	51,76	0,04	212,66	5.7	1.05	5.0
169	IMMOBILE	72,86	221,50	51,37	0,04	145,61	x	1.52	1.6
170	SKARBIEC	6,82	219,66	50,94	0,04	89,34	16.9	2.46	9.7
171	SECOGROUP	10,74	218,09	50,58	0,04	179,48	x	1.22	1.4
172	ENELMED	23,57	215,64	50,01	0,04	107,04	x	2.01	---
173	ASMGROUP	57,02	210,97	48,93	0,04	89,35	31.3	2.36	---
174	EUCO	5,60	207,14	48,04	0,04	44,70	7.6	4.63	9.7
175	MOSTALWAR	20,00	206,00	47,77	0,04	214,06	5.8	0.96	---
176	AMBRA	25,21	200,64	46,53	0,04	240,30	11.2	0.83	6.3
177	INDYKPOL	3,12	199,97	46,38	0,04	205,74	10.3	0.97	1.3
178	ZAMET	105,92	199,13	46,18	0,04	186,11	37.0	1.07	---
179	EKOEXPORT	11,33	198,46	46,03	0,04	70,90	68.5	2.80	---
180	I2DEV	9,70	197,30	45,76	0,04	234,56	8.1	0.84	---
181	APLITT	191,61	195,44	45,32	0,04	273,28	x	0.72	1.2
182	INTEGERPL	7,76	195,27	45,29	0,04	629,26	x	0.31	---
183	VOXEL	10,50	193,14	44,79	0,04	109,69	15.6	1.76	3.0
184	CDRL	6,05	190,72	44,23	0,04	64,24	14.9	2.97	2.7
185	MDIENERGIA	46,11	188,58	43,73	0,04	31,40	26.4	6.01	---
186	BYTOM	71,53	187,40	43,46	0,04	44,50	16.3	4.21	---
187	ZUE	23,03	187,23	43,42	0,04	207,21	14.5	0.90	4.1
188	GROCLIN	11,58	183,39	42,53	0,04	148,61	4.1	1.23	3.2
189	IZOSTAL	32,74	182,71	42,37	0,04	165,58	73.1	1.10	---
190	VIGOSYS	0,73	178,53	41,40	0,03	29,55	21.4	6.04	2.7
191	VANTAGE	62,44	174,21	40,40	0,03	331,30	10.7	0.53	4.7
192	POLWAX	10,30	174,07	40,37	0,03	73,94	7.1	2.35	6.2
193	SOHODEV	111,33	171,45	39,76	0,03	340,36	7.4	0.50	---
194	IALBGR	11,66	169,11	39,22	0,03	106,40	3.2	1.59	---
195	SONEL	14,00	167,86	38,93	0,03	70,39	13.9	2.38	5.0
196	INPRO	40,04	167,77	38,91	0,03	212,19	7.0	0.79	7.2
197	ORZBIALY	16,65	166,51	38,62	0,03	252,39	7.8	0.66	---
198	DUDA	27,80	166,25	38,56	0,03	382,53	10.2	0.43	---
199	FAM	31,88	164,52	38,15	0,03	36,53	10.2	4.50	5.6
200	AATHOLD	8,00	162,96	37,79	0,03	17,32	15.6	9.41	---
201	APLISENS	13,20	161,08	37,36	0,03	137,68	11.0	1.17	2.1
202	BRASTER	6,17	160,20	37,15	0,03	45,29	x	3.54	---
203	EMCINSMED	13,29	159,42	36,97	0,03	140,39	x	1.14	---
204	KREZUS	54,70	158,64	36,79	0,03	17,81	26.5	8.91	---
205	HERKULES	43,41	158,45	36,75	0,03	223,34	4.6	0.71	4.4
206	SYNEKTIK	8,53	157,79	36,59	0,03	55,98	75.7	2.82	---
207	MOSTALZAB	149,13	155,10	35,97	0,03	250,44	x	0.62	---
208	MERCOR	15,66	154,55	35,84	0,03	126,33	18.3	1.22	5.2
209	KGL	7,16	150,77	34,97	0,03	87,26	12.3	1.73	---
210	MASTERPHA	21,50	150,72	34,95	0,03	70,10	20.4	2.15	2.7
211	MERCATOR	8,64	150,40	34,88	0,03	81,69	13.3	1.84	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
212	TARCZYNSKI	11,35	149,21	34,60	0,03	142,11	8.9	1.05	4.9
213	VOTUM	12,00	148,08	34,34	0,03	26,38	10.3	5.61	3.7
214	FEERUM	9,54	147,84	34,29	0,03	104,20	27.3	1.42	---
215	PCCINTER	77,57	147,37	34,18	0,03	87,87	38.8	1.68	---
216	NOVITA	2,50	144,25	33,45	0,03	84,85	9.9	1.70	---
217	CORMAY	63,72	142,74	33,10	0,03	113,29	x	1.26	---
218	VIVID	27,95	139,73	32,40	0,03	23,30	15.1	6.00	---
219	CFI	53,71	138,04	32,01	0,03	97,49	2.3	1.42	---
220	VISTAL	14,21	136,98	31,77	0,03	213,07	9.3	0.64	4.1
221	KRVITAMIN	12,25	136,00	31,54	0,03	62,47	9.7	2.18	6.7
222	HUTMEN	25,60	135,92	31,52	0,03	251,66	272.9	0.54	---
223	GINOROSI	50,33	135,40	31,40	0,03	82,69	19.2	1.64	---
224	URSUS	54,18	132,74	30,78	0,03	122,60	189.4	1.08	---
225	ELEKTROTI	9,98	129,78	30,10	0,03	78,78	8.4	1.65	9.5
226	CELTIC	32,86	127,18	29,49	0,02	447,07	2.9	0.28	---
227	MFO	6,10	124,38	28,85	0,02	72,03	7.6	1.73	---
228	KREC	17,37	124,17	28,80	0,02	74,47	19.8	1.67	4.1
229	HYPERION	36,52	123,80	28,71	0,02	67,42	x	1.84	---
230	ACTION	16,96	121,92	28,27	0,02	342,04	17.0	0.36	13.9
231	PRESCO	19,78	120,66	27,98	0,02	159,34	2.6	0.76	---
232	WASKO	91,19	120,37	27,92	0,02	208,27	9.5	0.58	5.3
233	ATENDE	36,34	119,93	27,81	0,02	58,55	9.1	2.05	5.5
234	AILLERON	12,36	117,50	27,25	0,02	69,76	27.3	1.68	---
235	BRIJU	5,98	115,08	26,69	0,02	75,49	5.4	1.52	---
236	LUBAWA	109,27	111,46	25,85	0,02	206,34	32.3	0.54	---
237	ENERGOINS	18,00	110,16	25,55	0,02	130,40	15.8	0.84	8.2
238	ORION	1,08	108,22	25,10	0,02	29,17	19.6	3.71	1.9
239	AIRWAY	54,42	106,66	24,74	0,02	19,31	x	5.52	---
240	ESSYSTEM	42,86	105,02	24,36	0,02	137,71	18.1	0.76	10.2
241	MWTRADE	8,38	104,64	24,27	0,02	81,94	5.7	1.28	9.2
242	MEDIATEL	130,85	99,44	23,06	0,02	280,86	x	0.35	---
243	APSENERGY	28,19	98,93	22,94	0,02	36,39	x	2.72	0.6
244	INSTALKRK	7,29	97,99	22,72	0,02	206,20	9.8	0.48	1.9
245	OEX	6,89	97,82	22,69	0,02	82,97	8.5	1.18	9.5
246	RELPOL	9,61	97,53	22,62	0,02	72,79	10.8	1.34	4.9
247	BBIDEV	104,62	97,29	22,56	0,02	238,59	x	0.41	---
248	COGNOR	70,72	96,89	22,47	0,02	139,94	x	0.69	---
249	HYDROTOR	2,40	95,21	22,08	0,02	83,11	11.9	1.15	5.0
250	REDAN	35,71	94,99	22,03	0,02	90,57	x	1.05	---
251	DECORA	11,30	92,69	21,50	0,02	115,49	11.8	0.80	30.5
252	DEKPOL	8,36	91,99	21,33	0,02	125,32	5.5	0.73	---
253	FERRUM	24,54	91,55	21,23	0,02	50,56	x	1.81	---
254	ROP CZYCE	4,61	89,54	20,77	0,02	228,24	9.7	0.39	4.6
255	RADPOL	25,72	88,99	20,64	0,02	88,93	x	1.00	10.1
256	POZBUD	26,77	88,09	20,43	0,02	164,02	10.9	0.54	---
257	OPENFIN	54,36	88,06	20,42	0,02	349,95	x	0.25	---
258	LENA	24,88	87,81	20,36	0,02	83,06	10.0	1.06	15.6
259	IMS	33,50	87,10	20,20	0,02	15,28	14.3	5.70	8.8
260	GRODNO	15,38	86,14	19,98	0,02	51,32	9.7	1.68	2.1
261	POLMED	28,44	85,03	19,72	0,02	38,75	16.8	2.19	4.7
262	VINDEXUS	11,59	84,62	19,62	0,02	131,11	4.8	0.65	2.1
263	JHMDEV	69,20	83,73	19,42	0,02	305,08	15.6	0.27	2.5
264	PLASTBOX	41,94	82,62	19,16	0,02	75,07	7.3	1.10	4.6

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C / Z P / E	C / WK P / BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
265	INPOST	11,56	80,91	18,76	0,02	121,20	x	0.67	---
266	SFINKS	30,25	79,87	18,52	0,02	10,89	4.7	7.33	---
267	CNT	9,09	78,08	18,11	0,02	52,66	88.5	1.48	---
268	PEPEES	95,00	77,90	18,07	0,02	114,22	9.1	0.68	---
269	TALEX	3,00	76,50	17,74	0,01	45,93	11.4	1.67	5.1
270	RAFAMET	4,32	76,44	17,73	0,01	92,69	13.1	0.82	1.7
271	HARPER	63,67	76,40	17,72	0,01	85,68	177.9	0.89	---
272	BERLING	17,55	75,29	17,46	0,01	85,27	9.8	0.88	5.1
273	OPTTEAM	7,30	75,12	17,42	0,01	50,00	2.8	1.50	1.7
274	GEKOPLAST	5,95	73,83	17,12	0,01	24,84	10.4	2.97	4.0
275	BOWIM	19,51	73,18	16,97	0,01	88,14	4.5	0.83	---
276	MCLOGIC	1,89	72,72	16,86	0,01	31,81	10.7	2.29	---
277	WOJAS	12,68	72,38	16,79	0,01	61,74	105.1	1.17	1.8
278	RANKPROGR	37,18	70,65	16,38	0,01	347,67	x	0.20	---
279	BEDZIN	3,15	69,91	16,21	0,01	152,67	4.3	0.46	---
280	ODLEWNIE	20,66	68,19	15,81	0,01	50,10	4.6	1.36	---
281	HUBSTYLE	18,45	68,08	15,79	0,01	13,60	x	5.01	---
282	TRANSPOL	14,35	67,86	15,74	0,01	46,60	x	1.46	---
283	INTERFERI	14,56	65,54	15,20	0,01	115,48	15.2	0.57	---
284	CZTOREBKA	75,03	65,27	15,14	0,01	546,25	x	0.12	---
285	KOMPUTRON	9,57	61,26	14,21	0,01	173,46	5.8	0.35	7.8
286	EUROTEL	3,75	60,91	14,13	0,01	42,54	8.4	1.43	8.6
287	BUMECH	64,47	60,60	14,05	0,01	79,31	9.8	0.76	---
288	NETMEDIA	9,25	60,52	14,04	0,01	67,46	19.7	0.90	---
289	PROCHNIK	47,03	60,19	13,96	0,01	48,90	18.1	1.23	---
290	PROTEKTOR	19,02	60,11	13,94	0,01	58,66	12.1	1.02	9.8
291	LIBET	50,00	60,00	13,91	0,01	198,49	x	0.30	---
292	CUBEITG	9,94	59,66	13,84	0,01	51,64	4.2	1.16	---
293	MIRBUD	82,49	59,39	13,77	0,01	263,44	8.5	0.23	---
294	QUMAK	10,38	58,62	13,59	0,01	47,95	x	1.22	---
295	SYGNITY	11,89	58,24	13,51	0,01	222,29	x	0.26	---
296	IPOPEMA	29,94	57,78	13,40	0,01	77,75	15.9	0.74	6.0
297	KCI	1 920,30	57,61	13,36	0,01	362,91	x	0.16	---
298	DELKO	5,98	57,41	13,31	0,01	53,87	5.8	1.07	3.0
299	NOWAGALA	46,89	57,21	13,27	0,01	189,82	x	0.30	8.2
300	MEDIACAP	18,42	56,92	13,20	0,01	18,55	15.4	3.07	3.4
301	PROCHEM	3,90	56,87	13,19	0,01	89,88	x	0.63	10.9
302	MAKARONPL	9,25	56,15	13,02	0,01	70,06	11.5	0.80	5.8
303	WINVEST	21,91	55,88	12,96	0,01	204,29	16.6	0.27	---
304	LARQ	7,33	55,82	12,95	0,01	15,39	x	3.63	---
305	CAPITAL	23,00	55,66	12,91	0,01	97,32	6.5	0.57	---
306	WDX	9,23	55,32	12,83	0,01	45,71	11.9	1.21	5.0
307	WISTIL	1,00	54,23	12,58	0,01	108,48	3.8	0.50	---
308	ARTERIA	4,27	54,01	12,53	0,01	86,25	5.8	0.63	---
309	PROJPRZEM	5,98	53,49	12,40	0,01	93,71	x	0.57	---
310	FASTFIN	25,00	52,50	12,18	0,01	66,36	5.4	0.79	---
311	INDATA	68,29	50,54	11,72	0,01	64,10	7.9	0.79	---
312	MOBRUK	3,61	50,52	11,72	0,01	64,36	117.7	0.79	---
313	MEXPOLSKA	7,67	49,44	11,47	0,01	12,69	12.4	3.90	5.1
314	OTMUCHOW	12,75	49,08	11,38	0,01	104,82	x	0.47	---
315	FASING	3,11	46,92	10,88	0,01	109,76	13.4	0.43	5.3
316	08OCTAVA	42,79	45,35	10,52	0,01	63,66	13.1	0.71	---
317	MNI	94,00	45,12	10,46	0,01	52,43	x	0.86	---

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	SEKO	6,65	44,69	10,36	0,01	55,88	9.5	0.80	4.8
319	KOMPAP	4,68	44,46	10,31	0,01	50,93	14.8	0.87	2.1
320	PMPG	10,38	42,98	9,97	0,01	28,56	7.5	1.50	---
321	HAWE	107,24	42,89	9,95	0,01	351,76	x	0.12	---
322	ATLANTAPL	6,09	42,64	9,89	0,01	66,53	9.4	0.64	9.3
323	ALTA	15,21	42,59	9,88	0,01	186,36	47.7	0.23	---
324	KPPD	1,62	42,52	9,86	0,01	70,07	9.6	0.61	---
325	PBG	14,30	41,74	9,68	0,01	-32,72	0.1	x	---
326	PAMAPOL	34,75	41,70	9,67	0,01	107,24	8.1	0.39	---
327	SUWARY	4,62	41,44	9,61	0,01	58,56	77.5	0.71	---
328	AWBUD	8,24	41,21	9,56	0,01	46,64	10.0	0.88	---
329	REMAK	3,00	41,04	9,52	0,01	10,16	6.8	4.04	---
330	EFEKT	1,67	40,80	9,46	0,01	30,95	5.7	1.32	3.3
331	SARE	2,29	40,38	9,36	0,01	19,97	10.5	2.02	---
332	NTTSYSTEM	13,85	39,06	9,06	0,01	127,75	6.5	0.31	11.2
333	BALTONA	11,26	38,84	9,01	0,01	6,89	23.3	5.64	---
334	PRAGMAINK	3,68	37,94	8,80	0,01	48,97	x	0.77	---
335	HELIO	5,00	36,95	8,57	0,01	54,26	15.7	0.68	---
336	PETROLINV	241,94	36,29	8,42	0,01	-292,42	x	x	---
337	TESGAS	11,35	36,21	8,40	0,01	77,04	x	0.47	3.1
338	SOLAR	30,00	36,00	8,35	0,01	136,83	x	0.26	---
339	MEGARON	2,70	35,37	8,20	0,01	21,22	9.2	1.67	9.9
340	ERG	0,88	35,04	8,13	0,01	35,05	9.4	1.00	1.4
341	CHEMOS	25,01	34,51	8,00	0,01	70,11	x	0.49	---
342	K2INTERNT	2,49	32,80	7,61	0,01	23,80	30.9	1.38	7.6
343	BIOMEDLUB	44,26	32,75	7,60	0,01	10,25	x	3.20	---
344	WIKANA	20,01	32,02	7,43	0,01	36,79	x	0.87	---
345	PBSFINANSE	10,45	31,57	7,32	0,01	24,39	124.3	1.29	---
346	SIMPLE	4,81	31,04	7,20	0,01	10,67	x	2.91	---
347	MIRACULUM	11,51	30,97	7,18	0,01	19,26	x	1.61	---
348	ATREM	9,23	30,74	7,13	0,01	59,47	13.2	0.52	1.5
349	POLCOLORIT	17,92	30,47	7,07	0,01	99,52	13.8	0.31	---
350	LABOPRINT	3,62	30,10	6,98	0,01	9,41	32.6	3.20	---
351	FON	47,50	29,93	6,94	0,01	71,44	x	0.42	---
352	INTERSPPL	13,93	29,82	6,92	0,01	21,52	x	1.39	---
353	PRAGMAFA	2,57	29,51	6,84	0,01	37,16	x	0.79	---
354	KRAKCHEM	9,00	28,80	6,68	0,01	84,53	7.3	0.34	---
355	POLNA	1,42	28,31	6,57	0,01	27,24	16.2	1.04	10.0
356	SKOTAN	54,00	28,08	6,51	0,01	3,95	x	7.11	---
357	LSISOFT	3,26	27,68	6,42	0,01	25,47	7.3	1.09	---
358	06MAGNA	13,92	25,62	5,94	0,00	50,27	x	0.51	---
359	TFONE	8,20	25,16	5,83	0,00	75,92	x	0.33	---
360	EDINVEST	12,71	24,14	5,60	0,00	53,59	4.7	0.45	5.1
361	MOSTALPLC	2,00	22,86	5,30	0,00	33,38	x	0.68	---
362	INVISTA	14,46	21,84	5,06	0,00	47,70	5.9	0.46	---
363	ABADONRE	12,82	21,53	4,99	0,00	36,64	x	0.59	---
364	BETACOM	2,02	21,41	4,97	0,00	19,89	13.4	1.08	7.5
365	4FUNMEDIA	4,06	20,24	4,69	0,00	28,97	8.3	0.70	---
366	ENAP	19,97	19,77	4,58	0,00	16,74	13.5	1.18	---
367	KBDOM	9,93	19,26	4,47	0,00	97,96	48.1	0.20	---
368	DROP	5,29	19,09	4,43	0,00	27,57	x	0.69	---
369	ESOTIQ	2,23	18,98	4,40	0,00	45,63	x	0.42	---
370	STAPORKOW	4,50	17,65	4,09	0,00	32,04	43.1	0.55	---

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	WILBO	16,22	17,36	4,03	0,00	4,12	x	4.22	---
372	PEMUG	30,38	17,32	4,02	0,00	26,50	29.3	0.65	---
373	ELKOP	12,00	17,16	3,98	0,00	47,43	8.5	0.36	---
374	WADEX	3,31	16,87	3,91	0,00	12,03	19.5	1.40	19.6
375	PATENTUS	29,50	16,82	3,90	0,00	89,57	x	0.19	---
376	TRITON	6,36	16,42	3,81	0,00	87,01	x	0.19	---
377	SUNEX	4,06	16,19	3,75	0,00	21,33	323.9	0.76	---
378	NORTCOAST	3,20	16,16	3,75	0,00	28,77	x	0.56	---
379	ATLANTIS	25,00	15,75	3,65	0,00	89,81	x	0.18	---
380	INC	8,34	14,93	3,46	0,00	24,77	x	0.60	---
381	CALATRAVA	15,00	14,40	3,34	0,00	10,41	276.9	1.38	---
382	IMPERA	9,40	14,01	3,25	0,00	25,38	105.3	0.55	---
383	PROCAD	9,02	13,80	3,20	0,00	17,11	12.4	0.81	---
384	ZASTAL	33,50	13,73	3,18	0,00	71,95	x	0.19	---
385	DROZAPOL	6,12	13,34	3,09	0,00	52,96	x	0.25	---
386	QUANTUM	1,48	12,87	2,98	0,00	12,35	7.8	1.04	---
387	ALMA	5,56	11,57	2,68	0,00	112,37	x	0.10	---
388	RESBUD	39,59	11,48	2,66	0,00	1,44	x	7.95	---
389	MUZA	2,80	11,34	2,63	0,00	22,28	39.5	0.51	---
390	IQP	22,35	11,18	2,59	0,00	26,55	x	0.42	---
391	FMG	31,62	10,75	2,49	0,00	37,10	x	0.29	---
392	INDYGO	6,38	10,40	2,41	0,00	9,95	x	1.05	---
393	COMPERIA	2,16	10,36	2,40	0,00	17,53	x	0.59	---
394	CCENERGY	171,40	10,28	2,38	0,00	122,51	4.4	0.08	---
395	ABMSOLID	0,79	9,92	2,30	0,00	-166,86	3.2	x	---
396	IFCAPITAL	15,02	9,91	2,30	0,00	22,84	x	0.43	---
397	ARCUS	7,32	9,81	2,28	0,00	45,92	5.6	0.21	---
398	IBSM	0,35	9,74	2,26	0,00	7,45	0.2	1.31	---
399	FOTA	9,42	9,23	2,14	0,00	-39,68	x	x	---
400	SWISSMED	6,12	9,12	2,12	0,00	14,09	x	0.65	---
401	IFSA	10,77	8,72	2,02	0,00	4,64	x	1.88	---
402	LARK	15,96	8,46	1,96	0,00	104,47	x	0.08	---
403	PWRMEDIA	6,40	7,81	1,81	0,00	5,60	8.4	1.39	2.5
404	UNIMA	2,74	7,47	1,73	0,00	14,53	34.1	0.51	13.6
405	MOJ	9,83	6,78	1,57	0,00	36,99	x	0.18	---
406	IZOLACJA	3,80	6,61	1,53	0,00	8,96	8.3	0.74	---
407	KERDOS	58,61	6,45	1,50	0,00	-80,43	x	x	---
408	ZREMB	8,72	6,28	1,46	0,00	18,61	x	0.34	---
409	PRIMAMODA	3,20	5,98	1,39	0,00	-1,46	x	x	---
410	INTERBUD	7,02	5,61	1,30	0,00	28,66	0.9	0.20	---
411	DGA	1,13	5,56	1,29	0,00	13,20	x	0.42	---
412	SCOPAK	5,92	5,50	1,28	0,00	3,27	x	1.68	---
413	RUBICON	3,82	5,27	1,22	0,00	13,31	x	0.40	---
414	SANWIL	8,35	5,26	1,22	0,00	35,33	x	0.15	---
415	EVEREST	13,82	5,25	1,22	0,00	24,43	x	0.21	---
416	SKYLINE	10,00	5,20	1,21	0,00	25,31	x	0.21	---
417	PLATYNINW	1,85	4,61	1,07	0,00	4,55	x	1.01	---
418	STARHEDGE	7,01	4,35	1,01	0,00	10,36	x	0.42	---
419	GRAVITON	2,06	3,69	0,86	0,00	20,96	x	0.18	---
420	IDEON	343,49	3,43	0,80	0,00	-160,33	x	x	---
421	IDMSA	3,31	3,37	0,78	0,00	-52,23	x	x	---
422	DREWEX	1,70	3,15	0,73	0,00	-11,42	x	x	---
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	REDWOOD	2,55	2,60	0,60	0,00	49,80	x	0.05	---
425	REGNON	4,77	2,53	0,59	0,00	-21,41	x	x	---
426	PCGUARD	30,69	2,15	0,50	0,00	-22,48	x	x	---
427	BUDOPOL	52,00	2,08	0,48	0,00	-15,01	x	x	---
428	B3SYSTEM	2,48	1,24	0,29	0,00	-14,37	x	x	---
429	TOPMEDICA	14,50	0,87	0,20	0,00	7,15	x	0.12	---
430	AMPLI	3,28	0,72	0,17	0,00	-4,44	x	x	---
431	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	PZU	1 403,15	325,27	8,50	68,10	2 351 906	3 411	7
2	PEKAO	1 309,56	303,00	7,94	44,70	469 101	2 384	7
3	KGHM	1 282,87	296,86	7,77	100,10	800 494	4 725	6
4	PKOBP	1 275,82	295,17	7,73	57,70	2 162 262	2 733	7
5	JSW	1 255,52	290,61	7,61	245,10	1 143 858	6 687	19
6	PKNORLEN	1 135,07	262,60	6,88	46,50	796 273	2 554	6
7	PGE	755,11	174,80	4,58	42,10	3 149 648	3 599	15
8	EUROCASH	678,07	156,97	4,11	129,80	722 183	1 904	11
9	BZWBK	569,02	131,66	3,45	20,60	81 689	1 272	12
10	PGNIG	507,48	117,45	3,08	19,00	4 494 104	1 660	22
11	TAURONPE	324,74	75,19	1,97	89,90	5 717 491	2 191	42
12	KRUK	321,82	74,56	1,95	84,60	60 026	763	18
13	ALIOR	310,91	71,97	1,88	56,60	292 806	1 589	13
14	ENERGA	295,21	68,31	1,79	160,40	1 726 398	2 595	22
15	ORANGEPL	264,12	61,05	1,60	39,80	2 088 189	1 201	23
16	CDPROJEKT	260,09	60,08	1,58	74,70	286 125	968	23
17	CCC	235,16	54,40	1,43	47,40	61 530	1 034	17
18	LPP	213,50	49,38	1,29	40,30	2 393	711	27
19	INGBSK	208,98	48,46	1,27	12,50	64 860	400	28
20	MBANK	191,24	44,22	1,16	14,50	24 503	823	22
21	CYFRPLSAT	184,75	42,70	1,12	18,30	337 276	1 055	21
22	MILLENNIUM	178,07	41,22	1,08	29,60	1 437 120	559	29
23	ENEA	174,56	40,39	1,06	47,60	840 392	1 888	21
24	SYNTHOS	155,42	36,09	0,94	31,30	1 656 509	525	29
25	LOTOS	133,62	30,90	0,81	29,00	214 555	1 337	12
26	KERNEL	132,31	30,63	0,80	31,10	99 233	930	22
27	ASSECOPOL	122,13	28,27	0,74	29,80	98 955	823	15
28	CIECH	106,87	24,73	0,65	35,00	73 817	564	22
29	GTC	102,02	23,58	0,62	32,00	588 541	390	42
30	HANDLOWY	75,97	17,61	0,46	8,70	45 476	412	27
31	GRUPAAZOTY	72,12	16,70	0,44	13,00	51 405	597	22
32	MEDICALG	64,23	14,85	0,39	74,70	10 772	144	67
33	BUDIMEX	63,54	14,73	0,39	14,00	14 275	309	24
34	ALCHEMIA	63,17	14,59	0,38	70,40	563 112	61	53
35	BENEFIT	61,51	14,09	0,37	39,90	4 090	21	105
36	INTERCARS	58,39	13,53	0,35	16,80	9 517	95	-94
37	PKPCARGO	57,74	13,34	0,35	35,80	64 196	346	39
38	CFI	53,32	12,33	0,32	545,70	600 793	745	99
39	AMREST	50,68	11,71	0,31	10,70	9 062	82	41
40	BOGDANKA	50,57	11,72	0,31	29,90	40 614	241	58
41	COMARCH	44,92	10,39	0,27	44,60	11 399	64	90
42	ACTION	44,21	10,23	0,27	431,60	292 741	639	82
43	AMICA	41,69	9,62	0,25	45,70	9 245	113	61
44	KETY	41,21	9,54	0,25	12,60	4 779	146	44
45	UNIWHEELS	40,63	9,42	0,25	17,30	8 600	94	48
46	CIGAMES	36,42	8,42	0,22	95,70	53 279	266	48
47	GPW	35,18	8,15	0,21	39,80	43 302	312	23
48	GRAJEWO	32,98	7,64	0,20	16,10	41 540	141	67
49	MABION	32,58	7,51	0,20	48,00	18 413	87	135
50	UNICREDIT	30,35	7,00	0,18	0,60	137 282	27	143
51	FERRO	29,99	6,91	0,18	132,60	112 664	21	186
52	BORYSZEW	29,85	6,90	0,18	21,50	206 419	226	23
53	EKOEXPORT	29,81	6,90	0,18	243,60	87 981	414	72
54	11BIT	27,03	6,25	0,16	117,00	10 378	186	95

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.					
55	FAMUR	26,71	6,18	0,16	14,80	288 346	99	76
56	ASTARTA	25,23	5,82	0,15	22,20	22 198	32	89
57	RANKPROGR	25,02	5,78	0,15	561,70	548 964	261	103
58	TRAKCJA	24,44	5,66	0,15	45,60	93 781	138	58
59	KOPEX	23,68	5,48	0,14	94,20	280 218	295	82
60	SANOK	23,46	5,43	0,14	15,20	16 353	39	69
61	NETIA	21,66	5,00	0,13	14,80	206 587	117	70
62	EMPERIA	21,21	4,89	0,13	28,70	14 150	58	79
63	OPONEO.PL	20,46	4,74	0,12	43,90	24 490	84	129
64	WIELTON	20,13	4,66	0,12	31,60	76 406	177	61
65	POLNORD	19,45	4,50	0,12	79,00	103 311	162	93
66	MONNARI	18,30	4,24	0,11	65,70	67 015	88	77
67	AUTOPARTN	17,63	4,08	0,11	41,20	192 562	112	79
68	PCM	17,58	4,05	0,11	47,80	22 780	24	112
69	BRASTER	17,49	4,05	0,11	119,30	29 444	253	77
70	FORTE	17,39	4,02	0,11	11,20	10 723	119	69
71	ROBYG	17,36	4,03	0,11	25,10	263 729	87	51
72	GETINOBLE	16,06	3,71	0,10	14,20	1 508 771	126	208
73	ALUMETAL	14,99	3,47	0,09	17,40	10 722	135	68
74	LIVECHAT	14,23	3,28	0,09	12,70	13 112	67	57
75	URSUS	13,49	3,13	0,08	114,70	248 516	227	58
76	NEUCA	13,31	3,08	0,08	9,20	1 638	66	73
77	HAWE	12,41	2,88	0,08	293,80	1 260 089	257	242
78	WIRTUALNA	12,00	2,77	0,07	15,80	10 002	47	79
79	AGROTON	11,99	2,77	0,07	184,80	160 146	244	137
80	WORKSERV	11,86	2,73	0,07	17,30	44 978	36	93
81	STALPROD	11,75	2,72	0,07	8,50	1 309	64	97
82	CEZ	11,50	2,67	0,07	0,40	7 492	15	76
83	GETIN	11,45	2,65	0,07	16,70	488 968	151	102
84	MARVIPOL	11,02	2,55	0,07	33,90	56 410	61	122
85	APATOR	10,96	2,54	0,07	16,20	16 616	27	108
86	ELEMENTAL	10,79	2,49	0,07	19,00	129 860	67	161
87	ABPL	10,78	2,50	0,07	28,20	14 882	49	137
88	MENNICA	10,57	2,45	0,06	11,60	23 805	13	139
89	AGORA	10,16	2,35	0,06	26,80	45 565	83	64
90	ECHO	10,12	2,33	0,06	6,90	113 591	116	51
91	BYTOM	9,74	2,25	0,06	59,30	161 793	83	81
92	ZEPAK	9,54	2,20	0,06	17,40	35 316	120	103
93	BIOTON	9,53	2,20	0,06	13,90	47 716	159	59
94	RAINBOW	9,31	2,16	0,06	58,80	17 755	40	102
95	JWCONSTR	9,17	2,12	0,06	24,70	87 712	57	85
96	VISTULA	9,12	2,11	0,06	17,50	124 167	83	51
97	ABCDATA	8,93	2,06	0,05	35,40	177 344	87	112
98	TORPOL	8,79	2,04	0,05	40,30	36 993	48	80
99	LUBAWA	8,79	2,04	0,05	93,90	410 594	141	120
100	IZOBLOK	8,78	2,04	0,05	64,20	2 168	18	112
101	SYNEKTIK	8,44	1,95	0,05	70,70	24 103	24	272
102	IMPEXMET	8,43	1,95	0,05	17,30	138 530	128	68
103	BUMECH	8,42	1,95	0,05	144,40	372 460	144	127
104	ORZBIALY	8,21	1,91	0,05	59,00	39 262	62	100
105	RAFAKO	8,14	1,88	0,05	17,60	59 694	123	65
106	ARCTIC	8,13	1,88	0,05	25,30	70 117	58	68
107	MLPGROUP	8,07	1,87	0,05	12,40	8 971	7	189
108	STALEXP	8,03	1,86	0,05	16,70	105 083	50	74
109	VIVID	8,02	1,86	0,05	67,50	74 542	122	130

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.					
110	ASBIS	8,00	1,85	0,05	74,20	164 606	120	91
111	SELVITA	7,86	1,82	0,05	39,40	14 812	27	114
112	RESBUD	7,78	1,79	0,05	787,40	1 247 040	202	361
113	TIM	7,72	1,79	0,05	28,70	25 518	28	186
114	ACAUTOGAZ	7,70	1,78	0,05	22,70	8 816	28	143
115	GROCLIN	7,67	1,77	0,05	46,90	21 737	86	76
116	DOMDEV	7,65	1,78	0,05	6,30	6 284	18	47
117	PBG	7,55	1,74	0,05	282,30	119 165	181	122
118	WAWEL	7,48	1,73	0,05	6,50	388	27	86
119	GRAAL	7,46	1,72	0,05	36,90	11 877	16	73
120	CORMAY	7,38	1,70	0,04	58,00	147 938	117	117
121	ORBIS	7,06	1,63	0,04	2,30	4 306	28	110
122	POLIMEXMS	7,05	1,63	0,04	23,50	81 565	128	88
123	AILLERON	6,90	1,60	0,04	108,90	36 470	80	128
124	MERCATOR	6,63	1,54	0,04	96,00	17 418	29	122
125	ZPUE	6,29	1,46	0,04	13,80	715	22	142
126	INTEGERPL	5,86	1,36	0,04	33,90	10 521	121	122
127	PBKM	5,82	1,35	0,04	25,60	4 848	11	195
128	ZETKAMA	5,77	1,34	0,03	8,40	2 251	42	90
129	BGZBNPP	5,70	1,32	0,03	1,70	4 708	48	178
130	SNIEZKA	5,55	1,28	0,03	9,90	4 786	9	78
131	SFINKS	5,50	1,27	0,03	84,10	101 717	64	143
132	ALMA	5,41	1,25	0,03	384,80	76 351	153	194
133	PAGED	5,21	1,21	0,03	7,80	4 846	30	145
134	AVIAAML	5,18	1,19	0,03	47,10	81 638	29	248
135	XTB	4,93	1,14	0,03	4,80	22 558	52	166
136	RAWLPLUG	4,84	1,12	0,03	16,00	20 868	34	104
137	KOMPUTRON	4,82	1,12	0,03	89,10	34 122	79	120
138	COMP	4,81	1,11	0,03	17,60	4 173	23	173
139	ENTER	4,51	1,05	0,03	34,50	9 670	19	309
140	SYGNITY	4,39	1,02	0,03	92,20	43 855	75	93
141	MCI	4,35	1,00	0,03	7,90	19 447	45	62
142	KRAKCHEM	4,19	0,97	0,03	157,70	56 783	22	151
143	ERGIS	4,15	0,96	0,03	21,20	33 400	38	111
144	DEBICA	4,13	0,96	0,03	3,30	1 794	13	116
145	AIRWAY	4,05	0,94	0,02	46,20	100 642	52	196
146	DREWEX	4,02	0,93	0,02	1 370,10	76 863	91	186
147	IMPEL	4,01	0,93	0,02	24,90	7 833	26	249
148	OPENFIN	3,98	0,92	0,02	58,90	127 965	40	255
149	MERCOR	3,92	0,91	0,02	30,80	19 307	16	100
150	KANIA	3,63	0,84	0,02	15,00	75 282	45	104
151	PGSSOFT	3,59	0,83	0,02	21,50	13 557	30	270
152	MOSTALZAB	3,54	0,82	0,02	24,40	145 486	70	122
153	GINOROSI	3,50	0,81	0,02	29,30	58 660	16	66
154	PCCROKITA	3,50	0,81	0,02	6,10	2 434	36	72
155	HERKULES	3,26	0,76	0,02	24,40	42 403	42	110
156	ATENDE	3,16	0,73	0,02	32,60	47 353	13	170
157	IALBGR	3,13	0,73	0,02	20,90	9 733	24	160
158	PELION	3,04	0,70	0,02	6,70	2 509	35	86
159	BRIJU	3,03	0,70	0,02	44,50	7 074	41	86
160	ALTUSTFI	2,93	0,68	0,02	4,40	8 878	14	100
161	VOTUM	2,92	0,67	0,02	23,80	11 439	42	76
162	IDEABANK	2,87	0,66	0,02	1,80	5 611	9	136
163	KOGENERA	2,85	0,66	0,02	2,30	1 355	23	64
164	TOYA	2,82	0,65	0,02	8,80	27 624	23	177

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	FOTA	2,80	0,65	0,02	374,20	116 629	73	224
166	REDAN	2,79	0,65	0,02	45,70	56 082	28	158
167	TARCZYNSKI	2,68	0,62	0,02	29,30	9 770	15	115
168	SKOTAN	2,60	0,60	0,02	98,40	212 432	64	210
169	PROTEKTOR	2,53	0,59	0,02	43,00	32 721	40	176
170	MIRACULUM	2,53	0,58	0,02	197,40	46 946	35	276
171	PEKAES	2,53	0,59	0,02	6,40	7 852	13	55
172	MIRBUD	2,53	0,59	0,02	49,60	163 686	52	193
173	BOS	2,48	0,57	0,02	12,40	11 336	32	121
174	KREZUS	2,48	0,58	0,02	17,80	38 832	56	114
175	ATAL	2,42	0,56	0,01	2,90	4 281	12	137
176	ARCHICOM	2,41	0,56	0,01	10,60	7 257	28	121
177	VANTAGE	2,39	0,55	0,01	15,90	39 798	36	129
178	UNIBEP	2,38	0,55	0,01	6,70	9 351	10	121
179	INDATA	2,38	0,55	0,01	55,50	134 195	55	136
180	LENTEX	2,33	0,54	0,01	5,20	11 365	27	65
181	VINDEXUS	2,33	0,54	0,01	30,90	14 332	42	85
182	PROCHNIK	2,26	0,52	0,01	57,90	79 922	52	127
183	KSGAGRO	2,20	0,51	0,01	82,80	49 425	59	198
184	MILKILAND	2,18	0,50	0,01	40,30	50 355	56	178
185	HUBSTYLE	2,13	0,49	0,01	90,00	26 927	10	108
186	SOLAR	2,10	0,48	0,01	62,30	74 785	56	207
187	PROJPRZEM	2,10	0,49	0,01	49,60	10 792	38	132
188	ELBUDOWA	2,07	0,48	0,01	4,60	879	26	134
189	IMCOMPANY	2,06	0,48	0,01	11,30	14 148	14	257
190	ELEKTROTI	2,03	0,47	0,01	17,60	7 039	28	137
191	BIOMEDLUB	2,00	0,46	0,01	152,70	117 755	54	203
192	HARPER	2,00	0,46	0,01	31,90	81 294	33	463
193	SERINUS	1,99	0,46	0,01	28,00	87 925	64	243
194	MDIENERGIA	1,99	0,46	0,01	389,10	22 854	11	337
195	PHN	1,98	0,46	0,01	3,30	6 242	23	91
196	EUCO	1,95	0,45	0,01	10,60	2 373	34	131
197	KRUSZWICA	1,94	0,45	0,01	2,20	1 496	11	93
198	OVOSTAR	1,94	0,45	0,01	4,00	962	1	8
199	DECORA	1,89	0,44	0,01	23,40	10 578	25	131
200	PEPEES	1,88	0,44	0,01	29,90	113 719	35	253
201	AWBUD	1,88	0,44	0,01	55,00	18 141	18	210
202	MFO	1,88	0,43	0,01	20,30	4 127	14	233
203	COGNOR	1,86	0,43	0,01	23,90	67 521	38	137
204	AMBRA	1,85	0,43	0,01	15,20	10 843	22	88
205	SKARBIEC	1,83	0,42	0,01	10,30	2 752	11	207
206	POLWAX	1,83	0,42	0,01	15,20	4 946	20	87
207	BSCDRUK	1,82	0,42	0,01	5,20	2 033	11	234
208	MASTERPHA	1,82	0,42	0,01	14,90	12 824	21	283
209	KREC	1,81	0,42	0,01	19,00	13 209	9	264
210	LCCORP	1,76	0,41	0,01	2,20	39 423	28	108
211	OTLOG	1,73	0,40	0,01	5,40	307	10	204
212	RELPOL	1,72	0,40	0,01	20,20	7 776	21	154
213	PEKABEX	1,70	0,39	0,01	6,30	6 080	2	255
214	PCCINTER	1,62	0,38	0,01	22,40	40 343	19	334
215	BBIDEV	1,61	0,37	0,01	18,80	78 706	24	137
216	GRODNO	1,59	0,37	0,01	61,00	13 133	23	310
217	INDYKPOL	1,59	0,37	0,01	12,90	1 150	11	93
218	BOWIM	1,57	0,36	0,01	32,50	17 093	31	184
219	PETROLINV	1,57	0,36	0,01	49,50	478 520	43	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.					
220	KONSSTALI	1,55	0,36	0,01	7,60	1 781	12	90
221	QUMAK	1,54	0,36	0,01	28,30	11 756	18	233
222	CHEMOS	1,52	0,35	0,01	59,00	50 194	38	231
223	MEXPOLSKA	1,50	0,35	0,01	34,40	10 547	21	104
224	LIBET	1,50	0,35	0,01	30,50	61 068	38	160
225	LARQ	1,46	0,34	0,01	49,40	8 489	20	278
226	PANOVA	1,39	0,32	0,01	10,50	2 432	26	193
227	ESOTIQ	1,39	0,32	0,01	158,40	7 814	43	255
228	CDRL	1,38	0,32	0,01	17,00	2 078	14	207
229	COLIAN	1,37	0,32	0,01	2,40	18 692	29	88
230	VOXEL	1,36	0,31	0,01	11,30	3 384	22	171
231	PEMANAGER	1,35	0,31	0,01	5,80	777	21	228
232	MOSTALWAR	1,33	0,31	0,01	7,20	5 778	25	158
233	QUERCUS	1,29	0,30	0,01	6,60	10 471	20	125
234	CITYSERV	1,26	0,29	0,01	5,50	6 935	11	322
235	PULAWY	1,25	0,29	0,01	0,40	284	18	123
236	NEWAG	1,23	0,28	0,01	2,30	4 205	23	110
237	PRAIRIE	1,20	0,28	0,01	17,00	100 764	43	222
238	FARMACOL	1,17	0,27	0,01	1,30	1 093	12	190
239	ATMGRUPA	1,16	0,27	0,01	5,50	13 397	26	239
240	DUDA	1,16	0,27	0,01	7,70	8 561	13	136
241	CPGROUP	1,15	0,27	0,01	2,00	8 185	5	227
242	LENA	1,13	0,26	0,01	14,60	14 498	14	122
243	FAM	1,11	0,26	0,01	7,70	9 767	20	150
244	TRANSPOL	1,10	0,26	0,01	69,70	10 811	16	218
245	COALENERG	1,09	0,25	0,01	109,70	49 361	17	0
246	LSISOFT	1,07	0,25	0,01	57,10	6 116	22	105
247	JHMDEV	1,05	0,24	0,01	14,90	41 257	19	272
248	OEX	1,04	0,24	0,01	14,30	3 142	6	191
249	PEP	1,00	0,23	0,01	2,20	3 954	36	146
250	STALPROFI	1,00	0,23	0,01	6,20	3 324	26	187
251	ASSECOBS	0,94	0,22	0,01	1,40	1 824	13	181
252	INPOST	0,91	0,21	0,01	12,20	5 629	23	150
253	PLASTBOX	0,85	0,20	0,01	11,30	18 874	18	157
254	06MAGNA	0,84	0,19	0,01	37,40	20 829	17	295
255	PMPG	0,83	0,19	0,01	22,30	9 272	21	295
256	ADIUVO	0,83	0,19	0,01	4,50	1 318	17	263
257	PEIXIN	0,81	0,19	0,00	25,90	13 473	24	0
258	EFEKT	0,81	0,19	0,00	25,60	1 541	20	213
259	VIGOSYS	0,80	0,19	0,00	5,40	159	4	128
260	K2INTERNT	0,79	0,18	0,00	26,70	2 653	16	153
261	KINOPOL	0,78	0,18	0,00	3,40	2 729	10	121
262	BALTONA	0,78	0,18	0,00	22,80	10 228	13	316
263	INSTALKRK	0,78	0,18	0,00	11,10	2 735	14	88
264	GLCOSMED	0,77	0,18	0,00	8,50	6 203	25	233
265	I2DEV	0,74	0,17	0,00	4,40	1 686	6	192
266	CALATRAVA	0,73	0,17	0,00	135,50	29 758	24	331
267	PCCEXOL	0,73	0,17	0,00	12,60	18 671	17	94
268	IMMOBILE	0,72	0,17	0,00	4,00	11 526	29	176
269	IZOSTAL	0,69	0,16	0,00	4,20	5 449	10	173
270	PROCAD	0,69	0,16	0,00	51,20	18 474	32	165
271	INTERSPPL	0,68	0,16	0,00	55,90	16 477	16	351
272	ELZAB	0,68	0,16	0,00	3,20	2 087	10	207
273	DELKO	0,68	0,16	0,00	13,70	3 265	19	161
274	PROCHEM	0,65	0,15	0,00	13,90	2 159	13	278

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	HELIO	0,65	0,15	0,00	22,80	4 550	10	253
276	RUBICON	0,65	0,15	0,00	117,10	17 890	18	391
277	VISTAL	0,63	0,14	0,00	5,20	2 938	19	134
278	AATHOLD	0,63	0,15	0,00	4,60	1 469	9	385
279	INTROL	0,62	0,14	0,00	4,70	2 834	13	405
280	IFSA	0,61	0,14	0,00	86,60	37 296	17	389
281	WITTCHEN	0,61	0,14	0,00	2,30	1 671	8	89
282	PAMAPOL	0,59	0,14	0,00	15,60	21 675	11	332
283	KREDYTIN	0,58	0,13	0,00	2,00	1 053	6	152
284	POLICE	0,57	0,13	0,00	0,40	1 256	10	148
285	ZASTAL	0,57	0,13	0,00	42,10	56 392	25	360
286	IMS	0,56	0,13	0,00	7,60	10 197	13	135
287	BETACOM	0,55	0,13	0,00	27,90	2 258	8	154
288	ERBUD	0,52	0,12	0,00	1,60	798	11	170
289	CNT	0,52	0,12	0,00	7,70	2 789	10	286
290	KRKA	0,52	0,12	0,00	0,10	90	1	381
291	CUBEITG	0,52	0,12	0,00	11,30	3 798	13	233
292	LOKUM	0,51	0,12	0,00	2,50	1 777	6	256
293	WDX	0,51	0,12	0,00	14,10	4 116	11	410
294	ODLEWNIE	0,49	0,11	0,00	7,90	6 559	7	176
295	BEST	0,49	0,11	0,00	1,40	1 049	4	154
296	NETMEDIA	0,48	0,11	0,00	9,00	3 319	3	199
297	ATLANTIS	0,47	0,11	0,00	33,80	33 792	19	284
298	WASKO	0,47	0,11	0,00	4,40	16 120	21	159
299	ZAMET	0,47	0,11	0,00	3,00	12 600	7	159
300	ATM	0,47	0,11	0,00	1,40	2 089	7	134
301	TALEX	0,47	0,11	0,00	16,70	776	14	201
302	SILVANO	0,46	0,11	0,00	1,50	2 210	2	493
303	POZBUD	0,45	0,10	0,00	7,70	7 025	7	242
304	ASSECOSEE	0,45	0,11	0,00	1,00	2 157	6	240
305	WOJAS	0,44	0,10	0,00	6,70	3 420	12	263
306	REMAK	0,44	0,10	0,00	11,00	1 316	9	291
307	ROPCZYCE	0,42	0,10	0,00	5,10	939	15	303
308	OTMUCHOW	0,41	0,09	0,00	10,00	5 107	13	260
309	PLAZACNTR	0,41	0,09	0,00	6,10	1 661	18	340
310	INTERAOLT	0,39	0,09	0,00	1,50	1 166	6	188
311	RADPOL	0,39	0,09	0,00	4,90	5 034	9	387
312	FORTUNA	0,39	0,09	0,00	0,60	1 257	1	516
313	INDYGO	0,38	0,09	0,00	70,30	12 462	16	305
314	PRESCO	0,38	0,09	0,00	3,70	2 952	9	183
315	PEGAS	0,38	0,09	0,00	0,40	135	1	222
316	FASTFIN	0,38	0,09	0,00	17,80	9 766	11	316
317	TESGAS	0,37	0,09	0,00	22,00	5 587	6	271
318	FASING	0,37	0,09	0,00	9,20	1 147	13	284
319	BEDZIN	0,36	0,08	0,00	5,60	706	5	425
320	PGODLEW	0,35	0,08	0,00	0,70	2 573	6	397
321	ZYWIEC	0,35	0,08	0,00	0,10	37	7	150
322	FON	0,35	0,08	0,00	13,30	25 349	15	253
323	ORCOGROUP	0,35	0,08	0,00	4,90	22 273	12	324
324	ERG	0,34	0,08	0,00	11,30	393	6	195
325	IFCAPITAL	0,34	0,08	0,00	39,40	23 225	15	366
326	STAPORKOW	0,34	0,08	0,00	21,90	3 951	10	334
327	ESSYSTEM	0,34	0,08	0,00	3,60	6 165	7	384
328	OPTEAM	0,33	0,08	0,00	4,90	1 430	3	350
329	NTTSYSTEM	0,33	0,08	0,00	9,30	5 126	18	286

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	SELENAFM	0,31	0,07	0,00	0,90	688	9	158
331	TRITON	0,30	0,07	0,00	26,70	5 600	53	371
332	INVISTA	0,30	0,07	0,00	17,30	9 125	19	514
333	MCLOGIC	0,30	0,07	0,00	4,70	355	4	214
334	IZOLACJA	0,29	0,07	0,00	49,70	7 561	30	323
335	NOWAGALA	0,29	0,07	0,00	5,70	10 664	10	235
336	POLMED	0,28	0,06	0,00	5,00	4 388	9	171
337	FERRUM	0,28	0,07	0,00	3,50	3 462	14	349
338	HYPERION	0,28	0,06	0,00	7,10	3 827	12	836
339	KRVITAMIN	0,26	0,06	0,00	2,10	1 025	22	112
340	IMPERA	0,26	0,06	0,00	20,40	7 684	5	275
341	DROP	0,26	0,06	0,00	16,20	3 433	6	0
342	KERDOS	0,25	0,06	0,00	44,70	104 783	15	0
343	GORENJE	0,25	0,06	0,00	0,30	326	3	322
344	STARHEDGE	0,25	0,06	0,00	83,20	18 593	17	302
345	ASSECOSLO	0,25	0,06	0,00	0,60	478	5	225
346	POLCOLORIT	0,24	0,06	0,00	11,40	6 695	1	0
347	ZUE	0,24	0,06	0,00	1,50	1 407	5	285
348	MNI	0,24	0,05	0,00	5,40	21 532	10	437
349	TFONE	0,22	0,05	0,00	10,00	3 281	4	98
350	SOHODEV	0,22	0,05	0,00	1,50	6 667	8	327
351	UNIMA	0,21	0,05	0,00	51,30	3 386	13	119
352	ALTA	0,20	0,05	0,00	5,70	3 121	6	262
353	REDWOOD	0,20	0,05	0,00	81,00	8 260	15	256
354	HUTMEN	0,20	0,05	0,00	1,70	1 692	2	0
355	SANTANDER	0,20	0,05	0,00	0,00	510	4	395
356	DROZAPOL	0,20	0,05	0,00	27,70	3 989	10	461
357	ARTERIA	0,19	0,05	0,00	4,30	737	6	158
358	WILBO	0,19	0,04	0,00	21,20	8 093	7	295
359	4FUNMEDIA	0,19	0,04	0,00	10,60	1 725	7	258
360	MOL	0,19	0,04	0,00	0,00	36	2	47
361	PRIMAMODA	0,18	0,04	0,00	65,90	4 216	15	285
362	GEKOPLAST	0,17	0,04	0,00	2,80	662	2	270
363	SECOGROUP	0,17	0,04	0,00	0,90	376	4	340
364	CZTOREBKA	0,17	0,04	0,00	3,10	9 236	20	376
365	SIMPLE	0,16	0,04	0,00	6,00	1 059	3	254
366	LARK	0,16	0,04	0,00	20,50	13 054	12	370
367	SCOPAK	0,16	0,04	0,00	40,90	7 542	5	376
368	CAPITAL	0,16	0,04	0,00	3,30	3 013	5	280
369	WARIMPEX	0,16	0,04	0,00	1,10	2 393	5	251
370	ELKOP	0,15	0,04	0,00	10,30	4 956	7	251
371	AVIASG	0,15	0,04	0,00	1,00	315	20	419
372	FEERUM	0,14	0,03	0,00	1,20	454	12	451
373	MAKARONPL	0,14	0,03	0,00	2,90	1 064	4	256
374	MEDIACAP	0,14	0,03	0,00	2,80	2 094	2	184
375	PATENTUS	0,13	0,03	0,00	20,60	9 360	5	483
376	MUZA	0,13	0,03	0,00	13,20	1 450	4	299
377	TOPMEDICA	0,13	0,03	0,00	146,70	85 103	9	0
378	SONEL	0,13	0,03	0,00	0,90	480	24	182
379	ATREM	0,13	0,03	0,00	9,20	1 686	14	166
380	ARCUS	0,13	0,03	0,00	15,20	4 458	4	447
381	KOMPAP	0,13	0,03	0,00	3,60	664	2	446
382	ENERGOINS	0,12	0,03	0,00	1,20	884	16	253
383	BANKBPH	0,12	0,03	0,00	0,10	183	2	32
384	SUNEX	0,12	0,03	0,00	11,70	1 435	14	415

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	IIAAV	0,12	0,03	0,00	0,00	582	1	80
386	ENAP	0,11	0,03	0,00	6,40	5 113	3	248
387	WISTIL	0,11	0,03	0,00	2,40	94	4	0
388	NOVITA	0,11	0,03	0,00	0,90	88	16	113
389	APSENERGY	0,11	0,03	0,00	1,40	1 555	3	269
390	INTERBUD	0,11	0,02	0,00	56,50	5 656	9	457
391	IPOPEMA	0,11	0,03	0,00	2,20	2 662	17	374
392	RONSON	0,10	0,02	0,00	0,30	3 352	5	258
393	PBSFINANSE	0,10	0,02	0,00	3,70	1 562	1	0
394	ENELMED	0,09	0,02	0,00	0,50	449	2	152
395	KDMSHIPNG	0,09	0,02	0,00	8,80	2 488	1	0
396	KGL	0,09	0,02	0,00	1,60	199	1	284
397	SADOVAYA	0,09	0,02	0,00	39,10	16 829	7	0
398	ATLANTAPL	0,09	0,02	0,00	2,70	646	14	236
399	ASMGROUP	0,09	0,02	0,00	0,60	1 327	8	318
400	POLNA	0,09	0,02	0,00	3,60	204	5	249
401	PLATYNINW	0,09	0,02	0,00	41,90	1 801	15	318
402	ORION	0,08	0,02	0,00	0,90	38	6	811
403	MOJ	0,08	0,02	0,00	29,70	5 068	2	440
404	WADEX	0,08	0,02	0,00	9,30	711	12	293
405	ABMSOLID	0,08	0,02	0,00	26,20	345	13	452
406	HYDROTOR	0,08	0,02	0,00	1,00	85	4	142
407	BERLING	0,08	0,02	0,00	1,10	801	3	0
408	EDINVEST	0,07	0,02	0,00	3,10	1 597	3	203
409	SANWIL	0,07	0,02	0,00	16,20	5 399	5	0
410	EUROTEL	0,07	0,02	0,00	1,30	193	3	167
411	TERMOREX	0,07	0,02	0,00	0,60	1 508	19	324
412	ATLASEST	0,07	0,02	0,00	2,00	4 054	2	389
413	PRAGMAINK	0,07	0,02	0,00	2,80	334	18	359
414	INC	0,07	0,02	0,00	5,50	1 676	18	273
415	BMPAG	0,06	0,01	0,00	1,10	927	3	319
416	SKYLINE	0,06	0,01	0,00	13,20	5 289	3	313
417	SOPHARMA	0,06	0,01	0,00	0,10	488	0	996
418	IQP	0,05	0,01	0,00	5,20	4 646	3	436
419	WIKANA	0,05	0,01	0,00	2,30	1 546	3	471
420	APLISENS	0,05	0,01	0,00	0,30	178	3	280
421	KCI	0,05	0,01	0,00	1,20	92 879	9	0
422	MBWS	0,05	0,01	0,00	0,30	34	3	262
423	SARE	0,05	0,01	0,00	1,60	142	1	0
424	COMPERIA	0,05	0,01	0,00	8,00	469	3	569
425	SWISSMED	0,05	0,01	0,00	7,10	1 493	16	307
426	MWTRADE	0,05	0,01	0,00	0,60	198	2	264
427	PWRMEDIA	0,05	0,01	0,00	11,70	1 978	3	334
428	KPPD	0,04	0,01	0,00	1,10	69	1	268
429	ULMA	0,04	0,01	0,00	0,20	33	1	400
430	NORTCOAST	0,04	0,01	0,00	4,00	356	5	428
431	LABOPRINT	0,04	0,01	0,00	5,50	214	20	375
432	ZREMB	0,04	0,01	0,00	7,50	2 611	2	0
433	DGA	0,04	0,01	0,00	10,40	425	4	441
434	TATRY	0,04	0,01	0,00	0,10	12	1	350
435	PRAGMAFA	0,04	0,01	0,00	2,00	145	18	202
436	SEKO	0,04	0,01	0,00	0,90	248	1	376
437	IDMSA	0,03	0,01	0,00	10,30	1 158	5	0
438	BUWOG	0,03	0,01	0,00	0,00	11	0	156
439	INPRO	0,03	0,01	0,00	0,20	334	2	358

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	KBDOM	0,03	0,01	0,00	1,90	735	2	363
441	SUWARY	0,03	0,01	0,00	0,80	151	9	418
442	EMCINSMED	0,03	0,01	0,00	0,50	128	2	416
443	MOSTALPLC	0,03	0,01	0,00	1,50	113	18	302
444	DEKPOL	0,03	0,01	0,00	0,40	147	2	432
445	AGROWILL	0,03	0,01	0,00	0,10	697	1	389
446	GRAVITON	0,03	0,01	0,00	10,50	866	5	354
447	08OCTAVA	0,02	0,00	0,00	0,50	791	4	0
448	EVEREST	0,02	0,01	0,00	34,80	2 781	7	420
449	CELTIC	0,02	0,01	0,00	0,20	271	1	403
450	QUANTUM	0,02	0,01	0,00	4,00	118	2	184
451	REGNON	0,02	0,00	0,00	9,00	1 491	3	0
452	INTERFERI	0,01	0,00	0,00	0,50	108	1	0
453	PEMUG	0,01	0,00	0,00	0,70	801	1	0
454	EXILLON	0,01	0,00	0,00	0,00	47	0	389
455	APLITT	0,01	0,00	0,00	0,20	295	19	253
456	RAFAMET	0,01	0,00	0,00	0,10	25	16	246
457	BACD	0,01	0,00	0,00	11,50	726	1	0
458	MOBRUK	0,01	0,00	0,00	1,20	17	0	0
459	WINVEST	0,01	0,00	0,00	0,30	271	7	338
460	MEDIATEL	0,01	0,00	0,00	8,60	766	1	482
461	FMG	0,00	0,00	0,00	0,20	306	2	0
462	KOFOL	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
463	WESTAISIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
464	CASHFLOW	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
465	ABADONRE	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
466	MEGARON	0,00	0,00	0,00	0,40	8	0	0
467	TALANX	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1 000
468	NFIEMF	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
469	IBSM	0,00	0,00	0,00	0,20	3	0	0
470	JJAUTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
471	MAGELLAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
472	FENGHUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
473	B3SYSTEM	0,00	0,00	0,00	5,10	322	1	0
474	OLYMPIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
475	NEWWORLDR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
476	PROVIDENT	0,00	0,00	0,00	0,00	12	1	300
477	BUDOPOL	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
478	AMPLI	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
479	EUROHOLD	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0	856
480	ESTAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
481	PCGUARD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
482	CCENERGY	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
483	REINHOLD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
484	IDEON	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0

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

* includes companies that moved their listing from NewConnect

ETF							
Lp. No	Nazwa Security name	Liczba w obrocie Number of certificates	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Wartość aktywów netto na jednostkę (tys. zł) NAV value per unit (PLN thous.)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			
1	ETFDAX	9 030 532	8,58	1,97	157	19 617	433,28
2	ETFW20L	379 956	4,81	1,11	471	23 289	201,67
3	ETFSP500	39 574 219	1,99	0,46	259	23 565	84,66

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Miesiąc wykonania <i>Expiry month</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen (kontrakty) <i>Trading volume (contracts)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>	Otwarte pozycje (na koniec <i>Open interest (eop)</i>	
			mIn zł <i>PLN mil.</i>	mIn EUR <i>EUR mil.</i>				Liczba pozycji <i>Number</i>	Wartość (mIn zł) <i>Value (PLN mil.)</i>
Kontrakty indeksowe / Index futures									
1	FW20U1620	2016-09-16	8 818,50	2 030,98	97 537	250 642	77,59	0	0,00
2	FW20Z1620	2016-12-16	6 953,68	1 611,83	87 250	200 395	61,18	47 895	1 649,50
3	FW40Z16	2016-12-16	268,72	62,30	5 002	6 833	7,20	2 455	96,43
4	FW40U16	2016-09-16	240,34	55,39	4 062	6 092	6,44	0	0,00
5	FW20H1720	2017-03-17	29,67	6,88	634	846	0,26	392	13,58
6	FW20M1720	2017-06-16	18,00	4,16	367	515	0,16	290	10,01
7	FW20U1720	2017-09-15	12,79	2,98	216	370	0,11	101	3,45
8	FW40H17	2017-03-17	0,31	0,07	7	8	0,01	5	0,20
9	FW40M17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty akcyjne / Single stock futures									
10	FKGHU16	2016-09-16	170,12	39,19	14 925	23 184	13,26	0	0,00
11	FJSWZ16	2016-12-16	146,45	34,03	17 889	27 637	11,65	3 118	16,35
12	FJSWU16	2016-09-16	131,68	30,34	17 782	28 841	10,48	0	0,00
13	FKGHZ16	2016-12-16	107,50	24,97	9 886	14 777	8,38	2 120	15,82
14	FPZUU16	2016-09-16	26,49	6,10	5 068	9 592	1,81	0	0,00
15	FPZUZ16	2016-12-16	26,26	6,09	6 124	10 249	1,80	5 704	14,00
16	FPKOU16	2016-09-16	26,13	6,02	4 909	9 756	1,99	0	0,00
17	FPKNZ16	2016-12-16	21,58	5,01	2 348	3 317	1,89	735	4,79
18	FPKNU16	2016-09-16	19,52	4,50	2 191	3 042	1,71	0	0,00
19	FPEOU16	2016-09-16	19,06	4,39	1 168	1 502	1,45	0	0,00
20	FPEOZ16	2016-12-16	12,18	2,83	719	957	0,93	295	3,66
21	FPKOZ16	2016-12-16	11,43	2,65	1 988	4 246	0,87	2 006	5,27
22	FTPEZ16	2016-12-16	9,01	2,09	1 633	3 553	2,77	1 617	4,17
23	FPGNZ16	2016-12-16	6,35	1,48	820	1 241	0,63	199	1,01
24	FPGEZ16	2016-12-16	6,27	1,46	2 573	5 885	0,77	1 781	1,84
25	FENGU16	2016-09-16	5,79	1,33	2 472	7 158	1,96	0	0,00
26	FTPEU16	2016-09-16	5,26	1,21	1 028	1 951	1,62	0	0,00
27	FENGZ16	2016-12-16	5,13	1,19	2 654	6 657	1,74	4 141	3,14
28	FPGNU16	2016-09-16	4,85	1,12	474	941	0,48	0	0,00
29	FALRZ16	2016-12-16	4,35	1,01	637	907	1,39	279	1,30
30	FCDRU16	2016-09-16	4,19	0,97	654	992	1,59	0	0,00
31	FCCCZ16	2016-12-16	3,95	0,92	181	229	1,67	98	1,73
32	FPGEU16	2016-09-16	3,44	0,79	1 454	3 026	0,42	0	0,00
33	FALRU16	2016-09-16	2,72	0,63	428	561	0,87	0	0,00
34	FCDRZ16	2016-12-16	2,45	0,57	457	604	0,93	133	0,53
35	FBZWZ16	2016-12-16	1,62	0,38	46	51	0,28	18	0,57
36	FOPLU16	2016-09-16	1,48	0,34	722	2 586	0,56	0	0,00
37	FCPSU16	2016-09-16	1,39	0,32	231	576	0,75	0	0,00
38	FCCCU16	2016-09-16	1,28	0,29	62	74	0,54	0	0,00
39	FLWBZ16	2016-12-16	1,28	0,30	121	228	2,54	81	0,46
40	FKRUZ16	2016-12-16	1,27	0,30	52	52	0,39	22	0,52
41	FLWBU16	2016-09-16	1,18	0,27	160	201	2,34	0	0,00
42	FBZWU16	2016-09-16	1,08	0,25	29	34	0,19	0	0,00
43	FMBKZ16	2016-12-16	0,80	0,19	22	23	0,42	11	0,38
44	FCPSZ16	2016-12-16	0,77	0,18	157	314	0,42	57	0,14
45	FLTSU16	2016-09-16	0,75	0,17	204	264	0,56	0	0,00
46	FKGHH17	2017-03-17	0,71	0,17	60	97	0,06	44	0,33
47	FLTSZ16	2016-12-16	0,65	0,15	181	230	0,49	57	0,16
48	FOPLZ16	2016-12-16	0,62	0,14	364	1 073	0,23	598	0,36
49	FENAZ16	2016-12-16	0,61	0,14	338	665	0,35	327	0,28
50	FATTZ16	2016-12-16	0,52	0,12	57	82	0,72	12	0,07

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	FCIEZ16	2016-12-16	0,51	0,12	37	76	0,48	20	0,13
52	FGPWU16	2016-09-16	0,51	0,12	117	139	1,42	0	0,00
53	FEUHZ16	2016-12-16	0,49	0,12	114	117	0,00	21	0,09
54	FJSWH17	2017-03-17	0,46	0,11	78	90	0,04	28	0,15
55	FKERH17	2017-03-17	0,32	0,08	32	52	0,25	0	0,00
56	FENAU16	2016-09-16	0,31	0,07	135	311	0,18	0	0,00
57	FPEOH17	2017-03-17	0,31	0,07	17	24	0,02	22	0,27
58	FTPEH17	2017-03-17	0,31	0,07	53	121	0,10	92	0,24
59	FEUHU16	2016-09-16	0,21	0,05	39	48	0,00	0	0,00
60	FACPZ16	2016-12-16	0,19	0,04	25	34	0,16	21	0,12
61	FACPU16	2016-09-16	0,17	0,04	22	31	0,14	0	0,00
62	FPKOH17	2017-03-17	0,16	0,04	34	59	0,01	84	0,22
63	FPKNH17	2017-03-17	0,14	0,03	7	21	0,01	16	0,10
64	FGTCZ16	2016-12-16	0,13	0,03	14	16	0,13	10	0,08
65	FENGH17	2017-03-17	0,12	0,03	58	153	0,04	261	0,20
66	FGPWZ16	2016-12-16	0,12	0,03	22	32	0,34	19	0,07
67	FINGZ16	2016-12-16	0,12	0,03	4	8	0,06	7	0,10
68	FPZUH17	2017-03-17	0,11	0,03	23	43	0,01	23	0,06
69	FKGHM17	2017-06-16	0,10	0,02	7	14	0,01	5	0,04
70	FBZWH17	2017-03-17	0,09	0,02	2	3	0,02	9	0,29
71	FPEOM17	2017-06-16	0,09	0,02	5	7	0,01	7	0,09
72	FCPSH17	2017-03-17	0,08	0,02	8	30	0,04	50	0,12
73	FGPWH17	2017-03-17	0,07	0,02	18	18	0,19	0	0,00
74	FPZUM17	2017-06-16	0,06	0,01	7	24	0,00	16	0,04
75	FJSWM17	2017-06-16	0,05	0,01	9	10	0,00	6	0,03
76	FSNSU16	2016-09-16	0,04	0,01	7	10	0,02	0	0,00
77	FBRSZ16	2016-12-16	0,03	0,01	4	4	0,04	4	0,03
78	FPGEH17	2017-03-17	0,03	0,01	6	25	0,00	57	0,06
79	FSNSZ16	2016-12-16	0,03	0,01	8	8	0,02	6	0,03
80	FALRH17	2017-03-17	0,02	0,00	4	4	0,01	0	0,00
81	FGTCU16	2016-09-16	0,02	0,01	3	3	0,02	0	0,00
82	FKERU16	2016-09-16	0,02	0,00	3	3	0,01	0	0,00
83	FBRSU16	2016-09-16	0,01	0,00	1	1	0,01	0	0,00
84	FCDRH17	2017-03-17	0,01	0,00	2	2	0,00	3	0,01
85	FMILU16	2016-09-16	0,01	0,00	1	1	0,00	0	0,00
86	FPGNH17	2017-03-17	0,01	0,00	2	2	0,00	1	0,01
87	FACPH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
88	FACPM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
89	FALRM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
90	FATTH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
91	FATTM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
92	FBRSH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
93	FBRSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
94	FBZWM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
95	FCCCH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
96	FCCCM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
97	FCDRM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
98	FCIEH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
99	FCIEM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
100	FCPSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
101	FENAH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	20	0,02
102	FENAM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
103	FENG17	2017-06-16	0,00	0,00	4	4	0,00	4	0,00
104	FEUHH17	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	FEUHM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
106	FGPWM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
107	FGTCH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
108	FGTCM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
109	FINGH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
110	FINGM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
111	FKERM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
112	FKERZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
113	FKRUH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
114	FKRUM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
115	FLTSH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	1	0,00
116	FLTSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
117	FLWBH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
118	FLWBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
119	FMBKH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
120	FMBKM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
121	FMILH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
122	FMILM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
123	FMILZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
124	FOPLH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	38	0,02
125	FOPLM17	2017-06-16	0,00	0,00	3	3	0,00	1	0,00
126	FPGEM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
127	FPGNM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
128	FPKNM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
129	FPKOM17	2017-06-16	0,00	0,00	1	1	0,00	1	0,00
130	FSENH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
131	FSENU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
132	FSENZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
133	FSNSH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
134	FSNSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
135	FTPEM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty walutowe / Currency futures									
136	FUSDZ16	2016-12-16	179,70	41,66	4 932	46 664	0,00	11 034	42,31
137	FUSDU16	2016-09-16	146,24	33,68	3 924	37 780	0,00	0	0,00
138	FEURZ16	2016-12-16	30,10	6,98	858	6 947	0,00	8 601	37,20
139	FEURU16	2016-09-16	19,03	4,38	586	4 374	0,00	0	0,00
140	FCHFU16	2016-09-16	14,60	3,36	255	3 676	0,00	0	0,00
141	FUSDH17	2017-03-17	7,17	1,66	163	1 862	0,00	1 430	5,49
142	FCHFZ16	2016-12-16	6,47	1,50	325	1 622	0,00	815	3,24
143	FUSDV16	2016-10-21	5,19	1,20	222	1 346	0,00	307	1,18
144	FUSDX16	2016-11-18	3,48	0,80	78	895	0,00	160	0,61
145	FEURH17	2017-03-17	1,93	0,45	69	441	0,00	353	1,54
146	FUSDM17	2017-06-16	1,50	0,35	153	389	0,00	133	0,51
147	FEURM17	2017-06-16	1,27	0,29	55	288	0,00	434	1,90
148	FCHFV16	2016-10-21	1,14	0,26	18	286	0,00	269	1,07
149	FCHFX16	2016-11-18	1,12	0,26	20	281	0,00	258	1,02
150	FCHFH17	2017-03-17	0,37	0,09	44	92	0,00	280	1,12
151	FEURV16	2016-10-21	0,30	0,07	48	70	0,00	27	0,12
152	FUSDU17	2017-09-15	0,23	0,05	21	60	0,00	24	0,09
153	FCHFU17	2017-09-15	0,15	0,03	10	36	0,00	36	0,15
154	FEURU17	2017-09-15	0,13	0,03	9	29	0,00	7	0,03
155	FCHFM17	2017-06-16	0,12	0,03	15	29	0,00	146	0,59
156	FEURX16	2016-11-18	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.)

Kontrakty na stopę procentową / Interest rate futures									
157	F3MWU17	2017-09-20	0,49	0,11	2	2	0,00	1	0,25
158	F3MWH18	2018-03-21	0,25	0,06	1	1	0,00	2	0,49
159	F3MWM17	2017-06-21	0,25	0,06	1	1	0,00	5	1,23
160	F1MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
161	F1MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
162	F1MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
163	F1MWU16	2016-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
164	F1MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
165	F1MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
166	F1MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
167	F3MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
168	F3MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
169	F3MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	450	110,62
170	F3MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
171	F3MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
172	F3MWM18	2018-06-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
173	F3MWU16	2016-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
174	F3MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
175	F3MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
176	F3MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	5	1,23
177	F3MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
178	F6MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
179	F6MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
180	F6MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
181	F6MWH18	2018-03-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
182	F6MWM17	2017-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
183	F6MWU16	2016-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
184	F6MWU17	2017-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
185	F6MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
186	F6MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
187	F6MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
188	F6MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty obligacyjne / T-bills futures									
189	FLT BZ16	2016-12-16	37,35	8,66	16	319	0,00	0	0,00
190	FLT BU16	2016-09-16	3,89	0,90	10	33	0,00	0	0,00
191	FMT BZ16	2016-12-16	0,56	0,13	3	5	0,00	0	0,00
192	FMT BU16	2016-09-16	0,22	0,05	2	2	0,00	0	0,00
193	FST BZ16	2016-12-16	0,11	0,02	1	1	0,00	0	0,00
194	FLT BH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
195	FLT BM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
196	FMT BH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
197	FMT BM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
198	FST BH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
199	FST BM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
200	FST BU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
1	OW20X161900	2016-12-16	S	0,37	0,09	34	212	131	2,24
2	OW20L161700	2016-12-16	K	0,35	0,08	117	409	215	3,68
3	OW20X162000	2016-12-16	S	0,33	0,08	14	132	51	0,87
4	OW20V161750	2016-10-21	S	0,25	0,06	169	792	248	4,24
5	OW20U161800	2016-09-16	S	0,23	0,05	334	783	0	0,00
6	OW20U161750	2016-09-16	S	0,22	0,05	558	1 994	0	0,00
7	OW20I171400	2017-09-15	K	0,21	0,05	6	60	60	1,03
8	OW20V161800	2016-10-21	S	0,20	0,05	75	337	220	3,76
9	OW20J161750	2016-10-21	K	0,19	0,04	220	738	231	3,95
10	OW20L161600	2016-12-16	K	0,18	0,04	22	113	54	0,92
11	OW20I161750	2016-09-16	K	0,18	0,04	466	1 736	0	0,00
12	OW20X161800	2016-12-16	S	0,17	0,04	50	185	165	2,82
13	OW20L161800	2016-12-16	K	0,16	0,04	143	503	396	6,77
14	OW20J161800	2016-10-21	K	0,16	0,04	306	1 128	831	14,21
15	OW20I161775	2016-09-16	K	0,15	0,03	354	1 229	0	0,00
16	OW20U161775	2016-09-16	S	0,14	0,03	274	832	0	0,00
17	OW20I161800	2016-09-16	K	0,13	0,03	657	2 283	0	0,00
18	OW20I171500	2017-09-15	K	0,13	0,03	5	50	50	0,85
19	OW20X161700	2016-12-16	S	0,13	0,03	76	330	451	7,71
20	OW20I171600	2017-09-15	K	0,11	0,03	6	60	60	1,03
21	OW20O172000	2017-03-17	S	0,11	0,03	7	47	44	0,75
22	OW20V161700	2016-10-21	S	0,11	0,02	252	644	314	5,37
23	OW20I161725	2016-09-16	K	0,10	0,02	239	614	0	0,00
24	OW20C171900	2017-03-17	K	0,08	0,02	88	340	261	4,46
25	OW20F171900	2017-06-16	K	0,08	0,02	77	224	223	3,81
26	OW20O171900	2017-03-17	S	0,08	0,02	13	48	60	1,03
27	OW20I161825	2016-09-16	K	0,08	0,02	370	1 564	0	0,00
28	OW20U161850	2016-09-16	S	0,08	0,02	45	141	0	0,00
29	OW20X162300	2016-12-16	S	0,07	0,02	4	13	22	0,38
30	OW20K161800	2016-11-18	K	0,07	0,02	56	367	142	2,43
31	OW20V161725	2016-10-21	S	0,07	0,02	143	313	170	2,91
32	OW20U162600	2016-09-16	S	0,07	0,02	3	8	0	0,00
33	OW20L161900	2016-12-16	K	0,07	0,02	144	659	353	6,03
34	OW20J161700	2016-10-21	K	0,06	0,01	71	159	57	0,97
35	OW20C171700	2017-03-17	K	0,06	0,01	19	55	64	1,09
36	OW20I171700	2017-09-15	K	0,06	0,01	5	50	50	0,85
37	OW20F172000	2017-06-16	K	0,06	0,01	117	350	329	5,62
38	OW20O171800	2017-03-17	S	0,06	0,01	16	52	50	0,85
39	OW20J161725	2016-10-21	K	0,06	0,01	99	246	172	2,94
40	OW20R172000	2017-06-16	S	0,05	0,01	17	20	240	4,10
41	OW20U161825	2016-09-16	S	0,05	0,01	42	161	0	0,00
42	OW20J161775	2016-10-21	K	0,05	0,01	156	544	246	4,21
43	OW20O172300	2017-03-17	S	0,05	0,01	3	9	11	0,19
44	OW20U171400	2017-09-15	S	0,05	0,01	31	244	242	4,14
45	OW20I161700	2016-09-16	K	0,05	0,01	38	86	0	0,00
46	OW20W161700	2016-11-18	S	0,05	0,01	23	178	114	1,95
47	OW20C171800	2017-03-17	K	0,04	0,01	24	66	47	0,80
48	OW20L162000	2016-12-16	K	0,04	0,01	164	1 154	883	15,09
49	OW20C171500	2017-03-17	K	0,04	0,01	5	14	12	0,21
50	OW20L161750	2016-12-16	K	0,04	0,01	30	85	56	0,96
51	OW20W162100	2016-11-18	S	0,04	0,01	1	10	10	0,17
52	OW20U161700	2016-09-16	S	0,04	0,01	348	1 137	0	0,00
53	OW20U161725	2016-09-16	S	0,04	0,01	259	940	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.)
54	OW20F171600	2017-06-16	K	0,04	0,01	18	20	22	0,38
55	OW20R172200	2017-06-16	S	0,03	0,01	4	8	84	1,44
56	OW20X161600	2016-12-16	S	0,03	0,01	63	238	3 136	53,61
57	OW20O172400	2017-03-17	S	0,03	0,01	3	5	11	0,19
58	OW20W162050	2016-11-18	S	0,03	0,01	1	10	10	0,17
59	OW20V161900	2016-10-21	S	0,03	0,01	2	20	0	0,00
60	OW20V162000	2016-10-21	S	0,03	0,01	3	12	10	0,17
61	OW20V162050	2016-10-21	S	0,03	0,01	1	10	10	0,17
62	OW20V161850	2016-10-21	S	0,03	0,01	14	33	32	0,55
63	OW20W161650	2016-11-18	S	0,03	0,01	51	182	139	2,38
64	OW20F171700	2017-06-16	K	0,03	0,01	19	27	36	0,62
65	OW20L161850	2016-12-16	K	0,03	0,01	40	208	129	2,21
66	OW20W162000	2016-11-18	S	0,03	0,01	1	10	10	0,17
67	OW20C171300	2017-03-17	K	0,03	0,01	2	6	6	0,10
68	OW20K161700	2016-11-18	K	0,03	0,01	10	45	43	0,74
69	OW20J161850	2016-10-21	K	0,03	0,01	126	571	219	3,74
70	OW20V161650	2016-10-21	S	0,02	0,01	120	361	180	3,08
71	OW20W161750	2016-11-18	S	0,02	0,01	18	50	26	0,44
72	OW20I161850	2016-09-16	K	0,02	0,01	258	1 046	0	0,00
73	OW20V161950	2016-10-21	S	0,02	0,01	2	11	10	0,17
74	OW20R171900	2017-06-16	S	0,02	0,01	5	12	52	0,89
75	OW20O172200	2017-03-17	S	0,02	0,01	2	6	13	0,22
76	OW20W161950	2016-11-18	S	0,02	0,01	1	10	10	0,17
77	OW20V161775	2016-10-21	S	0,02	0,01	13	48	38	0,65
78	OW20X161750	2016-12-16	S	0,02	0,01	15	37	27	0,46
79	OW20K161850	2016-11-18	K	0,02	0,00	41	213	143	2,44
80	OW20U162400	2016-09-16	S	0,02	0,00	2	3	0	0,00
81	OW20C171600	2017-03-17	K	0,02	0,00	10	11	9	0,15
82	OW20K161750	2016-11-18	K	0,02	0,00	10	53	52	0,89
83	OW20F171800	2017-06-16	K	0,02	0,00	28	28	29	0,50
84	OW20W161900	2016-11-18	S	0,02	0,00	1	10	10	0,17
85	OW20R171500	2017-06-16	S	0,02	0,00	14	95	126	2,15
86	OW20U171300	2017-09-15	S	0,02	0,00	29	172	171	2,92
87	OW20O171700	2017-03-17	S	0,02	0,00	21	28	68	1,16
88	OW20C172000	2017-03-17	K	0,02	0,00	37	158	204	3,49
89	OW20U161900	2016-09-16	S	0,02	0,00	10	11	0	0,00
90	OW20V161675	2016-10-21	S	0,02	0,00	44	229	89	1,52
91	OW20W161600	2016-11-18	S	0,02	0,00	40	170	121	2,07
92	OW20X161500	2016-12-16	S	0,02	0,00	89	344	1 725	29,49
93	OW20F172100	2017-06-16	K	0,02	0,00	68	199	136	2,32
94	OW20I172100	2017-09-15	K	0,01	0,00	30	136	116	1,98
95	OW20U171500	2017-09-15	S	0,01	0,00	8	47	47	0,80
96	OW20V161600	2016-10-21	S	0,01	0,00	108	527	360	6,15
97	OW20R171400	2017-06-16	S	0,01	0,00	23	173	172	2,94
98	OW20I172000	2017-09-15	K	0,01	0,00	17	71	45	0,77
99	OW20W161850	2016-11-18	S	0,01	0,00	1	10	10	0,17
100	OW20J161650	2016-10-21	K	0,01	0,00	4	14	0	0,00
101	OW20C172100	2017-03-17	K	0,01	0,00	59	320	288	4,92
102	OW20L161950	2016-12-16	K	0,01	0,00	37	306	275	4,70
103	OW20K161900	2016-11-18	K	0,01	0,00	36	305	192	3,28
104	OW20L162100	2016-12-16	K	0,01	0,00	82	605	737	12,60
105	OW20R171700	2017-06-16	S	0,01	0,00	11	15	71	1,21
106	OW20U171900	2017-09-15	S	0,01	0,00	1	5	5	0,09
107	OW20U162000	2016-09-16	S	0,01	0,00	3	4	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.)
108	OW20X161650	2016-12-16	S	0,01	0,00	14	41	28	0,48
109	OW20J161675	2016-10-21	K	0,01	0,00	2	20	20	0,34
110	OW20W161800	2016-11-18	S	0,01	0,00	1	10	10	0,17
111	OW20R171800	2017-06-16	S	0,01	0,00	8	8	11	0,19
112	OW20X161550	2016-12-16	S	0,01	0,00	27	101	55	0,94
113	OW20C171400	2017-03-17	K	0,01	0,00	1	2	4	0,07
114	OW20R171600	2017-06-16	S	0,01	0,00	12	20	71	1,21
115	OW20W161550	2016-11-18	S	0,01	0,00	31	196	186	3,18
116	OW20R172100	2017-06-16	S	0,01	0,00	1	2	197	3,37
117	OW20R171300	2017-06-16	S	0,01	0,00	60	169	282	4,82
118	OW20F172200	2017-06-16	K	0,01	0,00	53	199	451	7,71
119	OW20U171800	2017-09-15	S	0,01	0,00	1	4	4	0,07
120	OW20I171900	2017-09-15	K	0,01	0,00	7	16	12	0,21
121	OW20J161900	2016-10-21	K	0,01	0,00	44	191	92	1,57
122	OW20F171500	2017-06-16	K	0,00	0,00	1	2	5	0,09
123	OW20V161625	2016-10-21	S	0,00	0,00	37	163	108	1,85
124	OW20X162200	2016-12-16	S	0,00	0,00	1	1	18	0,31
125	OW20U162200	2016-09-16	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
126	OW20O171500	2017-03-17	S	0,00	0,00	18	46	127	2,17
127	OW20L161300	2016-12-16	K	0,00	0,00	1	1	3	0,05
128	OW20U161950	2016-09-16	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
129	OW20J161825	2016-10-21	K	0,00	0,00	32	116	73	1,25
130	OW20I161675	2016-09-16	K	0,00	0,00	3	4	0	0,00
131	OW20U161875	2016-09-16	S	0,00	0,00	4	6	0	0,00
132	OW20X161450	2016-12-16	S	0,00	0,00	14	129	129	2,21
133	OW20V162100	2016-10-21	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
134	OW20U162100	2016-09-16	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
135	OW20O171400	2017-03-17	S	0,00	0,00	30	77	124	2,12
136	OW20O171600	2017-03-17	S	0,00	0,00	11	12	161	2,75
137	OW20I161875	2016-09-16	K	0,00	0,00	33	218	0	0,00
138	OW20C172300	2017-03-17	K	0,00	0,00	26	146	436	7,45
139	OW20X161400	2016-12-16	S	0,00	0,00	31	125	327	5,59
140	OW20I161900	2016-09-16	K	0,00	0,00	56	364	0	0,00
141	OW20V161875	2016-10-21	S	0,00	0,00	1	2	2	0,03
142	OW20C172400	2017-03-17	K	0,00	0,00	37	221	469	8,02
143	OW20L162200	2016-12-16	K	0,00	0,00	36	169	815	13,93
144	OW20I171800	2017-09-15	K	0,00	0,00	3	3	3	0,05
145	OW20W161500	2016-11-18	S	0,00	0,00	10	70	53	0,91
146	OW20V161825	2016-10-21	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
147	OW20K161950	2016-11-18	K	0,00	0,00	10	34	15	0,26
148	OW20C172200	2017-03-17	K	0,00	0,00	21	44	84	1,44
149	OW20V161550	2016-10-21	S	0,00	0,00	14	43	49	0,84
150	OW20U161675	2016-09-16	S	0,00	0,00	16	61	0	0,00
151	OW20O171300	2017-03-17	S	0,00	0,00	20	43	111	1,90
152	OW20U171600	2017-09-15	S	0,00	0,00	2	2	2	0,03
153	OW20U161650	2016-09-16	S	0,00	0,00	21	53	0	0,00
154	OW20U161600	2016-09-16	S	0,00	0,00	20	144	0	0,00
155	OW20X161300	2016-12-16	S	0,00	0,00	20	50	272	4,65
156	OW20J161950	2016-10-21	K	0,00	0,00	14	30	25	0,43
157	OW20I162100	2016-09-16	K	0,00	0,00	26	245	0	0,00
158	OW20V161575	2016-10-21	S	0,00	0,00	8	22	11	0,19
159	OW20L162300	2016-12-16	K	0,00	0,00	13	43	472	8,07
160	OW20I162000	2016-09-16	K	0,00	0,00	25	111	0	0,00
161	OW20J161875	2016-10-21	K	0,00	0,00	3	9	9	0,15

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mIn zł) Value (PLN mil.)
162	OW20K162000	2016-11-18	K	0,00	0,00	2	6	6	0,10
163	OW20K162050	2016-11-18	K	0,00	0,00	2	10	10	0,17
164	OW20K162100	2016-11-18	K	0,00	0,00	1	10	10	0,17
165	OW20J162050	2016-10-21	K	0,00	0,00	1	10	16	0,27
166	OW20U161400	2016-09-16	S	0,00	0,00	14	77	0	0,00
167	OW20L162050	2016-12-16	K	0,00	0,00	1	6	6	0,10
168	OW20J162000	2016-10-21	K	0,00	0,00	2	5	45	0,77
169	OW20U161500	2016-09-16	S	0,00	0,00	14	165	0	0,00
170	OW20I162050	2016-09-16	K	0,00	0,00	4	10	0	0,00
171	OW20J161925	2016-10-21	K	0,00	0,00	1	2	2	0,03
172	OW20I162400	2016-09-16	K	0,00	0,00	5	50	0	0,00
173	OW20U161625	2016-09-16	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
174	OW20I162200	2016-09-16	K	0,00	0,00	7	57	0	0,00
175	OW20I162300	2016-09-16	K	0,00	0,00	4	50	0	0,00
176	OW20I162500	2016-09-16	K	0,00	0,00	2	42	0	0,00
177	OW20I161950	2016-09-16	K	0,00	0,00	8	26	0	0,00
178	OW20V161500	2016-10-21	S	0,00	0,00	1	1	7	0,12
179	OW20I162600	2016-09-16	K	0,00	0,00	2	24	0	0,00
180	OW20U161300	2016-09-16	S	0,00	0,00	6	35	0	0,00
181	OW20J162100	2016-10-21	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
182	OW20I161925	2016-09-16	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
183	OW20I161650	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
184	OW20I162225	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
185	OW20I162425	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
186	OW20I161600	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
187	OW20I161525	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
188	OW20I161450	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
189	OW20I162175	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
190	OW20J161425	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
191	OW20W161400	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
192	OW20V162225	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
193	OW20J161975	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
194	OW20V162075	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
195	OW20U161550	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
196	OW20I162475	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
197	OW20U161375	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
198	OW20U162450	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
199	OW20U161425	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
200	OW20I162450	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
201	OW20I161425	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
202	OW20U161325	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
203	OW20K161650	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
204	OW20K161500	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
205	OW20U162225	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
206	OW20I162575	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
207	OW20U162025	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
208	OW20I161400	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
209	OW20I161550	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
210	OW20U161975	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
211	OW20X161950	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
212	OW20O172100	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	7	0,12
213	OW20W162200	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
214	OW20K161600	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
215	OW20J161450	2016-10-21	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	OW20J162225	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
217	OW20K162150	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
218	OW20J161525	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
219	OW20U161575	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
220	OW20I161975	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
221	OW20V161425	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
222	OW20X162050	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
223	OW20X162250	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
224	OW20J162250	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
225	OW20X162100	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	21	0,36
226	OW20J161600	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	10	0,17
227	OW20L162150	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
228	OW20K161550	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
229	OW20J161575	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
230	OW20V161350	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
231	OW20L161500	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	11	0,19
232	OW20J162125	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
233	OW20U172000	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
234	OW20J161350	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
235	OW20F171300	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
236	OW20W161350	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
237	OW20W162150	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
238	OW20V161400	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
239	OW20L161450	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
240	OW20X161350	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
241	OW20J162025	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
242	OW20J161500	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
243	OW20L162250	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
244	OW20I162250	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
245	OW20I161575	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
246	OW20I161625	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
247	OW20U162075	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
248	OW20U162175	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
249	OW20U162500	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
250	OW20I162025	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
251	OW20J162150	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
252	OW20L161650	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
253	OW20J161375	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
254	OW20J162175	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
255	OW20U172100	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
256	OW20V161450	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	3	0,05
257	OW20J162075	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
258	OW20V161975	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
259	OW20J162200	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
260	OW20V161525	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
261	OW20J161475	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
262	OW20I162075	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
263	OW20I161500	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
264	OW20I162125	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
265	OW20U162350	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
266	OW20U162150	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
267	OW20I161300	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
268	OW20K161400	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
269	OW20V162125	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
270	OW20K161450	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
271	OW20V162025	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
272	OW20J161400	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
273	OW20V162200	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
274	OW20V162250	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
275	OW20U161925	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
276	OW20U162525	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
277	OW20U162250	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
278	OW20U162375	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
279	OW20I162550	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
280	OW20I161375	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
281	OW20X162150	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
282	OW20L161350	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
283	OW20V161475	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
284	OW20W161450	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
285	OW20J161550	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
286	OW20L161550	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
287	OW20I162325	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
288	OW20U162125	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
289	OW20I162150	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
290	OW20U162475	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
291	OW20U162325	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
292	OW20I162350	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
293	OW20I161350	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
294	OW20U161450	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
295	OW20I162375	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
296	OW20I162275	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
297	OW20U162575	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
298	OW20U161350	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
299	OW20U162425	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
300	OW20I161475	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
301	OW20U162550	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
302	OW20J161625	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
303	OW20L161400	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	3	0,05
304	OW20U171700	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
305	OW20U161525	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
306	OW20I161325	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
307	OW20V161925	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
308	OW20U162300	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
309	OW20V161375	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
310	OW20V162150	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
311	OW20I171300	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
312	OW20X161850	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
313	OW20F171400	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	27	0,46
314	OW20K161350	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
315	OW20V162175	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
316	OW20I162525	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
317	OW20U162050	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
318	OW20K162200	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
319	OW20U161475	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
320	OW20U162275	2016-09-16	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	RESBUD-PDA	0,17	0,04	80	319 258

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	1,26	0,29	39	11 941
2	PKOSO	0,68	0,16	28	6 531
3	MEDYCZNYFIZ	0,43	0,10	19	4 312
4	TRIGONPP	0,32	0,07	97	2 459
5	PZUAKORD	0,29	0,07	47	2 790
6	ARKASWE17	0,27	0,06	35	3 447
7	TRIGONPP2	0,25	0,06	34	2 043
8	KBCASFIZ	0,21	0,05	11	2 118
9	PKOGD	0,16	0,04	9	1 520
10	BPHFIZMLI	0,14	0,03	17	1 489
11	LMDSFIZ	0,09	0,02	24	71
12	INVFIZ	0,09	0,02	14	92
13	INVPEFIZ	0,08	0,02	20	103
14	INVGLDFIZ	0,06	0,01	15	40
15	BPHFIZBI3	0,06	0,01	8	471
16	TRIGONPP3	0,06	0,01	6	456
17	LMASFIZ	0,05	0,01	5	41
18	INVCEEFIZ	0,04	0,01	12	96
19	OPERA3GR	0,04	0,01	6	157
20	TRIGONPP1	0,02	0,00	7	127
21	PKOBL1	0,01	0,00	2	100
22	LMESFIZ	0,00	0,00	3	3
23	INVPRFIZ	0,00	0,00	3	7
24	LMCSFIZ	0,00	0,00	2	2
25	LMBSFIZ	0,00	0,00	2	2
26	BPHFIZBI1	0,00	0,00	0	0
27	BPHFIZBI6	0,00	0,00	0	0
28	BPHFIZDS	0,00	0,00	0	0
29	QMULTIFIZ	0,00	0,00	0	0
30	BPHFIZBI2	0,00	0,00	0	0
31	BPHFIZBI5	0,00	0,00	0	0
32	PKOASZEWZ	0,00	0,00	0	0
33	BPHFIZBI4	0,00	0,00	0	0
34	BPHFIZKK	0,00	0,00	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
Certyfikaty strukturyzowane tracker / Tracker certificates							
1	RCCRUOPEN	3,16	0,73	5,20	389 708	219	21
2	RCWHTAOPEN	0,65	0,15	1,07	114 605	50	261
3	RCSILAOPEN	0,45	0,10	0,74	5 991	47	17
4	RCGLDAOPEN	0,28	0,07	0,46	553	67	3
5	RCCOFAOPEN	0,17	0,04	0,28	53 599	16	237
6	RCKAOAOPEN	0,14	0,03	0,23	1 212	4	7
7	RCLNAGOPEN	0,14	0,03	0,23	24 978	6	41
8	RCSCRAOPEN	0,12	0,03	0,20	373	18	23
9	RCTVBAOPEN	0,03	0,01	0,05	700	7	81
10	RCBIEAOPEN	0,02	0,00	0,03	403	6	2
11	RCFODAOPEN	0,02	0,00	0,03	300	3	15
12	RCDAXAOPEN	0,01	0,00	0,02	18	3	225
13	RCKTXAOPEN	0,01	0,00	0,02	903	2	479
14	RCNMBAOPEN	0,01	0,00	0,02	112	4	28
15	RCRDXAOPEN	0,01	0,00	0,02	113	3	80
16	RCSCEAOPEN	0,01	0,00	0,02	64	3	12
17	RCSFW2OPEN	0,01	0,00	0,02	55	5	5
18	RCSUGAOPEN	0,01	0,00	0,02	2 268	8	86
19	RC6OGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	RCAT5AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	RCATXAOPEN	0,00	0,00	0,00	8	1	49
22	RCBTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	RCCBNAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	RCCCXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	RCCECAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	RCCHCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	RCCIBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	RCCINAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	RCCMCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	RCCOGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	RCCORAOPEN	0,00	0,00	0,00	434	4	149
32	RCCTCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	RCCTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	RCDACAOPEN	0,00	0,00	0,00	2	1	241
35	RCDGRAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	RCDIEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	RCENGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	RCESXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	RCHTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	RCIB2AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	RCIOBAOPEN	0,00	0,00	0,00	79	1	284
42	RCLCOAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	RCLLCOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	RCNAGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	RCNDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	3	1	21
46	RCNIKAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	RCOSBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	RCPTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	RCROGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	RCROXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	RCRTMAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	RCRTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	RCSAEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	RCSBIAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	RCSBOAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	RCSCPAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
57	RCSDAXOPEN	0,00	0,00	0,00	35	2	1

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.				
58	RCSDEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	RCSDIAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	RCSETAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	RCSOJAOPEN	0,00	0,00	0,00	78	2	0
62	RCSP5AOPEN	0,00	0,00	0,00	1	1	24
63	RCSSBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64	RCSSFAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	RCSWRAOPEN	0,00	0,00	0,00	20	1	120
66	RCTHYAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	RCUKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	RCW20AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	RCYKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70	UCBLXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
71	UCCROINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	UCHTXINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	UCTKXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
74	UCPFTAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
75	UCRDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
76	UCROXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
77	UCSCSMALOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
78	UCSOFIXOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
79	UCSOXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
80	UCSP40OE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
81	UCW20AOPEN	0,00	0,00	0,00	70	1	1 000
82	UCWIG20OE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
83	UCXUO30IOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane bonusowe / Bonus certificates							
84	RCBZLSR0418	0,22	0,05	0,36	212	1	195
85	RCBESX10519	0,00	0,00	0,00	0	0	0
86	RCBSX5E0320	0,00	0,00	0,00	0	0	0
87	RCBSX5E0420	0,00	0,00	0,00	0	0	0
88	RCBSX5E0518	0,00	0,00	0,00	0	0	0
89	RCBSX5E0719	0,00	0,00	0,00	0	0	0
90	RCBSX5E1719	0,00	0,00	0,00	0	0	0
91	RCBWT110917	0,00	0,00	0,00	0	0	0
92	RCESX500819	0,00	0,00	0,00	0	0	0
93	RCGBSH10921	0,00	0,00	0,00	1	1	199
94	RCTWW201219	0,00	0,00	0,00	0	0	0
95	RCTWW2012192	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane ekspresowe / Express certificates							
96	RCESX5E0620	0,01	0,00	0,02	10	1	205
97	DBSTXE1019	0,00	0,00	0,00	0	0	0
98	DBW20S0317	0,00	0,00	0,00	0	0	0
99	DBW20S0817	0,00	0,00	0,00	0	0	0
100	RCEPZU10917	0,00	0,00	0,00	0	0	0
101	RCESXE290920	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane turbo / Turbo certificates							
102	INTLDAX15271	1,84	0,43	3,03	83 990	312	155
103	INTSDAX15545	1,76	0,41	2,90	57 732	260	64
104	INTLDAX15081	1,27	0,29	2,09	34 437	77	74
105	INTLDAX13169	1,07	0,25	1,76	7 000	123	49
106	INTSDAX08755	0,70	0,16	1,15	12 479	66	27
107	INTSADS15339	0,64	0,15	1,05	52 078	79	124
108	INTSAPL10512	0,64	0,15	1,05	6 583	14	89
109	INTSKGH11775	0,58	0,13	0,95	27 996	106	48
110	INTSBCO11759	0,57	0,13	0,94	16 352	90	153

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.				
111	INTLW2012484	0,48	0,11	0,79	116 611	82	91
112	INTLSLV12054	0,47	0,11	0,77	15 875	67	34
113	INTLBCO15529	0,45	0,10	0,74	28 356	119	87
114	INTSDAX12146	0,42	0,10	0,69	10 524	102	181
115	INTLW2015065	0,41	0,10	0,67	460 736	98	92
116	INTLBCO15420	0,40	0,09	0,66	15 655	42	92
117	INTLGLD11726	0,40	0,09	0,66	2 608	54	57
118	INTSW2015578	0,40	0,09	0,66	304 512	81	13
119	INTLW2015008	0,39	0,09	0,64	399 464	109	47
120	INTSDAX07955	0,39	0,09	0,64	3 154	14	28
121	INTLKGH15115	0,34	0,08	0,56	28 225	50	413
122	INTLGLD14993	0,33	0,08	0,54	10 011	83	75
123	INTSPKO02980	0,31	0,07	0,51	15 198	37	128
124	INTSDAX15743	0,30	0,07	0,49	14 923	88	177
125	INTLDAX15099	0,29	0,07	0,48	7 749	47	53
126	INTLUSD15602	0,29	0,07	0,48	22 374	85	63
127	INTLGLD13177	0,27	0,06	0,44	3 889	38	68
128	INTLDAX15396	0,26	0,06	0,43	11 685	79	118
129	INTLGLD14696	0,26	0,06	0,43	5 311	19	68
130	INTLBCO13334	0,25	0,06	0,41	6 256	90	84
131	INTSDOW15404	0,25	0,06	0,41	2 171	19	38
132	INTLKGH15024	0,22	0,05	0,36	18 500	45	154
133	INTSDAX07757	0,22	0,05	0,36	2 155	31	58
134	INTSNDX15412	0,22	0,05	0,36	9 936	39	78
135	INTSW2000745	0,20	0,05	0,33	23 374	23	20
136	INTLW2012104	0,19	0,04	0,31	111 210	55	30
137	INTSDAX07708	0,18	0,04	0,30	2 220	37	35
138	INTLUSD05041	0,17	0,04	0,28	2 403	22	68
139	INTSDOW06536	0,17	0,04	0,28	4 083	66	216
140	INTLEUR08615	0,14	0,03	0,23	5 459	40	27
141	INTSDOW09225	0,14	0,03	0,23	1 734	48	39
142	INTLDAX15016	0,13	0,03	0,21	2 930	39	333
143	INTSNDX11494	0,13	0,03	0,21	10 412	80	23
144	INTLDBK14894	0,12	0,03	0,20	9 254	32	51
145	INTLEUR08078	0,12	0,03	0,20	7 827	37	57
146	INTLW2014621	0,12	0,03	0,20	103 293	40	37
147	INTSBCO15719	0,12	0,03	0,20	5 159	38	250
148	INTSW2015537	0,12	0,03	0,20	83 048	49	37
149	INTLDAX01800	0,11	0,03	0,18	1 211	14	61
150	INTLGLD09746	0,11	0,02	0,18	815	11	1
151	INTLUSD07179	0,11	0,03	0,18	4 680	42	25
152	INTSKGH09779	0,11	0,03	0,18	2 510	13	2
153	INTLPKO15438	0,09	0,02	0,15	23 696	24	25
154	INTLSLV14951	0,09	0,02	0,15	10 444	54	63
155	INTLUSD13607	0,09	0,02	0,15	4 361	45	54
156	INTSAPL06478	0,09	0,02	0,15	603	10	47
157	INTLKGH14860	0,08	0,02	0,13	4 152	6	2
158	INTLPKO15446	0,08	0,02	0,13	15 000	7	3
159	INTLPZU14712	0,08	0,02	0,13	17 050	23	75
160	INTLW2014639	0,08	0,02	0,13	51 145	23	16
161	INTSBCO11676	0,08	0,02	0,13	1 713	36	5
162	INTSUSD15495	0,08	0,02	0,13	4 443	39	78
163	INTLPGE14837	0,07	0,02	0,12	39 228	27	22
164	INTLPKO15123	0,07	0,02	0,12	10 982	23	34
165	INTLW2015073	0,07	0,02	0,12	68 200	15	170
166	INTSBCO11353	0,07	0,02	0,12	1 110	7	12
167	INTSW2009456	0,07	0,02	0,12	12 867	12	31
168	INTSW2011544	0,07	0,02	0,12	20 820	13	10
169	INTLNAG14985	0,06	0,01	0,10	27 286	21	45

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.				
170	INTLPEO12021	0,06	0,01	0,10	2 860	11	51
171	INTLSLV14704	0,06	0,01	0,10	4 142	26	17
172	INTLUSD05850	0,06	0,01	0,10	1 345	4	28
173	INTSBCO09761	0,06	0,01	0,10	600	2	3
174	INTSW2014043	0,06	0,01	0,10	35 357	18	8
175	INTLKGH14852	0,05	0,01	0,08	2 811	8	108
176	INTLNAG13433	0,05	0,01	0,08	12 124	10	110
177	INTLPKN15131	0,05	0,01	0,08	5 010	8	5
178	INTLPZU14506	0,05	0,01	0,08	14 474	23	128
179	INTLSLV13706	0,05	0,01	0,08	2 709	19	317
180	INTLSLV14563	0,05	0,01	0,08	3 020	9	133
181	INTLW2012112	0,05	0,01	0,08	22 081	21	124
182	INTSDAX08193	0,05	0,01	0,08	361	10	153
183	INTSGLD00638	0,05	0,01	0,08	1 040	19	96
184	INTSPKO13938	0,05	0,01	0,08	12 912	18	209
185	INTSW2013888	0,05	0,01	0,08	24 076	28	50
186	INTSW2015735	0,05	0,01	0,08	43 608	11	11
187	INTLBCO12542	0,04	0,01	0,07	456	11	65
188	INTLBCO13243	0,04	0,01	0,07	672	3	2
189	INTLBCO13854	0,04	0,01	0,07	1 199	13	169
190	INTLBCO14084	0,04	0,01	0,07	1 120	8	69
191	INTLDAX00752	0,04	0,01	0,07	356	3	8
192	INTLDAX14829	0,04	0,01	0,07	742	15	22
193	INTLEUR08607	0,04	0,01	0,07	2 026	35	30
194	INTGLD12948	0,04	0,01	0,07	483	19	34
195	INTLPKN08367	0,04	0,01	0,07	3 036	17	193
196	INTSESX10413	0,04	0,01	0,07	2 000	9	119
197	INTSOPL11072	0,04	0,01	0,07	16 400	10	269
198	INTSSLV15222	0,04	0,01	0,07	3 452	18	192
199	INTSW2015560	0,04	0,01	0,07	49 332	11	167
200	INTLBCO13235	0,03	0,01	0,05	744	10	53
201	INTLDAX15669	0,03	0,01	0,05	2 274	7	138
202	INTLDBK15461	0,03	0,01	0,05	2 660	8	35
203	INTLDOW13482	0,03	0,01	0,05	355	8	45
204	INTGLD12831	0,03	0,01	0,05	302	18	132
205	INTLKGH14720	0,03	0,01	0,05	1 068	7	45
206	INTLNAG13185	0,03	0,01	0,05	6 000	2	0
207	INTLPGE12377	0,03	0,01	0,05	20 357	19	233
208	INTLSLV13227	0,03	0,01	0,05	1 248	6	69
209	INTLUSD03772	0,03	0,01	0,05	500	1	0
210	INTLW2012328	0,03	0,01	0,05	13 600	2	0
211	INTSGLD01057	0,03	0,01	0,05	387	8	121
212	INTSGOG13946	0,03	0,01	0,05	413	5	3
213	INTSNAG08441	0,03	0,01	0,05	4 450	4	189
214	INTSNAG11528	0,03	0,01	0,05	8 650	11	29
215	INTSPEO10025	0,03	0,01	0,05	510	8	291
216	INTSPKN11023	0,03	0,01	0,05	2 506	8	5
217	INTSPKO09399	0,03	0,01	0,05	3 662	8	22
218	INTSW2011486	0,03	0,01	0,05	6 914	9	99
219	INTLAPL05249	0,02	0,01	0,03	201	10	71
220	INTLAPL05256	0,02	0,00	0,03	98	6	156
221	INTLBCO12674	0,02	0,00	0,03	360	2	13
222	INTLDAX00281	0,02	0,01	0,03	220	2	0
223	INTLDOW03251	0,02	0,01	0,03	155	9	222
224	INTLKGH12773	0,02	0,00	0,03	692	4	28
225	INTLNAG14571	0,02	0,01	0,03	6 809	4	36
226	INTLNKX05413	0,02	0,00	0,03	217	11	74
227	INTLPEO12419	0,02	0,01	0,03	958	8	0
228	INTLPGE15628	0,02	0,01	0,03	10 943	12	79

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.				
229	INTLPZU15610	0,02	0,00	0,03	2 765	11	8
230	INTLSLV14969	0,02	0,01	0,03	2 264	22	93
231	INTLW2015388	0,02	0,00	0,03	25 775	6	53
232	INTSBCO10181	0,02	0,00	0,03	217	9	8
233	INTSEUD07120	0,02	0,01	0,03	866	9	22
234	INTSEUR15172	0,02	0,00	0,03	782	13	121
235	INTSGLD14936	0,02	0,00	0,03	157	3	740
236	INTSKGH09985	0,02	0,00	0,03	520	2	19
237	INTSOPL11650	0,02	0,01	0,03	14 400	11	4
238	INTSPZU14845	0,02	0,00	0,03	2 032	6	2
239	INTSUSD12633	0,02	0,01	0,03	464	6	2
240	INTSUSD15248	0,02	0,00	0,03	963	13	33
241	INTSW2011700	0,02	0,00	0,03	6 050	16	0
242	INTSW2013813	0,02	0,00	0,03	9 500	8	6
243	RCTLKA0003	0,02	0,01	0,03	711	15	7
244	INTLAPL05264	0,01	0,00	0,02	44	5	2
245	INTLBCO12567	0,01	0,00	0,02	72	6	2
246	INTLBMW03814	0,01	0,00	0,02	1 000	8	82
247	INTLBMW15313	0,01	0,00	0,02	4 033	5	28
248	INTLBND00059	0,01	0,00	0,02	73	5	26
249	INTLBND14357	0,01	0,00	0,02	200	2	15
250	INTLDAX12872	0,01	0,00	0,02	59	5	14
251	INTLDAX13136	0,01	0,00	0,02	75	4	103
252	INTLDOW00877	0,01	0,00	0,02	30	3	3
253	INTLESX02097	0,01	0,00	0,02	562	3	99
254	INTLEUD08045	0,01	0,00	0,02	247	6	19
255	INTLEUD12815	0,01	0,00	0,02	770	7	32
256	INTLGOG11858	0,01	0,00	0,02	105	4	167
257	INTLHSC14472	0,01	0,00	0,02	189	2	129
258	INTLKGH12203	0,01	0,00	0,02	290	4	18
259	INTLNDX15297	0,01	0,00	0,02	286	6	185
260	INTLNKX00323	0,01	0,00	0,02	34	2	0
261	INTLNKX01826	0,01	0,00	0,02	79	4	194
262	INTLOPL15354	0,01	0,00	0,02	9 000	8	126
263	INTLPGN04713	0,01	0,00	0,02	7 160	5	371
264	INTLPGN14928	0,01	0,00	0,02	13 258	8	181
265	INTLPKN13060	0,01	0,00	0,02	1 200	5	1
266	INTLSLV09647	0,01	0,00	0,02	263	4	373
267	INTLSLV10652	0,01	0,00	0,02	220	2	62
268	INTLUSD06098	0,01	0,00	0,02	286	6	75
269	INTLUSD06304	0,01	0,00	0,02	375	13	9
270	INTLVOW11171	0,01	0,00	0,02	506	9	0
271	INTLVOW13094	0,01	0,00	0,02	950	4	22
272	INTLVOW13763	0,01	0,00	0,02	1 200	3	32
273	INTSBND15693	0,01	0,00	0,02	261	1	32
274	INTSDAX08342	0,01	0,00	0,02	85	3	261
275	INTSDAX15586	0,01	0,00	0,02	931	13	98
276	INTSDBK15206	0,01	0,00	0,02	230	3	127
277	INTSDBK15479	0,01	0,00	0,02	451	10	40
278	INTSESX12278	0,01	0,00	0,02	676	13	79
279	INTSEUD07138	0,01	0,00	0,02	250	4	0
280	INTSEUR15487	0,01	0,00	0,02	800	8	17
281	INTSHSC10439	0,01	0,00	0,02	664	9	91
282	INTSKGH00703	0,01	0,00	0,02	100	2	3
283	INTSKGH11627	0,01	0,00	0,02	229	3	11
284	INTSPGE14142	0,01	0,00	0,02	1 549	7	29
285	INTSPGE15636	0,01	0,00	0,02	2 825	3	73
286	INTSPGN08961	0,01	0,00	0,02	4 440	7	0
287	INTSPKO02741	0,01	0,00	0,02	300	2	3

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
288	INTSPKO09118	0,01	0,00	0,02	600	7	10
289	INTSPZU06338	0,01	0,00	0,02	220	1	0
290	INTSSLV02279	0,01	0,00	0,02	419	4	649
291	INTSSLV02352	0,01	0,00	0,02	270	18	54
292	INTSSLV02584	0,01	0,00	0,02	865	7	0
293	INTSSLV15594	0,01	0,00	0,02	1 520	12	150
294	INTSUSD11718	0,01	0,00	0,02	231	6	128
295	INTSW2010090	0,01	0,00	0,02	2 245	3	36
296	INTSW2010264	0,01	0,00	0,02	3 000	3	11
297	RCTLGOLD06	0,01	0,00	0,02	62	7	10
298	RCTLPZU002	0,01	0,00	0,02	1 410	1	0
299	RCTSSUGA06	0,01	0,00	0,02	1 260	2	467
300	INTLADS05520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
301	INTLADS05538	0,00	0,00	0,00	0	0	0
302	INTLADS06221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
303	INTLADS07393	0,00	0,00	0,00	0	0	0
304	INTLADS07807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
305	INTLADS10777	0,00	0,00	0,00	0	0	0
306	INTLADS11155	0,00	0,00	0,00	0	0	0
307	INTLADS11338	0,00	0,00	0,00	0	0	0
308	INTLADS11635	0,00	0,00	0,00	0	0	0
309	INTLADS13086	0,00	0,00	0,00	0	0	0
310	INTLADS13409	0,00	0,00	0,00	95	4	0
311	INTLADS13532	0,00	0,00	0,00	0	0	0
312	INTLADS13987	0,00	0,00	0,00	14	1	0
313	INTLADS14787	0,00	0,00	0,00	175	6	722
314	INTLADS14902	0,00	0,00	0,00	60	2	192
315	INTLADS15321	0,00	0,00	0,00	373	10	0
316	INTLAPL15750	0,00	0,00	0,00	0	0	0
317	INTLAPL15768	0,00	0,00	0,00	0	0	0
318	INTLBCO10686	0,00	0,00	0,00	0	0	0
319	INTLBCO12559	0,00	0,00	0,00	14	2	0
320	INTLBCO12963	0,00	0,00	0,00	38	2	4
321	INTLBMW11031	0,00	0,00	0,00	100	2	65
322	INTLBMW14779	0,00	0,00	0,00	0	0	0
323	INTLBMW15149	0,00	0,00	0,00	920	6	156
324	INTLBND00497	0,00	0,00	0,00	0	0	0
325	INTLBND05025	0,00	0,00	0,00	0	0	0
326	INTLBND05595	0,00	0,00	0,00	0	0	0
327	INTLBND11098	0,00	0,00	0,00	0	0	0
328	INTLDAX11221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
329	INTLDAX12864	0,00	0,00	0,00	0	0	0
330	INTLDAX13300	0,00	0,00	0,00	15	1	0
331	INTLDBK11312	0,00	0,00	0,00	0	0	0
332	INTLDBK15644	0,00	0,00	0,00	26	1	0
333	INTLDOW00372	0,00	0,00	0,00	0	0	0
334	INTLDOW00380	0,00	0,00	0,00	0	0	0
335	INTLESX00307	0,00	0,00	0,00	0	0	0
336	INTLESX00778	0,00	0,00	0,00	100	1	0
337	INTLESX01818	0,00	0,00	0,00	0	0	0
338	INTLESX15677	0,00	0,00	0,00	0	0	0
339	INTLEUC07211	0,00	0,00	0,00	0	0	0
340	INTLEUC07229	0,00	0,00	0,00	42	2	47
341	INTLEUC07617	0,00	0,00	0,00	0	0	0
342	INTLEUC07732	0,00	0,00	0,00	0	0	0
343	INTLEUC15776	0,00	0,00	0,00	0	0	0
344	INTLEUD08235	0,00	0,00	0,00	0	0	0
345	INTLEUD11791	0,00	0,00	0,00	0	0	0
346	INTLGLD09621	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.				
347	INTLGOG04887	0,00	0,00	0,00	0	0	0
348	INTLGOG04895	0,00	0,00	0,00	0	0	0
349	INTLGOG06940	0,00	0,00	0,00	0	0	0
350	INTLGOG09803	0,00	0,00	0,00	10	1	10
351	INTLGOG11304	0,00	0,00	0,00	0	0	0
352	INTLHSC00828	0,00	0,00	0,00	5	1	0
353	INTLHSC12625	0,00	0,00	0,00	60	3	13
354	INTLHSC12898	0,00	0,00	0,00	0	0	0
355	INTLHSC15289	0,00	0,00	0,00	194	3	227
356	INTLHSC15685	0,00	0,00	0,00	200	2	0
357	INTLKGH11262	0,00	0,00	0,00	0	0	0
358	INTLKGH11429	0,00	0,00	0,00	0	0	0
359	INTLKGH11767	0,00	0,00	0,00	0	0	0
360	INTLKGH12385	0,00	0,00	0,00	0	0	0
361	INTLKGH12393	0,00	0,00	0,00	110	1	442
362	INTLKGH15180	0,00	0,00	0,00	0	0	0
363	INTLNAG03160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
364	INTLNAG03178	0,00	0,00	0,00	0	0	0
365	INTLNAG12849	0,00	0,00	0,00	0	0	0
366	INTLNDX10629	0,00	0,00	0,00	0	0	0
367	INTLNDX10868	0,00	0,00	0,00	0	0	0
368	INTLNDX12906	0,00	0,00	0,00	0	0	0
369	INTLNDX13425	0,00	0,00	0,00	0	0	0
370	INTLNKX00315	0,00	0,00	0,00	2	1	0
371	INTLNKX00794	0,00	0,00	0,00	14	2	0
372	INTLNOK00190	0,00	0,00	0,00	0	0	0
373	INTLNOK00208	0,00	0,00	0,00	0	0	0
374	INTLNOK00968	0,00	0,00	0,00	0	0	0
375	INTLNOK01701	0,00	0,00	0,00	0	0	0
376	INTLNOK02485	0,00	0,00	0,00	0	0	0
377	INTLNOK02493	0,00	0,00	0,00	0	0	0
378	INTLNOK02501	0,00	0,00	0,00	0	0	0
379	INTLNOK08839	0,00	0,00	0,00	1 000	2	51
380	INTLNOK08847	0,00	0,00	0,00	0	0	0
381	INTLNOK08854	0,00	0,00	0,00	0	0	0
382	INTLNOK08862	0,00	0,00	0,00	0	0	0
383	INTLOPL14001	0,00	0,00	0,00	250	1	69
384	INTLOPL14514	0,00	0,00	0,00	0	0	0
385	INTLOPL15651	0,00	0,00	0,00	0	0	0
386	INTLPEO12658	0,00	0,00	0,00	0	0	0
387	INTLPEO15453	0,00	0,00	0,00	0	0	0
388	INTLPGE01537	0,00	0,00	0,00	0	0	0
389	INTLPGE11981	0,00	0,00	0,00	1 435	2	91
390	INTLPGE15107	0,00	0,00	0,00	0	0	0
391	INTLPGN04200	0,00	0,00	0,00	1 000	2	0
392	INTLPGN04978	0,00	0,00	0,00	0	0	0
393	INTLPGN08375	0,00	0,00	0,00	0	0	0
394	INTLPGN08953	0,00	0,00	0,00	0	0	0
395	INTLPGN12740	0,00	0,00	0,00	4 328	3	0
396	INTLPGN15164	0,00	0,00	0,00	0	0	0
397	INTLPKN04101	0,00	0,00	0,00	0	0	0
398	INTLPKN04119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
399	INTLPKN05496	0,00	0,00	0,00	0	0	0
400	INTLPKN05835	0,00	0,00	0,00	0	0	0
401	INTLPKN06346	0,00	0,00	0,00	0	0	0
402	INTLPKN06353	0,00	0,00	0,00	0	0	0
403	INTLPKN06932	0,00	0,00	0,00	0	0	0
404	INTLPKN07013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
405	INTLPKN07724	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.				
406	INTLPKN15511	0,00	0,00	0,00	0	0	0
407	INTLPKO12401	0,00	0,00	0,00	200	1	328
408	INTLPKO12781	0,00	0,00	0,00	318	2	373
409	INTLPKO15032	0,00	0,00	0,00	439	3	15
410	INTLPZU12708	0,00	0,00	0,00	0	0	0
411	INTLSLV10942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
412	INTLSLV12955	0,00	0,00	0,00	20	1	9
413	INTLSLV14944	0,00	0,00	0,00	0	0	0
414	INTLUSD03731	0,00	0,00	0,00	0	0	0
415	INTLUSD05611	0,00	0,00	0,00	10	1	19
416	INTLUSD05702	0,00	0,00	0,00	24	2	0
417	INTLUSD10645	0,00	0,00	0,00	0	0	0
418	INTLVOW11163	0,00	0,00	0,00	0	0	0
419	INTLVOW11288	0,00	0,00	0,00	0	0	0
420	INTLVOW12799	0,00	0,00	0,00	0	0	0
421	INTLVOW12807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
422	INTLVOW15156	0,00	0,00	0,00	549	3	0
423	INTLVOW15347	0,00	0,00	0,00	27	1	0
424	INTLW2011916	0,00	0,00	0,00	0	0	0
425	INTLW2012450	0,00	0,00	0,00	1 200	2	248
426	INTLW2015370	0,00	0,00	0,00	0	0	0
427	INTSAPL07849	0,00	0,00	0,00	1	1	0
428	INTSAPL08011	0,00	0,00	0,00	8	1	0
429	INTSBCO01503	0,00	0,00	0,00	0	0	0
430	INTSBCO02378	0,00	0,00	0,00	0	0	0
431	INTSBCO05322	0,00	0,00	0,00	0	0	0
432	INTSBCO06684	0,00	0,00	0,00	0	0	0
433	INTSBCO06692	0,00	0,00	0,00	0	0	0
434	INTSBCO06700	0,00	0,00	0,00	0	0	0
435	INTSBCO06825	0,00	0,00	0,00	12	4	2
436	INTSBCO06890	0,00	0,00	0,00	0	0	0
437	INTSBCO09571	0,00	0,00	0,00	0	0	0
438	INTSBCO09589	0,00	0,00	0,00	10	1	0
439	INTSBCO09944	0,00	0,00	0,00	30	1	0
440	INTSBMW07799	0,00	0,00	0,00	0	0	0
441	INTSBMW08136	0,00	0,00	0,00	0	0	0
442	INTSBMW08896	0,00	0,00	0,00	0	0	0
443	INTSBMW13201	0,00	0,00	0,00	0	0	0
444	INTSBND07989	0,00	0,00	0,00	0	0	0
445	INTSBND12922	0,00	0,00	0,00	56	3	34
446	INTSBND15701	0,00	0,00	0,00	0	0	0
447	INTSDBK03426	0,00	0,00	0,00	0	0	0
448	INTSDBK03897	0,00	0,00	0,00	0	0	0
449	INTSDBK10306	0,00	0,00	0,00	0	0	0
450	INTSDBK10520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
451	INTSDBK13953	0,00	0,00	0,00	100	1	47
452	INTSESX07872	0,00	0,00	0,00	0	0	0
453	INTSESX08110	0,00	0,00	0,00	0	0	0
454	INTSESX08474	0,00	0,00	0,00	0	0	0
455	INTSEUC01107	0,00	0,00	0,00	0	0	0
456	INTSEUC01115	0,00	0,00	0,00	0	0	0
457	INTSEUC01271	0,00	0,00	0,00	0	0	0
458	INTSEUC07260	0,00	0,00	0,00	36	7	75
459	INTSEUD02683	0,00	0,00	0,00	0	0	0
460	INTSEUD03764	0,00	0,00	0,00	0	0	0
461	INTSEUD05033	0,00	0,00	0,00	0	0	0
462	INTSEUD05694	0,00	0,00	0,00	0	0	0
463	INTSEUD06080	0,00	0,00	0,00	0	0	0
464	INTSEUD06544	0,00	0,00	0,00	82	3	46

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.				
465	INTSEUR11957	0,00	0,00	0,00	0	0	0
466	INTSEUR12500	0,00	0,00	0,00	120	6	61
467	INTSEUR12534	0,00	0,00	0,00	0	0	0
468	INTSEUR14589	0,00	0,00	0,00	35	1	14
469	INTSGLD05942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
470	INTSGOG06023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
471	INTSGOG13805	0,00	0,00	0,00	0	0	0
472	INTSHSC05926	0,00	0,00	0,00	0	0	0
473	INTSHSC08516	0,00	0,00	0,00	0	0	0
474	INTSHSC08524	0,00	0,00	0,00	0	0	0
475	INTSHSC10421	0,00	0,00	0,00	8	1	122
476	INTSKGH00711	0,00	0,00	0,00	0	0	0
477	INTSKGH06601	0,00	0,00	0,00	0	0	0
478	INTSKGH09522	0,00	0,00	0,00	0	0	0
479	INTSNAG04085	0,00	0,00	0,00	0	0	0
480	INTSNAG04291	0,00	0,00	0,00	0	0	0
481	INTSNAG04606	0,00	0,00	0,00	0	0	0
482	INTSNAG07096	0,00	0,00	0,00	0	0	0
483	INTSNAG07104	0,00	0,00	0,00	0	0	0
484	INTSNKX06791	0,00	0,00	0,00	0	0	0
485	INTSNKX07971	0,00	0,00	0,00	0	0	0
486	INTSNKX08482	0,00	0,00	0,00	0	0	0
487	INTSNKX12880	0,00	0,00	0,00	25	6	68
488	INTSNOK08888	0,00	0,00	0,00	0	0	0
489	INTSNOK09159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
490	INTSOPLO5967	0,00	0,00	0,00	0	0	0
491	INTSOPLO6254	0,00	0,00	0,00	0	0	0
492	INTSOPLO9274	0,00	0,00	0,00	0	0	0
493	INTSOPLO9423	0,00	0,00	0,00	0	0	0
494	INTSOPLO9555	0,00	0,00	0,00	0	0	0
495	INTSPEO02766	0,00	0,00	0,00	0	0	0
496	INTSPEO02998	0,00	0,00	0,00	0	0	0
497	INTSPEO15503	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	0	0	0
503	INTSPGE10272	0,00	0,00	0,00	0	0	0
504	INTSPGE10827	0,00	0,00	0,00	0	0	0
505	INTSPGE10991	0,00	0,00	0,00	0	0	0
506	INTSPGN09431	0,00	0,00	0,00	0	0	0
507	INTSPKN10033	0,00	0,00	0,00	100	1	29
508	INTSPKN10298	0,00	0,00	0,00	0	0	0
509	INTSPKN10744	0,00	0,00	0,00	0	0	0
510	INTSPKO05447	0,00	0,00	0,00	0	0	0
511	INTSPZU06015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
512	INTSPZU09100	0,00	0,00	0,00	0	0	0
513	INTSPZU09258	0,00	0,00	0,00	0	0	0
514	INTSPZU13789	0,00	0,00	0,00	69	1	64
515	INTSPZU14159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
516	INTSRDX00851	0,00	0,00	0,00	0	0	0
517	INTSRDX00869	0,00	0,00	0,00	0	0	0
518	INTSRDX02113	0,00	0,00	0,00	0	0	0
519	INTSSLV02345	0,00	0,00	0,00	200	1	380
520	INTSSLV02592	0,00	0,00	0,00	0	0	0
521	INTSSLV11668	0,00	0,00	0,00	0	0	0
522	INTSUSD11965	0,00	0,00	0,00	0	0	0
523	INTSUSD12526	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.				
524	INTSUSD14795	0,00	0,00	0,00	2	1	0
525	INTSUSD15552	0,00	0,00	0,00	0	0	0
526	INTSVOW08144	0,00	0,00	0,00	0	0	0
527	INTSVOW08334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
528	INTSVOW08904	0,00	0,00	0,00	0	0	0
529	INTSVOW09886	0,00	0,00	0,00	0	0	0
530	INTSVOW10041	0,00	0,00	0,00	0	0	0
531	INTSVOW10553	0,00	0,00	0,00	0	0	0
532	INTSVOW10918	0,00	0,00	0,00	0	0	0
533	INTSVOW14910	0,00	0,00	0,00	200	2	0
534	INTSW2000737	0,00	0,00	0,00	350	2	0
535	INTSW2002808	0,00	0,00	0,00	200	1	0
536	INTSW2003194	0,00	0,00	0,00	0	0	0
537	INTSW2005884	0,00	0,00	0,00	0	0	0
538	INTSW2005892	0,00	0,00	0,00	0	0	0
539	INTSW2008748	0,00	0,00	0,00	390	1	0
540	INTSW2009217	0,00	0,00	0,00	320	6	0
541	INTSW2009308	0,00	0,00	0,00	0	0	0
542	INTSW2009373	0,00	0,00	0,00	0	0	0
543	INTSW2011817	0,00	0,00	0,00	250	1	0
544	INTSW2012468	0,00	0,00	0,00	0	0	0
545	INTSW2015727	0,00	0,00	0,00	1 650	4	22
546	RCTLACP001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
547	RCTLAMA0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
548	RCTLCP001	0,00	0,00	0,00	70	2	28
549	RCTLECS004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
550	RCTLECS005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
551	RCTLFBO0615	0,00	0,00	0,00	120	2	72
552	RCTLGOG0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
553	RCTLKAO001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
554	RCTLKAO002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
555	RCTLNET0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
556	RCTLPEO001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
557	RCTLPEO002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
558	RCTLPEO005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
559	RCTLPEO006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
560	RCTLPGN001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
561	RCTLPGN002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
562	RCTLPGN004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
563	RCTLPGN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
564	RCTLPGN006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
565	RCTLPGN014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
566	RCTLPKN001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
567	RCTLPKN004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
568	RCTLPKN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
569	RCTLPKN014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
570	RCTLPZU001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
571	RCTLPZU005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
572	RCTLPZU006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
573	RCTLPZU016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
574	RCTLWIG001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
575	RCTLWIG003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
576	RCTSBHW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
577	RCTSBHW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
578	RCTSBHW003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
579	RCTSBZW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
580	RCTSBZW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
581	RCTSBZW003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
582	RCTSBZW004	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.				
583	RCTSBZW005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
584	RCTSCORN04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
585	RCTSCORN05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
586	RCTSCORN06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
587	RCTSECS001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
588	RCTSECS002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
589	RCTSECS003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
590	RCTSGOLD07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
591	RCTSGOLD08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
592	RCTSGOLD09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
593	RCTSGOLD10	0,00	0,00	0,00	0	0	0
594	RCTSGOLD11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
595	RCTSGOLD12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
596	RCTSJSW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
597	RCTSJSW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
598	RCTSKGH015	0,00	0,00	0,00	400	2	0
599	RCTSKGH016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
600	RCTSKGH018	0,00	0,00	0,00	0	0	0
601	RCTSKGH019	0,00	0,00	0,00	0	0	0
602	RCTSKGH020	0,00	0,00	0,00	0	0	0
603	RCTSKGH021	0,00	0,00	0,00	0	0	0
604	RCTSKGH022	0,00	0,00	0,00	0	0	0
605	RCTSKGH023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
606	RCTSKGH024	0,00	0,00	0,00	0	0	0
607	RCTSLTS001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
608	RCTSLTS002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
609	RCTSLTS003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
610	RCTSMBK001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
611	RCTSMBK002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
612	RCTSMBK003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
613	RCTSMBK004	0,00	0,00	0,00	125	4	30
614	RCTSMBK005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
615	RCTSOIL008	0,00	0,00	0,00	0	0	0
616	RCTSOIL009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
617	RCTSOIL010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
618	RCTSOIL011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
619	RCTSOIL012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
620	RCTSOPL003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
621	RCTSOPL006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
622	RCTSOPL007	0,00	0,00	0,00	0	0	0
623	RCTSOPL011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
624	RCTSOPL012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
625	RCTSOPL013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
626	RCTSPEO013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
627	RCTSPEO014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
628	RCTSPEO015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
629	RCTSPGE014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
630	RCTSPGN013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
631	RCTSPKO012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
632	RCTSPKO013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
633	RCTSPKO014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
634	RCTSSILV09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
635	RCTSSILV10	0,00	0,00	0,00	0	0	0
636	RCTSSILV11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
637	RCTSSILV12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
638	RCTSSUG009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
639	RCTSSUG010	0,00	0,00	0,00	400	1	0
640	RCTSSUGA04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
641	RCTSSUGA05	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.				
642	RCTSTPE010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
643	RCTSTPE011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
644	RCTSW20014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
645	RCTSWHT004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
646	RCTSWHT005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
647	RCTSWHT006	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane z ochr. kapitału / Certificates with capital protection							
648	RCGNS010920	1,22	0,28	2,01	1 214	18	74
649	RCSDGP0720	0,98	0,23	1,61	1 001	9	158
650	RCGSLV290920	0,63	0,15	1,04	627	5	162
651	RCGGLD10517	0,58	0,13	0,95	555	4	191
652	RCGBSH10520	0,48	0,11	0,79	490	5	199
653	RCGW2010620	0,43	0,10	0,71	460	2	211
654	RCSDGP0717	0,42	0,10	0,69	365	6	122
655	RCGCOMB1120	0,35	0,08	0,58	355	5	198
656	RCAGRB10918	0,26	0,06	0,43	260	2	198
657	RCGSXS0420	0,24	0,05	0,39	255	5	213
658	RCGBSH11116	0,23	0,05	0,38	202	2	171
659	RCGSXE021120	0,19	0,04	0,31	201	3	209
660	RCGSDG10319	0,17	0,04	0,28	160	4	49
661	RCGBSK0621A	0,12	0,03	0,20	124	2	202
662	RCGBSH11016	0,11	0,03	0,18	120	1	208
663	RCGBSH21116	0,10	0,02	0,16	110	3	208
664	RCSDGP0220	0,10	0,02	0,16	112	4	208
665	RCGETNA0421	0,09	0,02	0,15	90	3	203
666	RCGSXE0320	0,09	0,02	0,15	101	1	212
667	RCGSXLV1220	0,09	0,02	0,15	98	1	206
668	RCGCOMB0221	0,08	0,02	0,13	85	3	199
669	RCGETNA0321	0,08	0,02	0,13	79	6	187
670	RCIDXB11018	0,07	0,02	0,12	70	3	141
671	RCGBSK0721	0,06	0,01	0,10	56	2	201
672	RCGSDG10219	0,06	0,01	0,10	60	2	171
673	RCGSDG10419	0,06	0,01	0,10	58	2	65
674	RCSDGP0421	0,06	0,01	0,10	60	2	184
675	RCGESX10119	0,05	0,01	0,08	47	3	201
676	DBGBSH1117	0,01	0,00	0,02	100	1	99
677	RCGBSH11217	0,01	0,00	0,02	10	2	167
678	RCGBSK0621B	0,01	0,00	0,02	6	1	203
679	DBGBSH0118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
680	RCBSH10617	0,00	0,00	0,00	0	0	0
681	RCGBSH10120	0,00	0,00	0,00	0	0	0
682	RCGBSH10817	0,00	0,00	0,00	0	0	0
683	RCGBSH10916	0,00	0,00	0,00	0	0	0
684	RCGBSH10919	0,00	0,00	0,00	0	0	0
685	RCGBSH11119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
686	RCGBSH11219	0,00	0,00	0,00	0	0	0
687	RCGCOMB0421	0,00	0,00	0,00	0	0	0
688	RCGCOMB11202	0,00	0,00	0,00	0	0	0
689	RCGEXSP0219	0,00	0,00	0,00	0	0	0
690	RCGGLD10919	0,00	0,00	0,00	0	0	0
691	RCGSD3E0822	0,00	0,00	0,00	0	0	0
692	RCGSXHC0119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
693	RCOGB0818	0,00	0,00	0,00	1	1	1

Certyfikaty strukturyzowane factor / Factor certificates							
694	RCFL3OIL	9,23	2,13	15,19	6 313 228	1 587	26
695	RCFS3OIL	4,49	1,04	7,39	30 106	563	55
696	RCFL3KGH	1,64	0,38	2,70	285 528	254	24

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mIn zł PLN mil.	mIn EUR EUR mil.				
697	RCFS3KGH	1,60	0,37	2,63	42 210	188	17
698	RCFL3SILVE	1,34	0,31	2,21	105 730	257	14
699	RCFS4ESX	0,86	0,20	1,42	173 492	122	35
700	RCFS3W20	0,67	0,16	1,10	7 023	48	16
701	RCFL3OIL2	0,58	0,13	0,95	3 487	9	79
702	RCFL3W20	0,39	0,09	0,64	9 540	142	43
703	RCFL4ESX	0,33	0,08	0,54	2 176	62	24
704	RCFL3GOLD	0,29	0,07	0,48	6 806	81	11
705	RCFL3PGE	0,26	0,06	0,43	20 985	57	24
706	RCFS3SILVE	0,25	0,06	0,41	4 163	25	0
707	RCFS3DBK	0,18	0,04	0,30	1 303	25	117
708	RCFL3DBK	0,16	0,04	0,26	87 944	101	88
709	RCFS3FDX	0,16	0,04	0,26	6 114	39	29
710	RCFL2GOLD	0,15	0,03	0,25	2 137	16	4
711	RCFL3PKO	0,12	0,03	0,20	6 954	19	3
712	RCFS3PKO	0,10	0,02	0,16	2 035	11	159
713	RCFL3PKN	0,09	0,02	0,15	957	11	106
714	RCFS3BAS	0,09	0,02	0,15	4 240	11	166
715	RCFL3OPL	0,07	0,02	0,12	3 991	20	372
716	RCFL3PEO	0,07	0,02	0,12	1 893	6	10
717	RCFS3OIL2	0,05	0,01	0,08	1 646	13	36
718	RCFS2ESX	0,04	0,01	0,07	1 263	8	0
719	RCFS3GOLD	0,04	0,01	0,07	354	13	368
720	RCFL2PZU	0,03	0,01	0,05	563	10	48
721	RCFL3FDX	0,03	0,01	0,05	279	21	3
722	RCFS3PZU	0,03	0,01	0,05	734	5	37
723	RCFL2SILVE	0,02	0,01	0,03	670	2	0
724	RCFL3BMW	0,02	0,00	0,03	404	18	154
725	RCFS2KGH	0,02	0,01	0,03	302	6	62
726	RCFS2OIL2	0,02	0,01	0,03	420	4	157
727	RCFL2DBK	0,01	0,00	0,02	1 278	9	8
728	RCFL3BAS	0,01	0,00	0,02	110	4	0
729	RCFS2DBK	0,01	0,00	0,02	77	9	8
730	RCFS3BMW	0,01	0,00	0,02	615	6	211
731	RCFS3OPL	0,01	0,00	0,02	225	3	429
732	RCFS3PEO	0,01	0,00	0,02	245	3	25
733	RCFS3PGE	0,01	0,00	0,02	254	4	58
734	RCFS3PKN	0,01	0,00	0,02	1 401	3	9
735	RCFL2BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
736	RCFL2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
737	RCFL2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
738	RCFL2ESX	0,00	0,00	0,00	20	1	116
739	RCFL2KGH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
740	RCFL2MGN	0,00	0,00	0,00	140	2	3
741	RCFL2OIL	0,00	0,00	0,00	476	4	5
742	RCFL2OIL2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
743	RCFL2OPL	0,00	0,00	0,00	22	8	345
744	RCFL2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
745	RCFL2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
746	RCFL2PKN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
747	RCFL2PKO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
748	RCFL2RDX	0,00	0,00	0,00	0	0	0
749	RCFL2ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
750	RCFL2SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
751	RCFL2SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
752	RCFL2W20	0,00	0,00	0,00	5	3	1 000
753	RCFL3DTE	0,00	0,00	0,00	20	2	0
754	RCFL3MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
755	RCFL3PZU	0,00	0,00	0,00	12	1	9

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.				
756	RCFL3RDX	0,00	0,00	0,00	0	0	0
757	RCFL3ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
758	RCFL3SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
759	RCFL3SIE	0,00	0,00	0,00	15	2	552
760	RCFS1CORN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
761	RCFS1GOLD	0,00	0,00	0,00	0	0	0
762	RCFS1SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
763	RCFS2BAS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
764	RCFS2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
765	RCFS2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
766	RCFS2GOLD	0,00	0,00	0,00	12	1	0
767	RCFS2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
768	RCFS2OIL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
769	RCFS2OPL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
770	RCFS2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
771	RCFS2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
772	RCFS2PKN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
773	RCFS2PKO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
774	RCFS2PZU	0,00	0,00	0,00	0	0	0
775	RCFS2SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
776	RCFS2SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
777	RCFS2W20	0,00	0,00	0,00	20	8	90
778	RCFS3DTE	0,00	0,00	0,00	30	1	57
779	RCFS3MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
780	RCFS3SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane odwrotnie zamienne / Reverse convertible certificates							
781	RCRKGHM0718	0,26	0,06	0,43	250	1	95
782	RCENA10117	0,01	0,00	0,02	13	5	58
783	RCPZU11116	0,01	0,00	0,02	9	4	37
784	RCALR11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
785	RCALR21116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
786	RCENA11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
787	RCENG10117	0,00	0,00	0,00	8	2	6
788	RCING11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
789	RCKGH11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
790	RCLTS11216	0,00	0,00	0,00	0	0	0
791	RCMBK11116	0,00	0,00	0,00	0	0	0
792	RCPKO10217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
793	RCPKO11216	0,00	0,00	0,00	0	0	0
794	RCRKGHM0118	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane pozostałe / Other certificates							
795	DBOESX1016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
796	DBSTXE0517	0,00	0,00	0,00	0	0	0
797	RCBW3010817	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.